© Siemens 2025

SIEMENS

SIMATIC HMI / INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

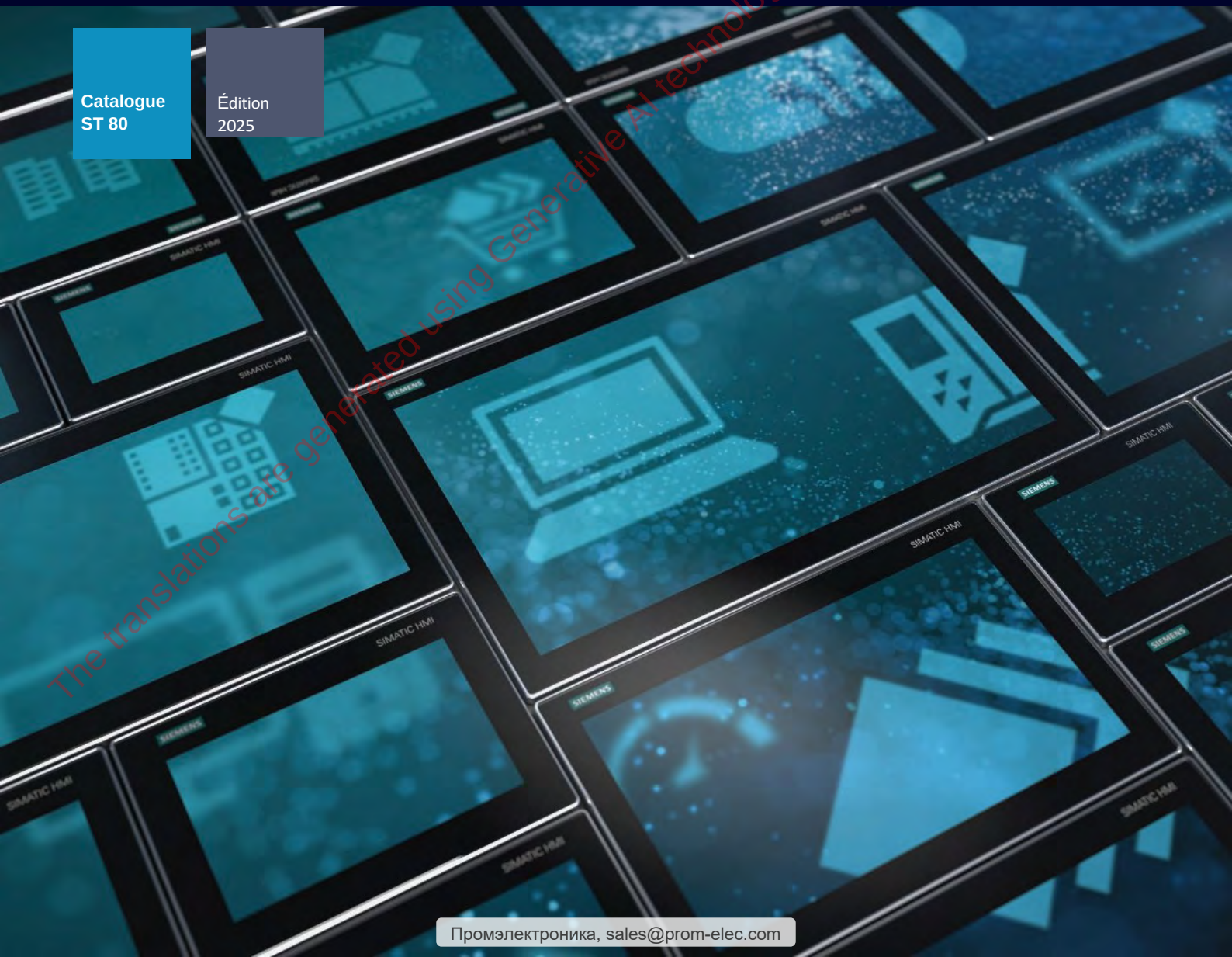
Systèmes d'interface homme-machine/ Informatique industrielle

siemens.com/tia

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Catalogue ST 80

Édition 2025



Промэлектроника, sales@prom-elec.com

© Siemens 2025

Catalogues apparentés

SIMATIC ST 70
Produits pour
Automatisation totalement intégrée

PDF (E86060-K4670-A101-C2-7600)

SIMATIC ST PCS 7
SIMATIC PCS 7 Système de contrôle de processus Vol. 1 : Composants du système

E86060-K4678-A111-C9-7600

Communication industrielle Composants réseau SCALANCE et SIMATIC CP

www.siemens.com/industrial-communication/mall

SITOP KT 10.1
SITOP
Alimentation électrique

PDF (E86060-D4001-A510-F1)

SITRAIN
Académie de l'industrie numérique

www.siemens.com/sitrain

Outil de sélection TIA de Siemens
pour la sélection, la configuration et la commande de produits et d'appareils TIA

www.siemens.com/tst

SiePortal
Plate-forme d'information et de commande sur Internet

sieportal.siemens.com

Contact
Vous trouverez votre contact personnel dans notre base de données des contacts à l'adresse suivante :

www.siemens.com/automation-contact

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

TIA Selection Tool– configuration rapide, facile et intelligente

Pour que vous puissiez tirer le meilleur parti de notre portefeuille rapidement et facilement.

Avez-vous toujours besoin d'une configuration optimale pour planifier votre projet ?
Pour votre application, nous proposons l'outil de sélection TIA pour aider tous les planificateurs de projet, débutants et experts. Aucune connaissance détaillée du portefeuille n'est nécessaire. TIA Selection Tool est disponible en téléchargement en version de bureau gratuite ou en version cloud.

Vos avantages

Rapide

- Configurer un projet complet avec seulement quelques entrées – sans manuel, sans connaissances particulières
- Importation et exportation de la configuration matérielle vers TIA Portal ou d'autres systèmes
- Visualisation idéale des projets à configurer

Facile

- Téléchargement de l'outil en version de bureau ou en version cloud basée sur le Web
- Techniquement toujours à jour sur le portefeuille de produits et les approches innovantes
- Travail inter-équipes hautement flexible et sécurisé dans le cloud
- Commande directe dans SiePortal

Intelligent

- Assistant de sélection intelligent pour une configuration et une commande sans erreur
- Les options de configuration peuvent être testées et simulées à l'avance
- Bibliothèque pour l'archivage des configurations d'échantillons

L'outil de sélection TIA est une solution entièrement dématérialisée.
Téléchargez-le maintenant :

www.siemens.com/tst

Pour plus d'informations, scannez le code QR

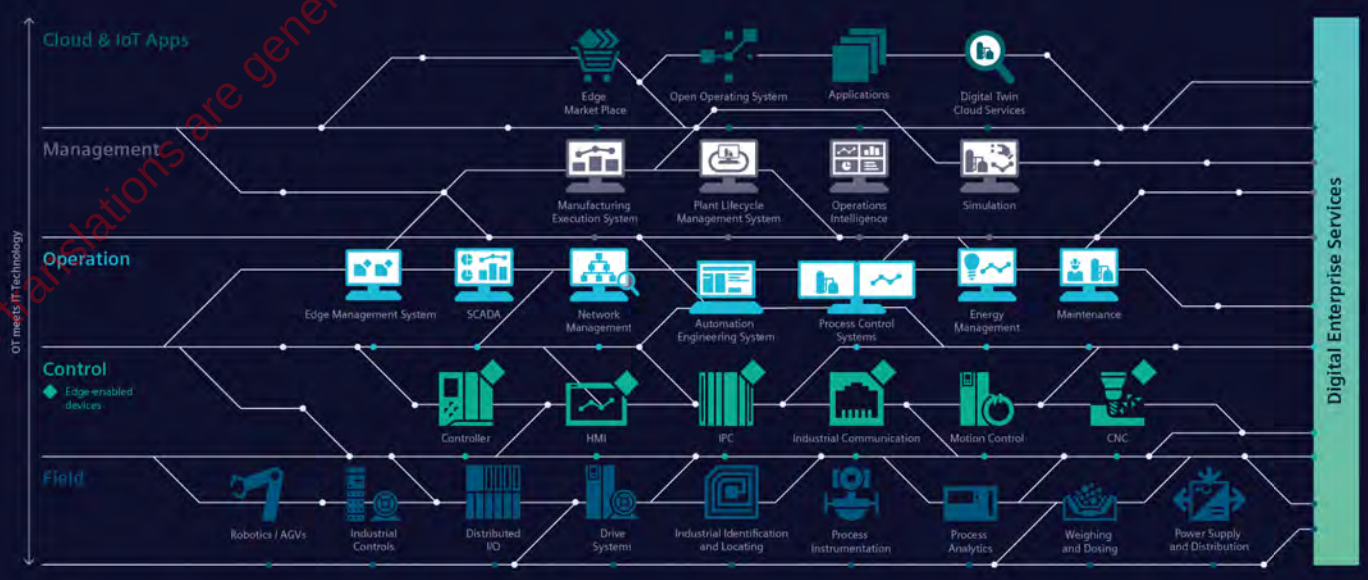
The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Automatisation totalement intégrée

L'automatisation totalement intégrée (TIA) offre un développement d'automatisation intelligent, des concepts de machines flexibles, un fonctionnement transparent et des solutions durables qui permettent d'accéder aux données pour calculer et optimiser l'empreinte carbone du produit. Nous améliorons et développons constamment TIA pour être à l'épreuve du temps et nous adapter aux défis existants et à venir.

Une gamme complète pour les défis d'aujourd'hui et de demain

L'offre TIA est intégrée de manière transparente et si complète qu'elle fournit les solutions d'automatisation adaptées à chaque industrie. Nous continuerons à améliorer et à élargir notre portefeuille d'automatisation éprouvé et incluons constamment des technologies et des solutions innovantes qui ouvrent la voie à l'usine du futur.



The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Une réelle valeur ajoutée pour l'automatisation de votre production

Du développement de concepts de machines innovants à l'ingénierie et à l'optimisation de la production : TIA offre une réelle valeur ajoutée tout au long de la chaîne de valeur.

Smart Automation Development

Innovative machine concepts made easy : lorsque vous utilisez des concepts de bibliothèque standardisés et une expertise préconfigurée, vous pouvez compter sur une ingénierie efficace. Grâce à l'intégration de fonctions de sécurité, de fonctions de diagnostic et de cybersécurité, vous gagnez également un temps précieux.

Flexible Machine Concepts

Quelles que soient les nouvelles exigences qui émergent sur le marché, TIA prend en charge les concepts de machines modulaires et l'intégration simple de nouvelles machines dans les lignes existantes – grâce à des interfaces matérielles standardisées et à des bibliothèques d'ingénierie. En tant que constructeur de machines, cela vous permet de relever tous les défis rapidement et de manière fiable.

Transparent Operation

Les interfaces intégrées vous permettent d'atteindre un nouveau niveau de transparence pour les indicateurs de performance essentiels dans vos processus et installations. La connexion entre l'IT et l'OT, ainsi qu'une gestion efficace des données, jettent les bases de nouveaux modèles de services tels que la maintenance prédictive.

Future-proof Automation

Notre gamme TIA est constamment affinée dans le but d'intégrer de plus en plus efficacement les technologies d'automatisation. Les composants peuvent ensuite interagir avec les capacités informatiques modernes, qui deviennent de plus en plus importantes pour des applications spécifiques dans l'automatisation. TIA fournit une base solide, que ce soit pour travailler avec notre portefeuille Industrial Operations X ou pour tout ce que l'avenir nous réserve.

Sustainable Solutions

La durabilité commence par l'acquisition de données. Avec le portefeuille TIA, vous pouvez mesurer les données sur l'énergie et les ressources et les rendre transparentes, ce qui constitue une base solide pour le calcul de l'empreinte carbone du produit. C'est crucial pour tirer les bonnes conclusions et réagir aux changements soudains afin de réduire durablement les émissions de CO et d'économiser davantage de ressources dans la production.

www.siemens.com/tia

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Durabilité @Siemens

Transformer le quotidien pour créer un avenir meilleur.

Pour plus d'informations, consultez les chiffres www.siemens.com/durabilité

En tant qu'entreprise, Siemens prend en compte les critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) sous tous les angles avec son cadre DEGREE (décarbonation, éthique, gouvernance, efficacité des ressources, équité et employabilité). Nous nous engageons non seulement à réduire l'empreinte carbone de nos propres opérations à zéro émission nette d'ici 2030, mais nous aidons également nos clients à atteindre leurs objectifs de décarbonisation et de durabilité.

Mission et stratégie

En tant que technologie ciblée entreprise, Siemens s'engage à la lutte contre les de profonds défis tirer parti des synergies entre Numérisation et durabilité.

Une technologie visée et objectif

Nous développons des technologies qui Connecter le réel et le numérique mondes et permettre à nos clients à positivement transformer les industries qui constituent l'épine dorsale de notre économie : industrie, Infrastructure, Transport et les soins de santé.

Notre contribution

Siemens a un impact à chaque fois en offrant des solutions en réponse à défis liés à protection de l'environnement décarbonisation, santé et sécurité. Des solutions innovantes qui avoir un objectif clair : faire en sorte que monde plus durable, plus intégrative et une meilleure où vivre.

Faits sur le développement durable

Depuis près de 175 ans, Siemens a été motivé par le désir pour améliorer la vie des gens dans le monde entier avec notre Technologies.

Siemens EcoTech

Siemens EcoTech est un label de performance environnementale conçu pour favoriser la transformation durable de l'industrie et des infrastructures. Le label vous offre une transparence sur les performances de nos produits certifiés sur la base de critères environnementaux pertinents, ce qui vous permet de faire des choix éclairés pour soutenir vos objectifs de durabilité, voir www.siemens.com/SiemensEcoTech.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Interface homme-machine Systems/ Informatique industrielle

Siemens · 2025

SIMATIC HMI / Informatique industrielle

Catalogue ST 80 / ST PC · 2025

Remplace : Catalogue ST 80 / ST PC · 2024

Reportez-vous à SiePortal pour les mises à jour actuelles de ce catalogue :
sieportal.siemens.com

Siemens AG 2025

Introduction

Panneaux de commande

Logiciel IHM et logiciel d'automatisation

Bord industriel

Informatique industrielle

Accessoires

Appendice

Les produits et systèmes décrits dans ce catalogue sont fabriqués/distribués en application d'un système de gestion de la qualité certifié conformément à la norme DIN EN ISO 9001 (n° d'enregistrement certifié 001323 QM15). Le certificat est reconnu par tous les pays IQNet.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

1/2 SIMATIC HMI systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur

1/6 Informatique industrielle

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Introduction

SIMATIC HMI Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur

Aperçu

Systèmes de commande et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI – commande et surveillance efficaces de l'opérateur au niveau de la machine

Les équipements de surveillance et de contrôle de l'opérateur sont nécessaires partout où les personnes doivent travailler avec ou sur des machines et des installations effectuant diverses tâches, des séchoirs à cylindres aux compacteurs de déchets. Il n'est pas difficile de trouver le bon appareil pour votre tâche spécifique. Le défi consiste à trouver une solution à l'épreuve du temps et flexible, qui puisse être intégrée dans des réseaux de niveau supérieur et qui puisse également répondre aux exigences toujours croissantes en matière de transparence et de fourniture de données. Depuis de nombreuses années, les panneaux IHM SIMATIC ont fait leurs preuves dans une variété d'applications différentes dans tous les secteurs industriels. La gamme des systèmes utilisés est tout aussi large que celle des applications et des technologies dans les installations respectives.

SIMATIC HMI est synonyme de contrôle et de surveillance très efficaces de l'opérateur au niveau de la machine et présente des avantages uniques :

La visualisation peut être créée plus rapidement et plus facilement que jamais.

Conception et fonctionnement innovants La visualisation devient la caractéristique exceptionnelle de la machine. Des appareils IHM brillants L'appareil IHM adapté à chaque application. Sauvegarde – avec sécurité Protection des investissements et du savoir-faire, fonctionnement sûr. Mise en service rapide Ne perdez pas de temps avec les tests et l'entretien. Ouverture avec PC Pour des applications flexibles et indépendantes

Plus d'informations sont disponibles sur http://www.siemens.com/hmi

Système SIMATIC WinCC Unified – visualisation illimitée pour chaque application

SIMATIC WinCC Unified est un tout nouveau système de visualisation pour relever les défis de la numérisation dans la construction de machines et d'installations.
Des technologies matérielles et logicielles de pointe rendent cela possible aujourd'hui et à l'avenir. Une ingénierie éprouvée dans le TIA Portal, la technologie Web la plus récente et de grandes réserves de performance pour les années à venir, combinées à la liberté de mettre en œuvre vos idées comme vous les imaginez.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/wincc-unified

Le logiciel SIMATIC HMI – bien plus qu'un simple logiciel de visualisation

Avec les familles de produits SIMATIC WinCC (TIA Portal), SIMATIC WinCC et SIMATIC WinCC Open Architecture, SIMATIC HMI couvre l'ensemble du spectre des logiciels d'ingénierie et de visualisation pour l'interface homme-machine. Presque toute la gamme d'appareils IHM SIMATIC peut être configurée avec SIMATIC WinCC (TIA Portal), le successeur de SIMATIC WinCC flexible.

La fonctionnalité couvre à la fois les tâches de visualisation au niveau de la machine et les applications SCADA sur les systèmes multi-utilisateurs basés sur PC.

La version actuelle 7.5 de SIMATIC WinCC est disponible pour les tâches de visualisation de processus extrêmement complexes et les applications SCADA, par exemple en tenant compte des solutions redondantes et de l'intégration verticale jusqu'aux solutions d'intelligence d'installation. En fin de compte, SIMATIC WinCC Open Architecture s'adresse aux applications qui nécessitent des adaptations importantes spécifiques aux clients ou qui gèrent des applications volumineuses et/ou complexes, ainsi qu'aux projets qui nécessitent des exigences et des fonctions système particulières.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/hmi-software

SIMATIC WinCC Logiciel de visualisation unifiée

Le logiciel SIMATIC WinCC Unified permet d'accéder à des interfaces ouvertes, à des technologies Web modernes et à une intégration cohérente afin de mettre en œuvre facilement et facilement des concepts de visualisation modernes dans le TIA Portal.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/wincc-unified-software

SIMATIC HMI – des appareils IHM brillants et robustes

IHM de base – pour l'entrée de gamme

Panneaux de clés Préassemblés et prêts à être installés, pour les panneaux de commande conventionnels. Aucune configuration n'est requise avec WinCC !

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/key-panels

La série d'entrée de gamme pour les applications IHM simples.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/basic-panels

Basé sur un panneau IHM avancé - pour des exigences plus élevées

Nouveau : SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Des performances haut de gamme et une technologie de pointe pour l'avenir de la visualisation.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/wincc-unified-hardware

Fonctionnalité haut de gamme pour les applications IHM intérieures et extérieures exigeantes.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/comfort-panels

Appareils IHM portables pour un déploiement mobile sur site.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/mobile-panels

Appareils IHM individuels en versions personnalisées

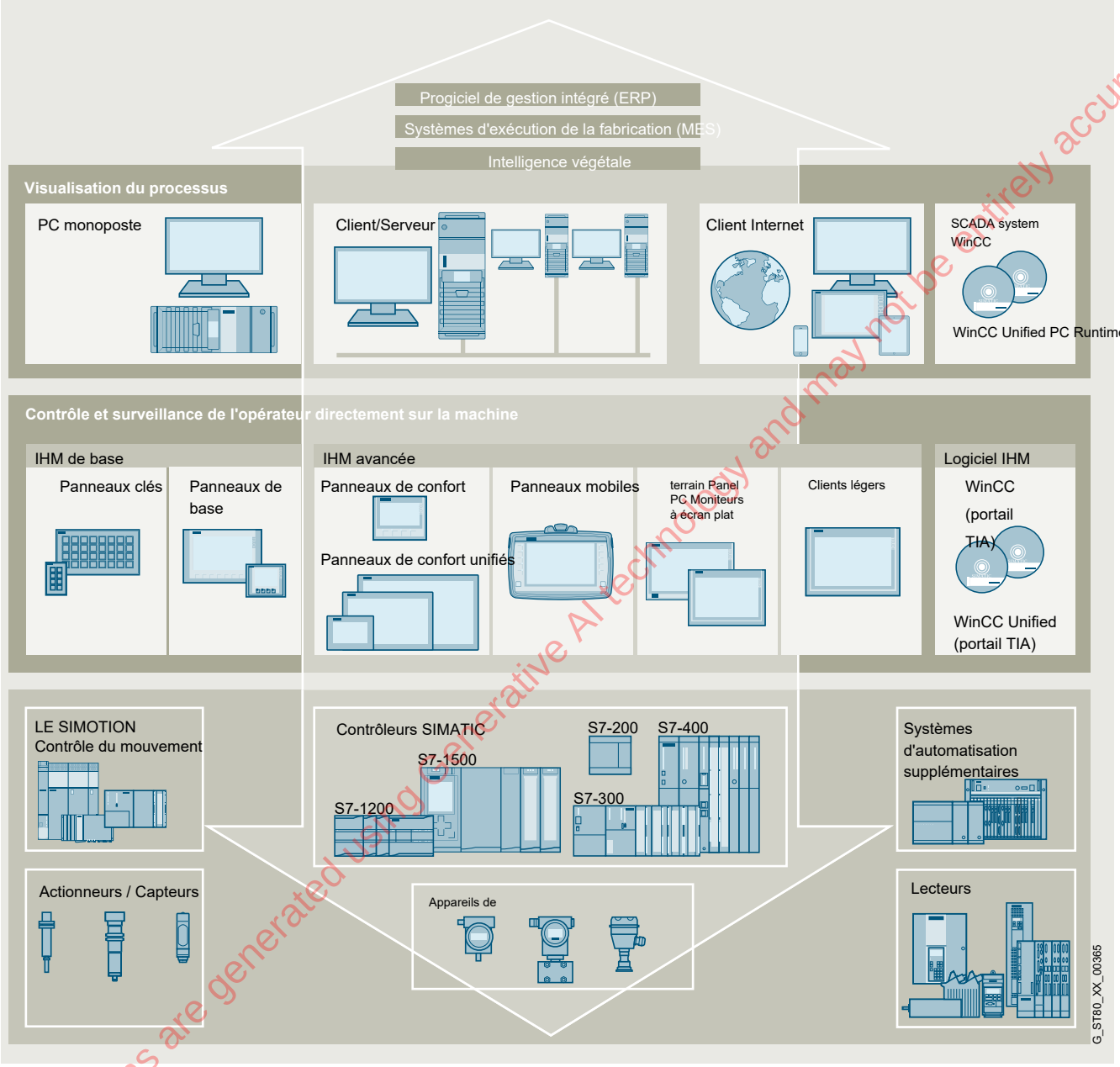
De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/customized-automation

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Introduction

SIMATIC HMI Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur

Aperçu



The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Introduction

SIMATIC HMI Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur

Aperçu

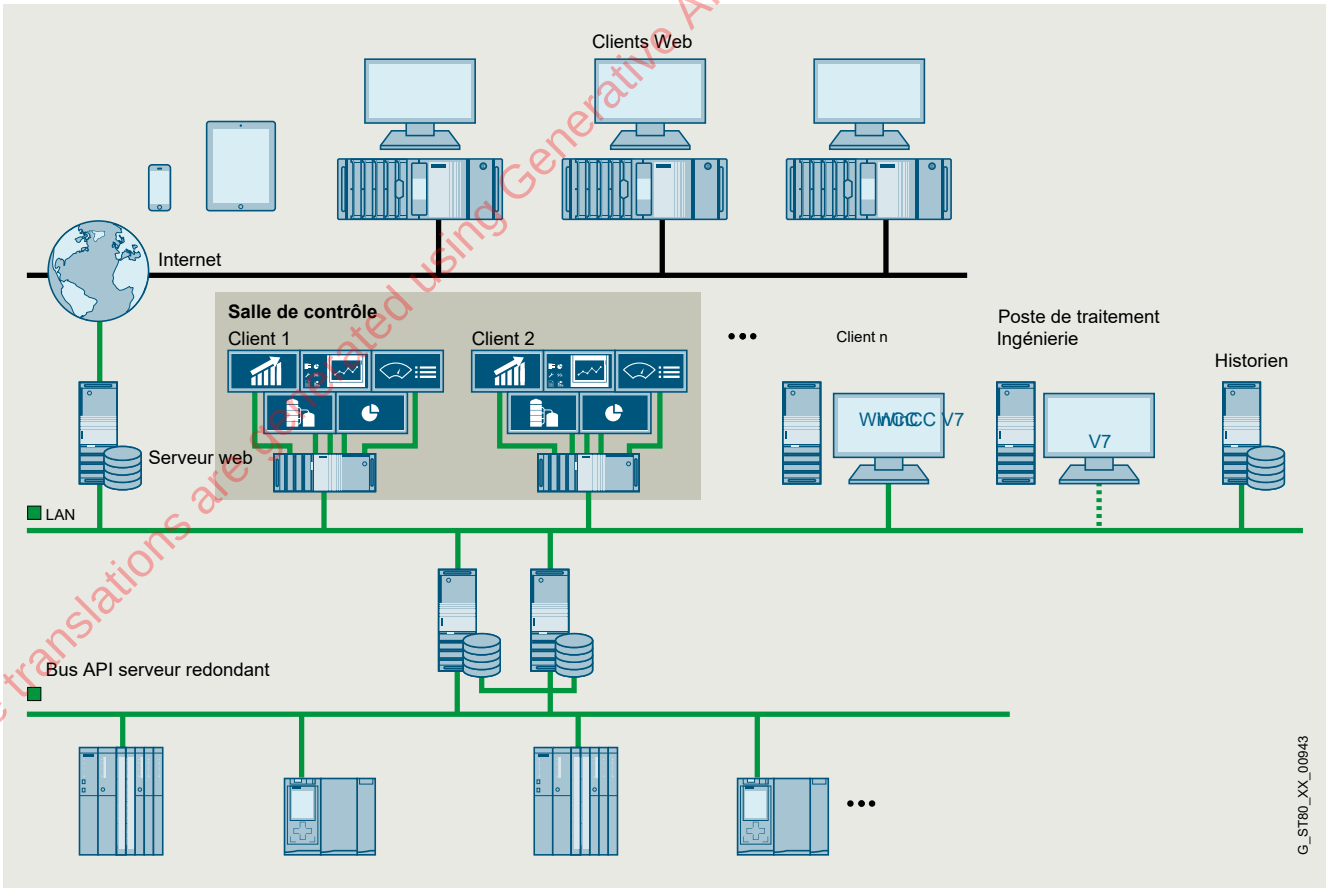
Le système de contrôle optimise la productivité d'une installation de galvanisation à chaud

Référence : Salle de contrôle V7

En tant que produits semi-finis, les tôles d'acier galvanisé jouent un rôle clé dans la production industrielle, comme la construction automobile. Une méthode éprouvée pour protéger les tôles d'acier de la rouille est l'application d'un revêtement de zinc dans un processus de galvanisation à chaud, dans lequel des bandes de tôle d'acier sont étirées à travers un bain contenant du zinc liquide. Les installations pour ce processus sont complexes et en fonctionnement continu, ce qui impose des exigences élevées au système de contrôle du processus et au matériel utilisé.

Avantages du système SIMATIC SCADA et de la solution SIMATIC IPC :

- Système de commande SCADA SIMATIC WinCC V7/V8 dont l'évolutivité et l'ouverture permettent également de mettre en œuvre de futures extensions de fonctions.
- Configuration redondante du système de commande et des postes de commande avec des PC industriels et des clients légers SIMATIC compatibles avec l'industrie.
- Vue d'ensemble optimale grâce à la solution multi-écrans dans la salle de contrôle et à plus de 27 postes de commande dans l'usine et le hall de production.
- Disponibilité des données de production sur une longue période dans SIMATIC Process Historian pour des raisons de traçabilité.
- Augmentation de la productivité grâce à des analyses à long terme de la disponibilité de l'installation, de la productivité, de la consommation d'énergie et de la qualité. Une assistance plus efficace et des temps d'arrêt plus courts grâce à un accès rapide aux installations via le Web avec le SIMATIC WinCC WebNavigator.



Système de contrôle SCADA SIMATIC WinCC V7

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Introduction

SIMATIC HMI Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur

Aperçu

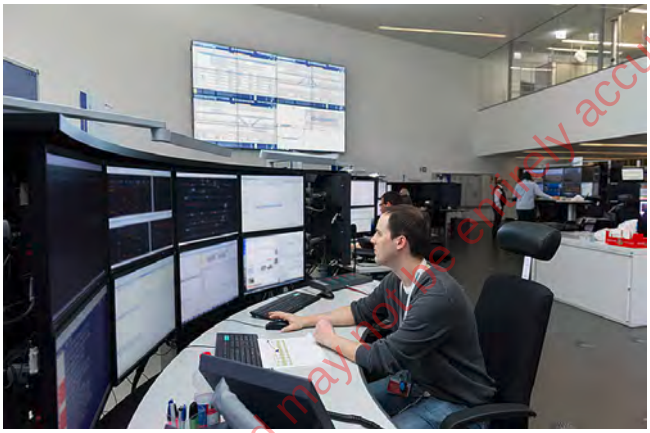
Modernisation d'une usine dans l'industrie agroalimentaire sur la base d'une solution intégrée d'automatisation et de visualisation

Référence WinCC Professional

La modernisation a consisté à équiper 3 lignes de production d'un système de contrôle SCADA étendu, d'une nouvelle architecture de contrôle, de convertisseurs et de démarreurs de moteur. Le projet a été mis en œuvre sans problème, et la solution matérielle et logicielle intégrée avec le TIA Portal a permis de simplifier le processus d'ingénierie.

Avantages de la solution avec le système SIMATIC SCADA WinCC Professional dans le TIA Portal, S7-1500 et SIMATIC IPC : Ingénierie d'application simplifiée Une surveillance efficace des lignes de production permet de définir le parcours optimal dans la production pour chaque lot. Augmentation de la productivité Fonctionnement simple et intuitif mis en œuvre grâce à un bon support visuel Meilleur contrôle des moteurs impliqués dans le processus Intégration des données de production dans le système ERP existant Les défauts dans le processus en cours peuvent être facilement localisés

Système de contrôle du tunnel pour le plus long tunnel ferroviaire du monde



Salle de contrôle avec WinCC OA

Le cœur de la surveillance de l'ensemble de l'infrastructure du tunnel est le système IT/OT et SCADA WinCC Open Architecture, qui est utilisé ici comme système de commande de tunnel SIMATIC WinCC Open Architecture. La disponibilité continue de l'ensemble du système est essentielle pour garantir le bon fonctionnement du tunnel de base du Saint-Gothard.

Le tunnel de base du Saint-Gothard dispose d'un centre de contrôle du tunnel aux portails sud et nord. Les deux systèmes de contrôle des tunnels qui y sont installés surveillent et contrôlent l'ensemble des systèmes et installations installés. Toutes les données nécessaires sont acquises, rassemblées et visualisées sur le système de contrôle du tunnel. Un outil de gestion de la maintenance entièrement intégré et un système de contrôle des opérations font également partie du système de contrôle du tunnel avec un grand écran.

Les avantages de la solution : Sécurité maximale grâce à la présence d'un équipement de contrôle de tunnel doublement redondant – Système de reprise après sinistre (redondance 2x2) La surveillance centralisée de l'infrastructure simplifie la gestion des pannes Un fonctionnement plus efficace grâce à un contrôle centralisé de l'ensemble de l'infrastructure Intégration de nombreux (sous-)systèmes grâce à OPC UA en tant qu'interface standardisée dans l'ensemble du projet Une convivialité optimale grâce à une interface utilisateur uniforme dans toutes les installations, Vue d'ensemble de tous les systèmes sur un seul poste de travail ainsi qu'un grand écran (gestion multi-écrans)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Aperçu

PC industriel SIMATIC

Grâce à leur gamme évolutive, les PC industriels SIMATIC peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications industrielles.

Rack PC

Les PC rack sont des systèmes PC industriels flexibles et à haute disponibilité pour des applications à la fois puissantes et compactes utilisant la technologie 19 pouces.

Boîtier PC

Les PC SIMATIC Box offrent aux ingénieurs en mécanique, aux ingénieurs d'installations et aux constructeurs d'armoires de commande des systèmes PC industriels particulièrement robustes pour une utilisation dans des applications à la fois puissantes et compactes.

Panel PC

Grâce à leur grande compatibilité industrielle, les Panel PC SIMATIC sont adaptés à une utilisation dans les armoires de commande, les consoles et les panneaux de commande, ainsi que directement sur la machine. Les domaines d'application typiques se trouvent dans l'automatisation des usines et des processus.

Appareils mobiles

Les appareils mobiles industriels SIMATIC ouvrent de nouveaux domaines d'application dans le cadre de l'industrie 4.0. Conçus pour un usage industriel, ils impressionnent par leurs nombreuses fonctions dans le travail quotidien. Les domaines d'application typiques sont la maintenance/le service, la production, la technologie de mesure et d'essai, ainsi que l'ingénierie locale et la mise en service.

Moniteurs industriels

Les moniteurs industriels SIMATIC permettent de réaliser des concepts de commande flexibles. Ce sont des moniteurs LCD de qualité industrielle avec des affichages brillants qui se distinguent du PC.

Appareils pour des exigences particulières

Certains SIMATIC IPC sont disponibles en tant que dispositifs entièrement fermés (dispositifs PRO) et sont idéaux pour les applications industrielles dans des environnements difficiles en raison de leur conception extrêmement robuste. Ils sont, par exemple, spécialement conçus pour être montés sur un bras de support/socle. En tant que versions spécifiques à l'industrie, certains SIMATIC IPC proposent également des variantes avec des façades en acier inoxydable (dispositifs HYG), par exemple pour l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac.

Logiciel SIMATIC IPC

Il existe un concept gradué pour une détection précoce efficace des défaillances potentielles et une minimisation des temps d'arrêt réels. Il se compose de composants matériels et logiciels spécialement développés pour SIMATIC IPC, qui peuvent être utilisés pour augmenter la disponibilité sur une base spécifique au système, en fonction des exigences de sécurité. De plus, des progiciels sont proposés pour de nombreux SIMATIC IPC qui, lorsqu'ils sont commandés, offrent de véritables avantages en termes de prix.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande

2

2/2 Présentation

IHM de base 2/5
2/5 Introduction 2/6
Panneaux de touches
2/7 SIMATIC HMI KP8/KP8F/KP32F 2/15 SIPLUS HMI KP8/KP8F/KP32F 2/17 Appareils standard 2e génération 2/26 Panneaux de base SIPLUS (2e génération) 2/30 Panneaux de base unifiés SIMATIC HMI

2/34 Basé sur un panneau IHM avancé
2/34 Introduction 2/35 SIMATIC HMI Unified Comfort Panels
2/36 SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard 2/46 SIPLUS HMI Unified Comfort Panels Standard 2/48 SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Hygienic 2/58 SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO 2/76 SIMATIC WinCC Unified options 2/78 Comfort Panels 2/78 Comfort Panels standard 2 /87 SIPLUS Comfort Panels Standard 2/92 Panneaux de confort extérieur 2/96 SIPLUS Panneaux de confort extérieur

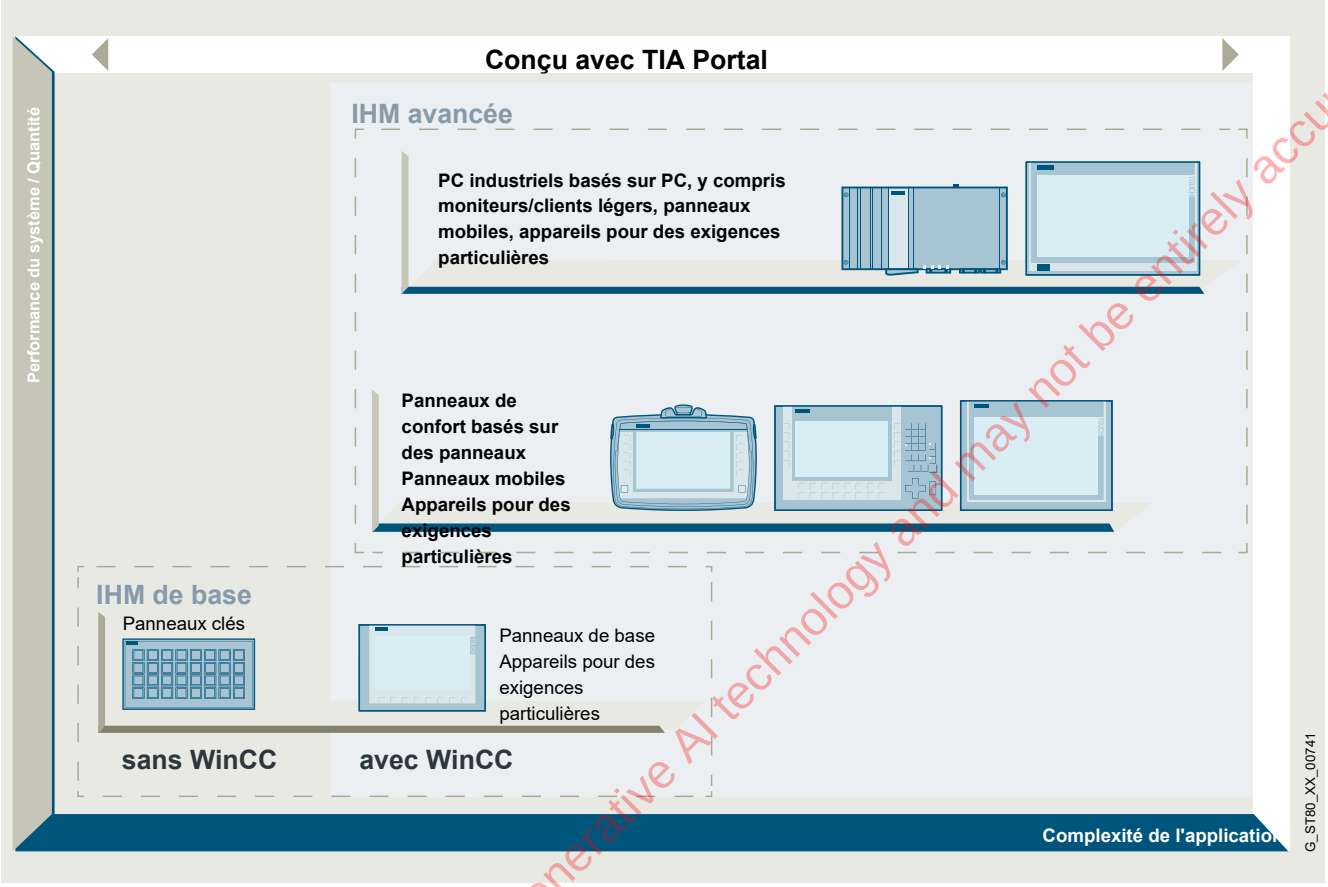
2/99 Comfort Panels PRO Comfort Panels INOX
2/110 et INOX PCT Composants du système pour
2/123 un système entièrement fermé
Appareils protégés IP65
2/124 - Éléments de fixation
2/127 - Unités d'extension et commandes de l'opérateur
2/140 - Composants d'extension
2/142 Panneaux mobiles
2/143 Panneaux mobiles 2ème génération Boîtier de
2/152 raccordement pour panneaux mobiles
(2ème génération) Panneaux mobiles
2/154 pour basse température
environnement Composants système
2/157 pour panneaux mobiles
2/158 Clients légers
2/159 Panneaux Web
2/160 SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient

2/162 IHM avancée basée sur PC
2/163 Panel PC
2/171 Moniteurs industriels
2/172 Progiciels

2/173 Interfaces système avec WinCC (Portail TIA)
2/173 Interfaces système avec WinCC (TIA Portal)
2/174 SIMATIC S7
2/175 Manettes d'autres fabricants

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Panneaux IHM SIMATIC – Appareils IHM pour une interaction efficace au niveau de la machine

Une gamme complète d'appareils de contrôle et de surveillance de l'opérateur puissants et innovants est disponible pour mettre en œuvre des solutions IHM efficaces au niveau de la machine dans les applications et les industries les plus diverses. Une caractéristique unique et très efficace est la configuration intégrée via SIMATIC WinCC dans le TIA Portal, qui permet aux utilisateurs de réaliser des économies significatives en termes de temps, d'argent et d'efforts d'ingénierie.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse
http://www.siemens.com/hmi-panels

IHM de base basée sur un panneau : __

Appareils IHM avec un excellent rapport qualité-prix pour des tâches de visualisation simples.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse
http://www.siemens.com/basic-hmi

Basé sur un panneau IHM avancé : __

Appareils IHM puissants pour les tâches de visualisation exigeantes avec un haut niveau de confort.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/advanced-hmi-panel

Sur PC : __

Appareils IHM hautes performances pour les tâches de visualisation complexes et gourmandes en données.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/advanced-hmi-pc

Robuste et compact pour une utilisation au niveau de la machine

Avec un indice de protection IP65/NEMA de 4 sur la face avant, une CEM élevée et une résistance extrême aux vibrations, les appareils IHM SIMATIC sont parfaitement adaptés à une utilisation au niveau de la machine dans des environnements industriels difficiles. Grâce à leur conception compacte avec une faible profondeur de montage, les appareils IHM stationnaires peuvent être installés n'importe où, même là où l'espace disponible est limité. Pour les configurations distribuées, il existe également des appareils avec une protection complète IP65/NEMA 4.

Le boîtier extrêmement robuste et résistant aux chocs avec un indice de protection IP65 rend les Mobile Panels particulièrement adaptés aux applications industrielles. Leur faible poids et leur conception ergonomique leur permettent d'être conviviaux et faciles à utiliser.

Un seul logiciel de configuration pour tout

SIMATIC WinCC (TIA Portal) est un outil pour la configuration uniforme de tous les panneaux IHM SIMATIC ainsi que des systèmes basés sur PC. Des variantes graduées sont disponibles pour chaque tâche. Le logiciel permet une configuration simple et efficace. Aucune expérience en programmation n'est requise.

Une fois créées, les configurations peuvent être réutilisées au sein de la famille. Les panneaux de touches doivent uniquement être configurés et non programmés.

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Composant de l'automatisation totalement intégrée

Siemens fournit le système modulaire complet de composants adaptés pour les solutions d'automatisation à partir d'une seule source et, avec l'automatisation totalement intégrée, l'un des concepts d'automatisation les plus réussis au monde. SIMATIC WinCC (TIA Portal) fait partie intégrante de ce monde. Il offre des avantages cruciaux. Grâce à la triple uniformité dans la configuration/programmation, la gestion des données et la communication, les coûts d'ingénierie des solutions d'automatisation sont considérablement réduits.

Ouvert pour une grande variété de systèmes d'automatisation

Bien qu'ils soient systématiquement intégrés dans l'univers SIMATIC, les panneaux sont néanmoins ouverts à la connexion à des API de nombreux fabricants différents. La livraison standard comprend une gamme complète de pilotes conviviaux.

Contrôle et surveillance innovants de l'opérateur

Les panneaux IHM SIMATIC permettent un contrôle et une surveillance innovants de l'opérateur, combinés à la robustesse, à la stabilité et à la simplicité. Sur les Comfort Panels en particulier, les interfaces matérielles et logicielles standard, par exemple la carte MultiMediaCard/SD, les scripts USB, Ethernet, PROFINET, PROFIBUS DP et Visual Basic, offrent plus de flexibilité et d'ouverture ainsi qu'un accès au monde du bureau.

Application dans le monde entier

Les panneaux IHM SIMATIC sont parfaitement équipés pour une utilisation dans le monde entier. Le changement de langue en ligne permet de sélectionner jusqu'à 32 langues pendant le fonctionnement sur simple pression d'un bouton. La grande variété de langues disponibles comprend également, par exemple, les langues logographiques asiatiques (chinois, taïwanais, coréen, japonais) et le russe. L'interface de configuration de WinCC (TIA Portal), y compris l'aide en ligne et la documentation complète, est également multilingue. Jusqu'à 32 langues peuvent être utilisées dans un seul projet. Et tout cela est complété par le service et l'assistance mondiaux de Siemens.

Configuration en un coup d'œil

Logiciel d'ingénierie WinCC Unified (TIA Portal)			**Logiciel d'ingénierie WinCC (TIA Portal)**				**ÉTAPE 7**
	Confort	PC	Basique	Confort	Avancé	Professionnel	ÉTAPE 7
Panneaux clés	-	-	-	-	-	-	
Panneaux de base 2 ème génération [1]							-
Panneaux de base 1 ère génération	-	-					-
Panneaux de confort			-	[3]			-
Panneaux de confort unifiés			-	-	-	-	-
Panneaux mobiles 2ème génération			-	[2]	[2]	[2]	-
Panneaux mobiles série x77	-	-	-				-

Possible

[1] À partir de WinCC (TIA Portal) V13

[2] À partir de WinCC (TIA Portal) V13 SP1

[3] Versions extérieures de WinCC (TIA Portal) V13 SP1, Update 6 et HSP (téléchargement), ou Comfort Panels 15 » - 22 » (-0AX1) de V14 SP1 HSP

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Introduction

Appareils IHM

Aperçu

	Logiciel d'ingénierie flexible WinCC			
	Micro	Compact	Standard	Avancé
Panneaux clés	-	-	-	-
Panneaux de base (1ème génération)				
KTP400 Mono de base PN	-			
KTP600 Basique	-			
KTP1000 Basique	-			
TP1500 Basique	-			
Panneaux mobiles				
Panneau mobile 177	-			
Panneau mobile 277	-	-		
Panneau mobile 277(F) IWLAN	-	-		
Micro-panneaux				
OP 73micro				
TP 177micro				
Panneaux – Série 70				
OP 73	-			
OP 77A/B	-			
Panneaux – Série 170				
TP 177A	-			
TP/OP 177B	-	1)	1)	1)
Panneaux – Série 270				
TP 277/OP 277	-	-	2)	2)
Multi-panneaux – Série 170				
MP 177	-	5)	4)	4)
Multi-panneaux – Série 270				
MP 277	-	-		
Panneaux – Série 370				
MP 377	-	-	3)	3)
WinAC MP				
WinAC MP 177	-	5)	5)	5)
WinAC MP 277	-	-	5)	5)
WinAC MP 377	-	-	5)	5)

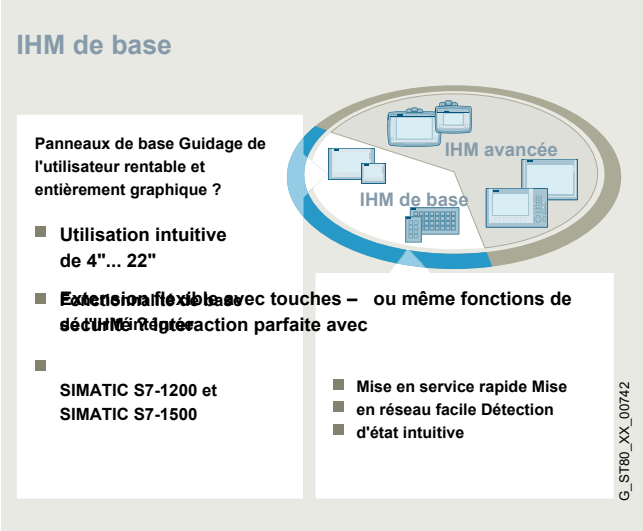
Possible
1) WinCC flexible 2005 ou supérieur et TP 177B 4" avec WinCC flexible 2008 et supérieur
2) WinCC flexible 2005 SP1 et supérieur
3) WinCC flexible 2007 et supérieur : Mobile Panel 277(F) IWLAN V1 ; WinCC flexible 2008 SP2 et supérieur : Mobile Panel 277(F) IWLAN V2
4) WinCC flexible 2008 et supérieur
5) WinCC flexible 2008 SP1 et supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM de base

Introduction

Aperçu



Réalisation peu coûteuse de tâches IHM simples

L'IHM de base est recommandée pour les applications simples avec une structure de quantité limitée, où le rapport qualité-prix compte ainsi qu'une utilisation rapide et intuitive.

Les appareils offrent une qualité d'affichage brillante et une visualisation haute puissance, ce qui simplifie considérablement l'utilisation de machines et d'équipements simples.

Vous pouvez également gagner un temps précieux lors de l'installation, de la mise en service et de l'ingénierie grâce à des solutions clés en main et flexibles.

Claviers IHM SIMATIC

Vous pouvez utiliser les Key Panels pour réaliser rapidement des panneaux de commande, ainsi que pour économiser beaucoup de temps et d'argent lors de leur installation, car ils sont préfabriqués et prêts à être installés.

Tous les boutons-poussoirs lumineux sont librement configurables et équipés de cinq LED colorées (rouge, vert, bleu, jaune et blanc). Tous les boutons peuvent également être facilement inscrits dans IP65. À l'arrière, il y a des bornes IO intégrées pour connecter des actionneurs et des capteurs.

Panneaux de base SIMATIC HMI

Les Basic Panels sont parfaits pour la mise en œuvre rentable de tâches de visualisation simples au niveau de la machine. Leurs caractéristiques et fonctionnalités de base ainsi que leur prix particulièrement attractif en font des appareils d'entrée de gamme parfaits.

Les modules suivants sont disponibles :

Panneaux de touches
- SIMATIC HMI KP8/KP8F/KP32F (appareils clés avec LED multicolores) Panneaux de base
- Appareils standard de 2e génération
- Appareils standard de 1ère génération

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Claviers IHM SIMATIC

Les Key Panel, successeurs PROFINET des Pushbutton Panels basés sur PROFIBUS, sont des panneaux de commande prêts à l'emploi sans aucun effort de configuration.

Alternatives aux touches à longue course câblées individuellement. Ils sont conçus pour un contrôle direct de la machine par l'opérateur.

Les Key Panels offrent de nombreuses fonctions de base pour un contrôle et une surveillance directs de l'opérateur au lieu d'un contrôle de l'opérateur de la machine, une combinaison économique, polyvalente et peu encombrante, et ils réduisent au minimum les coûts de configuration et d'installation. De plus, des actionneurs et des capteurs supplémentaires peuvent également être connectés en option directement à l'arrière des appareils. Pour les applications directement à côté d'un moniteur, une option KP8 très mince est disponible (KP8 PN LX avec 8 touches superposées).

Les Key Panels peuvent être utilisés directement dans les topologies en ligne et en anneau grâce à un commutateur intégré et à deux prises RJ45 PN.

De plus, deux boîtiers d'installation IP65 entièrement configurés pour le KP8(F) sont disponibles.

Découpes exactes incluses. Même les câbles d'alimentation avec fiches peuvent être facilement connectés en IP65 sans aucun perçage ni fraisage. Ces boîtiers prêts à l'emploi peuvent être utilisés comme petits postes de commande locaux. Ils se trouvent sous Accessoires > Éléments de fixation et, selon l'option, peuvent être fournis avec des fonctionnalités telles que des boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence.

SIMATIC HMI vierge en façade SIMATIC HMI KP8 PN SIMATIC HMI KP8 PN LX

SIMATIC HMI KP8F PN (appareil partagé avec fichier GSD possible)

SIMATIC HMI KP32F PN (PROFIsafe peut être désactivé) Boîtier d'installation KP8 (Accessoires -> Éléments de fixation) Boîtier d'installation KP8F (Accessoires -> Éléments de fixation)

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/key-panels

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIMATIC KP8/KP8F/KP32F

Aperçu

SIMATIC HMI KP8 PN LX, 8 touches à course courte, longues, épaisseur de feuille de 1 à 6 mm, interfaces PN, conception neutre noire, 8 broches DI/DQ configurables

Panneau de touches, vierge à l'avant, à l'avant, peuplé

Panneau de touches, vierge à l'avant, à l'arrière, non rempli

Claviers IHM SIMATIC

Opérabilité optimale grâce aux grandes touches mécaniques et au rétroéclairage LED multicolore (lisible à la lumière du jour) Plus de 60 % de gain de temps pour le câblage et l'installation (Plug&Play) Plus de 30 % d'économies sur les coûts de matériel par rapport aux claviers de commande conventionnels 2 ports PROFINET (y compris l'interrupteur) déjà intégrés pour la configuration des topologies de ligne et d'anneau E/S numériques librement configurables à l'arrière pour la connexion interrupteurs à clé, voyants lumineux, etc. Connexion de boutons d'arrêt d'urgence à sécurité intégrée ou d'autres signaux de sécurité intégrée avec KP8F et KP32F (en SIL2 ou SIL3) Fonctionnellement compatible avec toutes les CPU maîtres PROFINET standard, également non Siemens KP8 PN LX convient pour une installation directe à côté des moniteurs KP8 et conception frontale vierge, également optimisée pour l'installation dans des unités d'extension IPC en IP65 Flexibilité maximale grâce au paramétrage Conception frontale vierge pour un montage standardisé de panneaux de commande flexibles Installation boîtier, entièrement fermé IP65, aucun perçage ou fraisage nécessaire, KP8(F) non inclus ; Pour les accessoires, voir les caractéristiques techniques du boîtier d'installation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIMATIC KP8/KP8F/KP32F

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI KP8 PN Clavier Panel, 8 touches à course courte avec LED multicolores, Interfaces PROFINET, 2 x paramétrable avec` STEP 7 V5.5 ou supérieur SIEMENS Design (4 x 2 paires de clés)	**Référence 6AV3688-3AY36-0AX0**
SIMATIC HMI KP8 PN LX Design neutre noir LX (8 touches les unes sur les autres) ; Clés à course courte longues, 1-6 mm d'épaisseur de tôle, Interfaces PN, 8 broches DI/DO configurables, 24 V DC peut être bouclé, paramétrable avec STEP 7 V5.5 ou supérieur	**Référence 6AV2127-1AB00-0LX1**
SIMATIC HMI KP8F PN Clavier Panel, 8 touches à course courte avec LED multicolores, Interfaces PROFINET avec PROFIsafe, paramétrable avec STEP 7 V5.5 ou supérieur ; 4 entrées supplémentaires à sécurité intégrée. Peut être utilisé comme 2 x SIL 2 ou 1 x SIL 3 Conception SIEMENS Comme version neutre sans impression Siemens Conception avant vierge pour les commandes standard de 22,5 mm pour les commandes de l'opérateur, mêmes dimensions de montage que le KP8	**6AV3688-3AF37-0AX0** **6AV3688-3AF37-0AX0-Z** **A01+S00** **6AV3688-3XY38-3AX0**
SIMATIC HMI KP32F PN Panneau clé, conception SIEMENS ; 32 touches à course courte avec LED multicolores, interfaces PROFINET avec PROFIsafe, paramétrables avec STEP 7 V5.5 ou supérieur ; y compris 8 entrées de sécurité intégrée. Peut être utilisé comme 4 x SIL 2 ou 2 x SIL 3	**Référence 6AV3688-3EH47-0AX0**
Documentation Vous pouvez trouver le manuel d'équipement des claviers sur Internet à l'adresse suivante :	http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/56652789
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV3688-3AY36-0AX0**	**6AV2127-1AB00-0LX1**
	SIMATIC HMI KP8 PN PN LX 6mm	SIMATIC HMI KP8
Informations générales		
Désignation du type de produit	KP8 PN	Panneau de touches KP8 PN LX (1 ... 6 millimètres)
Éléments de commande		
Avec touches paramétrables	Oui	Oui
Polices du clavier		
Clavier à membrane		
- Touches à membrane d'étiquette définissables par l'utilisateur	Oui	Non; possible via l'écran adjacent avec motif en L sur le bord de la touche 8 ; 19 x 19 mm par bouton
Touches de fonction		
- Nombre de touches de fonction	8	
Touches à course courte		
- Nombre de touches à course courte	8	8
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur		
LED DP directes (LED en tant qu'E/S de sortie S7) Nombre de modes de couleur pour les LED	8; Luminosité réglable 5 ; rouge, vert, bleu, jaune, blanc	8; Luminosité réglable 5 ; rouge, vert, bleu, jaune, blanc
Touches directes (touches comme E/S d'entrée S7)	8	8
Type d'installation/montage		
Type de montage	Bornes à pince	fixation par pince avec clips de montage supplémentaires
Montage frontal	Oui; Compatible avec les dimensions des unités d'extension	Oui ; clip de montage - Torx T20 serrer à 0,2 Nm ; boîtier - Torx T10 serrer jusqu'à 0,2 Nm
Montage sur rail	Non	Non
Montage en format portrait possible	Oui	Oui
Montage en format paysage possible	Oui	Oui
Angle d'inclinaison maximal admissible sans ventilation extérieure	30°; Vers l'avant/l'arrière	30°; Vers l'avant/l'arrière
Nombre d'emplacements pour appareils de commande et unités de signalisation	0	0
Tension d'alimentation		
Valeur nominale (DC)	24 V ; 24 V bouclé au niveau du connecteur, pas d'interruption lors de la traction	
Entrées numériques		
Nombre d'entrées numériques	8; Max. 8 entrées et sorties (total)	
Tension d'entrée		
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV3688-3AY36-0AX0	6AV2127-1AB00-0LX1
	SIMATIC HMI KP8 PN PN LX 6mm	SIMATIC HMI KP8
Sorties numériques		
Nombre de sorties numériques	8; Max. 8 entrées et sorties (total)	
Protection contre les courts-circuits	Oui	Oui
Capacité de commutation des sorties		
avec charge résistive, max.	100 mA	100 mA
Tension de sortie		
Valeur nominale (DC)	24 V ; Non isolé	24 V ; Non isolé
Courant total des sorties		
Courant par canal, max.	100 mA	100 mA
Courant par groupe, max.	800 mA	800 mA
Interfaces		
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET		
Ethernet industriel		
Nombre de ports du commutateur intégré	2; Par port	2; Par port
Protocole		
PROFINET	Oui; également PLC 3ème partie Non Oui Non Non	Oui; également PLC 3ème partie Non Oui Non Non
PROFINET CBA		
IRT		
PROFIsafe		
PROFIBUS		
Mode de redondance		
Redondance des médias		
-MRP	Oui	Oui
Fonctions de mise en service des tests		
Test de l'illuminant	Oui; Lors de l'allumage Oui ; automatiquement lors de l'allumage	Oui; Lors de l'allumage Oui ; automatiquement lors de l'allumage
Test des touches et des lampes de signalisation		
Degré et classe de protection		
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP64
NEMA (à l'avant) Type de	IP20	IP20
boîtier 4x à l'avant Type de		
boîtier 12 à l'avant	Oui; Incl. NEMA12	Non
		Non

Numéro d'article	6AV3688-3AY36-0AX0	6AV2127-1AB00-0LX1
	SIMATIC HMI KP8 PN PN LX 6mm	SIMATIC HMI KP8
Normes, approbations, certificats		
Marquage CE,	Oui	Oui Non Non Non
Homologation CSA,		Non Non ; pas
Homologation UL, cULus		nécessaire Non
Homologation FM, RCM	Oui	Non
(anciennement C-TICK),	Oui,	
KC, EAC (anciennement	oui	
Gost-R), CCC Adapté aux		
fonctions de sécurité,		
Homologation marine	Non	
Utilisation dans les zones dangereuses		
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Non
2 FM Classe I Division 2	Oui	Non
	Oui	Non
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
min.	0 °C à	0 °C
max.	55 °C	60 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation
Configuration		
Logiciel de configuration		
STEP 7 Basic (TIA Portal) STEP 7	Oui,	Oui,
Professional (TIA Portal)	oui	oui
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)		
Couplage de processus		
S7-1200	Oui; avec processeur ET 200pro et processeur ET 200S Oui Non Oui ; ÉTAPE 7 ou	Oui; avec CPU ET 200pro et CPU ET 200S Oui Non Oui ; avec F-CPU :
S7-1500		
S7-200		
S7-300/400	SIMATIC ÉTAPE 7 V11 de base ou supérieur	STEP 7 V11 SP1 (ou supérieur) et Safety V11 (ou supérieur) ou SIMATIC STEP 7 Basic V11 (ou supérieur) Non Oui Non Non
LOGO!	Non	
WinAC	Oui	
LE SIMOTION	Non	
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Non	
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi	Non	
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)	Non	
OMRON (JUSQU'À TCP)	Non	
OMRON (LINK/Multilink)		
Modicon (Modbus TCP/IP)		
Modicon (Modbus)		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIMATIC KP8/KP8F/KP32F

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV3688-3AY36-0AX0**	**6AV2127-1AB00-0LX1**
	SIMATIC HMI KP8 PN PN LX 6mm	SIMATIC HMI KP8
Mécanique/matériel		
Matériau du boîtier (avant)		Boîtier Bayblend FR3010, membrane frontale Autotex F150 Oui ; boîtier neutre, noir RAL 9005 Non
Plastique	Oui	
Aluminium	Non	
Durée de vie		
Touches à course courte	1 500 000	1 500 000
(dans les cycles de commutation) LED (période ON)	100 %	100 %
Taille		
Largeur de la façade du boîtier Hauteur de la face du boîtier Découpe de montage, largeur	98 mm 155 mm 67,7 mm ; Epaisseur max. de la plaque de montage 2 - 6 millimètre	40,7 mm 252,4 mm 24 mm ; tolérances +0,5 mm, sans fiche de raccordement (selon le type de connecteur) 244 mm ; tolérances +0,5 mm, sans fiche de raccordement (selon le type de connecteur) 68,15 mm ; épaisseur de la plaque de montage max. 1 ... 6 millimètre
Découpe de montage, hauteur	129,7 millimètre	
Profondeur totale	49 mm ; avec connecteur Ethernet SIMATIC coudé	
Poids		
Poids (sans emballage)	270 grammes	297 grammes
Autre		
Nom du fabricant		Oui; KS28603
Adresse du fabricant		GETT Gerätetechnik GmbH Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne
Note:		Le panneau de clés doit être configuré comme 6AV3688-3AY36-0AX0, compatible avec 6AV2127-1AB00-0LX0 Panneau de touches

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3AF37-0AX0** SIMATIC HMI KP8F PN
Informations générales	
Désignation du type de produit	KP8F PN
Éléments de commande	
Avec touches paramétrables	Oui
Polices du clavier	
Clavier à membrane	
- Touches à membrane d'étiquette définissables par l'utilisateur	Oui
Touches de fonction	
- Nombre de touches de fonction	8
Touches à course courte	
- Nombre de touches à course courte	8
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur	
LED DP directes (LED en tant qu'E/S de sortie S7) Nombre de modes de couleur pour les touches LED Direct (touches en tant qu'E/S d'entrée S7)	8; Luminosité réglable 5; rouge, vert, bleu, jaune, blanc 8
Type d'installation/montage	
Type de montage	Clip de montage Oui ; Compatible avec les dimensions des unités d'extension
Montage frontal	Non Oui Oui
Montage sur rail Montage au format portrait possible Montage au format paysage possible Angle d'inclinaison maximal admissible sans ventilation externe	30°; Vers l'avant/l'arrière
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et unités de signalisation	0
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	24 V ; 24 V peut être bouclé dans le connecteur, interrompu lorsqu'il est tiré
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	8 ; total des entrées et sorties max. 8 et 2x SIL 2 ou 1x SIL 3
Tension d'entrée	
Valeur nominale (DC)	24 V

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3AF37-0AX0** SIMATIC HMI KP8F PN
Sorties numériques	
Nombre de sorties numériques	8; Max. 8 entrées et sorties (total) Oui
Protection contre les courts-circuits	
Capacité de commutation des sorties	
avec charge résistive, max.	100 mA
Tension de sortie	
Valeur nominale (DC)	24 V ; Non isolé
Courant total des sorties	
Courant par canal, max.	100 mA 800 mA
Courant par groupe, max.	
Interfaces	
Nombre d'interfaces industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Ethernet Nombre d'interfaces	
PROFINET	
Ethernet industriel	
Nombre de ports du commutateur intégré	2; Par port
Protocole	
PROFINET	Oui ; également API de 3e partie Non Oui Oui ; 1x capteurs d'arrêt d'urgence SIL 3 (deux canaux) ou 2x capteurs d'arrêt d'urgence SIL 2 (monocanal) Non
PROFINET CBA	
IRT	
PROFIsafe	
PROFIBUS	
Mode de redondance Redondance des médias	
-MRP	Oui
Fonctions de mise en service des tests	
Test de l'ampoule Test de la tonalité et de la lampe de signalisation	Oui; Lors de l'allumage Oui ; automatiquement lors de l'allumage
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière) NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65 IP20 Oui; Incl. NEMA12
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE cULus RCM (anciennement C-TICK) KC homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC Convient aux fonctions de sécurité	Oui Oui Oui Oui Oui Non ; pas nécessaire Oui
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2	Oui Oui

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3AF37-0AX0** SIMATIC HMI KP8F PN
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation
Configuration / En-tête	
Logiciel de configuration	
STEP 7 Basic (TIA Portal) STEP 7 Professional (TIA Portal)	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Couplage de processus	
S7-1200	Oui, avec la CPU ET 200pro et ET 200S CPU Oui Non Oui ; avec F-CPU : STEP 7 V11 SP1 (ou supérieur) et Safety V11 (ou supérieur) ou SIMATIC STEP 7 Basic V11 (ou supérieur) Non Oui Non Non Non
S7-1500 S7-200 S7-300/400	
LOGO!	
WinAC	
LE SIMOTION	
Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)	
OMRON (JUSQU'À TCP) OMRON (LINK/Multilink) Modicon (Modbus TCP/IP) Modicon (Modbus)	
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant)	
Plastique Aluminium	Oui Non
Durée de vie	
Touches à course courte (dans les cycles de commutation)	1 500 000
LED (période ON)	100 %
Taille	
Largeur de la façade du boîtier Hauteur de la face du boîtier Découpe de montage, largeur	98 mm 155 mm 67,7 mm ; Epaisseur max. de la plaque de montage 2 - 6 mm 129,7 mm
Découpe de montage, hauteur Profondeur totale	49 mm ; avec connecteur Ethernet SIMATIC coudé
Poids	
Poids (sans emballage)	280 grammes

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3EH47-0AX0** SIMATIC HMI KP32F PN
Informations générales	
Désignation du type de produit	KP32F PN
Éléments de commande	
Avec touches paramétrables	Oui
Polices du clavier	
Clavier à membrane	
- Touches à membrane d'étiquette définissables par l'utilisateur	Oui
Touches de fonction	
- Nombre de touches de fonction	32
Touches à course courte	
- Nombre de touches à course courte	32
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur	
LED DP directes (LED en tant qu'E/S de sortie S7) Nombre de modes de couleur pour les touches LED Direct (touches en tant qu'E/S d'entrée S7)	8; Luminosité réglable 5; rouge, vert, bleu, jaune, blanc 32
Type d'installation/montage	
Type de montage	Clip de montage
Montage frontal	Oui
Montage sur rail Montage en format portrait possible Montage en format paysage possible Angle d'inclinaison maximal admissible sans ventilation extérieure	Non Oui Oui 30°; Vers l'avant/l'arrière
Nombre d'emplacements pour appareils de commande et unités de signalisation	0
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	24 V ; 24 V bouclé au niveau du connecteur, pas d'interruption lors de la traction
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	• 32 ; Nombre total d'entrées et de sorties max. 32 et 2x SIL 2 ou 4x SIL 3
Tension d'entrée	
Valeur nominale (DC)	24 V
Sorties numériques	
Nombre de sorties numériques	16; Max. 32 entrées et sorties (total)
Protection contre les courts-circuits	Oui
Capacité de commutation des sorties	
avec charge résistive, max.	100 mA
Tension de sortie	
Valeur nominale (DC)	24 V ; Non isolé
Courant total des sorties	
Courant par canal, max.	100 mA
Courant par groupe, max.	800 mA

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3EH47-0AX0** SIMATIC HMI KP32F PN
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Ethernet industriel	
Nombre de ports du commutateur intégré	2; Par port
Protocole	
PROFINET PROFINET CBA IRT PROFIsafe PROFIBUS	Oui ; y compris appareil partagé, API de tiers Non Oui Oui ; 2x capteurs d'arrêt d'urgence SIL 3 (deux canaux) ou 4x capteurs d'arrêt d'urgence SIL 2 (monocanal) Non
Mode de redondance	
Redondance des médias	
-MRP	Oui
Fonctions de mise en service des tests	
Test de l'ampoule Test de la tonalité et de la lampe de signalisation	Oui; Lors de l'allumage Oui ; automatiquement lors de l'allumage
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière) NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65 IP20 Oui; Incl. NEMA12
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE cULus RCM (anciennement C-TICK) KC homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC Convient aux fonctions de sécurité	Oui Oui Oui Oui Oui Non ; pas nécessaire Oui
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2	Non Non Non Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation
Configuration	
Logiciel de configuration	
STEP 7 Basic (TIA Portal) STEP 7 Professional (TIA Portal)	Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3EH47-0AX0** SIMATIC HMI KP32F PN
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Couplage de processus	
S7-1200	Oui, avec la CPU ET 200pro et ET 200S CPU Oui Non Oui ; avec F-CPU :
S7-1500 S7-200 S7-300/400	• STEP 7 V11 SP1 ou supérieur et Safety V11 (ou supérieur), sans F-CPU STEP 7 ou SIMATIC STEP 7 Basic V11 (ou supérieur) Non Oui
LOGO!	Non Non Non
WinAC	
LE SIMOTION	
Allen Bradley (EtherNet/IP)	
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)	
OMRON (JUSQU'À TCP)	
OMRON (LINK/Multilink)	
Modicon (Modbus TCP/IP)	
Modicon (Modbus)	
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) Plastique	
Aluminium	Non
	Oui
Durée de vie	
Touches à course courte (dans les cycles de commutation) LED (période ON)	1 500 000
	100 %
Taille	
Largeur de la façade du boîtier Hauteur de la face du boîtier Découpe de montage, largeur	295 mm 155 mm 277 mm ; Épaisseur max. de la plaque de montage 2 - 6 mm 137 mm 37 mm ; avec connecteur Ethernet SIMATIC coudé
Découpe de montage, hauteur Profondeur totale	
Poids	
Poids (sans emballage)	1 220 grammes

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3XY38-3AX0** KP8 Design vierge avant
Informations générales	
Désignation du type de produit	Conception à façade vide
Type d'installation/montage	
Type de montage	Bornes à pince Non Oui ; Compatible avec les dimensions des unités d'extension Non Non Oui Oui
Montage en rack	
Montage frontal	
Montage sur rail Montage mural/montage direct Montage au format portrait possible Montage au format paysage possible Angle d'inclinaison maximal admissible sans ventilation externe	180 °; Vers l'avant/l'arrière
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	5; Max. 5 possibles
Tension d'alimentation	
Conception de l'alimentation électrique	externe
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET Nombre d'interfaces USB	0 0 0
Protocole	
PROFINET	Non
PROFIsafe	Non
Mode de redondance	
Redondance des médias	
-	Non
Fonctions de mise en service des tests	
Test des touches et des lampes de signalisation	Non
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière) NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65 IP20 Non
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE cULus RCM (anciennement C-TICK) Homologation KC	Oui Non Non Non
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 cULus Classe I Zone 1 cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2	Non Non Non Non Non
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non Non Non Non Non Non Non Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIMATIC KP8/KP8F/KP32F

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV3688-3XY38-3AX0** KP8 Design vierge avant
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) : Plastique, Aluminium, Acier inoxydable	Non Oui Non
Taille	
Largeur Hauteur Découpe de montage, largeur	98 millimètre à 155 millimètres
Découpe de montage, hauteur	68 millimètres ; Epaisseur max. de la plaque de montage 2 - 6 mm 129 mm
Profondeur totale	49 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	240 grammes
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Oui SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/key-panels

Pour les accessoires, voir « SIMATIC HMI systèmes de commande et de surveillance » -> « Accessoires »

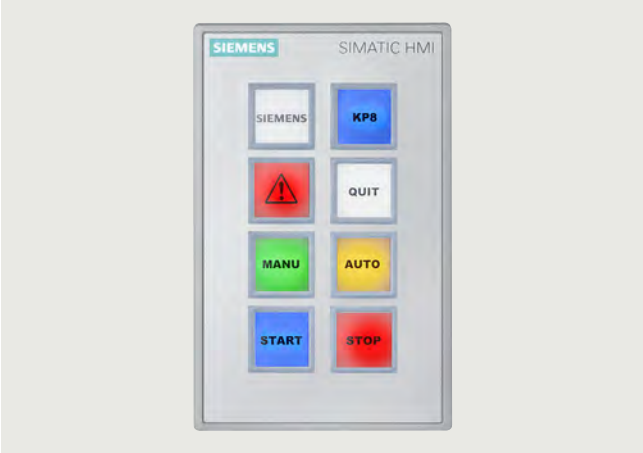
Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une option spécifique pour les produits décrits ici ? Recherchez ensuite « Automatisation personnalisée », où vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires spécifiques au secteur qui peuvent être commandés ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIPLUS KP8/KP8F/KP32F

Aperçu



IHM SIPLUS KP8 PN

Recto vierge

Panneaux de clés IHM SIPLUS

Opérabilité optimale grâce aux grandes touches mécaniques et au rétroéclairage LED multicolore (lisible à la lumière du jour) Plus de 60 % d'économie de temps pour le câblage et l'installation (Plug&Play) Plus de 30 % d'économies sur les coûts de matériaux par rapport aux pupitres de commande à clavier conventionnels 2 ports PROFINET (y compris l'interrupteur) déjà intégrés pour la configuration des topologies de ligne et d'anneau E/S numériques librement configurables à l'arrière pour la connexion d' interrupteurs à clé, voyants lumineux, etc.

Connexion de boutons d'arrêt d'urgence à sécurité intégrée ou d'autres signaux de sécurité intégrée avec KP8F et KP32F (en SIL 2 ou SIL 3)

Fonctionnellement compatible avec toutes les CPU maîtres PROFINET standard, également d'autres fabricants KP8 et conception frontale vierge, également optimisée pour l'installation dans les unités d'extension IPC en IP65 Flexibilité maximale grâce au paramétrage

Conception frontale vierge pour le montage standardisé de panneaux de commande flexibles

Note:

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur les produits standard SIMATIC. Le contenu indiqué ici a été tiré des produits standard respectifs. Des informations spécifiques à SIPLUS extreme ont été ajoutées.

Données de commande	N° d'article
IHM SIPLUS KP8 PN (plage de température étendue et exposition aux substances de l'environnement) Panneau de touches, 8 touches à course courte avec LED multicolores, interfaces PROFINET, 2 x paramétrables avec STEP 7 V5.5 ou supérieur	**Référence 6AG1688-3AY36-2AX0**
SIPLUS HMI KP8F PN (plage de température étendue et exposition aux substances de l'environnement) Clavier Panel, 8 touches à course courte avec LED multicolores, Interfaces PROFINET avec PROFIsafe, paramétrable avec STEP 7 V5.5 ou supérieur ; 4 entrées supplémentaires à sécurité intégrée. Peut être utilisé comme 2 x SIL 2 ou 1 x SIL 3	**6AG1688-3AF37-2AX0**
SIPLUS HMI KP32F PN (plage de température étendue et exposition aux substances de l'environnement) Clavier Panel, 32 touches à course courte avec LED multicolores, Interfaces PROFINET avec PROFIsafe, paramétrable avec STEP 7 V5.5 ou supérieur ; y compris 8 entrées de sécurité intégrée. Peut être utilisé comme 4 x SIL 2 ou 2 x SIL 3	**6AG1688-3EH47-2AX0**
Conception frontale vierge (Exposition à des substances environnementales) Pour les commandes standard de 22,5 mm, mêmes dimensions de montage que le KP8	**6AG1688-3XY38-2AX0**
Documentation Vous pouvez trouver le manuel d'équipement des claviers sur Internet à l'adresse suivante :	http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/56652789
Accessoires	Voir les accessoires SIMATIC HMI

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IHM SIPLUS KP8/KP8F/KP32F

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AG1688-3AY36-2AX0** IHM SIPLUS KP8 PN	**6AG1688-3AF37-2AX0** SIPLUS HMI KP8F PN	**6AG1688-3EH47-2AX0** SIPLUS HMI KP32F PN
Informations générales			
Désignation du type de produit	KP8 PN	KP8F PN	KP32F PN
Conditions ambiantes Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C ; = Tmin ; Démarrage @ -25 °C	-20 °C ; = Tmin (y compris condensation/gel) 55 °C ; = Tmax	-20 °C ; = Tmin (y compris condensation/gel) 55 °C ; = Tmax
max.	60 °C ; = Tmax		
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	2 000 m	2 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)	100 %; RH incl. condensation / gel (pas de mise en service à l'état de béance), installation horizontale	100 %; RH incl. condensation / gel (pas de mise en service à l'état de béance), installation horizontale
Résistance Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant au commerce liquides de refroidissement et lubrifiants disponibles	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile Tout autour	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile Tout autour	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception des faune) ; Classe 3B3 sur demande	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et secs spores de pourriture (à l'exception de faune) ; Classe 3B3 sur demande	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- à des substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *	
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demander	Oui; Moisissure de classe 6B2, fongique et sèche spores de pourriture (à l'exclusion de la faune)	Oui; Classe 6B2 : spores de moisissures, de champignons et de pourriture sèche (à l'exclusion de la faune)
- à des substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les produits chimiquement actifs substances selon EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion de trichloréthylène)		
- Conditions environnementales pour processus, mesure et contrôle systèmes selon ANSI/ISA-71.04	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion de Trichloréthylène; gaz nocif concentrations admissibles jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)		
Remarque			
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon • EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7 Qualification et performance du composé isolant électrique pour Assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Aperçu

Panneaux de base 2 e génération

Avec leurs fonctions de base IHM entièrement développées, les SIMATIC HMI Basic Panels 2e génération sont la série d'entrée de gamme idéale pour les applications IHM simples.

La famille d'appareils propose des panneaux avec des écrans de 4 pouces, 7 pouces, 9 pouces et 12 pouces, ainsi qu'une commande combinée par touches et par écrans.

Les écrans larges haute résolution innovants avec 64 000 couleurs conviennent également à une installation verticale et peuvent être atténués jusqu'à 100 %. L'interface opérateur innovante avec une facilité d'utilisation améliorée ouvre un large éventail d'options grâce à de nouvelles commandes et graphiques. La nouvelle interface USB permet de connecter un clavier, une souris ou un lecteur de codes-barres, et prend en charge l'archivage simple des données sur une clé USB ainsi que la sauvegarde et la restauration manuelles de l'ensemble du panneau.

L'interface Ethernet ou RS 485/422 intégrée (selon la version) permet une connexion simple au contrôleur.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/basic-panels

Données de commande	N° d'article
Panneaux de base SIMATIC HMI (2ème génération)	
Touches et appareils tactiles	
SIMATIC HMI KTP400 de base Fonctionnement par touche/toucher ; Écran large TFT 4", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**Référence 6AV2123-2DB03-0AX0**
SIMATIC HMI TP400 Basic sans clé Fonctionnement à écran tactile ; Écran large TFT 4", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**Référence 6AV2143-6DB00-0AA0**
SIMATIC HMI KTP700 de base Fonctionnement par touche/toucher ; Écran TFT 7", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**Référence 6AV2123-2GB03-0AX0**
SIMATIC HMI KTP700 Basic DP Fonctionnement par touche/toucher ; Écran TFT 7", 65 536 couleurs, interface PROFIBUS	**6AV2123-2GA03-0AX0**
SIMATIC HMI TP700 Basic sans clé Fonctionnement à écran tactile ; Écran TFT 7", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**6AV2143-6GB00-0AA0**
SIMATIC HMI KTP900 Basique Fonctionnement par touche/toucher ; Écran TFT 9", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**Référence 6AV2123-2JB03-0AX0**
SIMATIC HMI TP900 Basic sans clé Fonctionnement à écran tactile ; Écran TFT 9", 65 536 couleurs, interface PROFINET	**Référence 6AV2143-6JB00-0AA0**
SIMATIC HMI KTP1200 Basic Fonctionnement par touche/toucher ; Écran TFT 12", 65 536 couleurs, Interface PROFINET	**6AV2123-2MB03-0AX0**
SIMATIC HMI KTP1200 DP de base Fonctionnement par touche/toucher ; Écran TFT 12", 65 536 couleurs, interface PROFIBUS	**Référence 6AV2123-2MA03-0AX0**
Documentation	
Vous pouvez trouver le manuel d'équipement des panneaux de base sur Internet à l'adresse suivante :	http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/56652789
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2123-2DB03-0AX0	6AV2143-6DB00-0AA0	6AV2123-2GB03-0AX0	6AV2123-2GA03-0AX0	6AV2143-6GB00-0AA0
	SIMATIC HMI KTP400 Basique	SIMATIC HMI TP400 Basique OEM	SIMATIC HMI KTP700 Basique DP	SIMATIC HMI KTP700 Basique OEM	SIMATIC HMI TP700
Informations générales					
Désignation du type de produit	KTP400 Basique	TP400 Basic sans clé	KTP700 Couleur de base PN	KTP700 Couleur de base DP	TP700 Basic sans clé
Montrer					
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED				
Diagonale de l'écran	4,3 sur	4,3 sur	7 sur	7 sur	7 sur
Nombre de couleurs	65 536	65 536	65 536	65 536	65 536
Résolution (pixels)					
Résolution d'image horizontale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels
Résolution d'image verticale	272 pixels	272 pixels	480 pixels	480 pixels	480 pixels
Contre-jour					
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h
Éléments de commande					
Polices du clavier					
Touches de fonction - Nombre		Non			Non
de touches de fonction	4	0	8	8	0
Fonctionnement tactile					
Conception en tant qu'écran tactile	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif
Conception en tant qu'écran		Non Oui			
multi-touch Clavier de moniteur					
Type d'installation/montage					
Montage mural/montage direct Montage	Non	Non	Non		
au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire					
Mémoire disponible pour les données utilisateur	10 Mo	10 Mo	10 Mo	10 Mo	10 Mo
Type de sortie					
Buzzer					
acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée					
Horloge					
Horloge logicielle	Oui, oui; Durée de	Oui,	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
rémanente	sauvegarde généralement	oui	sauvegarde généralement	sauvegarde généralement	sauvegarde généralement
	6 semaines Oui		6 semaines Oui	6 semaines Oui	6 semaines Oui
synchronisable		Oui			
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre	1	1	1	0	1
d'interfaces RS 485 Nombre	0 1; Jusqu'à 16	0	0 1; Jusqu'à 16	1 1; Jusqu'à 16	0 1; Jusqu'à 16
d'interfaces USB Nombre	Go	1	Go	Go	Go
d'emplacements pour carte SD	0	0	0	0	0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2123-2DB03-0AX0	6AV2143-6DB00-0AA0	6AV2123-2GB03-0AX0	6AV2123-2GA03-0AX0	6AV2143-6GB00-0AA0
	SIMATIC HMI KTP400 Basique	SIMATIC HMI TP400 Basique OEM	SIMATIC HMI KTP700 Basique DP	SIMATIC HMI KTP700 Basique OEM	SIMATIC HMI TP700
Protocole					
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
L'IRT	Non	Non	Non	Non	Non
PROFIBUS	Non	Non	Non	Oui	Non
L'	Non	Non	Non	Oui	Non
Mode de redondance					
Redondance des médias					
-MRP	Non		Non	Non	Non
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
boîtier 4x à l'avant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE cULus RCM	Oui	Oui,	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK) KC	Oui	oui,	Oui	Oui	Oui
homologation EAC	Oui	oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement Gost-R)	Oui		Oui	Oui	Oui
		Oui			
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non	Non	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non		Non	Non	Non
2 FM Classe I Division 2	Non		Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
	Non		Non	Non	Non
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui		Oui	Oui	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui		Oui	Oui	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas	Oui		Oui	Oui	Oui
(DNV) Lloyds Register of Shipping	Oui		Oui	Oui	Oui
(LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Class	Oui		Oui	Oui	Non
NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui		Oui	Oui	
Chinese Classification Society (CCS)	Non		Non	Non	
Conditions ambiantes					
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui			Oui	
Adapté à une utilisation en extérieur	Non			Non	
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)					
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 % ; pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2123-2DB03-0AX0	6AV2143-6DB00-0AA0	6AV2123-2GB03-0AX0	6AV2123-2GA03-0AX0	6AV2143-6GB00-0AA0
	SIMATIC HMI KTP400 Basique	SIMATIC HMI TP400 Basique OEM	SIMATIC HMI KTP700 Basique DP	SIMATIC HMI KTP700 Basique OEM	SIMATIC HMI TP700
Configuration					
Logiciel de configuration					
WinCC flexible Compact	Non	Non	Non	Non	Non
WinCC Basic (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Traduction					
Langues en ligne					
Nombre de langues en ligne/d'exécution	10	10	10	10	10
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)					
Applications/options Navigateur					
Web SIMATIC WinCC	Oui, oui;		Oui, oui;	Non	Oui
Sm@rtServer	Disponible avec		Disponible avec	Non	
	WinCC (TIA Portal)		WinCC (TIA Portal)		
Nombre de scripts Visual Basic	V14 ou supérieur	Non	V14 ou supérieur	Non	Non
Planificateur de tâches Contrôlé	Non Oui Non Oui	Oui	Non Oui Non Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par tâche		Non		Non	Non
		Oui		Oui	Oui
Système de messagerie					
Messages de bits					
- Nombre de messages binaires	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Messages analogiques					
- Nombre de messages	25	25	25	25	25
analogiques Message buffer					
- Nombre d'entrées	256	256	256	256	256
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes					
Nombre de recettes Taille de la	50 256	50 256	50 256	50 256	50 256
mémoire de recette interne	kbyte Non	kbyte Non	kbyte Non	kbyte Non	kbyte Non
Mémoire de recette extensible					
Variables					
Nombre de variables par appareil	800	800	800	800	800
Nombre de variables par écran	100	100	100	100	100
Images					
Nombre d'images configurables	250	100	250	250	250
Archivage					
Nombre d'archives par appareil	2; Un message et une archive de valeurs de processus	2	2; Un message et une archive de valeurs de processus	2; Un message et une archive de valeurs de processus	2
Nombre d'entrées par archive	10 000 Oui Oui	10 000	10 000 Oui Oui	10 000 Oui Oui	10 000
Archive des messages Archive des		Oui			Oui
valeurs du processus Méthodes		Oui			Oui
d'archivage					
- Archivage séquentiel	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
- Emplacement de la mémoire	oui	oui	oui	oui	oui
d'archivage à court terme					
- mémoire	Non	Non	Non	Non	Non
- Clé USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- Format de stockage	Non	Non	Non	Non	Non
de données Ethernet					
- CSV (en anglais)	Non	Oui	Non	Non	Non
-	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
- RDB	Non	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2123-2DB03-0AX0	6AV2143-6DB00-0AA0	6AV2123-2GB03-0AX0	6AV2123-2GA03-0AX0	6AV2143-6GB00-0AA0
	SIMATIC HMI KTP400 Basique	SIMATIC HMI TP400 Basique OEM	SIMATIC HMI KTP700 Basique DP	SIMATIC HMI KTP700 Basique OEM	SIMATIC HMI TP700
Sécurité					
Nombre de groupes	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50		50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Non	Non	Non	Non	Non
Transfert (upload/download)					
MPI/PROFIBUS DP	Non	Non	Non	Oui	Non
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Couplage de processus					
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi	Non	Non	Non	Oui	Non
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
	Non	Non	Non	Oui	Non
OMRON (JUSQU'À TCP)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
OMRON (LINK/Multilink)	Non	Non	Non	Oui	Non
Modicon (Modbus TCP/IP)				Non	
Modicon (Modbus)				Oui	
Périphériques/Options					
Imprimante SIMATIC HMI MM	Non	Non	Non	Non	Non
carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD	Non	Non	Non	Non	Non
carte mémoire : Secure Digital					
Memory Card Memory USB	Oui	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté	Oui	Oui	Oui
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant) :					
Plastique, Aluminium, Acier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
inoxydable	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
Taille					
Largeur de l'avant du boîtier	140 mm	140 mm	214 mm	214 mm	214 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	116 mm	116 mm	158 mm	158 mm	158 mm
Découpe de montage, largeur	124 mm	123 mm	198 mm	198 mm	197 mm
Découpe de montage, hauteur	100 mm	99 millimètre	142 mm	142 mm	141 mm
Profondeur totale	34,9 mm	33 millimètre	39 mm	39 mm	39 mm
Poids					
Poids (sans emballage)	360 grammes		780 grammes	800 grammes	780 grammes

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-2JB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP900 Basique	Référence 6AV2143-6JB00-0AA0 SIMATIC HMI TP900 Basique OEM	6AV2123-2MB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Basique	Référence 6AV2123-2MA03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Programme du diplôme de base
Informations générales				
Désignation du type de produit	KTP900 Couleur de base PN	TP900 Basic sans clé	KTP1200 Couleur de base PN	KTP1200 Couleur de base DP
Montrer				
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED 9	Écran large TFT, rétroéclairage LED 9	Écran large TFT, rétroéclairage LED 12 en	Écran large TFT, rétroéclairage LED 12 en
Diagonale de l'écran	pouces 65 536	pouces 65 536	65 536	65 536
Nombre de couleurs				
Résolution (pixels)				
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels
Contre-jour				
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	20 000 h	20 000 h	20 000 h	20 000 h
Éléments de commande				
Polices du clavier				
Touches de fonction - Nombre		Non		
de touches de fonction	8	0	10	10
Fonctionnement tactile				
Conception en tant qu'écran tactile	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif
Conception en tant qu'écran		Non Oui		
multi-touch Clavier de moniteur				
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire				
Mémoire disponible pour les données utilisateur	10 Mo	10 Mo	10 Mo	10 Mo
Type de sortie				
Buzzer		Buzzer		
acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée				
Horloge				
Horloge logicielle	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
rémanente	sauvegarde généralement	sauvegarde généralement	sauvegarde généralement	sauvegarde généralement
synchronisable	6 semaines Oui	6 semaines Oui	6 semaines Oui	6 semaines Oui
Interfaces				
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1	1	1	0
Nombre d'interfaces RS 485	0 1; Jusqu'à 16	0 1; USB 2.0, jusqu'à 16	0 1; Jusqu'à 16	1 1; Jusqu'à 16
Nombre d'interfaces USB	Go	Go respectivement	Go	Go
Nombre d'emplacements pour carte SD	0	0	0	0
Ethernet industriel				
Nombre de ports du commutateur intégré		0		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-2JB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP900 Basique	Référence 6AV2143-6JB00-0AA0 SIMATIC HMI TP900 Basique OEM	6AV2123-2MB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Basique	Référence 6AV2123-2MA03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Programme du diplôme de base
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Non
L'IRT	Non	Non	Non	Non
PROFIBUS	Non	Non	Non	Oui
L'	Non	Non	Non	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Non	Non	Non	Non
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	IP65	IP65	IP65
IP (arrière)	Indice de protection IP20	IP20	IP20	IP20
Boîtier NEMA (avant) de type 4x à l'avant	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui		Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui		Oui	Oui
Homologation KC	Oui		Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non		Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non		Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non		Non	Non
2 FM Classe I Division 2	Non		Non	Non
	Non		Non	Non
	Non		Non	Non
	Non		Non	Non
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui		Oui	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui		Oui	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas	Oui		Oui	Oui
(DNV) Lloyds Register of Shipping	Oui		Oui	Oui
(LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Class	Oui		Oui	Oui
NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui		Oui	Oui
Chinese Classification Society (CCS)	Non		Non	Non
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur				Oui
Adapté à une utilisation en extérieur				Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)				
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration				
Logiciel de configuration				
WinCC flexible Compact	Non	Non	Non	Non
WinCC Basic (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-2JB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP900 Basique	Référence 6AV2143-6JB00-0AA0 SIMATIC HMI TP900 Basique OEM	6AV2123-2MB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Basique	Référence 6AV2123-2MA03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Programme du diplôme de base
Traduction				
Langues en ligne				
Nombre de langues en ligne/d'exécution	10	10	10	10
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)				
Applications/options				
Navigateur Web	Oui	Non	Oui, oui; Disponible avec	Non
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui; Disponible avec WinCC (TIA Portal) V14 ou supérieur	Non	WinCC (TIA Portal) V14 ou supérieur Non Oui Non Oui	Non
Nombre de scripts Visual Basic	Non	Non		Non
Planificateur de tâches	Oui	Oui		Oui
Temporisé	Non	Non		Non
contrôlé par la tâche	Oui	Oui		Oui
Système de messagerie				
Messages de bits				
- Nombre de messages binaires	1 000	1 000	1 000	1 000
Messages analogiques				
- Nombre de messages analogiques	25	25	25	25
Message buffer				
- Nombre d'entrées	256	256	256	256
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes				
Nombre de recettes Taille de la	50 256	50 256 Ko	50 256	50 256
mémoire de recette interne Mémoire	kbyte Non		kbyte Non	kbyte Non
de recette extensible				
Variables				
Nombre de variables par appareil	800	800	800	800
Nombre de variables par écran	100	100	100	100
Images				
Nombre d'images configurables	250	100	250	250
Archivage				
Nombre d'archives par appareil	2; Un message et un Archive des valeurs de processus	2	2; Un message et un Archive des valeurs de processus	2; Un message et un Archive des valeurs de processus
Nombre d'entrées par archive	10 000	10 000	10 000	10 000
Archive des messages Archive des	Oui	Oui	Oui	Oui
valeurs du processus Méthodes	Oui	Oui	Oui	Oui
d'archivage				
- Archivage séquentiel	Oui	Oui	Oui	Oui
- Emplacement de la mémoire	Oui	Oui	Oui	Oui
d'archivage à court terme				
- mémoire	Non	Non	Non	Non
- Clé USB	Oui	Oui	Oui	Oui
- Format de stockage	Non	Non	Non	Non
de données Ethernet				
- CSV (en anglais)	Non	Non	Non	Non
-	Oui	Oui	Oui	Oui
- RDB	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-2JB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP900 Basique	Référence 6AV2143-6JB00-0AA0 SIMATIC HMI TP900 Basique OEM	6AV2123-2MB03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Basique	Référence 6AV2123-2MA03-0AX0 SIMATIC HMI KTP1200 Programme du diplôme de base
Sécurité				
Nombre de groupes	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50		50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Non	Non	Non	Non
Transfert (upload/download)				
MPI/PROFIBUS DP	Non	Non	Non	Oui
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Non
Couplage de processus				
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Non	Non	Non	Non
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi	Oui	Oui	Oui	Oui
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)	Non	Non	Non	Non
OMRON (JUSQU'À TCP)	Oui	Oui	Oui	Oui
OMRON (LINK/Multilink)	Non	Non	Non	Non
Modicon (Modbus TCP/IP)				Oui
Modicon (Modbus)				
Périphériques/Options				
Imprimante	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté	Oui	Oui
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui	Oui	Oui	Oui
Aluminium	Non	Non	Non	Non
Inox	Non	Non	Non	Non
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	267 millimètre	267 millimètre	330 millimètre	330 millimètre
Hauteur de la façade du boîtier	182 millimètre	182 millimètre	245 millimètre	245 millimètre
Découpe de montage, largeur	251 millimètre	251 millimètre	310 millimètre	310 millimètre
Découpe de montage, hauteur	166 millimètre	166 millimètre	221 millimètre	221 millimètre
Profondeur totale	39,4 millimètres	55 millimètre	54,9 millimètre	54,9 millimètre
Poids				
Poids (sans emballage)	1 130 g	1 130 g	1 710 grammes	1 710 grammes

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/basic-panels

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Dans ce cas, recherchez la rubrique « Produits personnalisés », où vous trouverez des informations sur des produits supplémentaires et spécifiques au secteur généralement disponibles, ainsi que des possibilités de modifications et d'adaptations spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de base SIPLUS (2e génération)

Aperçu

Avec leurs fonctions de base IHM entièrement développées, les panneaux de base SIPLUS de 2e génération sont la série d'entrée de gamme idéale pour les applications IHM simples.

La famille d'appareils propose des panneaux avec des écrans de 4 pouces, 7 pouces, 9 pouces et 12 pouces, ainsi qu'une commande combinée par touches et par écrans.

Les écrans larges haute résolution innovants avec 64 000 couleurs conviennent également à une installation verticale et peuvent être atténués jusqu'à 100 %. L'interface opérateur innovante avec une facilité d'utilisation améliorée ouvre un large éventail d'options grâce à de nouvelles commandes et graphiques. La nouvelle interface USB permet de connecter un clavier, une souris ou un lecteur de codes-barres, et prend en charge l'archivage simple des données sur une clé USB.

L'interface Ethernet ou RS 485/422 intégrée (selon la version) permet une connexion simple au contrôleur.

Remarque :
Les produits SIPLUS extreme sont basés sur les produits standard SIMATIC . Le contenu de la présente liste est tiré des produits standard respectifs. Des informations spécifiques à SIPLUS ont été ajoutées.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
Panneaux de base IHM SIPLUS, touches et tactiles	
SIPLUS HMI KTP400 Basic Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -20 ... +60 °C	**6AG1123-2DB03-2AX0**
SIPLUS HMI KTP700 de base Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -20 ... +50 °C	**6AG1123-2GB03-2AX0**
SIPLUS HMI KTP700 Basic DP Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -20 ... +50 °C	**6AG1123-2GA03-2AX0**
SIPLUS HMI KTP900 Basique Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -20 ... +50 °C	**Référence 6AG1123-2JB03-2AX0**
IHM SIPLUS KTP1200 de base Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -10 ... +50 °C	**6AG1123-2MB03-2AX0**
SIPLUS HMI KTP1200 DP de base Pour les zones où l'exposition est extrême aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -10 ... +50 °C	**Référence 6AG1123-2MA03-2AX0**
Accessoires	Voir les panneaux SIMATIC Basic 2ème génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1123-2DB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP400 BASIC	**6AG1123-2GB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP700 BASIC	**6AG1123-2GA03-2AX0** SIPLUS HMI KTP700 BASIC DP
Informations générales			
Désignation du type de produit	KTP400 Couleur de base PN	KTP700 Couleur de base PN	KTP700 Couleur de base DP
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	-20 °C ; = Tmin	-20 °C	-20 °C ; = Tmin
- Pour une installation verticale, max.	60 °C ; = Tmax	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de base SIPLUS (2e génération)

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1123-2DB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP400 BASIC	**6AG1123-2GB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP700 BASIC	**6AG1123-2GA03-2AX0** SIPLUS HMI KTP700 BASIC DP
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)	100 %; HR incl. condensation/givre conditions) (pas de mise en service sous condensation	(pas de mise en service en cas de condensation à 100 % ; HR y compris condensation/givre présent), position de montage verticale
Résistance			
Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile Tout autour	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile Tout autour	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl.	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl.	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl.
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl.	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 demande (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demander
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion de Trichloréthylène; gaz nocif concentrations jusqu'aux limites de EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	
Remarque			
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur le interfaces pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces pendant le fonctionnement !	Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A
Qualification et performance du composé isolant électrique pour les assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de base SIPLUS (2e génération)

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AG1123-2JB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP900 BASIC	**6AG1123-2MB03-2AX0** IHM SIPLUS KTP1200 BASIC	**Référence 6AG1123-2MA03-2AX0** IHM SIPLUS KTP1200 DP BASIC
Informations générales			
Désignation du type de produit	KTP900 Couleur de base PN	KTP1200 Couleur de base PN	KTP1200 Couleur de base DP
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	-20 °C	-10 °C ; = Tmin	-10 °C ; = Tmin
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service sous condensation conditions)	100 %; HR incl. condensation / gel (pas de mise en service en l'état), Installation horizontale	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Résistance			
Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et secs spores de pourriture (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 demande (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demander Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; gaz nocif concentrations jusqu'aux limites de niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile) EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisés) ;	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04			
Remarque			
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de base SIPLUS (2e génération)

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AG1123-2JB03-2AX0** SIPLUS HMI KTP900 BASIC	**6AG1123-2MB03-2AX0** IHM SIPLUS KTP1200 BASIC	**Référence 6AG1123-2MA03-2AX0** IHM SIPLUS KTP1200 DP BASIC
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7 Qualification et performance du composé isolant électrique pour Assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/basic-panels

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Dans ce cas, recherchez la rubrique « Produits personnalisés », où vous trouverez des informations sur des produits supplémentaires et spécifiques au secteur généralement disponibles, ainsi que des possibilités de modifications et d'adaptations spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM de base

SIMATIC HMI Unified Basic Panels

Aperçu

SIMATIC HMI Unified Basic Panels

Les SIMATIC HMI Unified Basic Panels se composent de quatre appareils différents avec des tailles d'écran différentes. Tous les appareils sont livrés avec le même nombre d'interfaces matérielles et les mêmes fonctionnalités - il suffit de sélectionner l'appareil parfait pour vos besoins en fonction de la taille de l'écran.

Chaque panneau de base unifié est disponible dans la version standard avec la marque Siemens et SIMATIC HMI.

SIMATIC WinCC Unified contient la visualisation, la communication, les alarmes/avertissements, l'administration des jeux de paramètres, l'archivage de la gestion des utilisateurs. De plus, un WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur est inclus.

L'accès client est basé sur des technologies web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

Données de commande	N° d'article
IHM SIMATIC MTP400, Panneau de base unifié Commande tactile, Écran large TFT 4", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Basic V18 Upd. 3, contient un logiciel open source fourni gratuitement Voir le Blu-Ray ci-joint	**Référence 6AV2123-3DB32-0AW0**
SIMATIC HMI MTP700, Panneau de base unifié Commande tactile, Écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Basic V18 Upd. 3, contient un logiciel open source fourni gratuitement Voir le Blu-Ray ci-joint	**Référence 6AV2123-3GB32-0AW0**
IHM SIMATIC MTP1000, Panneau de base unifié Commande tactile, Écran large TFT de 10 pouces, 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Basic V18 Upd. 3, contient un logiciel open source fourni gratuitement Voir le Blu-Ray ci-joint	**Référence 6AV2123-3KB32-0AW0**
SIMATIC HMI MTP1200, Panneau de base unifié Commande tactile, Écran large TFT 12", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Basic V18 Upd. 3, contient un logiciel open source fourni gratuitement Voir le Blu-Ray ci-joint	**6AV2123-3MB32-0AW0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM de base

SIMATIC HMI Unified Basic Panels

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-3DB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP400 Base unifiée	Référence 6AV2123-3GB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP700 Base unifiée	Référence 6AV2123-3KB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP1000 Base unifiée	6AV2123-3MB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP1200 Base unifiée
Informations générales				
Désignation du type de produit	MTP400 Unifié de base	MTP700 Unifié de base	MTP1000 Unified Basic	MTP1200 Unified Basic
Montrer				
Conception de l'affichage	TFT	TFT 7 sur	TFT 10,1	TFT 12,1
Diagonale de l'écran	4,3 pouces	16 777 216	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	16 777 216		777 216	777 216
Résolution (pixels)				
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels
Contre-jour				
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	20 000 h ; À 25°C	20 000 h ; À 25°C	20 000 h ; À 25°C	20 000 h ; À 25°C
Éléments de commande				
Fonctionnement tactile				
Design comme écran tactile	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	Oui	oui,	oui,	oui,
Clavier du moniteur	Oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie				
Buzzer acoustique	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée				
Horloge				
Horloge logicielle	Oui	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
Rétention	Oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	sauvegarde généralement 6 semaines Oui	sauvegarde généralement 6 semaines Oui	sauvegarde généralement 6 semaines Oui
synchronisable	Oui			
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	1; Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	1; Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	1; Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	1; Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
Nombre d'interfaces RS 485	0	0	0	0
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
Nombre d'emplacements pour carte SD	0	0	0	0
Ethernet industriel				
Nombre de ports du commutateur intégré	1	1	1	1
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
L'IRT	Non	Non	Non	Non
L'	Non	Non	Non	Non
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Non	Non	Non	Non
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	IP65 IP20 NEMA 4,	IP65 IP20 NEMA 4,	IP65 IP20 NEMA 4,
IP (arrière)	Indice de protection IP20	NEMA 4x (en cas	NEMA 4x (en cas	NEMA 4x (en cas
AUCUN (avant)	NEMA 4, NEMA 4x (une fois installé)	d'installation) Oui	d'installation) Oui	d'installation) Oui
Type de boîtier 4x à l'avant	Oui	Non	Non	Non
Boîtier de type 12 à l'avant	Non			
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui	Oui
Approbation FM	Non	Non	Non	Non

The tables are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-3DB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP400 Base unifiée	Référence 6AV2123-3GB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP700 Base unifiée	Référence 6AV2123-3KB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP1000 Base unifiée	**6AV2123-3MB32-0AW0** SIMATIC HMI MTP1200 Base unifiée
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK) KC homologation	Oui	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement	Non	Non	Non	Non
Gost-R) CCC	Non	Non	Non	Non
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non	Non	Non	Non
2 cULus Classe II Division 2 FM	Non	Non	Non	Non
Classe I Division 2 FM Classe II				
Division 2				
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL) Bureau	Non; inclus dans	Non; inclus dans	Non; inclus dans	Non; inclus dans
américain de la marine marchande	DNV Oui ; en	DNV Oui ; en	DNV Oui ; en	DNV Oui ; en
(ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske	préparation Oui ; en	préparation Oui ; en	préparation Oui ; en	préparation Oui ; en
Veritas (DNV) Registre coréen de la	préparation Oui Oui	préparation Oui Oui	préparation Oui Oui	préparation Oui Oui
navigation (KRS) Lloyds Register of	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai				
(Classe NK) Société de classification				
chinoise (CCS)				
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)				
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration / En-tête				
Logiciel de configuration				
WinCC Unified Basic Engineering (Portail TIA) WinCC Ingénierie de confort	Oui	Oui	Oui	Oui
unifiée (TIA Portal) WinCC Unified PC	Oui	Oui	Oui	Oui
Engineering (Portail TIA)	Oui	Oui	Oui	Oui
Traduction				
Langues en ligne				
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified				
Applications/options	Non	Non	Non	Non
Nombre de scripts Visual Basic	Non	Non	Non	Non
Javascript	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches				
contrôlé dans le temps	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
contrôlé par la tâche	Oui	oui	oui	oui
fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme / en-tête				
Messages de bits				
- Nombre de messages binaires	2 000	2 000	2 000	2 000
Messages analogiques				
- Nombre de messages analogiques	100	100	100	100
Message buffer	Oui; Configuré en tant qu'alarme archiver	Oui; Configuré en tant qu'alarme archiver	Oui; Configuré en tant qu'alarme archiver	Oui; Configuré en tant qu'alarme archiver
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2123-3DB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP400 Base unifiée	Référence 6AV2123-3GB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP700 Base unifiée	Référence 6AV2123-3KB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP1000 Base unifiée	6AV2123-3MB32-0AW0 SIMATIC HMI MTP1200 Base unifiée
Gestion des jeux de paramètres (recettes)				
Nombre de types de jeux de paramètres	250	250	250	250
Taille de la mémoire interne du jeu de paramètres	5 Mo	5 Mo	5 Mo	5 Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables				
Nombre de variables par appareil	1 000	1 000	1 000	1 000
Nombre de variables par écran	300	300	300	300
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans				
Nombre d'images configurables	300	300	300	300
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage				
Nombre d'archives par appareil	10	10	10	10
Sécurité				
Nombre de rôles	50	50	50	50
Nombre d'utilisateurs	200	200	200	200
Administration centrale des utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)				
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus				
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	8 Oui ; à partir de WinCC	8 Oui ; à partir de WinCC	8 Oui ; à partir de WinCC	8 Oui ; à partir de WinCC
LOGO!	Unified V20	Unified V20	Unified V20	Unified V20 Non Oui Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Non	Non	Non	
	Non	Non	Non	
Périphériques/Options				
Périphériques	Lecteur de code-barres	Lecteur de code-barres	Lecteur de code-barres	Lecteur de code-barres
Imprimante	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Non	Non	Non	Non
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui	Oui	Oui
Caméra réseau	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui	Oui	Oui	Oui
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	140 millimètre	214 mm	280 mm	326 mm
Hauteur de la façade du boîtier	116 millimètre	158 mm	205 mm	237 mm
Découpe de montage, largeur	123 millimètre	197 mm	264 mm	310 mm
Découpe de montage, hauteur	99 millimètre	141 mm	189 mm	221 mm
Profondeur totale	36 millimètre	36 mm	55 mm	55 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	0,45 kg	0,85 kg	1,55 kg	2,08 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Basé sur un panneau IHM avancé

Introduction

Aperçu

Réalisation de tâches IHM exigeantes avec un haut niveau de confort d'utilisation

L'IHM avancée est la solution basée sur un panneau pour les applications exigeantes avec de grandes limites de configuration. L'utilisateur bénéficie d'excellentes fonctionnalités et d'une large gamme d'appareils et d'applications, avec une commande par clé ou tactile. Des solutions fixes et mobiles sont disponibles.

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés

La nouvelle génération de pupitres de commande haut de gamme de 7 à 22 pouces, qui fait partie du nouveau système SIMATIC WinCC Unifié, bénéficie de nombreuses améliorations par rapport aux appareils précédents en termes de performances, d'ouverture et de facilité d'utilisation. Technologie multi-touch robuste Logiciel de visualisation unifié innovant SIMATIC WinCC Fonctionnalité Edge intégrée Prise en charge du client à distance

SIMATIC HMI Panneaux de confort

Les SIMATIC HMI Comfort Panels sont conçus pour la mise en œuvre de tâches de visualisation performantes au niveau de la machine. Des performances élevées, des fonctionnalités et de nombreuses interfaces intégrées offrent le plus grand confort dans les applications haut de gamme. Écran large brillant de 4 » à 22 » Mise en service et concept de service faciles

Panneaux mobiles SIMATIC HMI

Panneaux pour les applications mobiles haut de gamme, même dans le domaine de sécurité des machines et des installations largement distribuées. La communication du processus peut être câblée ou via WLAN.

Fonctionnement innovant de 4 » à 9 »

Robuste pour une utilisation locale liée au

site Concept de sécurité intégré

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Basé sur un panneau IHM avancé

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés

Aperçu

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés

La nouvelle génération d'appareils IHM haut de gamme de 7 à 22 pouces, qui fait partie du nouveau système unifié SIMATIC WinCC, bénéficie de nombreuses améliorations par rapport aux appareils précédents en termes de performances, d'ouverture et de facilité d'utilisation.

Grâce à leur façade en verre capacitif avec technologie multi-touch, les panneaux de confort unifiés sont aussi pratiques à utiliser qu'un smartphone ou une tablette. Les couleurs vives et le contraste élevé améliorent la lisibilité et la facilité d'utilisation.

La visualisation sur les appareils est basée sur SIMATIC WinCC Unified, le nouveau système de visualisation du TIA Portal. Cela ouvre de nombreuses nouvelles opportunités et fonctionnalités pour l'utilisateur, quelle que soit la taille de ses appareils.

La nouveauté de la gamme de produits SIMATIC HMI est la possibilité d'étendre les fonctionnalités de l'appareil avec des applications. Auparavant, les panneaux IHM étaient utilisés exclusivement pour les logiciels de visualisation. Grâce à l'intégration de Siemens Industrial Edge, les utilisateurs peuvent désormais exécuter d'autres programmes simultanément en plus de cette fonctionnalité standard de l'appareil. Les exigences spécifiques au projet peuvent ainsi être mises en œuvre rapidement et facilement.

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels suivants sont disponibles : Conception standard :

- MTP700 Comfort
- MTP1000 Comfort
- MTP1200 Comfort
- MTP1500 Comfort
- MTP1900 Comfort
- MTP2200 Confort

Conception neutre :

- MTP700 Comfort
- MTP1000 Comfort
- MTP1200 Comfort
- MTP1500 Comfort
- MTP1900 Comfort
- MTP2200 Comfort

Des kits de démarrage sont disponibles pour les appareils de conception standard.

Il s'agit de : HMI Unified Comfort Panel WinCC Unified V16 Comfort EDGE Runtime for Unified Comfort (Device-managed) Licence Câble PROFINET de 1,5 m Carte mémoire (32 GB) Film de protection

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/unified-comfort-panels

Options de SIMATIC WinCC Unified

WinCC Unified Audit Base WinCC Unified Clients (Exploiter le client et surveiller le client) WinCC Unified Database Storage WinCC Unified Logging WinCC Unified Parameter Control WinCC Unified Report Execution WinCC Unified Collaboration

•

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard

Aperçu

SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Panel Design Standard
vue de face

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels - appareils standard

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels se composent de six appareils différents avec des tailles d'écran différentes. Tous les appareils sont livrés avec le même nombre d'interfaces matérielles et les mêmes fonctionnalités - il suffit de sélectionner l'appareil parfait pour vos besoins en fonction de la taille de l'écran.

Chaque panneau de confort unifié est disponible dans la version standard avec les marques Siemens et SIMATIC HMI et un cadre en aluminium de couleur argentée.

Tous les panneaux de confort unifiés sont dotés d'une fonctionnalité Edge intégrée.

SIMATIC WinCC Unified contient la visualisation, la communication, les alarmes/avertissements, la création de rapports, la gestion des jeux de paramètres, l'archivage de la gestion des utilisateurs. En outre un WinCC Unified Client Operate (V17 ou supérieur) pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur, et un WinCC Unified Client Monitor (V18 ou supérieur) pour la surveillance uniquement sont également inclus. Des clients supplémentaires peuvent être activés avec une licence.

Il est possible d'utiliser jusqu'à trois licences client.

L'accès client est basé sur des technologies web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

Siemens Industrial Edge peut être utilisé de deux manières différentes : Edge géré par l'appareil Edge géré de manière centralisée (prévu)

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels peuvent également être commandés avec un design neutre.

Note:

Les spécifications techniques des appareils de conception neutre correspondent aux spécifications techniques des appareils de conception standard.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
Appareils tactiles pour SIMATIC HMI Unified Comfort Panels	
Conception standard	
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Panneau de confort Écran large TFT de 7 pouces, commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement . Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3GB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 10,1", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement . Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3KB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 12,1 », « commande tactile, 16 millions de couleurs », interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement . Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3MB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Panneau de confort Écran large TFT de 15,6 pouces, commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement . Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 18,5", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB06-0AX1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Panneau de confort Écran large TFT de 21,5 pouces, commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB06-0AX1**
Design neutre	
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de ` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3GB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 10,1", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3KB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 12,1", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3MB36-0AX1**

	N° d'article
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 15,6", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 18,5", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT de 21,5", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour l'utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB36-0AX1**
Logiciel	
EDGE Runtime pour SIMATIC Confort unifié Logiciel d'exécution, licence unique, clé de licence pour le téléchargement, sans logiciel ni documentation, Classe A, adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2170-2BA00-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB06-0AX1	6AV2128-3KB06-0AX1	6AV2128-3MB06-0AX1	6AV2128-3QB06-0AX1	6AV2128-3UB06-0AX1	6AV2128-3XB06-0AX1
	SIMATIC HMI MTP700 Unified	SIMATIC HMI MTP1000 Unified	SIMATIC HMI MTP1200 Unified	SIMATIC HMI MTP1500 Unified	SIMATIC HMI MTP1900 Unified	SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Comfort
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP700 Confort unifié	MTP1000 Confort unifié	MTP1200 confort unifié	MTP1500 Confort unifié	MTP1900 Confort unifié	MTP2200 Confort unifié
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 10,1	TFT 12,1	TFT 15,6	TFT 18,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	16 777 216	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs		777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h	50 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
synchronisable						
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'interfaces USB						
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB06-0AX1	6AV2128-3KB06-0AX1	6AV2128-3MB06-0AX1	6AV2128-3QB06-0AX1	6AV2128-3UB06-0AX1	6AV2128-3XB06-0AX1
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Unified MTP1000 Unified MTP1200 Unified MTP1500 Unified MTP1900 Unified MTP2200 Unified Comfort Comfort					
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE, Marquage UKCA, cULus, RCM (anciennement C-TICK), KC, homologation, EAC (anciennement Gost-R), CCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Société de classification chinoise (CCS)	Non; inclus dans DNV					
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation					
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB06-0AX1	6AV2128-3KB06-0AX1	6AV2128-3MB06-0AX1	6AV2128-3QB06-0AX1	6AV2128-3UB06-0AX1	6AV2128-3XB06-0AX1
	SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort	SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort	SIMATIC HMI MTP1200 Unified Comfort	SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort	SIMATIC HMI MTP1900 Unified Comfort	SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui					
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui					
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non					
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
Taille de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	600	600	600	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;
Nombre d'utilisateurs	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de
Administration centrale des utilisateurs	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de	16	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de
LOGO!	WinCC Unified	WinCC Unified	Oui	WinCC Unified	WinCC Unified	WinCC Unified
LE SIMOTION	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui	Non	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert			Oui			
			Oui			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB06-0AX1	6AV2128-3KB06-0AX1	6AV2128-3MB06-0AX1	6AV2128-3QB06-0AX1	6AV2128-3UB06-0AX1	6AV2128-3XB06-0AX1
	SIMATIC HMI MTP700 Unified	SIMATIC HMI MTP1000 Unified	SIMATIC HMI MTP1200 Unified	SIMATIC HMI MTP1500 Unified	SIMATIC HMI MTP1900 Unified	SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Comfort
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui
Imprimante SIMATIC HMI MM carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD carte mémoire : Secure Digital	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
memory card USB Caméra réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) : Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taille						
Largeur de l'avant du boîtier	214 mm	280 mm	326 mm	398 mm	464 mm	529 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	158 mm	205 mm	237 mm	257 mm	294 mm	331 mm
Découpe de montage, largeur	198,3 mm	264,6 mm	310,6 mm	382 mm	448 mm	513 mm
Découpe de montage, hauteur	142 mm	189,1 mm	221,1 mm	241 mm	278 mm	315 mm
Profondeur totale	63,6 mm	63,6 mm	64 mm	73 mm	73 mm	73 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	1,4 kg	2,1 kg	2,8 kg	4,3 kg	5,5 kg	6,9 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB36-0AX1	6AV2128-3KB36-0AX1	6AV2128-3MB36-0AX1	6AV2128-3QB36-0AX1	6AV2128-3UB36-0AX1	6AV2128-3XB36-0AX1
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Unifié MTP1000 Unifié MTP1200 Unifié MTP1500 Unifié MTP1900 Unifié MTP2200 Confort Neutre Confort Confort Neut Confort Neut Confort Neut Confort Neut					
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP700 Confort unifié	MTP1000 Confort unifié	MTP1200 confort unifié	MTP1500 Confort unifié	MTP1900 Confort unifié	MTP2200 Confort unifié
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 10,1	TFT 12,1	TFT 15,6	TFT 18,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	16 777 216	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs		777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h	50 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde généralement 6	sauvegarde généralement 6	sauvegarde généralement 6	sauvegarde généralement 6	sauvegarde généralement 6	sauvegarde généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB
Nombre d'interfaces USB	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB36-0AX1	6AV2128-3KB36-0AX1	6AV2128-3MB36-0AX1	6AV2128-3QB36-0AX1	6AV2128-3UB36-0AX1	6AV2128-3XB36-0AX1
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Unifié MTP1000 Unifié MTP1200 Unifié MTP1500 Unifié MTP1900 Unifié MTP2200 Confort Neutre Confort Confort Neut Confort Neut Confort Neut Confort Neut					
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
boîtier 4x à l'avant Type de						
boîtier 12 à l'avant	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE, Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UKCA, cULus, RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK),	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
KC, homologation, EAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement Gost-R),	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 cULus Classe II Division 2 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2 FM Classe II	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau	Non; inclus dans DNV					
américain de la marine marchande	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Veritas (DNV) Registre coréen de la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
navigation (KRS) Lloyds Register of	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(Classe NK) Société de classification	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
chinoise (CCS)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Engineering (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB36-0AX1	6AV2128-3KB36-0AX1	6AV2128-3MB36-0AX1	6AV2128-3QB36-0AX1	6AV2128-3UB36-0AX1	6AV2128-3XB36-0AX1
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Unifié MTP1000 Unifié MTP1200 Unifié MTP1500 Unifié MTP1900 Unifié MTP2200 Confort Neutre Confort Confort Neut Confort Neut Confort Neut Confort Neut					
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui					
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui					
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non					
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	600	600	600	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;	50 200 Oui ;
d'utilisateurs Administration	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de	à partir de
centrale des utilisateurs	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17	WinCC V17
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de	16	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de	16 Oui ; à partir de
LOGO!	WinCC Unified	WinCC Unified	Oui	WinCC Unified	WinCC Unified	WinCC Unified
LE SIMOTION	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui	Non	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui	V20 Non Oui Oui
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert			Oui			
			Oui			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB36-0AX1	6AV2128-3KB36-0AX1	6AV2128-3MB36-0AX1	6AV2128-3QB36-0AX1	6AV2128-3UB36-0AX1	6AV2128-3XB36-0AX1
	SIMATIC HMI MTP700 Unifié Confort Neutre	SIMATIC HMI MTP1000 Unifié Confort Neut	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort Neut	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié Confort Neut	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort Neut	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort Neut
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui
Imprimante SIMATIC HMI MM carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD carte mémoire : Secure Digital	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
memory card USB Caméra réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) : Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taille						
Largeur de l'avant du boîtier	214 mm	280 mm	326 mm	398 mm	464 mm	529 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	158 mm	205 mm	237 mm	257 mm	294 mm	331 mm
Découpe de montage, largeur	198,3 mm	264,6 mm	310,6 mm	382 mm	447,9 mm	513 mm
Découpe de montage, hauteur	142 mm	189,1 mm	221,1 mm	241 mm	277,9 mm	315 mm
Profondeur totale	63,6 mm	63,6 mm	64 mm	73 mm	73 mm	73 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	1,4 kg	2,1 kg	2,8 kg	4,3 kg	5,5 kg	6,9 kg

Plus d'informations

- Chaque panneau de confort unifié est disponible en deux variantes de design différentes.

  La conception standard porte les marques Siemens et SIMATIC HMI à l'avant et un cadre en aluminium de couleur argentée.

  Le design neutre n'a pas de marque sur le devant et un cadre en aluminium noir.

Note:

Les appareils avec le N° d'article extension *-0AX1 disposent de certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes ainsi que pour l'utilisation dans la construction navale (voir les spécifications techniques). Toutes les autres fonctions et propriétés sont entièrement compatibles avec les appareils avec l'article n°. extension *-0AX0.

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/unified-comfort-panels

Pour certains SIMATIC HMI Unified Comfort Panels, il est possible d'appliquer le nom ou le logo du client ou de sélectionner la couleur de la membrane conformément à l'identité visuelle du client. C'est également possible pour les petites quantités.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/express-hmi-tool

The transcripts are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIPLUS HMI Unified Comfort Panels Standard

Aperçu

SIPLUS HMI Unified Comfort Panels - appareils standard

Les panneaux de confort unifiés SIPLUS HMI se composent de six appareils différents avec des tailles d'écran différentes. Tous les appareils sont livrés avec le même nombre d'interfaces matérielles et les mêmes fonctionnalités - il suffit de sélectionner l'appareil parfait pour vos besoins en fonction de la taille de l'écran.

Chaque panneau de confort unifié est disponible dans la version standard avec les marques Siemens et SIMATIC HMI et un cadre en aluminium de couleur argentée.

Tous les panneaux de confort unifiés sont dotés d'une fonctionnalité Edge intégrée.

SIMATIC WinCC Unified contient la visualisation, la communication, les alarmes/avertissements, la création de rapports, la gestion des jeux de paramètres, l'archivage de la gestion des utilisateurs. En outre, un WinCC Unified Client Operate (V17 ou supérieur) pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur, et un WinCC Unified Client Monitor (V18 ou supérieur) pour la surveillance uniquement sont également inclus. Des clients supplémentaires peuvent être activés avec une licence. Jusqu'à trois licences client peuvent être utilisées.

L'accès client est basé sur des technologies web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

Siemens Industrial Edge peut être utilisé de deux manières différentes : Edge géré par l'appareil Edge géré de manière centralisée (prévu)

Les panneaux SIMATIC HMI Unified Comfort Panels peuvent également être commandés avec un design neutre.

Note:

Les spécifications techniques des appareils de conception neutre correspondent aux spécifications techniques des appareils de conception standard.

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur les produits standard SIMATIC. Le contenu indiqué ici a été tiré des produits standard respectifs. Des informations spécifiques à SIPLUS extreme ont été ajoutées.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
SIPLUS HMI Panneaux de confort unifiés	
Conception standard	
SIPLUS HMI MTP700 Unified Comfort, avec revêtement conforme	**6AG1128-3GB06-4AX1**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Panneau de confort, avec revêtement conforme	**6AG1128-3KB06-4AX1**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Panneau de confort, avec revêtement conforme	**6AG1128-3MB06-4AX1**
Accessoires	
Autonomie EDGE pour SIMATIC Unified Comfort Logiciel d'exécution, licence unique, clé de licence pour le téléchargement, sans logiciel ni documentation, Classe A, adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2170-2BA00-0AA0**
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIPLUS HMI Unified Comfort Panels Standard

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG1128-3GB06-4AX1 SIPLUS HMI MTP700 Confort unifié	6AG1128-3KB06-4AX1 SIPLUS HMI MTP1000 Unified Comfort	6AG1128-3MB06-4AX1 SIPLUS HMI MTP1200 Unified Comfort
Informations générales			
Désignation du type de produit	MTP700 Confort unifié	MTP1000 Confort unifié	MTP1200 confort unifié
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C ; = Tmin	0 °C ; = Tmin	0 °C ; = Tmin
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; = Tmax	50 °C ; = Tmax	50 °C ; = Tmax
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à • 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation présent), horizontal en position de montage verticale	100 %; HR incl. condensation/givre • (pas de mise en service en cas de condensation), horizontal en position de montage vertical	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), horizontal en position de montage vertical
Résistance			
Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile Tout autour	Oui; Avec gouttelettes de diesel et d'huile • Tout autour	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 Spores de moisissures, de champignons et de pourriture sèche (à l'exclusion de la faune) Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Classe 6B2 Spores de moisissures, de champignons et de pourriture sèche (à l'exclusion de la faune) Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Classe 6B2 Spores de moisissures, de champignons et de pourriture sèche (à l'exclusion de la faune) Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; gaz nocif concentrations jusqu'aux limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04			
Remarque			
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur le interfaces pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur le interfaces pendant le fonctionnement !	* Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon • EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7	Oui; Décoloration possible du revêtement pendant la durée de vie utile	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A
Qualification et performance du composé isolant électrique pour les assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui ; Revêtement conforme, classe A		

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés hygiéniques

Aperçu

SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Panel Conception hygiénique et neutre

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Hygienic - appareils standard

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Hygienic comprennent six appareils différents avec des tailles d'écran différentes. Tous les appareils sont équipés du même nombre d'interfaces matérielles et des mêmes fonctionnalités - il suffit de sélectionner l'appareil parfait pour vos besoins en fonction de la taille de l'écran.

Chaque Unified Comfort Panel Hygienic est disponible dans un design standard avec les marques Siemens et SIMATIC HMI et un cadre en aluminium de couleur argentée. Tous les Unified Comfort Panels Hygienic sont fournis avec une fonctionnalité Edge intégrée. SIMATIC WinCC Unified comprend la visualisation, la communication, les alarmes/messages, la génération de rapports, la gestion des ensembles de paramètres, l'archivage et la gestion des utilisateurs. De plus, un WinCC Unified Client Operate (V17 ou supérieur) pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur, et un WinCC Unified Client Monitor (V18 ou supérieur) pour la surveillance uniquement sont également inclus. Des clients supplémentaires peuvent être activés avec une licence.

Au total, jusqu'à trois licences client peuvent être utilisées. L'accès client est basé sur des technologies Web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire. Siemens Industrial Edge peut être utilisé de deux manières différentes : Edge géré par l'appareil Edge géré de manière centralisée (prévu)

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Hygienic peuvent également être commandés avec un design neutre.

Note:

Les spécifications techniques des dispositifs de conception neutre correspondent aux spécifications techniques des dispositifs de conception standard.

Données de commande	N° d'article
Panneaux de confort unifiés hygiéniques	
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3GB40-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 10,1 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3KB40-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 12,1 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3MB40-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 15,6 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB40-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 18,5 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB40-0AX0**
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Confort Hygiénique Commande tactile, écran large TFT de 21,5 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB40-0AX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés hygiéniques

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, fonctionnement tactile, Écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V16, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3GB70-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, commande tactile, écran large TFT de 10,1 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3KB70-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, commande tactile, écran large TFT 12,1", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**6AV2128-3MB70-0AX0**
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, commande tactile, écran large TFT de 15,6 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB70-0AX0**

	N° d'article
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, fonctionnement tactile, Écran large TFT 18,5", 16 millions de couleurs, Interface PROFINET, configurable à partir de` WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB70-0AX0**
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Confort Hygiénique Neutre Neutre, commande tactile, écran large TFT de 21,5 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V17, contient un logiciel open source, fourni gratuitement, voir DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB70-0AX0**
MTP700 Service Pack Hygiénique 7"	**6AV2185-4GA20-0AX0**
MTP1000 Service Pack Hygiénique 10"	**6AV2185-4KA20-0AX0**
MTP1200 Hygienic Service Pack, IFP1200 Hygienic 12"	**6AV2185-4MA20-0AX0**
MTP1500 Hygienic Service Pack, IFP1500 Hygienic 15"	**Référence 6AV2185-4QA20-0AX0**
MTP1900 Hygienic Service Pack, IFP1900 Hygienic 19"	**6AV2185-4UA20-0AX0**
MTP2200 Hygienic Service Pack, IFP2200 Hygienic 22"	**Référence 6AV2185-4XA20-0AX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés hygiéniques

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB40-0AX0	6AV2128-3KB40-0AX0	6AV2128-3MB40-0AX0	6AV2128-3QB40-0AX0	6AV2128-3UB40-0AX0	6AV2128-3XB40-0AX0
	SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1000 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1200 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1500 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1900 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP2200 Hygiénique
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP700 Confort unifié Hygiénique	MTP1000 Confort unifié	MTP1200 Confort unifié Hygiénique	MTP1500 Confort unifié	MTP1900 Confort unifié	MTP2200 Confort unifié Hygiénique
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 10,1	TFT 12,1	TFT 15,6	TFT 18,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	16 777 216	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs		777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h	50 000 h ; À 25°C	30 000 h
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Conception en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Conception en tant qu'écran	oui,	oui,	oui	oui,	oui,	oui,
multi-touch Clavier de moniteur	oui	oui		oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde
	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB
Nombre d'interfaces USB	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB40-0AX0	6AV2128-3KB40-0AX0	6AV2128-3MB40-0AX0	6AV2128-3QB40-0AX0	6AV2128-3UB40-0AX0	6AV2128-3XB40-0AX0
	SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1000 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1200 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1500 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1900 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP2200 Hygiénique
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP69	IP69	IP69	IP69	IP69	IP69
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation
	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA :	Oui	Oui	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
homologation cULus FM	Oui	Oui	oui	oui	oui	oui
RCM (anciennement C-TICK), KC homologation	Non	Non				
EAC (anciennement Gost-R), CCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non ; en préparation	Non ; en préparation	Non ; en préparation	Non ; en préparation	Non ; en préparation	Non ; en préparation
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non ; En préparation	Non ; En préparation	Non ; En préparation	Non ; En préparation	Non ; En préparation	Non ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB40-0AX0	6AV2128-3KB40-0AX0	6AV2128-3MB40-0AX0	6AV2128-3QB40-0AX0	6AV2128-3UB40-0AX0	6AV2128-3XB40-0AX0
	SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1000 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1200 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1500 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1900 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP2200 Hygiénique
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui			Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Non	Non	Non	Non	Non	Non
tâches Contrôlé par le temps	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Contrôlé par la tâche	Non	Non			Non	Non
	Oui	Oui			Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant qu'archive	Configuré en tant qu'archive	Configuré en tant qu'archive	Configuré en tant qu'archive	Configuré en tant qu'archive	Configuré en tant qu'archive
- Tampon de circulation	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
- rétentif						
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres	750	750	750	750	750	750
Taille de la mémoire interne du jeu de paramètres	12 Mo	12 Mo		12 Mo	12 Mo	12 Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	600	600	600	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles	50	50	50	50	50	50
Nombre d'utilisateurs	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17	200 Oui ; à partir de WinCC Unified V17
Administration centrale des utilisateurs						

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB40-0AX0	6AV2128-3KB40-0AX0	6AV2128-3MB40-0AX0	6AV2128-3QB40-0AX0	6AV2128-3UB40-0AX0	6AV2128-3XB40-0AX0
	SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1000 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1200 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1500 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1900 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP2200 Hygiénique
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de
Imprimante SIMATIC HMI MM	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui
carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Accessoires						
D'autres accessoires sont disponibles	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)						
Plastique	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui
Inox						
Taille						
Largeur de l'avant du boîtier	225,6 mm	292 mm	338 mm	412 mm	479 mm	556 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	169,6 mm	217 mm	249 mm	273 mm	309 mm	358 mm
Découpe de montage, largeur	198,3 mm	264 mm	310 mm	382 mm	448 mm	513 mm
Découpe de montage,	142,1 mm	189 mm	221 mm	241 mm	278 mm	315 mm
hauteur Profondeur totale	66,3 mm	67 mm	64 mm	79 mm	79 mm	79 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	1,9 kg	2,65 kg	3,4 kg	5,4 kg	6,7 kg	8,15 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés hygiéniques

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB70-0AX0	6AV2128-3KB70-0AX0	6AV2128-3MB70-0AX0	6AV2128-3QB70-0AX0	6AV2128-3UB70-0AX0	6AV2128-3XB70-0AX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique MTP1000 Hygiénique MTP1200 Hygiénique MTP1500 Hygiénique MTP1900 Hygiénique MTP2200 Hygiénique Neutre Neutre Neutre					
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP700 Confort unifié Hygiénique	MTP1000 Confort unifié	MTP1200 Confort unifié Hygiénique	MTP1500 Confort unifié	MTP1900 Confort unifié	MTP2200 Confort unifié Hygiénique
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 10,1	TFT 12,1	TFT 15,6	TFT 18,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	16 777 216	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs		777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h ; À 25°C	50 000 h	50 000 h ; À 25°C	30 000 h
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Conception en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Conception en tant qu'écran	oui,	oui,	oui	oui,	oui,	oui,
multi-touch Clavier de moniteur	oui	oui		oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde
	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB
Nombre d'interfaces USB	4; USB 3.0	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP69	IP69	IP69	IP69	IP69	IP69
NEMA (à l'avant) Type de	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
boîtier 4x à l'avant Type de						
boîtier 12 à l'avant	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation
	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation	No ; En préparation

Thermalisations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Panneaux de confort unifiés hygiéniques

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB70-0AX0	6AV2128-3KB70-0AX0	6AV2128-3MB70-0AX0	6AV2128-3QB70-0AX0	6AV2128-3UB70-0AX0	6AV2128-3XB70-0AX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique MTP1000 Hygiénique MTP1200 Hygiénique MTP1500 Hygiénique MTP1900 Hygiénique MTP2200 Hygiénique Neutre Neutre Neutre					
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE Oui Oui Non Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE Oui Oui Non Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA : homologation cULus FM RCM (anciennement C-TICK), KC homologation EAC (anciennement Gost-R), CCC			Oui, oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation	Oui, oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation	Oui, oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation	Oui, oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 cULus Classe II Division 2 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2 FM Classe II	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau	Non	Non	Non	Non	Non	Non
américain de la marine marchande	Non	Non	Non	Non	Non	Non
(ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Veritas (DNV) Registre coréen de la	Non	Non	Non	Non	Non	Non
navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)						
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Engineering (TIA Portal)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB70-0AX0	6AV2128-3KB70-0AX0	6AV2128-3MB70-0AX0	6AV2128-3QB70-0AX0	6AV2128-3UB70-0AX0	6AV2128-3XB70-0AX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique MTP1000 Hygiénique MTP1200 Hygiénique MTP1500 Hygiénique MTP1900 Hygiénique MTP2200 Hygiénique Neutre Neutre Neutre					
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui			Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Non	Non	Non	Non	Non	Non
tâches Contrôlé par le temps	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Contrôlé par la tâche	Non	Non			Non	Non
	Oui	Oui			Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo			Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	600	600	600	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50	50 200 Oui ; à	50 200 Oui ; à	50 200 Oui ; à	50 200 Oui ; à	50 200 Oui ; à
d'utilisateurs Administration	200	partir de WinCC	partir de WinCC	partir de WinCC	partir de WinCC	partir de WinCC
centrale des utilisateurs	Non	Unified V17	Unified V17	Unified V17	Unified V17	Unified V17
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3GB70-0AX0	6AV2128-3KB70-0AX0	6AV2128-3MB70-0AX0	6AV2128-3QB70-0AX0	6AV2128-3UB70-0AX0	6AV2128-3XB70-0AX0
	SIMATIC HMI MTP700 Hygiénique Neutre	SIMATIC HMI MTP1000 Hygiénique Neutre	SIMATIC HMI MTP1200 Hygiénique Neutre	SIMATIC HMI MTP1500 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP1900 Hygiénique	SIMATIC HMI MTP2200 Hygiénique
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de
Imprimante SIMATIC HMI MM	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui
carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Accessoires						
D'autres accessoires sont disponibles		Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible	Non; Service Pack bientôt disponible
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)						
Plastique	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui	Oui; Film de protection contre l'éclatement Oui
Inox						
Taille						
Largeur de l'avant du boîtier	225,6 mm	292 mm	338 mm	412 mm	479 mm	556 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	169,6 mm	217 mm	249 mm	273 mm	309 mm	358 mm
Découpe de montage, largeur	197 mm 141	264 mm	310 mm	382 mm	448 mm	513 mm
Découpe de montage, hauteur	mm 66 mm	189 mm	221 mm	241 mm	278 mm	315 mm
Profondeur totale		67 mm	64 mm	79 mm	79 mm	79 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	1,9 kg	2,65 kg	3,4 kg	5,4 kg	6,7 kg	8,15 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Aperçu

SIMATIC HMI Unified Comfort PRO : indice de protection IP65 entièrement fermé, prêt à l'emploi, peut être installé directement sur la machine

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels PRO aux formats d'écran large 12 », 15 », 19 » et 22 » élargissent la gamme de panneaux Unified Comfort pour inclure des appareils avec une protection IP65 entièrement fermée. Le boîtier en aluminium robuste permet de l'utiliser directement sur la machine et garantit la durabilité, même dans des environnements de fonctionnement difficiles et extrêmes.

Composants système pour les appareils entièrement fermés protégés IP65 :

Les composants système pour les appareils PRO ne conviennent qu'aux appareils SIMATIC HMI/IPC PRO.

En combinaison avec les appareils de base SIMATIC HMI PRO, ces composants permettent une adaptation flexible aux besoins individuels des clients en matière de contrôle et de surveillance de l'opérateur au niveau de la machine, tout en offrant une solution polyvalente et attrayante pour la visualisation et l'automatisation sans armoire.

Les composants système suivants sont disponibles : Éléments de fixation

- Jeux d'adaptateurs
- Adaptateur de base
- Adaptateur de tube rond Unités d'extension 12 » – 22 » avec commandes de l'opérateur Composants d'extension
- Clavier en acier inoxydable
- Plateau à outils et à clavier

Pour plus d'informations sur les composants du système, reportez-vous à « Informatique industrielle » -> « Appareils pour exigences spéciales » -> « Appareils et composants système protégés ».

Faits saillants:

Indice de protection complet IP65 Fonctionnalité 100 % Unified Comfort Panel incl. Siemens Industrial Edge Résolutions d'affichage identiques à celles des SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Peut être adapté aux systèmes de bras de support de différents fabricants Extension avec commandes matérielles de l'opérateur au moyen d'unités d'extension Possibilité d'intégration rapide Compatibilité mécanique avec les appareils SIMATIC HMI Comfort Panel PRO (connexion du bras de support et de l'unité d'extension) Les appareils peuvent être commandés en version Siemens et neutre (sans marque Siemens)

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse
http://siemens.com/simatic-hmi-pro

The translations are generated using Gemini the AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur

des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Unified Comfort Panel PRO	
MTP1200 Confort unifié PRO Écran TFT 12,1", 1280 x 800 pixels, • 16 millions de couleurs ; multi-touch ; • 1 x RS422/485, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec MRP (2 ports) ; • 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2 x emplacement pour carte SD ; 4 ports USB ;	
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus)	**6AV2128-3MB27-0AX0**
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus), neutre avant	**6AV2128-3MB57-0AX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond)	**6AV2128-3MB27-0BX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond), neutre avant	**6AV2128-3MB57-0BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous)	**6AV2128-3MB27-1BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous), neutre avant	**6AV2128-3MB57-1BX0**
MTP1500 Confort unifié PRO • Écran TFT 15,6", 1366 x 768 pixels, • 16 millions de couleurs ; multi-touch ; • 1 x RS422/485, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec MRP (2 ports) ; • 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2 x emplacement pour carte SD ; 4 ports USB ;	
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus)	**6AV2128-3QB27-0AX0**
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus), neutre avant	**Référence 6AV2128-3QB57-0AX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond)	**Référence 6AV2128-3QB27-0BX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond), neutre avant	**Référence 6AV2128-3QB57-0BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2128-3QB27-1BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous), neutre avant	**Référence 6AV2128-3QB57-1BX0**

	N° d'article
MTP1900 Confort unifié PRO Écran TFT 18,5", 1920 x 1080 pixels, 16 millions de couleurs ; multi-touch ; 1 x RS422/485, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec MRP (2 ports) ; • 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2 x emplacement pour carte SD ; 4 ports USB ;	
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus)	**Référence 6AV2128-3UB27-0AX0**
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus), neutre avant	**Référence 6AV2128-3UB57-0AX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond)	**Référence 6AV2128-3UB27-0BX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond), neutre avant	**Référence 6AV2128-3UB57-0BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2128-3UB27-1BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous), neutre avant	**Référence 6AV2128-3UB57-1BX0**
MTP2200 Confort unifié PRO Écran TFT 21,5", 1920 x 1080 pixels, 16 millions de couleurs ; multi-touch ; 1 x RS422/485, 1 x PROFINET/Ethernet industriel • interface avec MRP (2 ports) ; 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2x emplacement pour carte SD ; 4 ports USB ;	
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus)	**Référence 6AV2128-3XB27-0AX0**
Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus), neutre avant	**Référence 6AV2128-3XB57-0AX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond)	**Référence 6AV2128-3XB27-0BX0**
Pour le bras de support (extensible, tube rond), neutre avant	**Référence 6AV2128-3XB57-0BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2128-3XB27-1BX0**
Pour le pied de support (extensible, bride en dessous), neutre avant	**Référence 6AV2128-3XB57-1BX0**

- **Technique Caractéristiques**

Numéro d'article	**6AV2128-3MB27-0AX0**	**6AV2128-3MB57-0AX0**	**6AV2128-3MB27-0BX0**	**6AV2128-3MB57-0BX0**	**6AV2128-3MB27-1BX0**	**6AV2128-3MB57-1BX0**
	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié Confort PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP1200 Confort unifié PRO		MTP1200 Confort unifié PRO		MTP1200 Confort unifié PRO	
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3MB27-0AX0	6AV2128-3MB57-0AX0	6AV2128-3MB27-0BX0	6AV2128-3MB57-0BX0	6AV2128-3MB27-1BX0	6AV2128-3MB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Confort PRO
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait possible	Bras de support Non	Bras de support Non	Bras de support Non	Bras de support Non	Piédestal Non	Piédestal Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines
synchronisable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'interfaces USB						
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP65 Oui, oui	IP65 Oui, oui	IP65 Oui, oui	IP65 Oui, oui	IP65 Oui, oui	IP65 Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3MB27-0AX0	6AV2128-3MB57-0AX0	6AV2128-3MB27-0BX0	6AV2128-3MB57-0BX0	6AV2128-3MB27-1BX0	6AV2128-3MB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Confort PRO Confort PRO
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE Marque UKCA Homologation CULus FM RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation	Non; en préparation
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation
cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation
Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation	No ; en préparation
	N° Non ; en préparation Non	N° Non ; en préparation Non	N° Non ; en préparation Non	N° Non ; en préparation Non	N° Non ; en préparation Non	N° Non ; en préparation Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Basic Engineering (TIA Portal) WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur
	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur	Oui; V18 ou supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3MB27-0AX0	6AV2128-3MB57-0AX0	6AV2128-3MB27-0BX0	6AV2128-3MB57-0BX0	6AV2128-3MB27-1BX0	6AV2128-3MB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Confort PRO
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	600	600	600	600	600	600
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Administration	200	200	200	200	200	200
centrale des utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3MB27-0AX0	6AV2128-3MB57-0AX0	6AV2128-3MB27-0BX0	6AV2128-3MB57-0BX0	6AV2128-3MB27-1BX0	6AV2128-3MB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Unifié	SIMATIC HMI MTP1200 Confort PRO Confort PRO
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui
Imprimante SIMATIC HMI MM	Non	Non	Non	Non	Non	Non
carte mémoire : Carte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
carte mémoire : Secure Digital	oui	oui	oui	oui	oui	oui
memory card USB Caméra réseau						
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	313 mm, 225 mm ;	313 mm, 225 mm ;	313 mm, 225 mm ;	313 mm, 225 mm ;	313 mm, 225 mm ;	313 mm, 225 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base
Poids						
Poids (sans emballage)	5,1 kg	5,1 kg	5 kg	5 kg	5,1 kg	5,1 kg

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3QB27-0AX0	6AV2128-3QB57-0AX0	6AV2128-3QB27-0BX0	6AV2128-3QB57-0BX0	6AV2128-3QB27-1BX0	6AV2128-3QB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Confort PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP1500 Confort unifié PRO	MTP1500 Unified Comfort PRO Neutre à l'avant	MTP1500 Confort unifié PRO		MTP1500 Confort unifié PRO	MTP1500 Unified Comfort PRO Neutre à l'avant
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels
Résolution d'image verticale	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait	Bras de	Bras de	Bras de	Bras de	Piédestal	Piédestal
possible	support Non	support Non	support Non	support Non	Non	Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde
	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB
Nombre d'interfaces USB	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
boîtier 4x à l'avant Type de						
boîtier 12 à l'avant	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3QB27-0AX0	6AV2128-3QB57-0AX0	6AV2128-3QB27-0BX0	6AV2128-3QB57-0BX0	6AV2128-3QB27-1BX0	6AV2128-3QB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Confort PRO Confort PRO
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE Marque UKCA Homologation CULus FM RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Basic Engineering (TIA Portal) WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3QB27-0AX0	6AV2128-3QB57-0AX0	6AV2128-3QB27-0BX0	6AV2128-3QB57-0BX0	6AV2128-3QB27-1BX0	6AV2128-3QB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Confort PRO
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	800	800	800	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Administration	200	200	200	200	200	200
centrale des utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3QB27-0AX0	6AV2128-3QB57-0AX0	6AV2128-3QB27-0BX0	6AV2128-3QB57-0BX0	6AV2128-3QB27-1BX0	6AV2128-3QB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Unifié	SIMATIC HMI MTP1500 Confort PRO Confort PRO
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui
Imprimante SIMATIC HMI MM carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
mémoire : Carte multimédia SIMATIC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HMI SD carte mémoire : Secure Carte						
mémoire numérique Mémoire USB						
Caméra réseau	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	396 mm, 255 mm ;	396 mm, 255 mm ;	396 mm, 255 mm ;	396 mm, 255 mm ;	396 mm, 255 mm ;	396 mm, 255 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base
Poids						
Poids (sans emballage)	6,1 kg	6,1 kg	6 kg	6 kg	6,1 kg	6,1 kg

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3UB27-0AX0	6AV2128-3UB57-0AX0	Référence 6AV2128-3UB27- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB57- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB27- 1BX0	6AV2128-3UB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Confort PRO Confort PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP1900 Confort unifié PRO	MTP1900 Unified Comfort PRO Neutre à l'avant	MTP1900 Confort unifié PRO		MTP1900 Confort unifié PRO	MTP1900 Unified Comfort PRO Neutre à l'avant
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 18,5	TFT 18,5	TFT 18,5	TFT 18,5	TFT 18,5	TFT 18,5
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait	Bras de	Bras de	Bras de	Bras de	Piédestal	Piédestal
possible	support Non	support Non	support Non	support Non	Non	Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde
	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB
Nombre d'interfaces USB	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)	3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
boîtier 4x à l'avant Type de						
boîtier 12 à l'avant	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3UB27-0AX0	6AV2128-3UB57-0AX0	Référence 6AV2128-3UB27- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB57- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB27- 1BX0	6AV2128-3UB57-1BX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI MTP1900 Unifié MTP1900 Unifié MTP1900 Unifié MTP1900 Unifié MTP1900 Unifié MTP1900 Confort PRO Confort PRO Confort PRO Confort PRO Confort PRO					
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE Marque UKCA Homologation CULus FM RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Basic Engineering (TIA Portal) WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3UB27-0AX0	6AV2128-3UB57-0AX0	Référence 6AV2128-3UB27- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB57- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB27- 1BX0	6AV2128-3UB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP1900 Confort PRO
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	800	800	800	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Administration	200	200	200	200	200	200
centrale des utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3UB27-0AX0	6AV2128-3UB57-0AX0	Référence 6AV2128-3UB27- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB57- 0BX0	Référence 6AV2128-3UB27- 1BX0	6AV2128-3UB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié	SIMATIC HMI MTP1900 Unifié	SIMATIC HMI MTP1900 Confort PRO Confort PRO Confort PRO Confort PRO Confort PRO
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de	Imprimante, lecteur de
Imprimante SIMATIC HMI MM	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui	codes-barres Oui
carte mémoire : Carte	Non	Non	Non	Non	Non	Non
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	462 mm, 292 mm ;	462 mm, 292 mm ;	462 mm, 292 mm ;	462 mm, 292 mm ;	462 mm, 292 mm ;	462 mm, 292 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de	Sans adaptateur de	Sans adaptateur de	Sans adaptateur de	Sans adaptateur de	Sans adaptateur de
	base	base	base	base	base	base
Poids						
Poids (sans emballage)	7,1 kg	7,1 kg	7 kg	7 kg	7,1 kg	7,1 kg

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3XB27-0AX0	6AV2128-3XB57-0AX0	6AV2128-3XB27-0BX0	6AV2128-3XB57-0BX0	6AV2128-3XB27-1BX0	6AV2128-3XB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Confort PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit	MTP2200 Confort unifié PRO	MTP2200 Confort unifié PRO Neutre à l'avant	MTP2200 Confort unifié PRO		MTP2200 Confort unifié PRO	MTP2200 Confort unifié PRO Neutre à l'avant
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 21,5	TFT 21,5	TFT 21,5	TFT 21,5	TFT 21,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	30 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C	30 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Design en tant qu'écran multi-touch	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait	Bras de	Bras de	Bras de	Bras de	Piédestal	Piédestal
possible	support Non	support Non	support Non	support Non	Non	Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de sortie						
Haut-parleur						
acoustique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
temps réel) rétentive	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde	sauvegarde
	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6	généralement 6
synchronisable	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui	semaines Oui
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)	1; RS 422 / 485 combinés 4 ; USB 3.1 Gen. 1 (type A)
Nombre d'interfaces USB						
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
boîtier 4x à l'avant Type de						
boîtier 12 à l'avant	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3XB27-0AX0	6AV2128-3XB57-0AX0	6AV2128-3XB27-0BX0	6AV2128-3XB57-0BX0	6AV2128-3XB27-1BX0	6AV2128-3XB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE Marque UKCA Homologation CULus FM RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation EAC (anciennement Gost-R) CCC	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation	Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui Non ; en préparation No ; en préparation No ; En préparation
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non	Non; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation No ; en préparation N° Non ; en préparation Non
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Société de classification chinoise (CCS)	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non	Non Non Non Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Unified Basic Engineering (TIA Portal) WinCC Unified Comfort Engineering (TIA Portal) WinCC Unified PC Engineering (TIA Portal)	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur	Non Oui; V18 ou supérieur Oui; V18 ou supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort unifiés basés sur des panneaux IHM avancés

SIMATIC HMI Unified Comfort Panel PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3XB27-0AX0	6AV2128-3XB57-0AX0	6AV2128-3XB27-0BX0	6AV2128-3XB57-0BX0	6AV2128-3XB27-1BX0	6AV2128-3XB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Confort PRO Confort PRO
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC Unified						
Applications/options Writer Calc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Navigateur Web PDF Viewer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Media Player SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sm@rtServer SIMATIC WinCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audit Collaboration unifiée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript Planificateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâches Contrôlé par le temps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôlé par la tâche	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / système d'alarme						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;	300 Oui ;
Message buffer	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant	Configuré en tant
- Tampon de circulation	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive	qu'archive
- rétentif	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui	d'alarme Oui Oui
Gestion des jeux de paramètres (recettes)						
Nombre de types de jeux de paramètres Taille	750 12	750 12 Mo	750 12	750 12	750 12 Mo	750 12
de la mémoire interne du jeu de paramètres	Mo		Mo	Mo		Mo
Mémoire du jeu de paramètres extensible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Variables						
Nombre de variables par appareil	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Nombre de variables par écran	800	800	800	800	800	800
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Écrans						
Nombre d'images configurables	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Fonctionnalité sous WinCC Unified / archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de rôles Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Administration	200	200	200	200	200	200
centrale des utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalité sous WinCC Unified / Transfert (upload/download)						
Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2128-3XB27-0AX0	6AV2128-3XB57-0AX0	6AV2128-3XB27-0BX0	6AV2128-3XB57-0BX0	6AV2128-3XB27-1BX0	6AV2128-3XB57-1BX0
	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Unifié Confort PRO	SIMATIC HMI MTP2200 Confort PRO	SIMATIC HMI Confort PRO
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Non	Non	Non	Non	Non	Non
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de connexions S7	16	16	16	16	16	16
LOGO!	Non	Non	Non	Non	Non	Non
LE SIMOTION	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Client OPC UA Contrôleur logiciel de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
serveur OPC UA/Contrôleur ouvert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Périphériques/Options						
Périphériques	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui	Imprimante, lecteur de codes-barres Oui
Imprimante SIMATIC HMI MM	Non	Non	Non	Non	Non	Non
carte mémoire : Carte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau						
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	527 mm, 329 mm ;	527 mm, 329 mm ;	527 mm, 329 mm ;	527 mm, 329 mm ;	527 mm, 329 mm ;	527 mm, 329 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base
Poids						
Poids (sans emballage)	8,5 kg	8,5 kg	8,4 kg	8,4 kg	8,5 kg	8,5 kg

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Options de SIMATIC WinCC Unified

Aperçu

Options de SIMATIC WinCC Unified

WinCC Audit unifié

Contient la fonctionnalité permettant de suivre toutes les actions de l'opérateur liées aux changements de valeur sur les balises. D'autres entrées dans la piste d'audit peuvent être effectuées par les fonctions système et de script.

Licences:

Une licence RT est nécessaire pour chaque station RT (Panel ou PC) à surveiller. La licence WinCC Unified Report est nécessaire pour la création automatique de rapports. Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

WinCC Unified Clients

WinCC Unified Client est l'interface utilisateur graphique permettant d'interagir avec WinCC Unified Runtime. Le WinCC Unified Client accède au WinCC Unified Runtime via des mécanismes Web (sur la station d'exécution elle-même ou via un réseau) pour la commande et la surveillance des machines et des installations. Grâce aux mécanismes Web standard, les images WinCC Unified peuvent être affichées sur n'importe quel PC ou appareil mobile dans le navigateur compatible HTML5. Aucune connaissance supplémentaire du web n'est nécessaire pour l'ingénierie des écrans unifiés WinCC dans le TIA Portal. Une distinction est faite entre WinCC Unified Client Operate et WinCC Unified Client Monitor.

WinCC Unified Client Operate

Le WinCC Unified Client Operate est utilisé pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur du WinCC Unified Runtime (Panel ou PC).

WinCC Unified Client Monitor

Le WinCC Unified Client Monitor est utilisé uniquement pour la surveillance du WinCC Unified Runtime (PC). Il peut être navigué à l'aide des écrans de commande, mais la connexion au champ pour les balises n'est plus active. De plus, les fonctions définies, par exemple l'accusé de réception dans l'alarme et le contrôle de l'enregistrement des balises, sont bloquées.

Licences:

Une licence (basée sur le serveur) de WinCC Unified Runtime est nécessaire pour chaque WinCC Unified Client. Les licences client sont fournies sur la station d'exécution (le serveur ou l'HMI Unified Panel) et sont graduées en fonction du nombre d'opérations d'accès simultanées au WinCC Unified Web Client. Le nombre de licences indépendantes de la version peut être augmenté à tout moment via des licences WinCC Unified Client additives (licences dénombrables). WinCC Unified Client Operate : Packs de licences par étapes de 1, 3, 10, 30 et 100 WinCC Unified Clients Operate. WinCC Unified Client Monitor : Packs de licences par étapes de 1, 3 et 10 WinCC Unified Clients Monitor.

Accès client sans licence au PC Runtime (PC) contenu dans le WinCC Unified PC Runtime :

- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance locaux de l'opérateur
- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur via le client Web (local ou distant)
- 1x WinCC Unified Client Monitor pour la surveillance via le client Web (local ou distant)

Accès sans licence à l'environnement d'exécution du panneau (Panel) contenu dans le panneau HMI Unified Comfort Panel :

- 1x contrôle et surveillance locaux de l'opérateur sur le panneau de confort unifié HMI
- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur via le client Web (à distance) L'Unified Comfort Panel prend en charge jusqu'à 3 clients Web

WinCC Stockage unifié de bases de données

WinCC Unified PC utilise une base de données basée sur des fichiers (SQLite) dans le système de base pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. L'option WinCC Unified Databased Storage est disponible pour une utilisation avec des frameworks de plus grande quantité ou de longues périodes d'archivage. Toutes les données d'archivage sont stockées sur un serveur MS SQL après l'installation de l'option et de la licence.

Licences:

WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité. Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, une licence de mise à niveau supplémentaire est nécessaire.

WinCC Unified Logging

Option pour WinCC Unified pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. Archivage des valeurs de processus pour l'enregistrement, la compression et le stockage des valeurs mesurées et enregistrement des alarmes pour l'enregistrement des événements. Évaluation en ligne des archives de valeurs de processus et des journaux d'alarme avec affichage et opérations possibles, par exemple représentation des tendances et affichage de tableaux, ainsi que traitement ultérieur. Des fonctions standard puissantes permettent une utilisation conviviale et flexible des journaux.

Licences:

SIMATIC Unified Comfort Panels : Les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Les valeurs de processus (balises) peuvent être archivées sans licence supplémentaire.

Utilisation de l'archivage basé sur les fichiers, avec la possibilité d'un maximum de 5 000 balises de journalisation

WinCC Unified PC : Les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Des licences graduées pour le nombre de balises de journalisation utilisées sont disponibles pour l'archivage des valeurs de processus (balises). Ce nombre peut être augmenté à tout moment via des balises de journalisation unifiées WinCC (licences dénombrables). Les licences sont divisées en 100, 500, 1 000, 5 000, 10 000 et 30 000 balises d'enregistrement.

Il est possible d'utiliser un maximum de 5 000 balises de journalisation en cas d'archivage basé sur des fichiers (par défaut) En cas d'utilisation de l'archivage basé sur une base de données (facultatif), le nombre de balises de journalisation est limité par les performances du système PC utilisé.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Options de SIMATIC WinCC Unified

Aperçu

WinCC Unified Parameter Control

Option pour SIMATIC WinCC Unified pour la génération et la gestion d'ensembles de paramètres contenant des données de machine ou de production associées. La structure d'un type de données utilisateur (API UDT ou HMI UDT) peut être adoptée pour un ou plusieurs types de jeux de paramètres et peut être modifiée automatiquement à l'aide d'une nouvelle version de type de données utilisateur.

Licences:

SIMATIC Unified Comfort Panels : Aucune licence n'est requise

WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité. Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

WinCC Unified Report Execution

L'addin Excel est inclus dans la fourniture de WinCC Unified pour connecter les balises WinCC Unified, les balises d'enregistrement et les alarmes à un modèle de rapport Excel. Les modèles de rapport sont importés dans WinCC Unified Runtime sans le système d'ingénierie au moment de l'exécution et connectés avec des paramètres d'exécution. Ensuite, les rapports sont automatiquement créés de manière cyclique, en fonction des besoins ou des événements, stockés au format Excel et/ou PDF et/ou envoyés par e-mail.

Licences:

Aucune licence n'est requise pour la création de rapports dans Excel et l'exécution manuelle des rapports dans Excel ou à partir du contrôle d'exécution des rapports. Une licence WinCC Unified Report Execution (Panel ou PC) est nécessaire pour le rapport cyclique automatisé en fonction des besoins et des événements. Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

Collaboration unifiée WinCC

Licences:

Chaque WinCC Unified Station (Panel ou PC) à connecter « via Collaboration » nécessite une licence correspondante.
L'étendue et le type de données échangées ne sont pas limités.
La configuration de Collaboration dans le système d'ingénierie ne nécessite pas de licence supplémentaire. Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort IHM avancés

Appareils standard Comfort Panels

Aperçu

SIMATIC HMI Comfort Panels - Appareils standard

Excellentes fonctionnalités IHM pour les applications exigeantes Écrans larges TFT avec diagonales de 4 », 7 », 9 », 12 », 15 », 19 » et 22 » (16 millions de couleurs) avec jusqu'à 40 % de surface de visualisation en plus par rapport aux appareils précédents Fonctionnalité haut de gamme intégrée avec archives, scripts, visionneuse PDF/Word/Excel, Internet Explorer, Media Player et Web Server Affichages dimmables de 0 à 100 % via PROFIenergy, via le projet HMI ou via un contrôleur Design industriel moderne, façades en fonte d'aluminium à partir de 7" Installation verticale pour tous les appareils tactiles Sécurité des données en cas de panne de courant pour l'appareil et pour la carte mémoire SIMATIC HMI Concept innovant de service et de mise en service Performances maximales avec des temps de rafraîchissement d'écran courts Convient aux environnements industriels extrêmement difficiles grâce aux homologations étendues telles que ATEX 2/22 et les homologations marines Toutes les versions peuvent être utilisé comme client OPC UA ou comme serveur Appareils commandés par des touches avec LED dans chaque touche de fonction et nouveau mécanisme de saisie de texte, similaire aux claviers des téléphones portables Toutes les touches ont une durée de vie de 2 millions d'opérations Configuration avec le logiciel d'ingénierie WinCC du cadre d'ingénierie TIA Portal

Note:

Une version Comfort Outdoor de 7 » et une version Comfort Outdoor de 15 » sont disponibles. Ces appareils ont été spécialement conçus pour des applications extérieures dans des environnements difficiles. La meilleure qualité d'affichage, même en plein soleil, des façades résistantes aux UV et bien plus encore.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI Panneaux de confort	
Appareils tactiles	
SIMATIC HMI TP700 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large de 7 pouces	**Référence 6AV2124-0GC01-0AX0**
SIMATIC HMI TP900 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large de 9 pouces	**6AV2124-0JC01-0AX0**
SIMATIC HMI TP1200 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large 12"	**Référence 6AV2124-0MC01-0AX0**
SIMATIC HMI TP1500 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large de 15 pouces ; Température ambiante jusqu'à 50 °C (jusqu'à 55 °C avec restriction)	**Référence 6AV2124-0QC02-0AX1**
SIMATIC HMI TP1500 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large de 15 pouces ; Température ambiante jusqu'à 45 °C	**6AV2124-0QC02-0AX2**
SIMATIC HMI TP1900 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large 19"	**Référence 6AV2124-0UC02-0AX1**
SIMATIC HMI TP2200 Confort Fonctionnement tactile ; Écran large 22"	**Référence 6AV2124-0XC02-0AX1**
Appareils clés	
SIMATIC HMI KP700 Confort Fonctionnement des touches ; Écran large de 7 pouces	**Référence 6AV2124-1GC01-0AX0**
SIMATIC HMI KP900 Confort Fonctionnement des touches ; Écran large de 9 pouces	**Référence 6AV2124-1JC01-0AX0**
SIMATIC HMI KP1200 Confort Fonctionnement des touches ; Écran large 12"	**Référence 6AV2124-1MC01-0AX0**
SIMATIC HMI KP1500 Confort Fonctionnement des touches ; Écran large de 15 pouces ; Température ambiante jusqu'à 50 °C (jusqu'à 55 °C avec restriction)	**Référence 6AV2124-1QC02-0AX1**
SIMATIC HMI KP1500 Confort Fonctionnement des touches ; Écran large de 15 pouces ; Température ambiante jusqu'à 45 °C	**Référence 6AV2124-1QC02-0AX2**
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard Comfort Panels

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-1GC01-0AX0	6AV2124-1JC01-0AX0	6AV2124-1MC01-0AX0	6AV2124-1QC02-0AX1	6AV2124-1QC02-0AX2
	SIMATIC HMI KP700 Confort	SIMATIC HMI KP900 Confort	SIMATIC HMI KP1200 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort
Informations générales					
Désignation du type de produit	Confort KP700	KP900 Confort	KP1200 Confort	KP1500 Confort	KP1500 Confort
Montrer					
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 9 sur	TFT 12,1	TFT 15,4	TFT 15,4
Diagonale de l'écran	16 777 216	16 777 216	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs			777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)					
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels
Contre-jour					
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h
Éléments de commande					
Polices du clavier					
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	24	26	34	36	36
Fonctionnement tactile					
Design comme écran tactile	Non; sans	Non; sans	Non; sans	Non; sans	Non
Type d'installation/montage					
Montage mural/montage direct	Non	Non	Non		
Montage au format portrait possible	Non	Non	Non	Non	Non
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire					
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo	24 Mo	24 Mo
Type de sortie					
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée					
Horloge					
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines
synchronisable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
USB Mini B	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles		
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2
Ethernet industriel					
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard Comfort Panels

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-1GC01-0AX0	6AV2124-1JC01-0AX0	6AV2124-1MC01-0AX0	6AV2124-1QC02-0AX1	6AV2124-1QC02-0AX2
	SIMATIC HMI KP700 Confort	SIMATIC HMI KP900 Confort	SIMATIC HMI KP1200 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort
Protocole					
PROFINET	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui	Oui, oui; WinCC V14 SP1 HSP ou supérieur Oui Oui
L'IRT					
PROFIBUS	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	
L'					
Mode de redondance					
Redondance des médias					
-MRP	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12	Oui	Oui
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE cULus RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK) KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation EAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
				Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui Oui Oui Oui Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil N° ; en préparation Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil N° ; En préparation	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui		Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui	Oui	Oui		Oui
	Oui	Oui	Oui		Oui
	Oui	Oui	Oui		Oui
cULus Classe II Division 2					Non
FM Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui		Oui
FM Classe II, Division 2					Non
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL)	Oui	Oui	Oui; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10	Non	Non
Bureau américain de la marine marchande (ABS)	Oui	Oui		Non	Oui
Bureau Veritas (BV)	Oui	Oui		Non	Oui
Det Norske Veritas (DNV)	Oui	Oui		Non	Oui
Registre coréen de la navigation (KRS)				Non	Oui, oui
Registre de la navigation Lloyds (LRS)	Oui	Oui	Oui; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Non	Non	
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui	Oui		Non	Oui
Polski Rejestr Statkow (PRS) Société chinoise de classification (CCS)	Non	Non		Non	Non
				Non	Oui
Conditions ambiantes					
Adapté à une utilisation en intérieur				Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur				Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)					
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)				45 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-1GC01-0AX0	6AV2124-1JC01-0AX0	6AV2124-1MC01- 0AX0	6AV2124-1QC02-0AX1	6AV2124-1QC02-0AX2
	SIMATIC HMI KP700 Confort	SIMATIC HMI KP900 Confort	SIMATIC HMI KP1200 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort
Configuration					
Logiciel de configuration					
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction					
Langues en ligne					
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)					
Applications/options Navigateur					
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche					
	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui
Système de messagerie					
Messages de bits	Oui 4	Oui 4	Oui 4		
- Nombre de messages binaires	000	000	000	6 000	6 000
Messages analogiques	Oui	Oui	Oui		
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200	200
Message buffer					
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes					
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2	500 4	500 4
mémoire de recette interne	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
Mémoire de recette extensible					
Variables					
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048	4 096	4 096
Nombre de variables par écran	400	400	400	400	400
Images					
Nombre d'images configurables	500	500	500	750	750
Archivage					
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50
Sécurité					
Nombre de groupes	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante					
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)					
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-1GC01-0AX0	6AV2124-1JC01-0AX0	6AV2124-1MC01-0AX0	6AV2124-1QC02-0AX1	6AV2124-1QC02-0AX2
	SIMATIC HMI KP700 Confort	SIMATIC HMI KP900 Confort	SIMATIC HMI KP1200 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort	SIMATIC HMI KP1500 Confort
Couplage de processus					
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)					
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi					
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)					
OMRON (JUSQU'À TCP)					
OMRON (LINK/Multilink)					
Modicon (Modbus TCP/IP)					
Modicon (Modbus) Client					
OPC UA Serveur OPC UA					
Périphériques/Options					
Imprimante SIMATIC HMI MM	Oui, oui; Jusqu'à 128 Mo	Oui, oui; Jusqu'à 128 Mo	Oui, oui; Jusqu'à 128 Mo	Oui, oui; Jusqu'à 128 Mo	Oui, oui; Jusqu'à 128 Mo
carte mémoire : Carte multimédia SIMATIC HMI SD	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
carte mémoire : Secure Digital memory card USB Caméra réseau	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant) : Plastique, Aluminium, Acier inoxydable	Non Oui Non	Non Oui Non	Non Oui Non	Non Oui Non	Non Oui Non
Taille					
Largeur de l'avant du boîtier	308 mm	361,2 mm	454 mm	483 mm	483 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	204 mm	230 mm	289 mm	310 mm	310 mm
Découpe de montage, largeur	282 mm	338 mm	434 mm	450 mm	450 mm
Découpe de montage, hauteur	178 mm	206 mm	269 mm	291 mm	291 mm
Profondeur totale	63 mm	63 mm	64,6 mm	73,2 mm	73,2 mm
Poids					
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,7 kg	4,4 kg	4,7 kg	4,7 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appareils standard Comfort Panels

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC01-0AX0	6AV2124-0JC01-0AX0	6AV2124-0MC01-0AX0	6AV2124-0QC02-0AX1	6AV2124-0QC02-0AX2	6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0XC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP700 Confort	SIMATIC HMI TP900 Confort	SIMATIC HMI TP1200 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1900 Confort	SIMATIC HMI TP2200 Confort
Informations générales							
Désignation du type de produit	TP700 Confort	TP900 Confort	TP1200 Confort	TP1500 Confort	TP1500 Confort	TP1900 Confort	TP2200 Confort
Montrer							
Conception de l'affichage	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Diagonale de l'écran	7 sur	9 sur	12,1	15,4	15,4	18,5	21,5
Nombre de couleurs	16 777 216	16 777 216	pouces 16 777 216	pouces 16 777 216	pouces 16 777 216	pouces 16 777 216	pouces 16 777 216
Résolution (pixels)							
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels
Contre-jour							
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	50 000 h	30 000 h
Éléments de commande							
Polices du clavier							
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0	0	0	0	0
Fonctionnement tactile							
Design comme écran tactile	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif
Type d'installation/montage							
Montage mural/montage direct	Non	Non	Non				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation							
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire							
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Type de sortie							
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée							
Horloge							
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines
synchronisable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces							
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
USB Mini B	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles				
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2	2	2	2
Ethernet industriel							
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2	2
Protocole							
PROFINET	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui; À partir de WinCC V12	Oui, oui	Oui, oui; WinCC V14 SP1 HSP ou supérieur	Oui, oui	Oui, oui
PROFIBUS	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui Oui	Oui, oui	Oui, oui
Mode de redondance							
Redondance des médias							
-MRP	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC01-0AX0	6AV2124-0JC01-0AX0	6AV2124-0MC01-0AX0	6AV2124-0QC02-0AX1	6AV2124-0QC02-0AX2	6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0XC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP700 Confort	SIMATIC HMI TP900 Confort	SIMATIC HMI TP1200 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1900 Confort	SIMATIC HMI TP2200 Confort
Degré et classe de protection							
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats							
Marquage CE	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui	Oui,	Oui,
Homologation cULus FM	oui	oui	oui	oui	Oui	oui	oui
RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui Oui	Oui,	Oui,
EAC (anciennement Gost-R)	oui	oui	oui	oui, oui	Oui	oui, oui	oui, oui
Utilisation dans les zones dangereuses							
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil N° ; en préparation	Oui	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil N° ; en préparation	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil N° ; en préparation
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui		Oui Oui Oui		
cULus Classe II Division 2					Non		
FM Classe I, Division 2	Oui	Oui	Oui		Oui		
FM Classe II, Division 2					Non		
Approbation maritime							
Germanischer Lloyd (GL)	Oui	Oui	Oui; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Oui ; À partir de la version du produit : 10 Non	Non	Non	Non	Non
Bureau américain de la marine marchande (ABS)	Oui	Oui		Oui	Oui	Non	Non
Bureau Veritas (BV)	Oui	Oui		Oui	Oui	Non	Non
Det Norske Veritas (DNV)	Oui	Oui		Oui	Oui	Non	Non
Registre coréen de la navigation (KRS)				Oui,	Oui,	Non	Non
Registre de la navigation Lloyds (LRS)	Oui	Oui		oui	oui	Non	Non
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui	Oui		Oui	Oui	Non	Non
Polski Rejestr Statkow (PRS) Société chinoise de classification (CCS)	Non	Non		Non Oui	Non Oui	Non Non	Non Non
Conditions ambiantes							
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)							
- Pour une installation verticale, min.	0 °C à 50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	0 °C à 50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	0 °C à 50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	0 °C à 50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.					45 °C	45 °C	45 °C

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC01-0AX0	6AV2124-0JC01-0AX0	6AV2124-0MC01-0AX0	6AV2124-0QC02-0AX1	6AV2124-0QC02-0AX2	6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0XC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP700 Confort	SIMATIC HMI TP900 Confort	SIMATIC HMI TP1200 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1900 Confort	SIMATIC HMI TP2200 Confort
Humidité relative							
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration / En-tête							
Logiciel de configuration							
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction							
Langues en ligne							
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)							
Applications/options Navigateur							
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche							
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Système de messagerie							
Messages de bits	Oui 4	Oui 4	Oui 4				
- Nombre de messages binaires	000	000	000	6 000	6 000	6 000	6 000
Messages analogiques	Oui	Oui	Oui				
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200	200	200	200
Message buffer							
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes							
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2	500 4	500 4	500 4	500 4
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible							
Variables							
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048	4 096	4 096	4 096	4 096
Nombre de variables par écran	400	400	400	400	400	400	400
Images							
Nombre d'images configurables	500	500	500	750	750	750	750
Archivage							
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50	50
Sécurité							
Nombre de groupes	50	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante							
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)							
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC01-0AX0	6AV2124-0JC01-0AX0	6AV2124-0MC01-0AX0	6AV2124-0QC02-0AX1	6AV2124-0QC02-0AX2	6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0XC02-0AX1
	SIMATIC HMI TP700 Confort	SIMATIC HMI TP900 Confort	SIMATIC HMI TP1200 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1500 Confort	SIMATIC HMI TP1900 Confort	SIMATIC HMI TP2200 Confort
Couplage de processus							
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)							
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi							
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)							
OMRON (JUSQU'À TCP)							
OMRON (LINK/Multilink)							
Modicon (Modbus TCP/IP)							
Modicon (Modbus) Client							
OPC UA Serveur OPC UA							
Périphériques/Options							
Imprimante SIMATIC HMI MM	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;
carte mémoire : Carte	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo	Jusqu'à 128 Mo
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go	Oui ; Jusqu'à 2 Go
carte mémoire : Secure Digital							
memory card USB Caméra réseau	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Mécanique/matériel							
Matériau du boîtier (avant) :							
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille							
Largeur de l'avant du boîtier	214 mm	274 mm	330 mm	415 mm	415 mm	483 mm	560 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	158 mm	190 mm	241 mm	310 mm	310 mm	337 mm	380 mm
Découpe de montage, largeur	198 mm	251 mm	310 mm	396 mm	396 mm	465 mm	542 mm
Découpe de montage, hauteur	142 mm	166 mm	221 mm	291 mm	291 mm	319 mm	362 mm
Profondeur totale	63 mm	62,7 mm	64 mm	73,2 mm	73,2 mm	73,2 mm	73,2 mm
Poids							
Poids (sans emballage)	1,4 kg	1,9 kg	2,8 kg	4,4 kg	4,4 kg	5,6 kg	6,7 kg

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels

- Vous trouverez une vue d'ensemble des imprimantes approuvées, des sources d'approvisionnement et des paramètres de l'imprimante sur Internet à l'adresse suivante :

http://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/11376409

- Certains SIMATIC HMI Comfort Panels permettent l'application d'un nom ou d'un logo du client, ou la sélection de la couleur de la membrane conformément à l'identité visuelle du client. C'est également possible pour les petites quantités.
De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/express-hmi-tool

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort SIPLUS Standard

Aperçu

Données de commande

	N° d'article
SIPLUS HMI Comfort Panels, tactile	
SIPLUS HMI TP700 Confort	**6AG1124-0GC01-4AX0**
SIPLUS HMI TP900 Confort	**6AG1124-0JC01-4AX0**
SIPLUS HMI TP1200 Confort	**6AG1124-0MC01-4AX0**
SIPLUS HMI TP1500 Confort	**6AG1124-0QC02-4AX1**
SIPLUS HMI TP1900 Confort	**6AG1124-0UC02-4AX1**
SIPLUS HMI TP2200 Confort	**6AG1124-0XC02-4AX1**
SIPLUS HMI Comfort Panels, Clés	
SIPLUS HMI KP700 Confort	**Référence 6AG1124-1GC01-4AX0**
SIPLUS HMI KP900 Confort	**6AG1124-1JC01-4AX0**
SIPLUS HMI KP1200 Confort	**Référence 6AG1124-1MC01-4AX0**
SIPLUS HMI KP1500 Confort	**6AG1124-1QC02-4AX1**
Accessoires	Voir les accessoires IHM

Excellentes fonctionnalités IHM pour les applications exigeantes Écrans larges TFT avec des diagonales de 4 », 7 », 9 », 12 », 15 », 19 » et 22 » (16 millions de couleurs) avec jusqu'à 40 % de surface de visualisation en plus par rapport aux appareils précédents Fonctionnalité haut de gamme intégrée avec archives, scripts, visionneuse PDF/Word/Excel, Internet Explorer, Media Player Affichages à intensité variable de 0 à 100 % via PROFIenergy, via le projet IHM ou via un contrôleur Design industriel moderne, façades en fonte d'aluminium à partir de 7" Installation verticale pour tous les appareils tactiles Possibilité de sélection optimale : sept versions tactiles et cinq versions clés sont disponibles Sécurité des données en cas de panne de courant pour l'appareil et pour la carte mémoire SIMATIC HMI Concept innovant de service et de mise en service grâce à la deuxième carte SD (sauvegarde automatique) Transfert facile du projet via un câble standard (câble Ethernet standard, Performances maximales avec des temps de rafraîchissement d'écran courts Convient aux environnements industriels extrêmement difficiles grâce à des homologations étendues telles que ATEX 2/22 Large gamme d'options de communication : PROFIBUS et PROFINET embarqués ; 2x PROFINET avec interrupteur intégré pour les modèles 7" ou plus ; plus 1 PROFINET supplémentaire avec prise en charge Gigabit pour les modèles 15" ou plus Toutes les variantes peuvent être utilisées comme client OPC UA ou comme serveur DA OPC Appareils actionnés par des touches avec LED dans chaque touche de fonction et nouveau mécanisme de saisie de texte, similaire aux claviers des téléphones portables Appareils à touches avec touches estampées pour un retour tactile optimal Toutes les touches ont une durée de vie de 2 millions d'opérations Configuration avec le logiciel d'ingénierie WinCC de le portail TIA

Note:

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur les produits standard SIMATIC. Le contenu indiqué ici a été tiré des produits standard respectifs. Des informations spécifiques à SIPLUS extreme ont été ajoutées.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort IHM avancés

Panneaux de confort SIPLUS Standard

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1124-0GC01-4AX0** SIPLUS HMI TP700 CONFORT	**6AG1124-0JC01-4AX0** SIPLUS HMI TP900 CONFORT	**6AG1124-0MC01-4AX0** SIPLUS HMI TP1200 CONFORT
Informations générales			
Désignation du type de produit	TP700 Confort	TP900 Confort	TP1200 Confort
Conditions ambiantes Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C ; = Tmin	0 °C ; = Tmin 50	0 °C ; = Tmin 50
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; = Tmax	°C ; = Tmax	°C ; = Tmax
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service sous condensation conditions)	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service sous condensation conditions)	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)
Résistance			
Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et secs spores de pourriture (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 demande (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demander Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du Trichloréthylène; gaz nocif concentrations jusqu'aux limites de niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile) EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisés) ;	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04			
Remarque			
Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon • EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A
Qualification et performance du composé isolant électrique pour les assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1124-0QC02-4AX1** SIPLUS HMI TP1500 Confort	**6AG1124-0UC02-4AX1** SIPLUS HMI TP1900 Confort	**6AG1124-0XC02-4AX1** SIPLUS HMI TP2200 Confort
Informations générales			
Désignation du type de produit	TP1500 Confort	TP1900 Confort	TP2200 Confort
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C ; = Tmin	0 °C ; = Tmin 45
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	45C ; = Tmax	°C ; = Tmax
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 080 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative			
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service sous condensation conditions)	100 %; HR y compris condensation/givre (pas de mise en service sous condensation conditions)	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)
Résistance			
Liquides de refroidissement et lubrifiants			
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui, y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires			
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 moisissures, champignons et secs spores de pourriture (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	Oui; Classe 3B2 : moisissures, champignons et spores de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3			
Utilisation sur les navires/en mer			
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 demande (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. • brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	Oui; Moisissures et spores fongiques de classe 6B2 (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demander Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) incl. Brouillard salin selon EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6			
Utilisation dans la technologie des processus industriels			
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du Trichloréthylène; gaz nocif concentrations jusqu'aux limites de niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile) EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisés) ;	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04			
Remarque			
Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	Les couvercles de prise fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme			
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
Protection contre l'encrassement selon • EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7 Qualification et performance du composé isolant électrique pour Assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort SIPLUS Standard

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AG1124-1GC01-4AX0 IHM SIPLUS KP700 Confort	6AG1124-1JC01-4AX0 IHM SIPLUS KP900 Confort	Référence 6AG1124-1MC01-4AX0 SIPLUS HMI KP1200 Confort	6AG1124-1QC02-4AX1 IHM SIPLUS KP1500 Confort
Informations générales				
Désignation du type de produit	Confort KP700	KP900 Confort	KP1200 Confort	KP1500 Confort
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)				
- Pour une installation verticale, min.	0 °C ; = Tmin	0 °C ; = Tmin 50	0 °C ; = Tmin 50	0 °C à 50 °C ; (55 °C, voir
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; = Tmax	°C ; = Tmax	°C ; = Tmax	ID de l'article : 64847814)
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 080 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative				
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)	100 %; HR incl. condensation/givre (pas de mise en service dans des conditions de condensation)
Résistance Liquides de refroidissement et lubrifiants				
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires				
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 moisissures, spores de champignons et de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %), y compris brouillard salin selon	Oui; Moule de classe 3B2, • Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) Classe 3B3 sur demande (à l'exception de la faune) ; spores de champignons et de pourriture sèche y compris brouillard salin selon	Oui; Classe 3B2 moisissures, spores de champignons et de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %), y compris brouillard salin selon	Oui; Moule de classe 3B2, • Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) Classe 3B3 sur demande (à l'exception de la faune) ; spores de champignons et de pourriture sèche y compris brouillard salin selon
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	EN 60068-2-52 • poussière, * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *	EN 60068-2-52 • (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	EN 60068-2-52 • poussière, * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3				
Utilisation sur les navires/en mer				
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %)	Oui; classe 6C3 (HR < 75 %) faune) ; Classe 6B3 sur demande spores fongiques (à l'exclusion de Oui ; Moule de classe 6B2 et y compris brouillard salin selon	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %), y compris brouillard salin selon	Oui; classe 6C3 (HR < 75 %) faune) ; Classe 6B3 sur demande spores fongiques (à l'exclusion de Oui ; Moule de classe 6B2 et y compris brouillard salin selon
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	incl. brouillard salin selon • EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	EN 60068-2-52 • poussière; *Oui; Classe 6S3 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *	EN 60068-2-52 • (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	EN 60068-2-52 • poussière; *Oui; Classe 6S3 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6				
Utilisation dans la technologie des processus industriels				
- Contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs dans les limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
Remarque				
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées lors de opération!	* Les couvercles de prise fournis doit rester en place pendant les interfaces inutilisées lors de opération!	* Les couvercles de prise fournis doit rester en place pendant les interfaces inutilisées lors de opération!	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AG1124-1GC01-4AX0 IHM SIPLUS KP700 Confort	6AG1124-1JC01-4AX0 IHM SIPLUS KP900 Confort	Référence 6AG1124-1MC01-4AX0 SIPLUS HMI KP1200 Confort	6AG1124-1QC02-4AX1 IHM SIPLUS KP1500 Confort
Revêtement conforme				
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour les fiabilité	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée Oui ;
Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7 Qualification et performance du composé isolant électrique pour	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ;	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ;	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ;
Assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui; Revêtement conforme, classe A	Revêtement conforme, classe A	Revêtement conforme, classe A	Revêtement conforme, classe A

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels

•

Vous trouverez une vue d'ensemble des imprimantes approuvées, des sources d'approvisionnement et des paramètres de l'imprimante sur Internet à l'adresse suivante :

http://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/11376409

•

Certains SIMATIC HMI Comfort Panels permettent l'application d' un nom ou d'un logo du client, ou la sélection de la couleur de la membrane conformément à l'identité visuelle du client. C'est également possible pour les petites quantités.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/express-hmi-tool

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort pour l'extérieur

Aperçu

SIMATIC HMI Comfort Panels Extérieur

Des panneaux IHM spéciaux ont été développés, conçus pour résister aux environnements extérieurs.

Il n'y a pas que les températures extrêmes qui nécessitent un matériel robuste. La lumière directe du soleil ne doit pas non plus nuire à la lisibilité de l'écran et la face avant du panneau doit être protégée des rayons UV.

Les façades Outdoor spécialement collées et le matériel robuste des panneaux extérieurs font des SIMATIC HMI Comfort Panels Outdoor un partenaire fiable dans cet environnement. Pour une utilisation en extérieur sans mesures supplémentaires Affichage lisible à la lumière du jour 7 » et 15 », grand écran Gradation automatique, centrale ou manuelle du rétroéclairage, avec capteur intégré Panneau frontal 100 % protégé contre les UV Face résistante au brouillard salin Face IP66 et Nema4 x (intérieur/extérieur) Nombreuses certifications de protection contre les explosions et de construction navale Plage de température de fonctionnement étendue : de -30 °C à +60 °C à 3 000 m d'altitude d'installation Outil d'ingénierie central TIA Portal (WinCC V13 SP1 et HSP ou supérieur) Fonctionnalité et performances du panneau de confort

Remarquer:

Le Comfort Panel Outdoor de 7 pouces correspond à un Comfort Panel Standard de 7 pouces, le Comfort Panel Outdoor de 15 pouces correspond à un Comfort Panel Standard de 12 pouces en termes de performances, de fonctionnalité et de structure de quantité.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels-outdoor

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI Comfort Panels Extérieur	
SIMATIC TP700 Panneau de confort extérieur Commande tactile, Écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, Mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0, configurable à partir de WinCC Comfort V13, SP1, HSP	**6AV2124-0GC13-0AX0**
SIMATIC TP1500 Panneau de confort extérieur Commande tactile, Écran large TFT 15", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, Mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0, configurable à partir de WinCC Comfort V13, SP1, HSP	**Référence 6AV2124-0QC13-0AX0**
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort pour l'extérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI TP700 Confort Extérieur	SIMATIC HMI TP1500 Confort Extérieur
Informations générales		
Désignation du type de produit	TP700 Confort Extérieur	TP1500 Confort Extérieur
Montrer		
Conception de l'affichage	TFT, collé, lisible à la lumière du jour	TFT, collé, lisible à la lumière du jour
Diagonale de l'écran	7 sur 16 777 216	15,4 pouces 16 777 216
Nombre de couleurs		
Résolution (pixels)		
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels
Contre-jour		
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande		
Polices du clavier		
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0
Fonctionnement tactile		
Design comme écran tactile	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif
Type d'installation/montage		
Montage au format portrait possible	Oui	Oui
Tension d'alimentation		
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V
Mémoire		
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo
Type de sortie		
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui
Moment de la journée		
Horloge		
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines
synchronisable	Oui	Oui
Interfaces		
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2	2
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0
Mini B	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2
Ethernet industriel		
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI TP700 Confort Extérieur	SIMATIC HMI TP1500 Confort Extérieur
Protocole		
PROFINET	Oui, oui; WinCC V13 SP1 HSP ou supérieur	Oui, oui; WinCC V13 SP1 HSP ou supérieur
L'IRT	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui
L'		
Mode de redondance		
Redondance des médias		
-MRP	Oui; WinCC V13 SP1 HSP ou supérieur	Oui; WinCC V13 SP1 HSP ou supérieur
Degré et classe de protection		
IP (à l'avant)	IP66	IP66
IP (à l'arrière)	IP20	IP20
NEMA (à l'avant)	Oui	Oui
Type de boîtier 4x à l'avant	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats		
Marquage CE	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses		
ATEX Zone 2	Oui; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
Zone ATEX 22	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
IECEx Zone 2	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
IECEx Zone 22	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui ; Pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
FM Classe I, Division 2	Oui ; Pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil	Oui ; Pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil
Approbation maritime		
Germanischer Lloyd (GL)	Oui, oui	Oui, oui
American Bureau of Shipping (ABS)	Oui	Oui
Bureau Veritas (BV)	Oui; en préparation	Oui; en préparation
Det Norske Veritas (DNV)	Oui Non ; En préparation	Oui Non ; En préparation
Korean Register of Shipping (KRS)	Oui; oui; en préparation Non	Oui; oui; en préparation Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui ; En préparation	Oui ; En préparation
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	5 mois	5 mois
Polski Rejestr Statkow (PRS)		
Chinese Classification Society (CCS)		
Compensation de travail de la boussole		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP700 Confort TP1500 Confort Extérieur Extérieur	
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui, oui; Revêtement	Oui, oui; Revêtement
Adapté à une utilisation en extérieur	par poudre, Résistant aux UV	par poudre, Résistant aux UV
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)		
- Pour une installation verticale, min.	-30 °C 60 °C ; (55	-30 °C 60 °C ; (55
- Pour une installation verticale, max.	°C, voir ID de l'article : 64847814)	°C, voir ID de l'article : 64847814)
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer		
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 000 m ; En fonction de la température de fonctionnement	3 000 m ; En fonction de la température de fonctionnement
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation
Configuration / En-tête		
Logiciel de configuration		
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; WinCC V13 SP1 Update 7 + HSP ou supérieur	Oui; WinCC V13 SP1 Update 7 + HSP ou supérieur
Traduction		
Langues en ligne		
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)		
Applications/options Navigateur		
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui
tâche		
	Oui,	Oui,
	oui	oui
Système de messagerie		
Messages de bits		
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000
Messages analogiques		
- Nombre de messages analogiques Message buffer	200	200
- Nombre d'entrées	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP700 Confort TP1500 Confort Extérieur Extérieur	
Gestion des recettes		
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible		
Variables		
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	400	400
Images		
Nombre d'images configurables	500	500
Archivage		
Nombre d'archives par appareil	50	50
Sécurité		
Nombre de groupes	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante		
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)		
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui
Couplage de processus		
S7-1200	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)		
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi		
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)		
OMRON (JUSQU'À TCP)		
OMRON (LINK/Multilink)		
Modicon (Modbus TCP/IP)		
Modicon (Modbus) Client		
OPC UA Serveur OPC UA		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort pour l'extérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	IHM SIMATIC TP700 Confort Extérieur	IHM SIMATIC TP1500 Confort Extérieur
Périphériques/Options		
Imprimante	Oui	Oui
Carte mémoire SIMATIC HMI MM : Carte multimédia	Oui	Oui
Carte mémoire SD SIMATIC HMI : Carte mémoire numérique sécurisée	Oui	Oui
Clé USB	Oui; par exemple lecteur RFID USB, voir FAQ ID de l'entrée : 99808171	
Caméra réseau	Oui; Voir FAQ ID d'entrée : 62383298 et ID de l'entrée : 65647473	
Accessoires		
Module d'extension	En option, par exemple lecteur RFID USB, voir l'entrée FAQ ID : 99808171 Oui ; Clips de montage et connecteur d'alimentation à 2 broches	
D'autres accessoires sont disponibles		
Mécanique/matériel		
Matériau du boîtier (avant) Plastique		
Aluminium	Non	Non
	Oui ; • Revêtement par poudre, •	Oui; • Revêtement par poudre, •
	Résistant aux	Non résistant aux
Inox	UV Non	UV

Numéro d'article	6AV2124-0GC13-0AX0	6AV2124-0QC13-0AX0
	SIMATIC HMI TP700 Confort Extérieur	SIMATIC HMI TP1500 Confort Extérieur
Taille		
Largeur de l'avant du boîtier	214 mm	415 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	158 mm	310 mm
Découpe de montage, largeur	198 mm	396 mm
Découpe de montage,	142 mm	291 mm
hauteur Profondeur totale	64,6 mm	73,2 mm
Poids		
Poids (sans emballage)	1,5 kg	4 kg
Autre		
Note:	La puissance, la quantité, la structure et les performances correspondent à un panneau de confort standard de 7 pouces	La puissance, la structure de quantité et les performances correspondent à un panneau de confort standard de 12 pouces

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels-outdoor

Note:

Le panneau de confort TP700 pour l'extérieur est comparable au panneau de confort TP700 standard.

Le TP1500 Comfort Panel Outdoor est comparable au TP1200 Comfort Panel Standard avec un écran de 15 pouces.

Une unité TP1500 Comfort Standard avec la configuration maximale possible ne peut pas être installée sur un panneau Comfort Panel TP1500 Outdoor.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIPLUS Comfort Panels Extérieur

Aperçu

SIPLUS HMI Comfort Panels Extérieur

Des panneaux IHM spéciaux ont été développés, conçus pour résister aux environnements extérieurs.

Il n'y a pas que les températures extrêmes qui nécessitent un matériel robuste. La lumière directe du soleil ne doit pas non plus nuire à la lisibilité de l'écran et la face avant du panneau doit être protégée des rayons UV. Les façades Outdoor spécialement collées et le matériel robuste des panneaux extérieurs font des SIMATIC HMI Comfort Panels Outdoor un partenaire fiable dans cet environnement.

Pour une utilisation en extérieur sans mesures supplémentaires Affichage lisible à la lumière du jour 7 » et 15 », écran large Gradation automatique, centrale ou manuelle du rétroéclairage, avec capteur intégré Panneau frontal 100 % protégé contre les UV Face résistante au brouillard salin Avant IP66 et Nema4 x (intérieur/extérieur) Nombreuses certifications de protection contre les explosions et de construction navale Plage de température de fonctionnement étendue : de -30 °C à +60 °C à 3 000 m d'altitude d'installation

Outil d'ingénierie central TIA Portal (WinCC V13 SP1&HSP ou supérieur) Fonctionnalité et performances du Comfort Panel

Remarquer:

Le SIPLUS HMI 7 » Comfort Panel Outdoor correspond à un SIPLUS HMI 7 » Comfort Panel Standard, le SIPLUS HMI 15 » Comfort Panel Outdoor correspond à un SIPLUS HMI 12 » Comfort Panel Standard en termes de performance, de fonctionnalité et de quantité.

http://www.siemens.com/comfort-panels-outdoor

Note:

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur les produits standard SIMATIC. Le contenu indiqué ici a été tiré des produits standard respectifs. Des informations spécifiques à SIPLUS extreme ont été ajoutées.

Données de commande

	N° d'article
SIPLUS HMI Comfort Panneaux d'extérieur	
SIPLUS HMI TP700 Panneau de confort extérieur Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -30 ... +60 °C Commande tactile, Écran large TFT de 7 pouces, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, Mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0, configurable à partir de WinCC Comfort V13, SP1, HSP	**6AG1124-0GC13-2AX0**
SIPLUS HMI TP700 Confort Extérieur M Conformité à la norme MIL-STD-461G : MIL-STD-461G RE102 et MIL-STD-461G RE103.	**6AG1124-0GC13-2AM0**
SIPLUS HMI TP1500 Panneau de confort extérieur Pour les zones extrêmement exposées aux substances de l'environnement (revêtement conforme) ; température ambiante -30 ... +60 °C Commande tactile, Écran large TFT 15", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, Mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0, configurable à partir de WinCC Comfort V13, SP1, HSP	**6AG1124-0QC13-2AX0**
SIPLUS HMI TP1500 Confort Extérieur M Conformité à la norme MIL-STD-461G : MIL-STD-461G RE102 et MIL-STD-461G RE103.	**6AG1124-0QC13-2AM0**
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1124-0GC13-2AX0** SIPLUS HMI TP700 Confort Extérieur	**6AG1124-0GC13-2AM0** SIPLUS HMI TP700 Confort Extérieur M	**6AG1124-0QC13-2AX0** SIPLUS HMI TP1500 Comfort Outdoor	**6AG1124-0QC13-2AM0** SIPLUS HMI TP1500 Comfort Outdoor M
Informations générales				
Désignation du type de produit	TP700 Confort Extérieur	TP700 Confort Extérieur	TP1500 Extérieur	TP1500 Extérieur
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)				
- Pour une installation verticale, min.	-30 °C ; = Tmin	-30 °C ; = Tmin 60 °C ; (55 °C,	-30 °C ; = Tmin 60 °C ; (55 °C,	-30 °C ; = Tmin 60 °C ; (55 °C,
- Pour une installation verticale, max.	60 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	voir ID de l'article : 64847814)	voir ID de l'article : 64847814)	voir ID de l'article : 64847814)
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	5 000 m	5 000 m	5 000 m	5 000 m
Température de l'air ambiant-pression barométrique-altitude	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)	Tmin... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax -20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative				
Avec condensation, testé conformément à la norme CEI 60068-2-38, max.	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; HR avec condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Résistance Liquides de refroidissement et lubrifiants				
- Résistant aux liquides de refroidissement et aux lubrifiants disponibles dans le commerce	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air	Oui; Y compris les gouttelettes de diesel et d'huile dans l'air
Utilisation dans les systèmes industriels stationnaires				
- aux substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 moisissures, spores de champignons et de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %); y compris brouillard salin selon	Oui; Moule de classe 3B2, • Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) Classe 3B3 sur demande (à l'exception de la faune) ; spores de champignons et de pourriture sèche y compris brouillard salin selon	Oui; Classe 3B2 moisissures, spores de champignons et de pourriture sèche (à l'exception de la faune) ; Classe 3B3 sur demande Oui ; Classe 3C4 (HR < 75 %), y compris brouillard salin selon	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) Classe 3B3 sur demande (à l'exception de la faune) ; spores de pourriture sèche Oui ; Moule de classe 3B2, f incl. brouillard salin selon •
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-3	EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	EN 60068-2-52 • poussière, * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *	EN 60068-2-52 • (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 3S4 y compris le sable, la poussière, *	EN 60068-2-52 • poussière, * Oui ; Classe 3S4 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-3				
Utilisation sur les navires/en mer				
- à des substances biologiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon	Oui; Moule de classe 6B2, • Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) (à l'exclusion de la faune) spores fongiques et de pourriture sèche y compris brouillard salin selon	Oui; Classe 6B2 : moisissures et spores fongiques (à l'exclusion de la faune) ; Classe 6B3 sur demande Oui ; Classe 6C3 (HR < 75 %), y compris brouillard salin selon	Oui; Moule de classe 6B2, • Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) (à l'exclusion de la faune) spores fongiques et de pourriture sèche y compris brouillard salin selon
- aux substances chimiquement actives selon la norme EN 60721-3-6	EN 60068-2-52 (degré de gravité 3) ; * Oui ; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	EN 60068-2-52 • poussière; *Oui; Classe 6S3 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *	EN 60068-2-52 • (degré de gravité 3) ; *Oui; Classe 6S3 incl. sable, poussière ; *	EN 60068-2-52 • poussière; *Oui; Classe 6S3 y compris le sable, (degré de gravité 3) ; *
- aux substances mécaniquement actives selon la norme EN 60721-3-6				
Utilisation dans la technologie des processus industriels				
- contre les substances chimiquement actives selon la norme EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion de trichloréthylène) Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de la norme EN 60721-3-3 classe 3C4 admissibles) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)	Oui; Classe 3 (à l'exclusion du trichloréthylène) Oui ; Niveau GX groupe A/B (à l'exclusion du trichloréthylène ; concentrations de gaz nocifs jusqu'aux limites de • EN 60721-3-3 classe 3C4 autorisée) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huile)
- Conditions environnementales pour les systèmes de processus, de mesure et de contrôle selon ANSI/ISA-71.04				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG1124-0GC13-2AX0** SIPLUS HMI TP700 Confort Extérieur	**6AG1124-0GC13-2AM0** SIPLUS HMI TP700 Confort Extérieur M	**6AG1124-0QC13-2AX0** SIPLUS HMI TP1500 Comfort Outdoor	**6AG1124-0QC13-2AM0** SIPLUS HMI TP1500 Comfort Outdoor M
Remarque				
- Remarque concernant la classification des conditions environnementales selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !	* Les couvercles de prise fournis doit rester en place pendant les interfaces inutilisées lors de opération!	* Les cache-prises fournis doivent rester en place sur les interfaces inutilisées pendant le fonctionnement !
Revêtement conforme				
Revêtements pour assemblages de circuits imprimés selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée	Oui; Classe 2 pour les fiabilité	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée Oui ;	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée Oui ;
Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3	Oui; Protection de type 1	Oui; Protection de type 1	Protection de type 1	Protection de type 1
Essais militaires selon la norme MIL-I-46058C, Amendement 7 Qualification et performance du composé isolant électrique pour les assemblages de cartes imprimées selon IPC-CC-830A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A	Oui; Décoloration du revêtement possible pendant la durée de vie Oui ; Revêtement conforme, classe A

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels-outdoor

Note:

Le SIPLUS HMI TP700 Comfort Panel Outdoor est comparable au SIPLUS HMI TP700 Comfort Panel Standard.

Le SIPLUS HMI TP1500 Comfort Panel Outdoor est comparable au SIPLUS HMI TP1200 Comfort Panel Standard avec un écran de 15".

Une unité TP1500 Comfort Standard avec la configuration maximale possible ne peut pas être installée sur une IHM SIPLUS TP1500 Comfort Panel Outdoor.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort PRO

Aperçu

SIMATIC HMI Comfort PRO : Le nouveau Comfort Panel PRO avec indice de protection IP65 entièrement fermé – puissant, prêt à l'emploi et pouvant être installé directement sur la machine

Les SIMATIC HMI Comfort Panels PRO avec format d'écran large 12 », 15 », 19 » et 22 » élargissent la gamme de Comfort Panel avec des appareils avec des façades en verre.

Le boîtier en aluminium robuste lui permet d'être utilisé directement sur la machine et garantit la durabilité, même dans des environnements de fonctionnement difficiles et extrêmes.

Faits saillants:

Indice de protection IP65 sur tout le pourtour Fonctionnalité et performances du panneau confort Écrans larges industriels robustes de 12 », 15 », 19 » et 22 » Design mince et moderne Peut être adapté aux systèmes de bras de support de différents fabricants Intégration des commandes de l'opérateur avec des unités d'extension Haut degré de sécurité de l'investissement Capacité d'intégration rapide

12 », 15 », 19 » et 22 » SIMATIC HMI Comfort Panels PRO sont disponibles en trois versions différentes, en fonction de l'application : Pour bras de support (extensible, tube rond) : montage à l'aide d'un tube rond standard de 48 mm ou d'un adaptateur de tube rond Siemens Pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) : montage à l'aide d'un adaptateur de base et d'une bride sur le dessus, inclus dans la livraison Pour le socle (extensible, bride en dessous) : montage au moyen de l'adaptateur de base et de la bride en dessous, inclus dans la livraison

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://siemens.com/simatic-hmi-pro

Composants système pour appareils entièrement fermés protégés IP65

Les composants système pour les appareils PRO ne conviennent qu'aux appareils SIMATIC HMI/IPC PRO.

En combinaison avec les appareils de base SIMATIC HMI PRO, ces composants permettent de s'adapter facilement aux besoins individuels des clients en matière de contrôle et de surveillance de l'opérateur au niveau de la machine, tout en offrant une solution polyvalente et attrayante pour la visualisation et l'automatisation sans armoire.

Les composants système suivants sont disponibles : Éléments de fixation

- Jeux d'adaptateurs
- Adaptateur de base
- Adaptateur de tube rond Unités d'extension 12 » - 22 » avec commandes de l'opérateur Composants d'extension
- Clavier en acier inoxydable
- Plateau à outils et à clavier

Pour plus d'informations sur les composants du système, reportez-vous aux > « Appareils pour exigences particulières »> « Appareils et composants système protégés ».

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Panneaux de confort IHM
avancés

Panneaux de confort PRO

Données de commande	N° d'article
Panneaux de confort PRO	
TP1200 Confort PRO • Écran TFT 12,1", 1 280 x 800 pixels, 16 millions de couleurs ; écran tactile; 1 x MPI/PROFIBUS DP, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec prise en charge MRP et RT/IRT (2 ports) ; 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2x emplacements pour carte SD ; 2 x USB Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**6AV2124-0MC24-0AX0** **Référence 6AV2124-0MC24-0BX0** **Référence 6AV2124-0MC24-1AX0**
Design neutre Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : • Pour socle (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2124-0MC24-0AB0** **Référence 6AV2124-0MC24-0BB0** **Référence 6AV2124-0MC24-1AB0**
TP1500 Confort PRO Écran TFT 15,6", 1 366 x 768 pixels, 16 millions de couleurs ; écran tactile; • 1 x MPI/PROFIBUS DP, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec prise en charge MRP et RT/IRT (2 ports) ; 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2x emplacements pour carte SD ; 2 x USB Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**6AV2124-0QC24-0AX0** **Référence 6AV2124-0QC24-0BX0** **6AV2124-0QC24-1AX0**
Design neutre Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : • Pour socle (extensible, bride en dessous)	**6AV2124-0QC24-0AB0** **6AV2124-0QC24-0BB0** **Référence 6AV2124-0QC24-1AB0**

	N° d'article
TP1900 Confort PRO Écran TFT 18,5", 1 366 x 768 pixels, 16 millions de couleurs ; écran tactile ; 1 x MPI/PROFIBUS DP, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec prise en charge MRP et RT/IRT (2 ports) ; 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2x emplacements pour carte SD ; 2 x USB Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**6AV2124-0UC24-0AX0** **Référence 6AV2124-0UC24-0BX0** **Référence 6AV2124-0UC24-1AX0**
Design neutre Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2124-0UC24-0AB0** **Référence 6AV2124-0UC24-0BB0** **Référence 6AV2124-0UC24-1AB0**
TP2200 Confort PRO Écran TFT 21,5", 1 920 x 1 080 pixels, 16 millions de couleurs ; écran tactile ; 1 x MPI/PROFIBUS DP, 1 x interface PROFINET/Industrial Ethernet avec prise en charge MRP et RT/IRT (2 ports) ; 1 port Ethernet (Gigabit) ; 2x emplacements pour carte SD ; 2 x USB Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**6AV2124-0XC24-0AX0** **Référence 6AV2124-0XC24-0BX0** **Référence 6AV2124-0XC24-1AX0**
Design neutre Pour le bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Pour le bras de support (extensible, tube rond) et l'unité d'extension : Pour le socle (extensible, bride en dessous)	**Référence 6AV2124-0XC24-0AB0** **Référence 6AV2124-0XC24-0BB0** **Référence 6AV2124-0XC24-1AB0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2124-0MC24-0AX0 1AX0 0BX0 0AB0 0BB0 1AB0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre	**6AV2124-0MC24-0BX0 0AB0 0BB0 1AB0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre	**6AV2124-0MC24-0AX0 1AX0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre	**6AV2124-0MC24-0AX0 1AX0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre	**6AV2124-0MC24-0BX0 0AB0 0BB0 1AB0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre	**6AV2124-0MC24-0AX0 1AX0** SIMATIC HMI TP1200 Confort Pro Neutre
Informations générales						
Désignation du type de produit	TP1200 Confort PRO	TP1200 Confort PRO	TP1200 Confort PRO	IHM SIMATIC TP1200 Confort PRO	IHM SIMATIC TP1200 Confort PRO	IHM SIMATIC TP1200 Confort PRO
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1	TFT 12,1
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h
Éléments de commande						
Polices du clavier						
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0MC24-0AX0	6AV2124-0MC24-1AX0	6AV2124-0MC24-0BX0	6AV2124-0MC24-0AB0	6AV2124-0MC24-0BB0	6AV2124-0MC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort Pro Pro Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre					
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait possible	Bras de support Non	Piédestal Non	Bras de support Non	Bras de support Non	Bras de support Non	Piédestal Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire						
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Type de sortie						
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
synchronisable						
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB Nombre d'emplacements pour carte SD	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
L'IRT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
L'	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE cULus RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0MC24-0AX0	6AV2124-0MC24-1AX0	6AV2124-0MC24-0BX0	6AV2124-0MC24-0AB0	6AV2124-0MC24-0BB0	6AV2124-0MC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort Pro Pro Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre					
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)						
Applications/options Navigateur						
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche						
	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Système de messagerie						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200	200	200
Message buffer						
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes						
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2	300 2	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible						
Variables						
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048	2 048	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	400	400	400	400	400	400
Images						
Nombre d'images configurables	500	500	500	500	500	500
Archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de groupes	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante						
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)						
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0MC24-0AX0	6AV2124-0MC24-1AX0	6AV2124-0MC24-0BX0	6AV2124-0MC24-0AB0	6AV2124-0MC24-0BB0	6AV2124-0MC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort TP1200 Confort Pro Pro Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre Pro Neutre					
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi						
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)						
OMRON (JUSQU'À TCP)						
OMRON (LINK/Multilink)						
Modicon (Modbus TCP/IP)						
Modicon (Modbus) Client						
OPC UA Serveur OPC UA						
Périphériques/Options						
Imprimante SIMATIC HMI MM	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à
carte mémoire : Carte	128 Mo	128 Mo	128 Mo	128 Mo	128 Mo	128 Mo
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	313 mm, 225,5 mm ;	313 mm, 225,5 mm ;	313 mm, 225,5 mm ;	313 mm, 225,5 mm ;	313 mm, 225,5 mm ;	313 mm, 225,5 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base
Poids						
Poids (sans emballage)	4,9 kg	4,9 kg	4,5 kg	4,9 kg	4,5 kg	4,9 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0QC24-0AX0	6AV2124-0QC24-0BX0	6AV2124-0QC24-1AX0	6AV2124-0QC24-0AB0	6AV2124-0QC24-0BB0	6AV2124-0QC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort PRO PRO PRO PRO Pro neutre PRO neutre PRO neutre PRO neutre					
Informations générales						
Désignation du type de produit	TP1500 Confort PRO	TP1500 Confort PRO	TP1500 Confort PRO	TP1500 Confort PRO	TP1500 Confort PRO	TP1500 Confort PRO
Montrer						
Conception de l'affichage	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6	TFT 15,6
Diagonale de l'écran	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)						
Résolution d'image horizontale	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels
Résolution d'image verticale	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels
Contre-jour						
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande						
Polices du clavier						
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0		0	0
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage						
Montage Montage au format portrait possible	Bras de support Non	Bras de support Non	Piédestal Non	Bras de support Non	Bras de support Non	Piédestal Non
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire						
Mémoire disponible pour les données utilisateur	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Type de sortie						
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée						
Horloge						
Horloge matérielle (en temps réel) rétentive	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
synchronisable						
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB Nombre d'emplacements pour carte SD	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2	2; USB 2.0 2
Ethernet industriel						
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2	2	2
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
L'IRT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
L'	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0QC24-0AX0	6AV2124-0QC24-0BX0	6AV2124-0QC24-1AX0	6AV2124-0QC24-0AB0	6AV2124-0QC24-0BB0	6AV2124-0QC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort PRO PRO PRO PRO Pro neutre PRO neutre PRO neutre PRO neutre					
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
boîtier 4x à l'avant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE cULus RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)						
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration						
Logiciel de configuration						
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction						
Langues en ligne						
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)						
Applications/options Navigateur						
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Système de messagerie						
Messages de bits						
- Nombre de messages binaires	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Messages analogiques						
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200	200	200
Message buffer						
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes						
Nombre de recettes Taille de la	500 4	500 4	500 4	500 4	500 4	500 4
mémoire de recette interne	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
Mémoire de recette extensible						
Variables						
Nombre de variables par appareil	4 096	4 096	4 096	4 096	4 096	4 096
Nombre de variables par écran	400	400	400	400	400	400

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort PRO

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0QC24-0AX0	6AV2124-0QC24-0BX0	6AV2124-0QC24-1AX0	6AV2124-0QC24-0AB0	6AV2124-0QC24-0BB0	6AV2124-0QC24-1AB0
	SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI SIMATIC HMI TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort TP1500 Confort PRO PRO PRO PRO Pro neutre PRO neutre PRO neutre PRO neutre					
Images						
Nombre d'images configurables	750	750	750	750	750	750
Archivage						
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50	50	50
Sécurité						
Nombre de groupes	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante						
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)						
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Couplage de processus						
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)						
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi						
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)						
OMRON (JUSQU'À TCP)						
OMRON (LINK/Multilink)						
Modicon (Modbus TCP/IP)						
Modicon (Modbus) Client						
OPC UA Serveur OPC UA						
Périphériques/Options						
Imprimante SIMATIC HMI MM	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128
carte mémoire : Carte	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
multimédia SIMATIC HMI SD	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
carte mémoire : Secure Digital						
memory card USB Caméra réseau	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) :						
Plastique, Aluminium, Acier	Non	Non	Non	Non	Non	Non
inoxydable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	396 mm, 225,5 mm ;	396 mm, 225,5 mm ;	396 mm, 225,5 mm ;	396 mm, 225,5 mm ;	396 mm, 225,5 mm ;	396 mm, 225,5 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base	Sans adaptateur de base
Poids						
Poids (sans emballage)	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-0XC24-0AX0	Référence 6AV2124-0XC24-0AB0	Référence 6AV2124-0XC24-0BB0	Référence 6AV2124-0XC24-1AB0
	SIMATIC HMI TP2200 Confort PRO	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre
Informations générales				
Désignation du type de produit	TP2200 Confort PRO	TP2200 Confort PRO	TP2200 Confort PRO	TP2200 Confort PRO
Montrer				
Conception de l'affichage	TFT	TFT 21,5	TFT 21,5	TFT 21,5
Diagonale de l'écran	21,5 pouces	pouces 16	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	16 777 216	777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)				
Résolution d'image horizontale	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour				
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	30 000 h	30 000 h	30 000 h	30 000 h
Éléments de commande				
Polices du clavier				
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0	0
Fonctionnement tactile				
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage				
Montage	Bras de support	Bras de	Bras de	Piédestal
Montage au format portrait possible	Non	support Non	support Non	Non
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire				
Mémoire disponible pour les données utilisateur	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Type de sortie				
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée				
Horloge				
Horloge matérielle (temps réel)	Oui	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de	Oui, oui; Durée de
Rétention	Oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines	sauvegarde généralement 6 semaines Oui	sauvegarde généralement 6 semaines Oui	sauvegarde généralement 6 semaines Oui
synchronisable	Oui			
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant 1 ; RS	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant 1 ; RS	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant 1 ; RS
Nombre d'interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	422 / 485 combinés	422 / 485 combinés	422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2	2
Ethernet industriel				
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2	2
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
L'IRT	Oui	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	Oui	Oui
L'	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	IP65	IP65	IP65
IP (arrière)	Indice de protection IP65	IP65	IP65	IP65
Boîtier NEMA (avant) de type 4x à l'avant	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2124-0XC24-0AX0** SIMATIC HMI TP2200 Confort PRO	Référence 6AV2124-0XC24-0AB0 SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	Référence 6AV2124-0XC24-0BB0 SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	Référence 6AV2124-0XC24-1AB0 SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)				
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration				
Logiciel de configuration				
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction				
Langues en ligne				
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)				
Applications/options Navigateur				
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche				
	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui	oui
Système de messagerie				
Messages de bits				
- Nombre de messages binaires	6 000	6 000	6 000	6 000
Messages analogiques				
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200
Message buffer				
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes				
Nombre de recettes Taille de la	500 4	500 4	500 4	500 4
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible				
Variables				
Nombre de variables par appareil	4 096	4 096	4 096	4 096
Nombre de variables par écran	400	400	400	400
Images				
Nombre d'images configurables	750	750	750	750
Archivage				
Nombre d'archives par appareil	50	50	50	50
Sécurité				
Nombre de groupes	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante				
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2124-0XC24-0AX0**	Référence 6AV2124-0XC24-0AB0	Référence 6AV2124-0XC24-0BB0	Référence 6AV2124-0XC24-1AB0
	SIMATIC HMI TP2200 Confort PRO	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre	SIMATIC HMI TP2200 Comfort PRO neutre
Transfert (upload/download)				
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui	oui
Couplage de processus				
S7-1200	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)				
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi				
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)				
OMRON (JUSQU'À TCP)				
OMRON (LINK/Multilink)				
Modicon (Modbus TCP/IP)				
Modicon (Modbus) Client				
OPC UA Serveur OPC UA				
Périphériques/Options				
Imprimante	Oui	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui; Jusqu'à 128 Mo	Mo	Mo	Mo
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Caméra réseau	Oui	oui	oui	oui
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Non	Non	Non	Non
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Inox	Non	Non	Non	Non
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	527 millimètre	527 millimètre	527 millimètre	527 millimètre
Hauteur de la façade du boîtier	330 millimètres ; Sans adaptateur	330 millimètres ; Sans adaptateur	330 millimètres ; Sans adaptateur	330 millimètres ; Sans adaptateur
Poids				
Poids (sans emballage)	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Aperçu

SIMATIC HMI TP1200 Comfort INOX PCT

SIMATIC HMI TP Comfort Panels INOX et INOX PCT (PCT = Projected Capacitive Touchscreen)

Les panneaux à écran tactile (analogique-résistif ou projectif-capacitif) et à façade en acier inoxydable sont conçus pour être utilisés dans l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac, l'industrie pharmaceutique, la chimie fine et dans d'autres domaines d'hygiène pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur au niveau de la machine.

Pour cette raison, les appareils avec façade en acier inoxydable ont été développés conformément à la norme EN 1672-2 « Machines de transformation des aliments – Exigences de sécurité et d'hygiène ».

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels-inox

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI TP Panneau de confort INOX **Avec toucher analogique-résistif et film frontal**	
SIMATIC HMI TP700 Panneau Confort INOX Avec pack d'accessoires composé de : cadre de serrage, joint d'appareil, pinces de montage, borne de connexion, ainsi que des instructions d'installation.	**Référence 6AV2144-8GC10-0AA0**
SIMATIC HMI TP900 Panneau de confort INOX Avec pack d'accessoires composé de : cadre de serrage, joint d'appareil, pinces de montage, borne de connexion, ainsi que des instructions d'installation.	**Référence 6AV2144-8JC10-0AA0**
SIMATIC HMI TP1200 Panneau Confort INOX Avec pack d'accessoires composé de : cadre de serrage, joint d'appareil, pinces de montage, borne de connexion, ainsi que des instructions d'installation.	**6AV2144-8MC10-0AA0**
SIMATIC HMI TP Panneau confort INOX PCT **Avec toucher projectif-capacitif et verre frontal**	
SIMATIC HMI TP700 Panneau Confort INOX PCT Façade en acier inoxydable, vitre, tactile capacitif, indice de protection IP69K à l'avant, écran large TFT de 7 pouces , interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0, WinCC Comfort V15.1	**6AV2144-8GC20-0AA0**
SIMATIC HMI TP900 Panneau confort INOX PCT Avec pack d'accessoires composé de : cadre de serrage, joint d'appareil, pinces de montage, borne de connexion, ainsi que des instructions d'installation.	**Référence 6AV2144-8JC20-0AA0**
SIMATIC HMI TP1200 Panneau Confort INOX PCT Avec pack d'accessoires composé de : cadre de serrage, joint d'appareil, pinces de montage, borne de connexion, ainsi que des instructions d'installation.	**Référence 6AV2144-8MC20-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Données de commande	N° d'article
Panneaux de confort Grand avant	
SIMATIC HMI TP1200 Comfort INOX avec longue façade en acier inoxydable Écran large TFT 12" avec • façade longue en acier inoxydable, membrane décorative, • Degré de protection IP66K à l'avant, interface PROFINET, Interface DP MPI/PROFIBUS • Mémoire de configuration de 12 Mo, Windows CE 6.0 (support Microsoft, y compris les mises à jour de sécurité définies), configurable à partir de WinCC Comfort V11 ou supérieur	**Référence 6AV2144-8MC10-0AC0**
SIMATIC HMI TP1500 Panneau de confort INOX avec longue façade en acier inoxydable Écran large TFT 15" avec longue façade en acier inoxydable, membrane décorative, Degré de protection IP66K en façade, Interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, 24 Mo de mémoire de configuration, Windows, CE 2013, configurable à partir de WinCC Comfort V14 SP1 avec HSP ou supérieur	**Référence 6AV2144-8QC10-0AA2**

	N° d'article
SIMATIC HMI TP1900 Panneau de confort INOX avec longue façade en acier inoxydable Écran large TFT 19" avec longue façade en acier inoxydable, membrane décorative, Degré de protection IP66K à l'avant, interface PROFINET, interface MPI/PROFIBUS DP, 24 Mo de mémoire de configuration, Windows, CE 2013, configurable à partir de WinCC Comfort V14 SP1 avec HSP ou supérieur	**Référence 6AV2144-8UC10-0AA1**
Accessoires	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

Les joints de l'appareil peuvent être remplacés à l'aide des packs de services correspondants des accessoires.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8GC10-0AA0** SIMATIC HMI TP700 COMFORT INOX	**6AV2144-8JC10-0AA0** SIMATIC HMI TP900 Comfort INOX	**6AV2144-8MC10-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX
Informations générales			
Désignation du type de produit	TP700 Comfort Acier inoxydable	TP900 Comfort Acier inoxydable	TP1200 Comfort Acier inoxydable
Montrer			
Conception de l'affichage	TFT 7 sur	TFT 9 sur	TFT 12,1
Diagonale de l'écran	16 777 216	16 777 216	pouces 16
Nombre de couleurs			777 216
Résolution (pixels)			
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels
Contre-jour			
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h
Éléments de commande			
Polices du clavier			
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0
Fonctionnement tactile			
Design comme écran tactile	Oui; capacitif	Oui; capacitif	Oui; capacitif
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Mémoire			
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Type de sortie			
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui

The dimensions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV2144-8GC10-0AA0** SIMATIC HMI TP700 COMFORT INOX	**Référence 6AV2144-8JC10-0AA0** SIMATIC HMI TP900 Confort INOX	**6AV2144-8MC10-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX
Moment de la journée			
Horloge			
Horloge matérielle (temps réel) rémanente synchronisable	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
Interfaces			
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces RS 485 Nombre d'interfaces USB USB Mini B Nombre d'emplacements pour carte SD	1; 2 ports (commutateur) 1; RS 422 / 485 combinés 2; USB 2.0 1 ; 5 pôles 2	1; 2 ports (commutateur) 1; RS 422 / 485 combinés 2; USB 2.0 1 ; 5 pôles 2	1; 2 ports (commutateur) 1; RS 422 / 485 combinés 2; USB 2.0 1 ; 5 pôles 2
Ethernet industriel			
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2
Protocole			
PROFINET L'IRT PROFIBUS L'	Oui, oui; À partir de WinCC V12 Oui Oui	Oui, oui; À partir de WinCC V12 Oui Oui	Oui, oui; À partir de WinCC V12 Oui Oui
Mode de redondance			
Redondance des médias			
-MRP	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12	Oui; À partir de WinCC V12
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP66K IP20	IP66K IP20	IP66K IP20
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement
Normes, approbations, certificats			
Marquage CE	Oui	Oui,	Oui
Homologation cULus FM	Oui	oui	Oui
RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation	Oui Oui	Oui	Oui Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2	Oui Oui Oui	Oui Oui Non	Oui Oui Oui
Approbation maritime			
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Korean Register of Shipping (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non Non Non Non Non Non Non	Non Non Non Non Non Non Non	Non Non Non Non
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	80 %; Pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV2144-8GC10-0AA0** SIMATIC HMI TP700 COMFORT INOX	**Référence 6AV2144-8JC10-0AA0** SIMATIC HMI TP900 Confort INOX	**6AV2144-8MC10-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX
Configuration			
Logiciel de configuration			
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11	Oui; à partir de V11
Traduction			
Langues en ligne			
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)			
Applications/options Navigateur			
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui
tâche			
	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui
Système de messagerie			
Messages de bits			
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000	4 000
Messages analogiques			
- Nombre de messages analogiques	200	200	200
Message buffer			
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes			
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible			
Variables			
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	400	400	400
Images			
Nombre d'images configurables	500	500	500
Archivage			
Nombre d'archives par appareil	50	50	50
Sécurité			
Nombre de groupes	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante			
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)			
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV2144-8GC10-0AA0** SIMATIC HMI TP700 COMFORT INOX	**Référence 6AV2144-8JC10-0AA0** SIMATIC HMI TP900 Confort INOX	**6AV2144-8MC10-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX
Couplage de processus			
S7-1200	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)			
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi			
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)			
OMRON (JUSQU'À TCP)			
OMRON (LINK/Multilink)			
Modicon (Modbus TCP/IP)			
Modicon (Modbus) Client			
OPC UA Serveur OPC UA			
Périphériques/Options			
Imprimante	Oui	Oui, oui; Jusqu'à 128	Oui, oui; Jusqu'à 128
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui; Jusqu'à 128 Mo	Mo	Mo
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui,	Oui,
Caméra réseau	Oui	oui	oui
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Non	Non	Non
Aluminium	Non	Non	Non
Inox	Oui	Oui	Oui
Taille			
Largeur de la façade du boîtier	214 millimètre	274 mm	330 mm
Hauteur de la façade du boîtier	158 millimètre	190 mm	241 mm
Découpe de montage, largeur	198 millimètre	250 mm	310 mm
Découpe de montage, hauteur	142 millimètre	166 mm	221 mm
Profondeur totale	64,215 millimètre	65 mm	67 mm
Poids			
Poids (sans emballage)	1.9 kg	2.5 kg	3.6 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8GC20-0AA0** SIMATIC HMI TP700 Confort INOX PCT	**Référence 6AV2144-8JC20-0AA0** SIMATIC HMI TP900 COMFORT INOX PCT	**Référence 6AV2144-8MC20-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX PCT
Informations générales			
Désignation du type de produit	TP700 Confort INOX PCT	TP900 Confort INOX PCT	TP1200 Confort INOX PCT
Montrer			
Conception de l'affichage	TFT	TFT 9 sur	TFT 12,1
Diagonale de l'écran	7 pouces	16 777 216	pouces 16
Nombre de couleurs	16 777 216		777 216
Résolution (pixels)			
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels
Contre-jour			
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h
Éléments de commande			
Polices du clavier			
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0
Fonctionnement tactile			
Conception en tant qu'écran tactile	Oui; capacitif	Oui; capacitif	Oui; capacitif
Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Non Oui	Non Oui	Non Oui
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Non	Oui	Oui
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Mémoire			
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Type de sortie			
Acoustique	Orateur	Haut-parleur :	Haut-parleur :
Orateur	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée			
Horloge			
Horloge matérielle (temps réel)	Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
Rétention	Oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines		
synchronisable	Oui		
Interfaces			
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre d'interfaces	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)	1; 2 ports (commutateur)
RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
USB Mini B	1; 5 pôles	1 ; 5 pôles	1 ; 5 pôles
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2
Ethernet industriel			
Nombre de ports de l'intégré interrupteur	2	2	2
Protocole			
PROFINET	Oui	Oui, oui; À partir de WinCC V15 Oui Oui	Oui, oui; À partir de WinCC V15 Oui Oui
L'IRT	Oui; À partir de WinCC V15.1		
PROFIBUS	Oui		
L'	Oui		
Mode de redondance Redondance des médias			
-MRP	Oui; À partir de WinCC V15.1	Oui; À partir de WinCC V15	Oui; À partir de WinCC V15

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8GC20-0AA0**	**6AV2144-8JC20-0AA0**	**6AV2144-8MC20-0AA0**
	SIMATIC HMI TP700 Confort INOX PCT	SIMATIC HMI TP900 COMFORT INOX PCT	SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX PCT
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant)	IP66 / IPx6K et IP69 / IPx9K	IP66 / IPx6K et IP69 / IPx9K	IP66 / IPx6K et IP69 / IPx9K IP20
IP (arrière)	Indice de protection IP20	IP20	
Boîtier NEMA (avant) Type 4x à l'avant Boîtier Type 12 à l'avant	Non	Non Non	NEMA 4, NEMA 12 (une fois installé) Oui Oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Non	Non	Non
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2 cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	50°C ; (55 °C, voir ID de l'article : 64847814)	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Configuration			
Logiciel de configuration			
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; À partir de WinCC V15.1 HSP	Oui; À partir de WinCC V15	Oui; À partir de WinCC V15
Traduction			
Langues en ligne			
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8GC20-0AA0** SIMATIC HMI TP700 Confort INOX PCT	**Référence 6AV2144-8JC20-0AA0** SIMATIC HMI TP900 COMFORT INOX PCT	**Référence 6AV2144-8MC20-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX PCT
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)			
Applications/options	Internet Explorer, visionneuse PDF/Word/Excel, Sm@rtService, Sm@rtAccess, ProAgent Oui Oui ; Spectateur Oui ; Visionneuse Oui Oui Oui Oui Oui	Internet Explorer, visionneuse PDF/Word/Excel, Sm@rtService, Sm@rtAccess, ProAgent Oui Oui ; Spectateur Oui ; Visionneuse Oui Oui Oui Oui Oui	Internet Explorer, visionneuse PDF/Word/Excel, Sm@rtService, Sm@rtAccess, ProAgent Oui Oui ; Spectateur Oui ; Visionneuse Oui Oui Oui Oui Oui
Navigateur Web Pocket Word			
Pocket Excel PDF Viewer			
Media Player SIMATIC WinCC			
Sm@rtServer SIMATIC WinCC			
Audit Nombre de Visual Basic			
Scripts Planificateur de tâches			
Contrôlé par le temps Contrôlé			
par la tâche			
Système de messagerie			
Messages de bits			
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000	4 000
Messages analogiques			
- Nombre de messages analogiques	200	200	200
Message buffer			
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes			
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible			
Variables			
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	400	400	400
Images			
Nombre d'images configurables	500	500	500
Archivage			
Nombre d'archives par appareil	50	50	50
Sécurité			
Nombre de groupes	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante			
Rapport d'alarmes	Oui	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	Oui	oui,	oui,
papier Impression	Oui	oui	oui
électronique au fichier	Non	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)			
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8GC20-0AA0** SIMATIC HMI TP700 Confort INOX PCT	**Référence 6AV2144-8JC20-0AA0** SIMATIC HMI TP900 COMFORT INOX PCT	**Référence 6AV2144-8MC20-0AA0** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX PCT
Couplage de processus			
S7-1200	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)			
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi			
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)			
OMRON (JUSQU'À TCP)			
OMRON (LINK/Multilink)			
Modicon (Modbus TCP/IP)			
Modicon (Modbus) Client			
OPC UA Serveur OPC UA			
Périphériques/Options			
Imprimante	Oui	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui; Jusqu'à 128 Mo	128 Mo	128 Mo
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui,	Oui,
Caméra réseau	Oui	oui	oui
Accessoires			
D'autres accessoires sont disponibles	Oui; Service Pack (joint, clips de montage, cadre de serrage, connecteur d'alimentation)	Oui; Service Pack (joint, clips de montage, cadre de serrage, connecteur d'alimentation)	Oui; Service Pack (joint, clips de montage, cadre de serrage, connecteur d'alimentation)
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Non	Non	Non
Aluminium	Non	Non	Non
Inox	Oui	Oui	Oui
Taille			
Largeur de la façade du boîtier	214 millimètre	274 millimètre	330 millimètre
Hauteur de la façade du boîtier	158 millimètre	190 millimètre	241 millimètre
Découpe de montage, largeur	197 millimètre	251 millimètre	310 millimètre
Découpe de montage, hauteur	141 millimètre	166 millimètre	221 millimètre
Profondeur totale	66 millimètre	66 millimètre	65 millimètre
Poids			
Poids (sans emballage)	2 kg	2,9 kg	4,2 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8MC10-0AC0 6AV2144-8QC10-0AA2** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX SIMATIC HMI TP1500 Comfort INOX SI		**Référence 6AV2144-8UC10-0AA1** SIMATIC HMI TP1900 Comfort INOX
Informations générales			
Désignation du type de produit	TP1200 Comfort INOX LF	TP1500 Comfort Acier inoxydable	TP1900 Comfort Acier inoxydable
Montrer			
Conception de l'affichage	TFT	TFT 15,4	TFT 18,5
Diagonale de l'écran	12,1 pouces	pouces 16	pouces 16
Nombre de couleurs	16 777 216	777 216	777 216
Résolution (pixels)			
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels	800 pixels	768 pixels
Contre-jour			
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	50 000 h
Éléments de commande			
Polices du clavier			
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	0	0	0
Fonctionnement tactile			
Design comme écran tactile	Oui; capacitif	Oui; Analogique-résistif	Oui; capacitif
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Mémoire			
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	24 Mo	24 Mo
Type de sortie			
Haut-parleur acoustique	Oui	Oui	Oui
Moment de la journée			
Horloge			
Horloge matérielle (temps réel)	Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui	Oui, oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines Oui
Rétention	Oui; Durée de sauvegarde généralement 6 semaines		
synchronisable	Oui		
Interfaces			
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre d'interfaces	1; 2 ports (commutateur)	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant	2; 2 ports (commutateur) + port indépendant
RS 485	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés	1; RS 422 / 485 combinés
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0	2; USB 2.0
USB Mini B	1; 5 pôles		
Nombre d'emplacements pour carte SD	2	2	2
Ethernet industriel			
Nombre de ports du commutateur intégré	2	2	2
Protocole			
PROFINET	Oui	Oui	Oui
L'IRT	Oui; À partir de WinCC V12	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	Oui
L'	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance			
Redondance des médias			
-MRP	Oui; À partir de WinCC V12	Oui	Oui
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant)	Indice IP66K	Indice IP66K	Indice IP66K
IP (arrière)	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
Boîtier NEMA (avant) de type 4x à l'avant	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement	Oui; Utilisation à l'intérieur uniquement

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8MC10-0AC0 6AV2144-8QC10-0AA2** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX SIMATIC HMI TP1500 Comfort INOX SI		**Référence 6AV2144-8UC10-0AA1** SIMATIC HMI TP1900 Comfort INOX
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui,	Oui,
cULus	Oui	oui	oui
Approbation FM	Non		
MRC (anciennement C-TICK)	Non	Oui,	Oui,
Homologation KC	Non	oui,	oui,
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	oui	oui
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Oui	Oui
2 FM Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non
Approbation maritime			
Germanischer Lloyd (GL) Bureau	Non	Non	Non; En cours de demande
américain de la marine marchande	Non	Non	Non ; en préparation No ; en
(ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske	Non	Non	préparation No ; en préparation
Veritas (DNV) Registre coréen de la	Non	Non	No ; en préparation No ; en
navigation (KRS) Lloyds Register of			préparation No ; en préparation
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai			No ; en préparation No ; En
(Classe NK) Polski Rejestr Statkow			préparation
(PRS) Société de classification			
chinoise (CCS)			
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur		Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur		Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement Fonctionnement (installation verticale)			
- Pour une installation verticale, min.	0 °C	0 °C	0 °C
- Pour une installation verticale, max.	50 °C	50 °C	45 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	80 %; Pas de condensation	80 %; Pas de condensation	70 %; Pas de condensation
Configuration			
Logiciel de configuration			
WinCC Comfort (Portail TIA)	Oui; à partir de V11	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur	Oui; V14 SP1 HSP et supérieur
Traduction			
Langues en ligne			
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8MC10-0AC0 6AV2144-8QC10-0AA2** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX SIMATIC HMI TP1500 Comfort INOX SI		**Référence 6AV2144-8UC10-0AA1** SIMATIC HMI TP1900 Comfort INOX
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)			
Applications/options Navigateur			
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Oui	Oui	Oui
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Oui	Oui	Oui
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui
tâche			
	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui
Système de messagerie			
Messages de bits			
- Nombre de messages binaires	4 000	6 000	6 000
Messages analogiques			
- Nombre de messages analogiques	200	200	200
Message buffer			
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes			
Nombre de recettes Taille de la	300 2	500 4	500 4
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible			
Variables			
Nombre de variables par appareil	2 048	4 096	4 096
Nombre de variables par écran	400	400	400
Images			
Nombre d'images configurables	500	750	750
Archivage			
Nombre d'archives par appareil	50	50	50
Sécurité			
Nombre de groupes	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui
Connexion via l'imprimante			
Rapport d'alarmes	Oui,	Oui,	Oui,
(journal de travail) Copie	oui,	oui,	oui,
papier Impression	oui	oui	oui
électronique au fichier	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML	Oui; PDF, HTML
Transfert (upload/download)			
MPI/PROFIBUS DP	Oui,	Oui,	Oui,
Ethernet	oui	oui	oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de confort INOX et INOX PCT

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2144-8MC10-0AC0 6AV2144-8QC10-0AA2** SIMATIC HMI TP1200 COMFORT INOX SIMATIC HMI TP1500 Comfort INOX SI		**Référence 6AV2144-8UC10-0AA1** SIMATIC HMI TP1900 Comfort INOX
Couplage de processus			
S7-1200	Oui	Oui	Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui
S7-200	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	Oui
LOGO !	Oui	Oui	Oui
WinAC	Oui	Oui	Oui
LE SIMOTION	Oui	Oui	Oui
Allen Bradley (EtherNet/IP)			
Allen Bradley (DF1) Mitsubishi			
(MC TCP/IP) Mitsubishi (FX)			
OMRON (JUSQU'À TCP)			
OMRON (LINK/Multilink)			
Modicon (Modbus TCP/IP)			
Modicon (Modbus) Client			
OPC UA Serveur OPC UA			
Périphériques/Options			
Imprimante	Oui	Oui, oui; Jusqu'à	Oui, oui; Jusqu'à
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui; Jusqu'à 128 Mo	128 Mo	128 Mo
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go	Oui; Jusqu'à 2 Go
Carte mémoire numérique			
sécurisée Clé USB	Oui	Oui,	Oui,
Caméra réseau	Oui	oui	oui
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Non	Non	Non
Aluminium	Non	Non	Non
Inox	Oui	Oui	Oui
Taille			
Largeur de la façade du boîtier	330 millimètre	415 mm	483 mm
Hauteur de la façade du boîtier	269 millimètre	310 mm	337 mm
Découpe de montage, largeur	310 millimètre	396 mm	465 mm
Découpe de montage, hauteur	248 millimètre	291 mm	319 mm
Profondeur totale	67 millimètre	74 mm	73 mm
Poids			
Poids (sans emballage)	4.2 kg	5.9 kg	7.9 kg

Plus d'informations

Modifications spécifiques au client

Conception sur mesure (logo, désignation du type et couleur de fond) Protection contre la condensation et les gaz corrosifs

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/comfort-panels-inox

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Composants système pour appareils entièrement fermés protégés IP65

Les composants système pour les appareils PRO ne conviennent qu'aux appareils SIMATIC HMI/IPC PRO. En combinaison avec les appareils de base SIMATIC HMI PRO, ces composants permettent de s'adapter facilement aux besoins individuels des clients en matière de contrôle et de surveillance de l'opérateur au niveau de la machine, tout en offrant une solution sans armoire polyvalente et attrayante pour la visualisation et l'automatisation.

Les composants système suivants sont disponibles : Éléments de fixation

- Jeux d'adaptateurs
- Adaptateurs de base
- Adaptateur de tube rond Unités d'extension

et commandes de l'opérateur Composants

d'extension

- Clavier en acier inoxydable
- Plateau à outils et à clavier
- Interface USB pour les appareils PRO
- Poignées pour appareils PRO

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Éléments de fixation

Kits d'adaptateurs, adaptateur de base, adaptateur de tube rond et capuchon de tube rond

Les éléments de fixation sont nécessaires pour connecter l' appareil SIMATIC HMI PRO à la tête du bras porteur du système de bras porteur respectif.

Étant donné que la tête du bras de support est reliée directement à l'appareil, il existe une flexibilité totale dans le choix des composants du bras de support.

Des jeux d'adaptateurs sont disponibles pour les systèmes VESA 75 et VESA 100.

D'autres jeux d'adaptateurs peuvent être obtenus directement auprès des fabricants de bras de support respectifs : Bernstein Rittal, Rose Haseke et Rolec

Pour les variantes 4:3 et 16:9, des adaptateurs de base sont disponibles selon la conception : L'adaptateur de base est inclus dans la livraison de l'appareil pour les systèmes 4:3 (gris foncé) L'adaptateur de base est inclus dans la livraison de l'appareil pour les systèmes 16:9 (argent) (l'adaptateur de base est par principe inclus dans la livraison. Il n'est exclu que de la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension », car la connexion se fait via un tube rond.)

Pour la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension » des appareils 16:9 PRO, l'installation peut également avoir lieu avec l'adaptateur de tube rond Siemens ou avec un tube rond standard de 48 mm de diamètre. L'adaptateur de tube rond permet de passer d'un raccord de tube rond à l'interface mécanique familière de l'adaptateur de base. « Cela signifie que vous pouvez combiner différentes versions des appareils PRO avec le même bras de support ou système de piédestal.

Données de commande

	N° d'article
Jeu d'adaptateurs VESA 100 [1]	**6AV7674-0KD00-0AA0**
Jeu d'adaptateurs VESA 75	**6AV7674-0KE00-0AA0**
Adaptateur de base pour les systèmes 16:9 Pièce de rechange (argentée, incluse dans la livraison de l'appareil)	**Référence 6AV7674-1KA00-0AA0**
Adaptateur de tube rond pour les systèmes 16:9 Convient aux appareils PRO 16:9 du type "préparé pour le bras de support et les composants d'extension (tube rond) connexion)"	**6AV7674-1KF00-0AA0**
Adaptateur de tube rond VESA 100/75 Pour les appareils SIMATIC PRO. Peut être monté avec un VESA de 100 mm (M6) ou 75 mm (M6). Entrée de câble IP20 directement dans l'adaptateur de tube rond. Convient à tous les systèmes de bras de support courants avec accouplement VESA, capacité de charge et espacement des trous correspondants. Vous trouverez plus d'informations dans les spécifications techniques.	**Référence 6AV6881-0AD56-0AA0**
Capuchon de tube rond pour appareils PRO Adaptateur de remplacement pour les appareils PRO	**6AV7674-1LB40-0AA0** **6AV7674-1LB50-0AA0**

[1] Le jeu d'adaptateurs VESA 100 ne peut pas être utilisé en combinaison avec le Ecran plat 19" PRO.

Note:

Le diamètre intérieur de 48 mm des tubes du bras porteur n'est pas adapté à l'alimentation par le câble DVI-D standard.

Contenu de la livraison :

Un jeu d'adaptateurs ou adaptateur de base, adaptateur de tube rond Raccords pour montage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-0KD00-0AA0 6AV7674-0KE00-0AA0** Jeu d'adaptateurs VESA 100 Ensemble d'adaptateurs IHM entièrement fermé VESA 75 f. IHM entièrement fermée	
Informations générales		
Désignation du type de produit	Kit d'adaptateurs VESA 100	Kit d'adaptateurs VESA 75
Degré et classe de protection		
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
Marchandise Nom du	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant Appareils cibles	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Ne convient pas aux appareils 19" 4:3	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Ne convient pas aux appareils 19" 4:3

The dimensions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1KA00-0AA0** Adaptateur de base pour IHM/IPC Pro (16:9)
Informations générales	
Désignation du type de produit	Adaptateur de base
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Oui SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne

Numéro d'article	**6AV7674-1KF00-0AA0** Support à bride pour appareils Pro
Informations générales	
Désignation du type de produit	Montage sur bride
Type d'installation/montage	
Montage	Pour la transition d'un tube rond de taille 48 à une plaque à bride (compatible avec l'interface d'adaptateur de base)
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 une fois installé
Mécanique/matériel	
Matériel	Acier, revêtement en poudre RAL 9006
Taille	
Largeur	76,3 millimètres ; Largeur de la plaque de bride, distance entre les trous 40 mm 168 mm ; Tube rond et plaque de bride
Hauteur	
Profondeur	80 millimètres ; Profondeur de la plaque de bride, distance entre les trous 63 mm
Diamètre du boîtier	48,3 millimètres ; Tube rond dans la zone d'interface
Poids	
Poids (sans emballage)	900 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Autre	
Appareils cibles	Convient aux appareils PRO, préparé pour le bras de support et les composants d'extension (raccordement à tube rond)

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AD56-0AA0** Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75
Informations générales	
Désignation du type de produit	Adaptateur à bride VESA 100/75
Type d'installation/montage	
Montage	VESA 100 mm / 75 mm avec filetage M6 Bras porteur avec
Type de montage	VESA 100 mm ou 75 mm
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	IP20 (selon le montage)
Conditions ambiantes	
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %
Condensation admissible	Non
Mécanique/matériel	
Matériau :	acier
Aluminium	Non
Tôle d'acier	Oui; 11SMnPb30+C Non
PET	
Matériau du boîtier (arrière)	tôle S235 thermolaquée
Taille	
Largeur	135 millimètre
Hauteur	120 millimètre
Profondeur	67,5 millimètre
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1 ; Adaptateur de tube rond VESA 100/75 adapté aux appareils PRO, max. IP20 atteignable Sans
Composants inclus	accessoires supplémentaires
Autre	
Marchandise	Oui; Adaptateur VESA 100/75 PRO
Nom du fabricant	Produits QUERUM UG
Adresse du fabricant	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : querumproducts@web.de
Appareils cibles	Ne convient pas aux appareils 19" 4:3
Note:	Charge max. 35 kg, pour Montage du bras de support

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1LB40-0AA0** Bouchon à tube rond pour appareils PRO	**6AV7674-1LB50-0AA0** Adaptateur de rechange pour les appareils PRO
Informations générales		
Désignation du type de produit	Capuchon de tube rond	adaptateur de remplacement
Degré et classe de protection		
IP (complet)	IP65 une fois installé	IP65 une fois installé
Mécanique/matériel		
Matériau :		
Aluminium	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006
Poids		
Poids (sans emballage)	0,24 kg	0,34 kg
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1 Vis pour la fixation
Composants inclus	Bouchon à tube rond pour appareils PRO	
Autre		
Appareils cibles	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond)	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond) et socle (extensible, bride en dessous)

- **Plus informations**

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ip65-hmi-devices.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Sous la rubrique « Produits personnalisés », vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires et généralement disponibles pour le secteur, ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation personnalisées.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Unités d'extension

Des unités d'extension de 12 » à 22 », ainsi qu'une version portrait de 24 » pour les appareils SIMATIC HMI PRO, font partie des composants du système pour les appareils entièrement fermés protégés IP65. Ils permettent d'étendre les possibilités d'utilisation sur site grâce à l'installation de diverses commandes de l'opérateur. La communication peut s'effectuer via PROFINET, PROFIsafe ou un câblage conventionnel.

Unité d'extension SIMATIC (BTO & Advanced)

Grâce à l'automatisation personnalisée, les unités d'extension sont construites selon les exigences spécifiques des clients et sont adaptées à leur propre client MLFB. BTO (construit sur commande).

Unités d'extension pour appareils PRO 16:9

Les unités d'extension pour les appareils 16:9 PRO sont adaptées à l'installation flexible de diverses commandes de l'opérateur qui étendent les possibilités d'utilisation sur site facilement et individuellement. Ils sont adaptés à la conception des appareils 16:9 PRO et peuvent être facilement montés sous l'appareil par les clients eux-mêmes.

De plus, le boîtier de l'unité d'extension est disponible pour l'installation flexible des commandes inférieures de l'opérateur.

Données de commande	N° d'article
Unités d'extension pour appareils PRO 16:9	
Unité d'extension câblée	
12 » 15 »	6AV7674-1LA31-0AA0
19 » 22 »	6AV7674-1LA41-0AA0
24 » 24 »	6AV7674-1LA51-0AA0
Portrait	6AV7674-1LA61-0AA0
	6AV7674-1LA71-0AA0
	6AV7674-1LA81-0AA0
Unité d'extension PROFINET	
12 » 15 »	6AV7674-1LA32-0AA0
19 » 22 »	6AV7674-1LA42-0AA0
24 » 24 »	6AV7674-1LA52-0AA0
Portrait	6AV7674-1LA62-0AA0
	6AV7674-1LA72-0AA0
	6AV7674-1LA82-0AA0
Unité d'extension PROFIsafe	
12 » 15 »	6AV7674-1LA33-0AA0
19 » 22 »	6AV7674-1LA43-0AA0
24 » 24 »	6AV7674-1LA53-0AA0
Portrait	6AV7674-1LA63-0AA0
	6AV7674-1LA73-0AA0
	6AV7674-1LA83-0AA0
Boîte d'unité d'extension	
12 » 15 »	6AV7674-1LA30-0AA0
19 » 22 »	6AV7674-1LA40-0AA0
24 » 24 »	6AV7674-1LA50-0AA0
Portrait	6AV7674-1LA60-0AA0
	6AV7674-1LA70-0AA0
	6AV7674-1LA80-0AA0
Unité d'extension Advanced PROFINET [1]	
12 » KP12 PN	6AV2185-8CE01-0AA0
15 » KP12 PN	6AV2185-8DE01-0AA0
19 » KP12 PN	6AV2185-8EE01-0AA0
22 » KP12 PN	6AV2185-8FE01-0AA0
12 » KP24 PN	6AV2185-8CE08-0AA0
15 » KP36 PN	6AV2185-8DE08-0AA0
19 » KP36 PN	6AV2185-8EE08-0AA0
22 » KP48 PN	6AV2185-8FE08-0AA0
Unité d'extension Advanced PROFIsafe [1]	
12 pouces KP12F PN	**Référence 6AV2185-8CF01-0AA0**
15 » KP12F PN	6AV2185-8DF01-0AA0
19 » KP12F PN	6AV2185-8EF01-0AA0
22 » KP12F PN	6AV2185-8FF01-0AA0

[1] Max. deux unités d'extension possibles en tant qu'extension

Contenu de la livraison

Unités d'extension câblées :

- 1 unité d'extension
- 1 connecteur enfichable, 16 broches, pour interface X12
- 1 connecteur enfichable, 12 broches, pour interface X11
- 1 connecteur enfichable, 8 broches, pour interface X10
- 1 borne d'alimentation pour 24 V DC
- 4boulons M4x20 pour le montage de l'unité d'extension sur l' appareil SIMATIC PRO

Unités d'extension PROFINET :

- 1 unité d'extension
- 1 connecteur enfichable, 8 broches, pour interface X10
- 1 connecteur d'alimentation pour 24 V DC
- 4boulons M4x20 pour le montage de l'unité d'extension sur l' appareil SIMATIC PRO

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
Commandes de l'opérateur	
Bouton ARRÊT D'URGENCE	**6AV7674-1MA00-0AA0**
Bouton-poussoir lumineux Un contact NO Un contact NO et un contact NO	**6AV7674-1MB00-0AA0** **Référence 6AV7674-1MG00-0AA0**
Sécurité par bouton-poussoir	**Référence 6AV7674-1MG50-0AA0**
Voyant	**Référence 6AV7674-1MC00-0AA0**
Sélecteur	**Référence 6AV7674-1MD00-0AA0**
Interrupteur à clé	**6AV7674-1ME00-0AA0**

	N° d'article
Sécurité des interrupteurs à clé	**6AV7674-1ME50-0AA0**
Accessoires	
Interface USB pour montage frontal dans l'unité d'extension USB 2.0 type A, Indice de protection IP65 avec couvercle de protection fermé, Câble et prise	**6AV7674-1MF00-0AA0**
Insérer des étiquettes pour l'auto-inscription	**6AV7674-1LB30-0AA0**
Porte-étiquettes pour l'auto-inscription	**6AV7674-1LB20-0AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1LA31-6AV7674-1LA41-6AV7674-1LA51-6AV7674-1LA61-6AV7674-1LA71-6AV7674-1LA81-0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0** Unité d'extension Unité d'extension 12 » Unité d'extension 15 » Unité d'extension 19 » Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » Câblé câblé Câblé Portrait câblé					
Informations générales						
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" câblée	Unité d'extension 15" câblée	Unité d'extension 19" câblée	Unité d'extension 22" câblée	Unité d'extension 24" câblée	Unité d'extension 24" Portrait câblé
Éléments de commande						
Type de connexion						
Type de raccordement du module LED Type de raccordement des contacts des éléments de commande Type de raccordement des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	
Type d'installation/montage						
Montage	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)
Type de montage Montage en rack Montage frontal Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	Assemblage vissé Non Non 6	Assemblage vissé Non Non 8	Articulation vissée Non N° 10 ; max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir manuel)	Articulation vissée Non N° 10 ; max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir manuel)	Assemblage vissé Non N° 12 ; Max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir manuel)	Assemblage vissé Non Non 6
Lecteur RFID pouvant être installé						Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection						
Boîtier IP (tout autour) NEMA (avant) Type 4x à l'avant	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65 Oui; Général
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7674-1LA31- 0AA0	6AV7674-1LA41-0AA0	Référence 6AV7674-1LA51- 0AA0	6AV7674-1LA61-0AA0	6AV7674-1LA71-0AA0	6AV7674-1LA81-0AA0
	Unité d'extension Unité d'extension 12 » Unité d'extension 15 » Unité d'extension 19 » Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » Câblé câblé Câblé Portrait câblé					
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles						
Longueur du câble	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	
Mécanique/matériel						
Matériau : Aluminium						
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) : Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille						
Largeur	313 mm 99	396 mm	462 millimètre	527 mm	583 millimètre	361 mm 99
Hauteur	mm 100,65	99 mm	à 99 millimètres	99 mm	99 millimètre	mm 100,65
Profondeur	mm					mm
Épaisseur		100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 millimètre	
Poids						
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg	2,2 kg
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client

Numéro d'article	6AV7674-1LA32-6AV7674-1LA42-6AV7674-1LA52-6AV7674-1LA62-6AV7674-1LA72-6AV7674-1LA82-0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0					
	Unité d'extension Unité d'extension 12 » Unité d'extension 15 » Unité d'extension 19 » Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » Unité d'extension 24 » PROFINET PROFINET PROFINET PROFINET PROFINET Portrait PROFINET					
Informations générales						
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" PROFINET	Unité d'extension 15" PROFINET	Unité d'extension 19" PROFINET	Unité d'extension 22" PROFINET	Unité d'extension 24" PROFINET	Unité d'extension 24" portrait PROFINET
Éléments de commande						
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui		
Type de connexion						
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	
Type d'installation/montage						
Montage	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur a Appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage Montage en rack	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non
Montage frontal Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	6	8	10	12	12	6
Possibilité d'installer un lecteur RFID		Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET						

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA32-0AA0	6AV7674-1LA42-0AA0	Référence 6AV7674-1LA52- 0AA0	6AV7674-1LA62-0AA0	6AV7674-1LA72-0AA0	6AV7674-1LA82-0AA0
	Unité d'extension PROFINET	Unité d'extension 12 » PROFINET	Unité d'extension 15 » PROFINET	Unité d'extension 19 » PROFINET	Unité d'extension 22 » Portrait	Unité d'extension 24 » PROFINET	Unité d'extension 24 » PROFINET
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions de mise en service des tests						
Test des touches et des lampes de signalisation	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage		Oui; automatiquement lors de l'allumage
Degré et classe de protection						
Boîtier IP (tout autour) NEMA	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
(avant) Type 4x à l'avant	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général		Oui; Général
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation	90 %; pas de condensation
Câbles						
Longueur du câble	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m	
Mécanique/matériel						
Matériau : Aluminium						
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) : Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille						
Largeur	313 mm 99	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99	583 mm 99	361 mm 99
Hauteur	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Poids						
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg	2,2 kg
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA33-0AA0	6AV7674-1LA43-0AA0	6AV7674-1LA53-0AA0	6AV7674-1LA63-0AA0	6AV7674-1LA73-0AA0
	Unité d'extension PROFISAFE	Unité d'extension 12 » PROFISAFE	Unité d'extension 15 » PROFISAFE	Unité d'extension 19 » PROFISAFE	Unité d'extension 22 » PROFISAFE	Unité d'extension 24 » PROFISAFE
Informations générales					
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" PROFIsafe	Unité d'extension 15" PROFIsafe	Unité d'extension 19" PROFIsafe	Unité d'extension 22" PROFIsafe	Unité d'extension 24" PROFIsafe
Éléments de commande					
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui	
Type d'installation/montage					
Montage	Pour montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage Montage en rack	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage frontal Nombre	Non Non	Non Non	Non Non	Non Non	Non Non
d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	6	8	10	12	12
Possibilité d'installer un lecteur RFID	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET					
Protocole					
PROFIsafe	Oui ; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x capteur d' arrêt d'urgence SIL 3 (monocanal)	Oui ; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x capteur d' arrêt d'urgence SIL 3 (monocanal)	Oui ; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x capteur d' arrêt d'urgence SIL 3 (monocanal)	Oui ; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x capteur d' arrêt d'urgence SIL 3 (monocanal)	Oui ; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x capteur d'arrêt d'urgence SIL 3 (monocanal)
Mode de redondance					
Redondance des médias					
-MRP	Oui	Oui			Oui
Fonctions de mise en service des tests					
Test des touches et des lampes de signalisation	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	
Degré et classe de protection					
Boîtier IP (tout autour) NEMA	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
(avant) Type 4x à l'avant	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer					
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 % ; pas de condensation	90 % ; pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 % ; pas de condensation
Câbles					
Longueur du câble					30 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA33-0AA0	6AV7674-1LA43-0AA0	6AV7674-1LA53-0AA0	6AV7674-1LA63-0AA0	6AV7674-1LA73-0AA0
	Unité d'extension PROFISAFE	Unité d'extension 12 » PROFISAFE	Unité d'extension 15 » PROFISAFE	Unité d'extension 19 » PROFISAFE	Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » PROFISAFE
Mécanique/matériel					
Matériau : Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) : Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille					
Largeur	313 mm 99	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99	583 mm 99
Hauteur	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	mm	mm	mm	mm	mm
Poids					
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 connecteur d'alimentation	1 connecteur d'alimentation	1 connecteur d'alimentation	1 connecteur d'alimentation	1 connecteur d'alimentation

Numéro d'article	6AV2185-8CE01-0AA0	6AV2185-8DE01-0AA0	6AV2185-8EE01-0AA0	6AV2185-8FE01-0AA0
	Unité d'extension 12 » KP12 PN	Unité d'extension 15 » KP12 PN	Unité d'extension 19 » KP12 PN	Unité d'extension 22 » KP12 PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP12 PN	Unité d'extension 15" KP12 PN	Unité d'extension 19" KP12 PN	Unité d'extension 22" KP12 PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	1x Panneau de touches 12 Retour tactile	1x Panneau de touches 12 Retour tactile	1x Panneau de touches 12 Retour tactile	1x Panneau de touches 12 Retour tactile
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement Éclairage fonctionnel	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui
Avec touches paramétrables				
Type de connexion				
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Appareil IPC PRO (partie inférieure) Assemblage vissé	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure) Assemblage vissé	Pour montage sur une IHM 16:9 / Appareil IPC PRO (partie inférieure) Assemblage vissé	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure) Assemblage vissé
Type de montage Montage en rack	Non Non	Non Non	Non Non	Non Non
Montage frontal Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	3	5	6	8
Possibilité d'installer un lecteur RFID	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET				
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2185-8CE01-0AA0	6AV2185-8DE01-0AA0	Référence 6AV2185-8EE01-0AA0	Référence 6AV2185-8FE01-0AA0
	Unité d'extension 12 » KP12 PN	Unité d'extension 15 » KP12 PN	Unité d'extension 19 » KP12 PN	Unité d'extension 22 » KP12 PN
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE	Oui; CAE	Oui; CAE	Oui; CAE
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant opération				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude pendant le fonctionnement relative à niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles				
Longueur du câble	30 m ; Max. en cas d'urgence arrêter	30 m ; Max. en cas d'urgence arrêter	30 m ; Max. en cas d'urgence arrêter	30 m ; Max. en cas d'urgence arrêter
Mécanique/matériel				
Matériel				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant)				
Aluminium	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 millimètre	462 millimètre	527 millimètre
Hauteur	99 millimètre	99 millimètre	99 millimètre	99 mm
Profondeur	100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2.2 kg	2.5 kg	2.7 kg	2.8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité

Numéro d'article	6AV2185-8CE08-0AA0	6AV2185-8DE08-0AA0	6AV2185-8EE08-0AA0	6AV2185-8FE08-0AA0
	Unité d'extension 12 » KP24 PN	Unité d'extension 15 » KP36 PN	Unité d'extension 19 » KP36 PN	Unité d'extension 22 » KP48 PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP24 PN	Unité d'extension 15" KP36 PN	Unité d'extension 19" KP36 PN	Unité d'extension 22" KP48 PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	2x Panneau de touches	3x Panneau de touches	3x Panneau de touches	4x Panneau de touches
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	12 Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile
Éclairage fonctionnel	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de connexion				
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Appareil IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Appareil IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non	Non	Non	Non
Montage frontal	Non	Non	Non	Non
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	0	0	0	0
Possibilité d'installer un lecteur RFID	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2185-8CE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8DE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8EE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8FE08-0AA0**
	Unité d'extension 12" KP24 PN	Unité d'extension 15" KP36 PN	Unité d'extension 19" KP36 PN	Unité d'extension 22" KP48 PN
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;
Nombre d'interfaces PROFINET	2; Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui,	Oui
Homologation CSA			oui,	
Homologation UL	Oui	Oui Oui	oui	Oui Oui
cULus	Oui	Oui Oui		Oui Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui ;	Oui, oui,	Oui ;
Homologation KC	Oui	CAE	oui; CAE	CAE
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE			
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles				
Longueur du câble	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence
Mécanique/matériel				
Matériau :				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) :				
Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99
Hauteur	99 millimètre	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	100,65 millimètre	mm	mm	mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1
Composants inclus	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV2185-8CF01-0AA0**	**Référence 6AV2185-8DF01-0AA0**	**Référence 6AV2185-8EF01-0AA0**	**6AV2185-8FF01-0AA0**
	Unité d'extension 12 » KP12F PN	Unité d'extension 15 » KP12F PN	Unité d'extension 19 » KP12F PN	Unité d'extension 22 » KP12F PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP12F PN	Unité d'extension 15" KP12F PN	Unité d'extension 19" KP12F PN	Unité d'extension 22" KP12F PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	Retour tactile	Retour tactile	Retour tactile	Retour tactile
Éclairage fonctionnel	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non	Non	Non	Non
Montage frontal	Non	Non	Non	Non
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	3	5	6	8
Lecteur RFID pouvant être installé	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe
Nombre d'interfaces PROFINET	2; Interrupteur inclus	2; Interrupteur inclus	2; Interrupteur inclus	2; Interrupteur inclus
Protocole				
PROFIsafe	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence
Mode redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE	Oui; CAE	Oui; CAE	Oui; CAE
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant opération				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude pendant le fonctionnement relative à niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Mécanique/matériel				
Matériel				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant)				
Aluminium	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir	Oui; Knockout recouvert de film noir

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2185-8CF01-0AA0** Unité d'extension 12 » KP12F PN	**6AV2185-8DF01-0AA0** Unité d'extension 15 » KP12F PN	**6AV2185-8EF01-0AA0** Unité d'extension 19 » KP12F PN	**6AV2185-8FF01-0AA0** Unité d'extension 22 » KP12F PN
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 millimètre	462 millimètre	527 millimètre
Hauteur	99 mm	99 millimètre	99 mm	99 mm
Profondeur	100,65 mm	100,65 millimètre	100,65 mm	100,65 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2.2 kg	2.5 kg	2.7 kg	2.8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en	1	1	1	1
pièces Composants inclus	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation

Numéro d'article	**6AV7674-1MA00-0AA0** Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence pour champignon pour unité d'extension	**6AV7674-1MB00-0AA0** Bouton-poussoir pour bouton-poussoir lumineux illum. pour unité ext.	**6AV7674-1MG00-0AA0** Bouton-poussoir pour bouton-poussoir lumineux pour unité ext. (1NO+1NC)	**6AV7674-1MG50-0AA0** Bouton-poussoir Sécurité pour voyant lumineux Ext. unité ext.	**6AV7674-1MC00-0AA0** Voyant lumineux pour unité ext. Unité ext.
Informations générales					
Désignation du type de produit	ARRÊT D'URGENCE bouton-poussoir champignon pour unité d'extension	Bouton-poussoir lumineux pour unité d'extension	Bouton-poussoir lumineux pour unité d'extension (1 contact NF / 1 contact NO)	Bouton-poussoir de sécurité pour unité d'extension (2 contacts NO)	Voyant lumineux pour l'unité d'extension
Éléments de commande					
Version de l'élément d'actionnement	Bouton-poussoir champignon conique	Bouton-poussoir avec bouton plat	Bouton-poussoir avec bouton plat	Bouton-poussoir avec bouton plat	Lentille plate
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	Verrouillage, tourner pour déverrouiller	Contact momentané	Contact momentané	Contact momentané	
Forme de l'élément d'actionnement	Rond	Rond	Rond	N° de tour ; Ne peut pas être éclairé	Rond
Illuminant	Non ; Ne peut pas être éclairé	Oui ; Peut être éclairé	Oui ; Peut être éclairé	Oui ; Peut être éclairé	Oui ; Peut être éclairé
Type de source lumineuse					LED SMT Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)
Couleur de la source lumineuse		Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	
Configuration des contacts	2 contacts NF	1 NON contact	1 contact NF, 1 contact NO	2 contacts NO	
Type d'installation/montage					
Type de montage	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9
Montage frontal					
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant)	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE, homologation UL	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension
cULus	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension
MRC (anciennement C-TICK)	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer					
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1MA00-0AA0	6AV7674-1MB00-0AA0	6AV7674-1MG00-0AA0	6AV7674-1MG50-0AA0	6AV7674-1MC00-0AA0
	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence pour bouton-poussoir lumineux illum. bouton-poussoir pour bouton-poussoir Sécurité pour voyant lumineux pour unité ext. Ext. unité ext. pour unité ext. (1NO+1NC) Unité ext.				
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel					
Matériau Matière plastique de l'élément d'actionnement	Oui plastique	Oui plastique	Oui plastique	Oui plastique	Oui plastique
Matériau de l'anneau avant	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
Couleur du boîtier (avant)	plastique	Incolore Argent	Incolore Argent	Incolore Argent	Incolore Argent
Couleur de l'anneau avant	rouge Jaune	métallisé	métallisé	métallisé	métallisé
Durée de vie					
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	50 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	
Taille					
Hauteur du boîtier avant	33,2 millimètres	9,85 mm	9,85 mm	9,85 mm	9,85 mm
Diamètre de montage	22,3 millimètres	22,3 mm	22,3 mm	22,3 mm	22,3 mm
Poids					
Poids (sans emballage)	50 grammes	50 grammes	50 grammes	50 grammes	50 grammes
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1	1	1	1	1
Nombre de verres colorés		5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu	5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu	6; incolore, rouge, jaune, vert, bleu, noir	5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu
Autre					
Appareils cibles	Convient aux unités d'extension du Appareils IHM/IPC Pro 16:9 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension du Appareils IHM/IPC Pro 16:9 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension du Appareils IHM/IPC Pro 16:9 (reportez-vous au manuel)	convient aux unités d'extension du Appareils IHM/IPC Pro 16:9 à partir de TIA Portal V16 (voir manuel)	Convient aux unités d'extension du Appareils IHM/IPC Pro 16:9 (reportez-vous au manuel)
Note:				configurables à partir de TIA Portal V16	

Numéro d'article	6AV7674-1MD00-0AA0	6AV7674-1ME00-0AA0	6AV7674-1ME50-0AA0	6AV7674-1MF00-0AA0
	Sélecteur pour unité externe Interrupteur à clé pour l'unité externe Interrupteur à clé de sécurité pour interface USB pour unité d'extension Unité d'extension			
Informations générales				
Désignation du type de produit	Sélecteur pour unité d'extension	Interrupteur à clé pour unité d'extension	Interrupteur à clé de sécurité pour unité d'extension	Interface USB pour unité d'extension
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	Poignée rotative, 3 positions de l'interrupteur Verrouillage	3 positions de commutation (positions de retrait) Verrouillage	2 positions de commutation (position de démontage position 0) Verrouillage	
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement Forme de l'élément d'actionnement Ampoule Type de source lumineuse Couleur de la source lumineuse	Rond Oui ; Peut être éclairé LED SMT Blanc translucide	N° de tour ; Ne peut pas être éclairé	N° de tour ; Ne peut pas être éclairé	
Configuration de contact	2 NO contacts	2 NO contacts	2 NO contacts	
Type de connexion				
Longueur du câble USB				Oui; USB 2.0 type A 0,7 m
Type d'installation/montage				
Type de montage	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9
Montage frontal				
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7674-1MD00-0AA0 Sélecteur pour unité externe	6AV7674-1ME00-0AA0 Interrupteur à clé pour unité externe	6AV7674-1ME50-0AA0 Interrupteur à clé de sécurité pour unité d'extension	6AV7674-1MF00-0AA0 Interface USB pour unité d'extension
Degré et classe de protection				
IP (complet)				IP65 entièrement fermé (lorsque le couvercle de protection est fermé) IP20 lorsque le couvercle de protection est ouvert
IP (à l'avant)	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui,
Homologation UL	Oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension			oui
cULus	Oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension			Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension			Oui
Homologation KC EAC (anciennement Gost-R)				Oui, oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 % Non	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible		Non	Non	Non
Systèmes d'exploitation				
Fonctionne sous le système d'exploitation				
autre				Oui; Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits
Câbles				
Longueur du câble, plus				0,5 m
petit rayon de courbure				0 mm
Mécanique/matériel				
Matériau				aluminium
Plastique	Oui	Oui plastique	Oui plastique	
Matériau de l'élément d'actionnement	plastique	plastique gris	plastique gris	
Matériau de l'anneau avant	plastique	Argent	Argent	
Couleur du boîtier (avant)	gris	métallisé	métallisé	Argent métallisé
Couleur de l'anneau avant	Argent métallisé			
Durée de vie				
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	300 000	50 000	50 000	1 500; Cycles d'insertion
Taille				
Hauteur de la façade du boîtier	22,24 millimètres	45,1 millimètre	45,1 millimètre	
Profondeur totale				10 mm
Diamètre de montage	22,3 millimètre	22,3 millimètre	22,3 millimètre	22,3 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	50 grammes	50 grammes	50 grammes	0,13 g
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1; Y compris 2 clés	1; Y compris 2 clés	
Composants inclus				Prise USB avec câble et connecteur, anneau fileté
Autre				
Appareils cibles	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)	convient pour les unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils à partir de TIA Portal V16 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)
Note:			configurable à partir de TIA Portal V16	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-hmi-pro.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Sous la rubrique « Produits personnalisés », vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires et généralement disponibles pour le secteur, ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation personnalisées.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Composants d'extension

Les composants d'extension font partie des composants système pour les appareils PRO et complètent la gamme d'appareils entièrement fermés. Ces composants, en combinaison avec les appareils de base, permettent aux clients de mettre en œuvre une grande variété de scénarios de fonctionnement.

Les produits suivants sont disponibles en tant que composants d'extension : Plateau de clavier pour appareils PRO Plaque de plateau de clavier pour appareils PRO Interface USB pour appareils PRO Poignées pour appareils PRO (variante 12 » – 22 » et variante 24 »)

Vous trouverez des accessoires adaptés aux éléments d'extension, tels que les claviers INOX, dans la catégorie « Accessoires » sous « Périphériques d'entrée ».

Données de commande	N° d'article
Plateau de clavier pour appareils PRO Inclinable, y compris interface USB 2 voies ; Couleur : Argent	**Référence 6AV7674-1NF01-0AA0**
Plaque de plateau de clavier pour appareils PRO Inclinable, y compris interface USB 2 voies ; Couleur : Argent	**Référence 6AV7674-1NG00-0AA0**
Interface USB pour les appareils PRO Câble et connecteur, USB 2.0 type A. Degré de protection IP65 si le capot de protection est fermé. Intégré via le couvercle sur le côté de l'adaptateur de base	**Référence 6AV7674-1LX00-0AA0**
Poignées pour appareils PRO Pour une manipulation et un toucher optimaux lors du positionnement et de l'inclinaison de l' appareil HMI PRO. Réglable universellement de 12 » à 22 ».	**6AV7674-1LB10-0AA0**
Poignées pour appareils PRO 24"	**Référence 6AV7674-1LB15-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1NF01-6AV7674-1NG00-0AA0 0AA0** Plateau de clavier pour Plateau de clavier Plaque pour appareils HMI PRO	
Informations générales		
Désignation du type de produit	plateau de clavier	plaque de rangement
Mécanique/matériel		
Matériau Plastique Aluminium		
	Non Oui ;	
	Revêtement	
	en poudre	
Tôle d'acier	Non Non Non	
Acier inoxydable		
PET		

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1LB15-0AA0** Poignées pour appareils HMI PRO 24"
Informations générales	
Désignation du type de produit	Poignées pour appareils HMI PRO 24"
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 une fois installé
Normes, approbations, certificats	
Conformité RoHS	Oui
Mécanique/matériel	
Matériau :	
Aluminium	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006
Poids	
Poids (sans emballage)	1,9 kg
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Vis pour la fixation
Autre	
Appareils cibles	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond) et socle (extensible, bride en dessous)

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1LX00-0AA0** Interface USB pour les appareils Pro
Informations générales	
Désignation du type de produit	Interface USB pour les appareils PRO
Éléments de commande	
Type de connexion	
USB	Oui; USB 2.0 type A
Longueur du câble	0,5 m
Type d'installation/montage	
Montage	Intégré au moyen d'un couvercle sur le côté de l'adaptateur de base.
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 entièrement fermé (lorsque le couvercle de protection est fermé) IP20 lorsque le couvercle de protection est ouvert
IP (à l'avant)	
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Altitude pendant le fonctionnement relative à niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %
Condensation admissible	Non
Câbles	
Longueur du câble	0,5 m
Mécanique/matériel	
Matériel	Laiton, nickelé
Matériau du boîtier (avant)	Couvercle USB : Aluminium anodisé, Couvercle pour adaptateur de base : Aluminium, revêtement par poudre, RAL 9006
Couleur du boîtier (avant)	Argent métallisé
Durée de vie	
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	1 500; Cycles d'insertion
Taille	
Diamètre du boîtier	22,5 millimètres ; Diamètre du trou dans le couvercle pour l'adaptateur de base
Profondeur totale	20 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	0,25 kg
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Composants inclus	Prise USB avec câble et connecteur, couvercle pour le basic adaptateur, boulons de fixation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Panneaux mobiles SIMATIC

Panneaux mobiles 2ème génération

La deuxième génération de SIMATIC HMI Mobile Panels impressionne par son confort, ses performances et sa qualité.

Les points forts : un écran large brillant, une configuration particulièrement simple et le bouton d'arrêt d'urgence éclairé unique.

Cette série d'appareils propose des panneaux avec des écrans de 7 », 9 » et 10 », dont certains sont disponibles avec ou sans commandes de sécurité pour l'opérateur.

Les Mobile Panels de la 2e génération sont les successeurs des SIMATIC HMI Mobile Panels x77 avec connexions par câble.

SIMATIC HMI KTP400F Mobile SIMATIC HMI KTP700 Mobile SIMATIC HMI KTP700F Mobile SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OR SIMATIC HMI KTP900 Mobile SIMATIC HMI KTP900F Mobile SIMATIC HMI TP1000F Mobile

Panneaux mobiles pour environnement à basse température

SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic est conçu pour être utilisé dans des zones protégées des intempéries avec des températures ambiantes basses jusqu' à -28 °C. Pour un fonctionnement optimal même à basse température, un stylet tactile a été intégré dans le panneau avant au centre sous l'écran.

Le pupitre de commande dispose des mêmes fonctionnalités que les panneaux mobiles SIMATIC HMI de 2e génération et est intégré dans le cadre d'ingénierie « Totally Integrated Automation Portal ».

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles de 2e génération

Aperçu

SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW
SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OR
SIMATIC HMI TP1000F Mobile
SIMATIC HMI KTP400F Mobile
SIMATIC HMI KTP700 Mobile SIMATIC HMI KTP700F Mobile SIMATIC HMI KTP900 Mobile SIMATIC HMI KTP900F Mobile

Données de commande

	N° d'article
Panneaux mobiles SIMATIC 2ème génération 1)	
SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW Écran TFT 7,0", 800 x 480 pixels, 16 millions de couleurs, utilisation par touche et tactile, 6 touches de fonction, 2 boutons-poussoirs lumineux, 1x interface PROFINET/Industrial Ethernet, 1x carte multimédia, 1x USB, interrupteur à clé, bouton d'acquittement, bouton d'arrêt/d'arrêt d'urgence, volant, configurable à partir de` WinCC Comfort V15	**6AV2145-8GB00-0AA0**
SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OR Écran TFT 7,0", 800 x 480 pixels, 16 millions de couleurs, fonctionnement par touches et par touches, 6 touches de fonction, 2 boutons-poussoirs lumineux, 1x interface PROFINET/Industrial Ethernet, 1x carte multimédia, 1x USB, interrupteur à clé, bouton d'acquittement, bouton d'arrêt/d'arrêt d'urgence, volant et commande prioritaire, configurable à partir de` WinCC Comfort V15	**6AV2145-8GB01-0AA0**
SIMATIC HMI TP1000F Mobile Écran TFT 10,0", 1 280 x 800 pixels, 16 millions de couleurs, commande tactile, stylet tactile, 1x interface PROFINET/Industrial Ethernet, 1x carte multimédia, 1x USB, interrupteur à clé, bouton d'acquittement, bouton-poussoir d'arrêt/d'arrêt d'urgence, configurable à partir de` WinCC Comfort V14	**6AV2145-6KB20-0AS0**
KTP400F Mobile	**Référence 6AV2125-2DB23-0AX0**
KTP700 Mobile	**Référence 6AV2125-2GB03-0AX0**
KTP700F Mobile	**6AV2125-2GB23-0AX0**
KTP900 Mobile	**6AV2125-2JB03-0AX0**
KTP900F Mobile	**Référence 6AV2125-2JB23-0AX0**
Accessoires	
Câble de raccordement et accessoires pour panneaux mobiles	Voir « Contrôle de l'opérateur SIMATIC HMI et systèmes de surveillance » -> « Accessoires »

1) Les composants du système (câbles de raccordement et boîtes de connexion) doivent être commandés séparément.

The translations are generated using Generative AI (automatically) and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles de 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-8GB00-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW	**6AV2145-8GB01-0AA0 6AV2145-6KB20-0AS0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OU	SIMATIC HMI TP1000F MOBILE
Informations générales			
Désignation du type de produit	KTP700F	KTP700F	TP1000F Mobile
Montrer			
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED	Écran large TFT, rétroéclairage LED 7 sur	Écran large TFT, rétroéclairage LED 10,1
Diagonale de l'écran	7 pouces	16 777 216	pouces 16 777 216
Nombre de couleurs	16 777 216		
Résolution (pixels)			
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels
Contre-jour			
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande			
Polices du clavier			
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	6	6	0
Fonctionnement tactile			
Design en tant qu'écran tactile	Oui	Oui	Oui
Design en tant qu'écran multi-touch	Non	Non	Non
Commandes spéciales de l'opérateur			
Bouton d'arrêt (blocage forcé)	Oui,	Oui,	Oui,
Bouton d'arrêt d'urgence	oui	oui	oui
(éclairage et blocage forcé) Bouton	Oui	Oui	Oui
d'acquittement (3 niveaux)	Oui	Oui	Oui
Interrupteur à clé Bouton-poussoir	Oui	Oui	Oui
lumineux Volant	Oui	Oui	Non
Caméra			
Caméra intégrée	Non	Non	Non
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur			
LED DP directes (LED en tant qu'E/S de sortie S7)			
- F1... Touches Fx Direct (touches comme E/S d'entrée S7)	6	6	0
- F1... Touches Fx Direct (touches	6	6	0
tactiles comme E/S d'entrée S7)	32	32	0
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Mémoire			
Mémoire disponible pour les données utilisateur	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Moment de la journée			
Horloge			
Horloge matérielle (temps réel)	Oui	Oui	Oui
Interfaces			
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1	1	1
Nombre d'interfaces PROFINET	1	1	1
Nombre d'interfaces RS 485	0	0	0
Nombre d'interfaces USB	1; USB 2.0	1; USB 2.0	1; USB 2.0
Nombre d'interfaces sans fil	0	0	0
Nombre d'emplacements pour carte SD	1	1	1

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-8GB00-0AA0**	**6AV2145-8GB01-0AA0**	**6AV2145-6KB20-0AS0**
	SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW	SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OU	SIMATIC HMI TP1000F MOBILE
Protocole			
PROFINET	Oui	Oui	Oui
PROFIsafe	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Non	Non	Non
EtherNet/IP	Oui	Oui	Oui
Protocoles (Ethernet)			
TCP/IP	Oui	Oui	Oui
DHCP	Oui	Oui	Oui
SNMP	Oui	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques du WEB			
HTTP	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui
HTML	Oui	Oui	Oui
XML, CSS,	Non	Non	Non
Active X,	Oui	Oui	Oui
JavaScript,	Non	Non	Non
Java VM	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non
Autres protocoles			
MODBUS	Oui	Oui	Oui
Fonctions de communication			
Communication sans fil			
Normes prises en charge			
- Norme radio WLAN 802.11	Non	Non	Non
- Norme radio Bluetooth	Non	Non	Non
Degré et classe de protection			
IP65 (sur tout le pourtour)	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	
cULus	Oui	Oui	Oui
Approbation FM	Non	Non	
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Non	Non	Non
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	
Convient pour les fonctions de sécurité	Oui	Oui	Oui
Approbation maritime	Non	Non	Non
Classe de sécurité la plus élevée possible en mode sécurité			
Niveau de performance selon ISO 13849-1 SIL selon	PLe	PLe	PLe
IEC 61508	SIL 3	SIL 3	SIL 3
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2	Non	Non	Non
Zone ATEX 22	Non	Non	Non
IECEx Zone 2	Non	Non	Non
IECEx Zone 22	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Non	Non	Non
cULus Classe II Division 2	Non	Non	
FM Classe I, Division 2	Non	Non	Non
FM Classe II, Division 2	Non	Non	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2145-8GB00-0AA0 SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW	6AV2145-8GB01-0AA0 SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OU	6AV2145-6KB20-0AS0 SIMATIC HMI TP1000F MOBILE
Conditions ambiantes			
Chute libre			
Hauteur de chute, max.	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Traduction			
Langues en ligne			
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)			
Applications/options Navigateur			
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Non	Non	Non
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Non	Non	Non
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Non	Non	Non
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui
tâche			
	Oui,	Oui,	Oui,
	oui	oui	oui
Multiprojets			
Nombre de projets (internes)	0	0	0
Nombre de projets (externes)	0	0	0
Système de messagerie			
Messages de bits			
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000	4 000
Messages analogiques			
- Nombre de messages analogiques	200	200	200
Message buffer			
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes			
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible			
Variables			
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	400	400	400
Images			
Nombre d'images configurables	500	500	500
Archivage			
Nombre d'archives par appareil	50 20	50 20	50 20
Nombre d'entrées par archive	000	000	000

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles de 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-8GB00-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW	**6AV2145-8GB01-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OU	**6AV2145-6KB20-0AS0** SIMATIC HMI TP1000F MOBILE
Sécurité			
Nombre de groupes	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus			
S7-1200	Oui	Oui	Oui Oui Oui
S7-1500	Oui	Oui	Oui ; WinAC RTX
S7-200	Oui	Oui	Oui
S7-300/400	Oui	Oui	
LOGO !	Oui	Oui	
WinAC	Non	Non	
LE SIMOTION	Oui	Oui	
Périphériques/Options			
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SIMATIC HMI SD :	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire numérique sécurisée Clé USB	Oui	Oui	Oui
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Oui	Oui	Oui
Aluminium	Non	Non	Non
Inox	Non	Non	Non
Taille			
Largeur de la façade du boîtier			307,5 millimètres
Hauteur de la façade du boîtier			223,5 millimètre
Poids			
Poids (sans emballage)	1.3 kg	1.3 kg	1.6 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles de 2e génération

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2125-2DB23-0AX0	6AV2125-2GB03-0AX0	6AV2125-2GB23-0AX0	6AV2125-2JB03-0AX0	6AV2125-2JB23-0AX0
	SIMATIC HMI KTP400F Mobile	SIMATIC HMI KTP700 Mobile	SIMATIC HMI KTP700F Mobile	SIMATIC HMI KTP900 Mobile	SIMATIC HMI KTP900F Mobile
Informations générales					
Désignation du type de produit	KTP400F Mobile	KTP700 Mobile	KTP700F Mobile	KTP900 Mobile	KTP900F Mobile
Montrer					
Conception de l'affichage	TFT	Ecran large TFT, rétroéclairage LED 7 en 16 777 216	Ecran large TFT, rétroéclairage LED 7 en 16 777 216	Ecran large TFT, rétroéclairage LED 9 en 16 777 216	Ecran large TFT, rétroéclairage LED 9 en 16 777 216
Diagonale de l'écran	4,3 sur 16				
Nombre de couleurs	777 216				
Résolution (pixels)					
Résolution d'image horizontale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels	800 pixels
Résolution d'image verticale	272 pixels	480 pixels	480 pixels	480 pixels	480 pixels
Contre-jour					
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Éléments de commande					
Polices du clavier					
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	4	8	8	10	10
Fonctionnement tactile					
Design en tant qu'écran tactile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Design en tant qu'écran multi-touch	Non	Non	Non	Non	Non
Commandes spéciales de l'opérateur					
Bouton d'arrêt (blocage forcé)	Oui,	Non	Oui,	Non	Oui,
Bouton d'arrêt d'urgence (éclairage et blocage forcé)	oui	Non	oui	Non	oui
Bouton d'accusé de réception (3 niveaux)	Oui	Non	Oui,	Non	Oui,
Interrupteur à clé	Non	Non	oui,	Non	oui,
Bouton-poussoir lumineux	Oui	Oui	oui	Oui	oui
Caméra					
Caméra intégrée	Non	Non	Non	Non	Non
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur					
LED DP directes (LED en tant qu'E/S de sortie S7)					
- F1... Touches Fx Direct (touches comme E/S d'entrée S7)	4	8	8	10	10
- F1... Touches Fx Direct (touches tactiles comme E/S d'entrée S7)	4 32	8 32	8 32	10 32	10 32
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Mémoire					
Mémoire disponible pour les données utilisateur	4 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Moment de la journée					
Horloge					
Horloge matérielle (temps réel)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1	1	1	1	1
Nombre d'interfaces PROFINET	1	1	1	1	1
Nombre d'interfaces RS 485	0	0	0	0	0
Nombre d'interfaces USB sans fil	1; USB 2.0	1; USB 2.0	1; USB 2.0	1; USB 2.0	1; USB 2.0
Nombre d'emplacements pour carte SD	0	0	0	0	0
	0	1	1	1	1

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2125-2DB23-0AX0	6AV2125-2GB03-0AX0	6AV2125-2GB23-0AX0	6AV2125-2JB03-0AX0	6AV2125-2JB23-0AX0
	SIMATIC HMI KTP400F Mobile	SIMATIC HMI KTP700 Mobile	SIMATIC HMI KTP700F Mobile	SIMATIC HMI KTP900 Mobile	SIMATIC HMI KTP900F Mobile
Protocole					
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PROFIsafe	Oui	Non	Oui	Non	Oui
PROFIBUS	Non	Non	Non	Non	Non
EtherNet/IP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protocoles (Ethernet)					
TCP/IP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
DHCP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SNMP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques du WEB					
HTTP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HTML	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
XML, CSS,	Non	Non	Non	Non	Non
Active X,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
JavaScript,	Non	Non	Non	Non	Non
Java VM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non
Autres protocoles					
MODBUS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions de communication					
Communication sans fil					
Normes prises en charge					
- Norme radio WLAN 802.11	Non	Non	Non	Non	Non
- Norme radio Bluetooth	Non	Non	Non	Non	Non
Degré et classe de protection					
IP65 (sur tout le pourtour)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE cULus RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC Adapté	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
aux fonctions de sécurité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation marine	Oui	Non	Oui	Non	Oui
		Oui		Oui	
Classe de sécurité la plus élevée possible en mode sécurité					
Niveau de performance selon ISO 13849-1 SIL selon IEC 61508	PLe	aucun	PLe	aucun	PLe
	SIL 3	Non	SIL 3	Non	SIL 3
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non	Non	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non	Non	Non	Non	Non
2 FM Classe I Division 2	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2125-2DB23-0AX0	6AV2125-2GB03-0AX0	6AV2125-2GB23-0AX0	6AV2125-2JB03-0AX0	6AV2125-2JB23-0AX0
	SIMATIC HMI KTP400F Mobile	SIMATIC HMI KTP700 Mobile	SIMATIC HMI KTP700F Mobile	SIMATIC HMI KTP900	SIMATIC HMI KTP900F Mobile
Conditions ambiantes					
Chute libre					
Hauteur de chute, max.	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Traduction					
Langues en ligne					
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32	32	32	32	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)					
Applications/options Navigateur					
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PDF Viewer Media Player	Non	Non	Non	Non	Non
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Non	Non	Non	Non	Non
SIMATIC WinCC Audit Nombre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
de Visual Basic Scripts	Non	Non	Non	Non	Non
Planificateur de tâches Contrôlé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
par le temps Contrôlé par la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
tâche					
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Multiprojets					
Nombre de projets (internes)	0	0	0	0	0
Nombre de projets (externes)	0	0	0	0	0
Système de messagerie					
Messages de bits					
- Nombre de messages binaires	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Messages analogiques					
- Nombre de messages analogiques	200	200	200	200	200
Message buffer					
- Nombre d'entrées	1 024	1 024	1 024	1 024	1 024
- Tampon de circulation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- rétentif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des recettes					
Nombre de recettes Taille de la	300 2	300 2	300 2	300 2	300 2
mémoire de recette interne Mémoire	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui	Mo Oui
de recette extensible					
Variables					
Nombre de variables par appareil	2 048	2 048	2 048	2 048	2 048
Nombre de variables par écran	50	400	400	400	400
Images					
Nombre d'images configurables	500	500	500	500	500
Archivage					
Nombre d'archives par appareil	50 20	50 20	50 20	50 20	50 20
Nombre d'entrées par archive	000	000	000	000	000

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2125-2DB23-0AX0	6AV2125-2GB03-0AX0	6AV2125-2GB23-0AX0	6AV2125-2JB03-0AX0	6AV2125-2JB23-0AX0
	SIMATIC HMI KTP400F Mobile	SIMATIC HMI KTP700 Mobile	SIMATIC HMI KTP700F Mobile	SIMATIC HMI KTP900 Mobile	SIMATIC HMI KTP900F Mobile
Sécurité					
Nombre de groupes	50	50	50	50	50
d'utilisateurs Nombre	50	50	50	50	50
d'utilisateurs SIMATIC Logon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couplage de processus					
S7-1200	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui
S7-1500	Oui ; WinAC RTX	Oui ; WinAC RTX	Oui ; WinAC RTX	Oui ; WinAC RTX	Oui ; WinAC RTX
S7-200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
S7-300/400					
LOGO !					
WinAC					
LE SIMOTION					
Périphériques/Options					
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Carte multimédia SIMATIC HMI					
SD carte mémoire SD : Secure	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Digital Memory Card Memory USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant) :					
Plastique, Aluminium, Acier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
inoxydable	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non
Poids					
Poids (sans emballage)	0,7 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,6 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une option spécifique pour les produits décrits ici ? Recherchez ensuite « Produits personnalisés », où vous trouverez des informations sur d'autres produits spécifiques au secteur qui peuvent être commandés ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Boîte de connexion pour panneaux mobiles (2e génération)

Aperçu

Les panneaux mobiles avec boutons d'arrêt/d'arrêt d'urgence peuvent être câblés dans le circuit d'arrêt d'urgence d'une machine ou d'une installation au moyen des boîtiers de connexion.

Appuyez sur le bouton d'arrêt/d'arrêt d'urgence du panneau mobile pour activer la fonction d'arrêt d'urgence.

Le bouton d'arrêt/d'arrêt d'urgence sur le panneau mobile complète, mais ne remplace pas, l'équipement d'arrêt d'urgence installé en permanence sur la machine.

Données de commande

	N° d'article
Boîtiers de raccordement pour les panneaux mobiles SIMATIC de 2e génération et les panneaux Arctic	
Boîte de connexion, Boîte de connexion compacte, Boîte de connexion standard, Avancé	**6AV2125-2AE03-0AX0** **6AV2125-2AE13-0AX0** **6AV2125-2AE23-0AX0**
Câble de raccordement et accessoires pour panneaux mobiles	Voir « Systèmes de contrôle et de surveillance de l'opérateur SIMATIC HMI » -> « Accessoires »

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2125-2AE03-0AX0**	**6AV2125-2AE13-0AX0**	**6AV2125-2AE23-0AX0**
	SIMATIC IHM Boîte de connexion Standard	SIMATIC IHM Connexion Boîtier Compact Avancé	SIMATIC IHM Connexion Boîte de connexion
Informations générales			
Désignation du type de produit	Boîte de connexion	Boîte de connexion	Boîte de connexion
Fonction du produit			
Gestion basée sur le Web	Non	Oui	Oui
Technologie FH			
Évaluation de la sécurité par câblage direct			
Reconnexion sans interruption du circuit d'arrêt d'urgence	Non	Non	Oui
Reconnexion avec interruption du circuit d'arrêt d'urgence	Oui	Oui	Non
Surveillance du bouton d'arrêt d'urgence Surveillance du bouton d'arrêt d'urgence Surveillance du bouton d'accusé de réception	Oui, oui Oui	Oui, oui Oui	Oui, oui Oui
Évaluation de la sécurité via PROFIsafe			
Reconnexion sans interruption du circuit d'arrêt d'urgence	Oui	Oui	Oui
Reconnexion avec interruption du circuit d'arrêt d'urgence	Non	Non	Non
Surveillance du bouton d'arrêt d'urgence Surveillance du bouton d'arrêt d'urgence Surveillance du bouton d'accusé de réception	Oui, oui Oui	Oui, oui Oui	Oui, oui Oui
Type d'installation/montage			
Montage mural/montage direct	Non	Oui	Oui
Installation de l'armoire de commande	Oui	Non	Non
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Courant d'entrée			
Consommation de courant (valeur nominale)	18 mA	96 mA	95 mA
Courant d'appel de démarrage I^2t	0,003 $A^2 \cdot s$	0,15 $A^2 \cdot s$	0,16 $A^2 \cdot s$
Pouvoir			
Puissance absorbée active, typ.	0,43 W	2,3 W	2,3 W

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Boîte de connexion pour panneaux mobiles (2e génération)

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2125-2AE03-0AX0	6AV2125-2AE13-0AX0	6AV2125-2AE23-0AX0
	SIMATIC HMI Connection Box Compact	SIMATIC HMI Connection Box Standard	SIMATIC Boîtier de connexion IHM avancé
Interfaces			
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2	3	3
Nombre d'interfaces PROFINET	2	3	3
Identification des points de connexion	Oui	Oui	Oui
Ethernet industriel			
LED d'état Ethernet industriel	0	3	3
Protocole			
PROFINET	Oui; Non	Oui	Oui
IRT	Fonctionnalité de commutation Non	Non	Oui,
PROFIsafe	Oui ; Non	Oui	oui
Interface AS	Fonctionnalité de commutation	Oui	Oui
EtherNet/IP	Oui	Non	Non
BEI/KNX	Non	Non	Non
Protocoles (Ethernet)			
TCP/IP	Oui;	Oui	Oui
DHCP	Pas de fonctionnalité de commutation	Oui	Oui
SNMP	Non	Oui	Oui
DCP	Non	Oui	Oui
LLDP	Non	Oui	Oui
Mode de redondance			
Redondance des médias			
-MRP	Non	Non	Oui
Autres protocoles			
MODBUS	Oui	Oui	Oui
Autres systèmes de bus	Non	Non	Non
Degré et classe de protection			
Indice de protection IP	IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
IP65 (sur tout l'horizon) IP	Oui	Oui	Oui
(à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Normes, approbations, certificats			
Marquage CE cULus RCM	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui
(anciennement C-TICK)	Non ; en	Non ; en	Non ; en
Homologation KC	préparation	préparation	préparation
Convient pour les fonctions de sécurité	Oui	Oui	Oui
Classe de sécurité la plus élevée possible en mode sécurité			
Niveau de performance selon ISO 13849-1	PLe	PLe	PLe
SIL selon IEC 61508	SIL 3	SIL 3	SIL 3

Numéro d'article	6AV2125-2AE03-0AX0	6AV2125-2AE13-0AX0	6AV2125-2AE23-0AX0
	SIMATIC IHM Boîte de connexion Standard	SIMATIC IHM Connexion Boîtier Compact Avancé	SIMATIC IHM Connexion Boîte de connexion
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2	Non	Non	Non
ATEX Zone 22	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Non	Non	Non
FM Classe I Division 2	Non	Non	Non
Approbation maritime			
Germanischer Lloyd (GL)	Oui,	Oui,	Oui,
Bureau américain de la marine marchande (ABS)	oui	oui	oui
Bureau Veritas (BV)	Oui,	Oui,	Oui,
Det Norske Veritas (DNV)	oui,	oui,	oui,
Registre coréen de la navigation (KRS)	oui	oui	oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui	Oui	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui	Oui	Oui
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non	Non	Non
Société de classification chinoise (CCS)	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Configuration			
Logiciel de configuration			
STEP 7 Professional (TIA Portal)	Non	Non Oui ;	Non Oui ;
WinCC Comfort (TIA Portal)	Non	Facultatif	Facultatif
WinCC Advanced (portail TIA)	Non	Oui ; Facultatif	Oui ; Facultatif
WinCC Professional (portail TIA)	Non	Oui ; Optionnel	Oui ; Optionnel
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant) :			
Plastique,	Oui	Oui	Oui
Aluminium,	Non	Non	Non
Acier inoxydable	Non	Non	Non
Taille			
Largeur Hauteur	96 mm	230 mm	230 mm
Profondeur Découpe de	125 mm	151,5 mm	151,3 mm
montage, largeur	77,9 mm	75,4 mm	75,4 mm
Découpe de montage,	78 millimètre		
hauteur Profondeur totale	107 millimètre		
	30 millimètre		
Poids			
Poids (sans emballage)	0,25 kg	0,72 kg	0,72 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles pour environnement à basse température

Aperçu

SIMATIC HMI KTP700F MOBILE ARCTIC

SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic

Le panneau de commande avec écran tactile en verre est conçu pour une utilisation dans des zones protégées des intempéries avec des températures ambiantes basses, par exemple dans la technologie de refroidissement.

Il dispose des mêmes fonctionnalités que les SIMATIC HMI Mobile Panels 2 ème génération et est configuré exclusivement avec le logiciel IHM innovant WinCC.

Le logiciel d'ingénierie est intégré dans le cadre d'ingénierie « Totally Integrated Automation Portal ». WinCC (TIA Portal) à partir de la version 15.1 est nécessaire pour configurer l'appareil.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic (LED en tant qu'E/S de sortie S7) Température de fonctionnement étendue - F1... Gamme Fx, Écran TFT 7,0", 800 x 480 pixels, 16 millions de couleurs, - F1... Touche Fx et commande tactile, Touches directes (touches tactiles comme 8 touches de fonction, E/S d'entrée S7) 1x PROFINET/Industrial Ethernet interface, 1x carte multimédia, 1x USB, Valeur nominale (DC) 1x stylet tactile, interrupteur à clé, Bouton d'acquittement, bouton d'arrêt/d'arrêt d'urgence, configurable à partir de WinCC Comfort V15.1 **Horloge** Mémoire disponible pour les données utilisateur	**6AV2145-6GB06-0AA0**
Accessoires	
Boîtiers de connexion, compacts et avancés	Voir Composants du système pour panneaux mobiles
Câble de connexion	Câble de raccordement KTP Mobile

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-6GB06-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic
Informations générales	
Désignation du type de produit	KTP700F Mobile Arctique
Montrer	
Conception de l'affichage Diagonale de l'écran Nombre de couleurs	TFT, collé, lisible à la lumière du jour 7 sur 16 777 216
Résolution (pixels)	
Résolution d'image horizontale	800 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels
Contre-jour	
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h
Éléments de commande	
Polices du clavier	
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	8
Fonctionnement tactile	
Design en tant qu'écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch	Oui Non
Commandes spéciales de l'opérateur	
Bouton d'arrêt (blocage forcé) Bouton d'arrêt d'urgence (éclairage et blocage forcé) Bouton d'acquittement (3 niveaux) Interrupteur à clé Bouton-poussoir lumineux	Oui, oui Oui, oui, oui
Caméra	
Caméra intégrée	Non
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur	
LED DP directes •	8
Touches directes (touches comme E/S d'entrée S7)	8 32
Tension d'alimentation	
	24 V
Mémoire	
	12 Mo
Moment de la journée	
Horloge matérielle (temps réel)	Oui
Interfaces	
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre d'interfaces	1
PROFINET Nombre d'interfaces RS	1
485 Nombre d'interfaces USB	0
Nombre d'interfaces sans fil Nombre	1; USB 2.0
d'emplacements pour carte SD	0 1

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-6GB06-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic
Protocole	
PROFINET	Oui Oui Non Oui
PROFIsafe	
PROFIBUS	
EtherNet/IP	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP DHCP SNMP	Oui
	Oui
	Oui
DCP	Oui
LLDP	Oui
Caractéristiques du WEB	
HTTP HTTPS HTML	Oui
	Oui
	Oui
XML, CSS, Active X, JavaScript, Java	Non
VM	Oui
	Non
	Oui
	Non
Autres protocoles	
MODBUS	Oui
Fonctions de communication	
Communication sans fil	
Normes prises en charge	
- Norme radio WLAN 802.11	Non
- Norme radio Bluetooth	Non
Degré et classe de protection	
IP65 (sur tout le pourtour)	Oui
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE Homologation cULus FM	Oui
Homologation RCM (anciennement	Oui
C-TICK) Homologation KC Convient	Non
aux fonctions de sécurité Homologation	Oui
marine	Non
	Oui
Classe de sécurité la plus élevée possible en mode sécurité	Non
Niveau de performance selon	PLe
ISO 13849-1 SIL selon	
IEC 61508	SIL 3
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non
2 cULus Classe II Division 2 FM	Non
Classe I Division 2 FM Classe II	
Division 2	

Numéro d'article	**6AV2145-6GB06-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic
Conditions ambiantes	
Chute libre	
Hauteur de chute, max.	1,2 m
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	-28 °C
max.	45 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation
Traduction	
Langues en ligne	
Nombre de langues en ligne/d'exécution	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Applications/options Navigateur	
Web Pocket Word Pocket Excel	Oui Non Non Oui Non Oui Oui
PDF Viewer Media Player	
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	
SIMATIC WinCC Audit Nombre	
de Visual Basic Scripts	
Planificateur de tâches Contrôlé	
par le temps Contrôlé par la	
tâche	Oui, oui
Multiprojets	
Nombre de projets (internes)	0
Nombre de projets (externes)	0
Système de messagerie	
Messages de bits	
- Nombre de messages binaires	4 000
Messages analogiques	
- Nombre de messages analogiques	200
Message buffer	
- Nombre d'entrées	1 024 Oui Oui
- Tampon de circulation	
- rétentif	
Gestion des recettes	
Nombre de recettes Taille de la	300
mémoire de recette interne Mémoire	2 Mo Oui
de recette extensible	
Variables	
Nombre de variables par appareil	2 048
Nombre de variables par écran	400
Images	
Nombre d'images configurables	500
Archivage	
Nombre d'archives par appareil	50 20
Nombre d'entrées par archive	000

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux mobiles pour environnement à basse température

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-6GB06-0AA0** SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic
Sécurité	
Nombre de groupes d'utilisateurs	50
Nombre d'utilisateurs	50
SIMATIC Logon	Oui
Couplage de processus	
S7-1200 S7-1500 S7-200 S7-300/400	Oui Oui Oui Oui ; WinAC RTX Oui
LOGO !	
WinAC	
LE SIMOTION	
Périphériques/Options	
Carte mémoire SIMATIC HMI MM :	Oui
Carte multimédia SIMATIC HMI	
SD carte mémoire SD : Secure	Oui
Digital Memory Card Memory USB	Oui
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) : Plastique, Aluminium, Acier inoxydable	Oui Non Non
Poids	
Poids (sans emballage)	1,3 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels

Options de modification personnalisées

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une option spécifique pour les produits décrits ici ? Recherchez ensuite « Produits personnalisés », où vous trouverez des informations sur d'autres produits spécifiques au secteur qui peuvent être commandés ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Composants système pour panneaux mobiles

Aperçu

Les composants système des SIMATIC Mobile Panels sont parfaitement adaptés aux SIMATIC Mobile Panels. Des stations de recharge, des répéteurs et divers boîtiers de connexion sont disponibles pour diverses applications.

Vous trouverez les accessoires pour l panneaux mobiles SIMATIC sous la rubrique « Accessoires ».

Seuls les accessoires les plus récents sont répertoriés dans cette section ; la gamme complète d'accessoires est disponible dans le centre commercial et dans nos autres médias en ligne.

- **Plus informations**

Solution de communication sans fil fiable sur différents niveaux d'automatisation selon IEEE 802.11n.

Les produits SCALANCE W Industrial Wireless LAN (IWLAN) facilitent les applications évolutives en termes de prix et de performances.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/iwlan

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Basé sur un panneau IHM avancé

Clients légers

Aperçu

Les SIMATIC Thin Clients sont des terminaux d'exploitation économiques qui prennent en charge différents protocoles et peuvent ainsi être connectés de manière flexible via PROFINET / Ethernet.

Disponible : SIMATIC Industrial Thin Client SIMATIC Industrial Thin Client PRO

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux Web

Aperçu

Un panneau Web industriel (IWP) est un appareil IHM homologué pour l'affichage et le fonctionnement tactile ou clavier de pages HTML5 en mode « kiosque ».

Les principales caractéristiques sont les suivantes : Interface Ethernet Fonctionnement tactile Navigateur Web compatible HTML5 Aide en ligne sur l'appareil

Actuellement, les panneaux Web suivants sont proposés : SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient

Aperçu

IWP10F Mobile WebClient

IWP10F Mobile WebClient est un dispositif de contrôle et d'affichage de l'opérateur de conception robuste.

Équipé d'un écran multi-touch capacitif ainsi que d'éléments de sécurité câblés et de PROFINET, l'appareil IHM est équipé de manière optimale pour diverses applications et offre une flexibilité supplémentaire dans chaque application.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient Mobile WebClient, écran TFT 10,0", 1280x800 pixels, 16 millions de couleurs, multi-touch, 7 touches de fonction, volant, interface Ethernet PROFINET/Industrial , USB, bouton d'acquittement, bouton d'arrêt d'urgence	**6AV2145-6KM00-0AA0**
Accessoires	
Câble de connexion	
2 m	**6XV1440-4BH20**
5 mois	**6XV1440-4BH50**
8 mois	**6XV1440-4BH80**
10 m	**6XV1440-4BN10**
15 m	**6XV1440-4BN15**
20 m	**6XV1440-4BN20**
25 mètres	**6XV1440-4BN25**
Boîtes de connexion	
Compact	**6AV2125-2AE03-0AX0**
Standard	**6AV2125-2AE13-0AX0**
Avancé	**6AV2125-2AE23-0AX0**
Support de montage mural	**Référence** **6FC5348-0AA20-0AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-6KM00-0AA0** IWP10F Mobile WebClient
Informations générales	
Désignation du type de produit	IWP10F Mobile WebClient
Montrer	
Conception de la diagonale de l'écran d'affichage	TFT multi-touch 10" 10 pouces
Résolution (pixels)	
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels
Contre-jour	
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande	
Polices du clavier	
Touches de fonction - Nombre de touches de fonction	Oui 7
Fonctionnement tactile	
Design en tant qu'écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch	Oui, oui; Projectif-capacitif
Commandes spéciales de l'opérateur	
Bouton d'arrêt d'urgence (éclairage et blocage force) Bouton d'accusé de réception (3 niveaux) Volant	Oui Oui, oui
Extensions pour le contrôle du processus par l'opérateur	
LED DP directes • (LED en sortie S7) E/S)	
- F1... Fx	7
Touches directes (touches comme E/S d'entrée S7) - F1... Fx	7
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	24 V
Interfaces	
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre	1
d'interfaces USB	1
Nombre d'interfaces sans fil	0
Nombre d'emplacements pour carte SD	0
Protocole	
PROFINET	Oui
PROFIsafe	Non
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
DHCP	Oui
Caractéristiques du WEB	
HTTP	Oui
HTTPS	Oui
HTML	Oui; HTML5
XML, CSS,	Oui
Active X,	Oui
JavaScript	Non Oui
Java VM	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2145-6KM00-0AA0** IWP10F Mobile WebClient
Normes, approbations, certificats	
CE mark	Oui
cULus	Oui
Homologation FM RCM	Non
(anciennement C-TICK) KC	Oui
Homologation EAC (anciennement	Non
Gost-R) CCC Adapté aux	Non
fonctions de sécurité	Non
Homologation marine	Oui
	Non
Classe de sécurité la plus élevée possible en mode sécurité	
Niveau de performance selon	PLe
ISO 13849-1 SIL selon	
IEC 61508	SIL 3
Conditions ambiantes	
Chute libre	
Hauteur de chute, max.	1,2 m
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C
	45 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation

Numéro d'article	**6AV2145-6KM00-0AA0** IWP10F Mobile WebClient
Traduction	
Langues en ligne	
Nombre de langues en ligne/d'exécution	5; de, en, fr, it, es
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Variables	
Nombre de variables par écran	200
Périphériques/Options	
Clé USB	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) Plastique	Oui
Poids	
Poids (sans emballage)	1,5 kg

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://support.industry.siemens.com/cs//1663536?pdti=pi&dl=de&pnid=29635&lc=com-eng

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC Advanced HMI – réalisation efficace des tâches IHM les plus exigeantes et les plus sophistiquées

Un système basé sur PC est recommandé si la production impose des exigences particulièrement élevées en matière de quantité et de type d'informations à traiter et à documenter.

Il offre les options appropriées pour un espace de stockage suffisant, des performances de processeur et une connexion de données. L'utilisateur peut opter soit pour une solution centralisée dans laquelle la visualisation et le PC sont combinés en une seule unité, soit pour une solution distribuée avec un moniteur industriel comme client léger.

Panel PC industriels SIMATIC

Les tâches de visualisation et de contrôle les plus complexes peuvent être réalisées de manière centralisée sur la machine grâce à des Panel PC industriels extrêmement compacts. Vous trouverez toujours dans notre gamme une solution optimale– du PC embarqué au PC industriel haut de gamme – pour répondre aux nombreuses exigences de la fabrication et de l'automatisation des processus.

SIMATIC IFP et SIMATIC ITC

Deux options innovantes sont disponibles pour les concepts de commande distribuée. Les moniteurs industriels et les clients légers SIMATIC sont utilisés comme appareil de bureau pour les salles de contrôle, comme unité intégrée pour le panneau de commande ou comme solution de visualisation et de contrôle basée sur PC dans laquelle l'unité de commande est commandée séparément.

Les modules suivants sont disponibles : Panel PC, moniteurs industriels et clients légers Progiciels

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Grâce à leur grande compatibilité industrielle, les Panel PC SIMATIC sont adaptés à une utilisation dans les armoires de commande, les consoles et les panneaux de commande, ainsi que directement sur la machine. Les domaines d'application typiques se trouvent dans l'automatisation des usines et des processus.

Il existe une large gamme de Panel PC SIMATIC robustes et performants pour répondre à différentes exigences.

Fonctionnalité industrielle partagée

Composants et modules de haute qualité avec un MTBF (temps moyen entre les pannes) élevé, qui garantissent également un fonctionnement 24 heures sur 24 dans la plage de température étendue Capacité d'oscillation et de choc élevée des appareils grâce à des suspensions de disque dur spéciales, des connecteurs verrouillés et des supports de carte Modèle de boîtier robuste avec une compatibilité électromagnétique élevée (CEM) et des alimentations industrielles intégrées (également conformément à NAMUR) Conception d'appareil conviviale Bright, Écrans brillants de différentes tailles de 7 » à 22 » Façades robustes protégées de la poussière, de l'humidité et des substances chimiques (face avant : degré de protection IP65)

SIMATIC IPC277 : Le Panel PC aux performances optimisées – sans entretien et compact avec des écrans à partir de 7"

Grande flexibilité pour le choix de façades d'écrans larges robustes de 7 » à 19 » pour une zone d'affichage plus librement configurable Haute résolution, grand angle de vision et rétroéclairage jusqu'à 100 % dimmable pour un affichage brillant avec une consommation d'énergie optimisée Absolument sans entretien grâce à l'utilisation de CompactFlash/CFast ou SSD comme stockage de masse et fonctionnement sans ventilateur jusqu'à 50 °C Température ambiante maximale Fonctionnalité industrielle maximale grâce à la mémoire rémanente non volatile (option) Embarqué prêt à l'emploi Offres groupées avec logiciel de visualisation et/ou de contrôle

SIMATIC IPC377 : le Panel PC de base industriel à un prix attractif

Plate-forme économique pour la visualisation dans le domaine industriel et orienté vers l'industrie Installation flexible dans l'armoire de commande ou via VESA, ainsi que connexion simple des appareils d'E/S grâce à un grand nombre d'interfaces Conception industrielle sans ventilateur Disponible directement en stock

SIMATIC IPC PX-32 : Panel PC sans ventilateur avec un rapport qualité/prix attractif

Monocontact Conception compacte Hautes performances avec une conception et une robustesse très compactes Pas de pièces rotatives (sans ventilateur ni disque dur) Appareils prêts à l'emploi avec logiciel préinstallé en option

SIMATIC IPC PX-39 : le puissant Panel PC embarqué – sans entretien avec une configuration polyvalente

Multi-touch Conception compacte Hautes performances avec une conception très compacte et une robustesse Extension flexible à l'aide d'une carte d'E/S PCIe (en option) Pas de pièces rotatives (sans ventilateur ni disque dur) Haute sécurité grâce à l'utilisation du système d'exploitation Mémoire rémanente (NV-RAM, peut être utilisée avec le contrôleur logiciel) Disponible en version PRO (degré de protection IP65 entièrement fermé) avec multi-touch

SIMATIC IPC677 : le Panel PC haut de gamme – avec des performances, une portée fonctionnelle et une capacité d'extension maximales

PC industriel robuste et extensible avec choix de panneaux avant Conception robuste pour une utilisation industrielle Ouverture complète du PC PROFIBUS ou PROFINET en option embarquée Tous les processeurs avec double cœur

The translation was automated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC IPC277G	SIMATIC IPC277E	SIMATIC IPC377G	SIMATIC PX-32A	SIMATIC IPC PX-39A	SIMATIC IPC477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)
Informations générales							
Désignation du type de produit	IPC277G	IPC277E	IPC377G	PX-32A	PX-39A	IPC477E	IPC677E
Type d'installation/montage							
Montage	Pour un montage horizontal et vertical		Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical
Concevoir	Panel PC, unité intégrée 45°	Panel PC, unité intégrée 45°		Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée
Angle d'installation maximal admissible +/-							
Tension d'alimentation							
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	9 à 36 V CC	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; en option	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; en option	100/240 V AC (plage automatique) ; 24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V				24 V CC 24 V	24 V CC 24 V ; PELV/SELV flottant	
Valeur nominale (AC)					240 V		
Fréquence de la ligne							
Valeur nominale 50 Hz					Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz					oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau							
Panne secteur/tension mémorisée temps d'énergie	20 ms	20 ms	10 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Processeur							
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE	Intel Celeron N2807 / N2930	Intel Atom X6413E	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)	Celeron G3902 (2C/2T, 1.6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1.9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1.9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2.0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)	Celeron G4900 (2C/2T, 3.1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Core i3-8100 (4C/4T, 3.6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT)
Chipset	Soc	Soc		Intel® RM590E	Intel® RM590E	Intel C236 / Intel H110	Intel C246
Graphique							
Contrôleur graphique	Intégré	Intégré		Carte graphique Intel® UHD 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)	Carte graphique Intel® UHD 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)	Contrôleur graphique Intel HD	Carte graphique Intel UHD 630 (Core i) ; Carte graphique Intel UHD 610 (Celeron)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	IPC277E IPC377G PX-32A
Lecteurs							
Disque dur				Disque SSD	Disque SSD	SATA 2,5"	SATA 2,5" 320
SSD	Oui; 256 Éco / 240 / 480 Go	Oui; 256 Éco / 240 / 480 Go		M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option	M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option, RAID1 en option	320 Go Oui ; 128 / 240 / 480 Go	Go Oui ; SSD M.2 NVMe 512 GB ; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB dans une baie de disques amovible
Mémoire							
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM 4 / 8 / 16 GB ; ECC inband en option	DDR3L SO-DIMM	DDR4	DDR4-3200 SO-DIMM	DDR4-3200 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM 4 / 8 / 16 GB, ECC en option	DDR4-2666 DIMM
Mémoire principale		2 / 4 / 8 GB	4 GB, 8 GB, 16 Go	4 / 8 / 16 / 32 Go	4 / 8 / 16 / 32 Go ; ECC en option		4 / 8 / 16 / 32 / 64 Go
Les zones de données et leur rétentivité							
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.		512 Ko ; 128 KB peuvent être stockés dans la mémoire tampon ; en option			512 Ko ; 128 KB peuvent être stockés dans la mémoire tampon ; en option	512 Ko ; 128 KB peuvent être stockés dans la mémoire tampon ; en option	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Configuration matérielle							
Slots							
Créneaux libres	2 x M.2		2 x M.2		1x PCIe ; en option : 1x PCIe (x4), avec support de carte	1x PCIe (emplacement avec support de carte), 1x emplacement pour carte CFAST	2x PCI ; en option : 1x PCI & 1x PCIe (x16) ; 2x PCIe (x4, x16) ; avec support de carte
Interfaces							
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	2; 2x Ethernet (RJ45)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Port USB	4x USB 3.1 Gen2 10 GB/s + 2x connecteur USB 2.0 broches	1x USB 3.0 / 3x USB 2.0 (7 » / 9 » : 2x USB 2.0)		4 ports USB 3.2 Gen2	4 ports USB 3.2 Gen2	4 ports USB 3.0	6x USB 3.1 Gen. 2 (2x type C)
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB sans / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB 1x COM (1x RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS		USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB 1x / 2x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB	USB/USB USB 1x COM
Interfaces vidéo							
Interface graphique	2 ports DisplayPort	1x port DisplayPort	2 ports DisplayPort	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel							
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	4x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protocole							
Protocoles (Ethernet)							
TCP/IP			Oui				
DHCP	Oui						
Interruptions/diagnostics/informations d'état							
Affichage d'état LED	Non	Non		Non	Non		1x puissance, 3x utilisateur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G IPC277E IPC377G PX-32A
Fonctions intégrées							
Fonctions de surveillance							
Surveillance de la température	Oui Oui	Oui Oui	Oui	Non Non	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Non Facultatif	Non Facultatif	Oui Non	Non Facultatif	Non Facultatif	Non Facultatif	Oui Facultatif
EMC							
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique							
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon à CEI 61000-4-2 ; ±8 kV à refoulement d'air selon à CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence							
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, de 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble							
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m		±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon la norme CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon la norme CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon la norme CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon la norme CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m	CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m						
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclatement ; longueur > 30 m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; salve ; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur > 3 m				±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; salve ; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur > 3 m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; salve ; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur > 3 m
Immunité aux interférences contre les surtensions							
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique		±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique							

The transitions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC IPC SIMATIC IPC SIMATIC IPC SIMATIC IPC277G IPC277E IPC377G PX-32A PX-39A 477E IPC677E (Panel PC)						
Immunité aux interférences aux champs magnétiques							
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; à CEI 61000-4-8	100 A/m ; à CEI 61000-4-8		100 A/m ; à CEI 61000-4-8	100 A/m ; à CEI 61000-4-8	100 A/m ; à CEI 61000-4-8	100 A/m ; à CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit							
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, Classe A FCC	Émissions sonores : EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A		CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, Classe A FCC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, Classe A FCC
Degré et classe de protection							
IP (à l'avant) IP	Indice de protection IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	20	IP20	IP40	IP20	IP20	IP20	IP20
Normes, approbations, certificats							
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui	Oui
Marque UKCA,				Oui	Oui		
Homologation			Oui,	Oui ;	Oui ;	Oui,	
CSA,		Oui	oui			oui	Oui
Homologation UL				UL 61010-2-201 Deuxième édition, E472609 de fichier Non Oui	UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Non Oui		
UL 508		Oui,				Oui,	
cULus	Oui	oui				oui	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition Oui Oui
Homologation RCM	Oui,	Oui,	Oui,	Oui Non ;	Oui,	Oui,	
(anciennement C-TICK) KC	oui	oui	oui	en préparation	oui	oui	
EAC (anciennement	Oui,		Oui,	Non Oui	Oui Oui	Oui,	Oui,
Gost-R) FCC	oui	Oui	oui,	Non ; en préparation	Non ; en préparation	oui	oui
Le			oui		Oui		
BIS				Oui CE,			
EMC	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005		EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; FCC Classe A	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe A, EN 55032 classe B, FCC classe A, KN32	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; FCC Classe A	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Protection contre la poussière			Protection contre les corps étrangers > 1 mm				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	IPC277E IPC377G PX-32A
Utilisation dans les zones dangereuses							
ATEX Zone 2				Non		Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Non	Oui; Optionnel
Zone ATEX 22							Oui; Optionnel
IECEx Zone 2				Non			Oui; Optionnel
IECEx Zone 22							Oui; Optionnel
CCC Ex							Oui; Optionnel
cULus Classe I Zone 2, Division 2				Non			Oui; Optionnel
cULus Classe II Division 2							Oui; Optionnel
FM Classe I Division 2							
FM Classe II Division 2							
Approbation maritime							
Germanischer Lloyd (GL)		Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, simple, Oui, 7 po, 9 po, 12 po ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 », 12 » ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 », 12 » ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 », 12 » ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 », 12 » ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 », 12 » ST ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 », 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT		Non	Oui	Oui	
Bureau américain de la marine marchande (ABS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau Veritas (BV)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Det Norske Veritas (DNV)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Registre coréen de la navigation (KRS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Société chinoise de classification (CCS)							Oui; Uniquement avec SSD
Conditions ambiantes							
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	0 °C	0 °C	0 °C à 50 °C ; lorsqu'il est installé verticalement en format horizontal, inclinaison verticale maximale 45° ou lorsqu'il est installé debout en format vertical	0 °C	0 °C	0 °C	5 °C
max.	50 °C ; à partir de 19 », 22 », 24 » : max. 45 °C	50 °C ; 19" : max. 45 °C		50 °C	50 °C	45 °C	45 °C

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
IHM avancée basée sur PC

Panel PC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	IPC277E IPC377G PX-32A
Humidité relative							
Humidité relative	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	max. 85 % à 30 °C, sans condensation, pente <= 10 °C/h	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : température 30 °C, humidité relative 85 %; plage admissible : 0 à 31 °C : 5 - 80 %; décroissant linéairement jusqu'à 5 - 25 % à 55 °C ; stockage : température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Fonctionnement, max.	85 %		85 %	85 %	85 %		
Vibrations							
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, De 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm ; De 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² (disque dur)	testé selon la norme DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm ; 58 Hz à 500 Hz 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs							
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms ; 5 g, 30 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	CEI 60068-2-27 ; 150 m/s², 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s², 30 ms (avec disque dur)	Testé selon DIN CEI 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation							
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits		Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC ou 2021 LTSC 64 bits, MUI
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation		optionnel: SIMATIC Système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel					
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel		Oui	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel
Logiciel							
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC ou WinAC RTX			Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	En option avec pré-installé SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S offre logicielle	
Taille							
Largeur			652 mm				
Hauteur			443 mm				
Profondeur			209 mm				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Si c'est le cas, reportez-vous à la section « Automatisation personnalisée ». Vous y trouverez des informations sur les produits spécifiques au secteur supplémentaires et généralement disponibles ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les moniteurs industriels SIMATIC de conception standard sont à sécurité intégrée et durables. Cela signifie qu'un large éventail de concepts de commande peut être mis en œuvre, par exemple en tant qu'appareil intégré pour les panneaux de commande ou en tant que solution de visualisation et de contrôle basée sur un PC qui est installée séparément du PC industriel.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Progiciels

Des progiciels avec SIMATIC WinCC (SCADA, Advanced, Professional) sont disponibles pour de nombreux SIMATIC IPC. Des progiciels supplémentaires avec SIMATIC S7-1500 Software Controller CPU 1507S sont disponibles pour le IPC227E et IPC277E. La commande du logiciel d'automatisation avec un PC industriel permet de réaliser des économies de prix considérables.

Un progiciel ne peut être fourni que si le même nombre de PC SIMATIC Industry est commandé avec le logiciel.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le SIMATIC Basic Panel, le Comfort Panel et le Mobile Panel offrent des fonctionnalités IHM pour les systèmes de commande :

SIMATIC S7

Contrôleurs non Siemens :
- Allen Bradley (en)
- Mitsubishi
- Modicon
- Omron

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de WinCC (TIA Portal), au manuel « Communication des systèmes basés sur Windows » ou à l'aide en ligne de WinCC (TIA Portal).

La communication OPC et la communication HTTP sont proposées pour les Comfort Panels et les Mobile Panels avec une interface Ethernet intégrée. Les communications OPC et HTTP peuvent être utilisées en parallèle avec les liens de processus vers SIMATIC S7 ou non-Siemens Automates programmables.

Note:

Options d'interface pour les appareils IHM : Voir les descriptions des différents appareils.

Communication OPC

OPC Data Access est une norme ouverte permettant l'échange de variables locales et distantes entre diverses applications via Industrial Ethernet.

Communication HTTP pour l'échange de variables entre les systèmes IHM SIMATIC

La communication basée sur des trames de messages HTTP permet d'échanger des variables entre les systèmes IHM SIMATIC.

•
•
•
•

Norme de communication	IHM SIMATIC			
Version	**Panneau de confort**	**Panneau mobile 177 PN/ 277**	**Panneau mobile KTPx00**	**WinCC Runtime Advanced**
Accès aux données OPC V2.05a + Accès aux données OPC UA V1.01 + Accès aux données OPC XML V1.00				
Client OPC DA (COM/DCOM)	–	–	–	
Serveur OPC DA (COM/DCOM)	–	–	–	
Client OPC UA DA		–		
Serveur DA OPC UA		–		
Communication HTTP pour l'échange de variables entre les systèmes IHM SIMATIC				
Client HTTP				
Serveur HTTP				

Interface système possible

– Interface système impossible

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Interfaces système avec WinCC (TIA Portal)

SIMATIC S7

Aperçu

En ce qui concerne la liaison entre les panneaux SIMATIC et les automates SIMATIC S7 , les types d'interface suivants sont différenciés : Interface PROFINET : Couplage du panneau SIMATIC aux automates SIMATIC S7 via Industrial Ethernet TCP/IP à l'aide de l'interface PROFINET intégrée de la CPU ou, alternativement, d'un module d'interface PROFINET.
Interface MPI/PROFIBUS : Couplage du SIMATIC Panel aux contrôleurs SIMATIC S7 via MPI/PROFIBUS à l'aide de l'interface MPI/PROFIBUS intégrée de la CPU ou de l'interface PPI intégrée de la CPU dans le cas de S7-200 ou, alternativement, d'un module d'interface PROFIBUS dans le cas de S7-1200, S7-1500, S7-300 et S7-400. Interface PPI : Couplage du SIMATIC Panel au SIMATIC S7-200 via le réseau PPI à l'aide de l'interface PPI intégrée de la CPU.

Le nombre maximal possible de connexions S7 d'une CPU est déterminé par sa capacité de puissance (voir catalogue ST 70) ; du point de vue du SIMATIC Panel, les restrictions suivantes s'appliquent : Basic Panel, Comfort Panel 4", Mobile Panel 177 : max. 4 connexions

- Panneaux confort de 7 » à 22 » (y compris extérieur), Mobile Panel 2e génération : max. 8 connexions Mobile Panel 277 : max. 6 connexions PC avec WinCC Runtime Advanced : max. 8 connexions

Interface PPI

L'interface PPI est une connexion point à point entre un panneau SIMATIC (maître PPI) ou un PG (maître PPI) et un S7-200 (esclave PPI).

•

Interface MPI/PROFIBUS ou interface PROFINET

Les interfaces de communication SIMATIC Panel et SIMATIC S7 correspondantes sont utilisées. Les solutions suivantes sont possibles : Interface entre un ou plusieurs SIMATIC Panels (MPI master) et un ou plusieurs S7-1200/S7-1500/S7-300/S7-400S ou WinAC (MPI master) (topologie de réseau possible : MPI/PROFIBUS ou Industrial Ethernet TCP/IP) Interface entre un ou plusieurs SIMATIC Panels (MPI master) et un ou plusieurs S7-200S (MPI slave)[1] (topologie de réseau possible : PPI, MPI/PROFIBUS)

Contrairement aux connexions PPI, les connexions MPI sont des connexions statiques qui sont configurées pendant le point de départ puis surveillées.

En principe, ce type d'échange d'informations entre les « SIMATIC Panels » et le SIMATIC S7 est indépendant du « réseau utilisé, PPI, MPI/PROFIBUS ou Industrial Ethernet : les SIMATIC Panels sont des clients S7 et les CPU SIMATIC S7 sont des « serveurs S7 ».

•
•
•

Contrôleur	IHM SIMATIC					
Matériel cible (PROTOCOLE) (physique)	Panneau de base	Panneau de confort	Panneau mobile 177 DP / PN [1]	Panneau mobile 277 [1]	KTPx00(F) Téléphone portable [1]	WinCC Runtime Advanced
SIMATIC S7-1200 [2]						
via Ethernet (TCP/IP)	[3]		[3]			
sur le réseau MPI ou PROFIBUS	[4]		[3]		–	[5]
SIMATIC S7-1500 [2]						
via Ethernet (TCP/IP)	[3]		[3]			
via le réseau PROFIBUS	[3]		[3]		–	[5]
SIMATIC S7-300, -400, WinAC [2]						
via Ethernet (TCP/IP)	[3]		[3]			
sur le réseau MPI ou PROFIBUS			[4]		–	[5]
SIMATIC S7-200 [2]						
via Ethernet (TCP/IP) (protocole MPI) •	[3]		[3]			
sur MPI ou • Réseau PROFIBUS	[4]	[6]	[4] [6]	[6]	–	[5] [6]
sur le réseau PPI (protocole MPI)	[4]	–		–	–	–
sur le réseau PPI (protocole PPI)	–	[7]	[7]	[7]	–	[5] [7]

Interface système possible
- Interface système impossible

[1] Connexion du panneau mobile via un câble de connexion spécial et un boîtier de connexion (voir Panneaux mobiles), voir le manuel pour l'affectation des câbles
[2] Les contrôleurs peuvent être combinés à volonté
[3] Panneau de base PN et panneau mobile 177 PN uniquement
[4] Panneau de base DP et panneau mobile 177 DP uniquement
[5] Raccordement via l'interface MPI/PROFIBUS intégrée ; dans le cas de a PC standard, un processeur de communication (CP) doit être utilisé (par ex. CP 5612/5622)
[6] Uniquement sur le passif S7-200
[7] Peut être interfacé via PPI jusqu'à 1 x S7-200 (PPI) ; le fonctionnement en réseau (PG parallèle, etc.) est possible

Note:
Pour des informations détaillées sur l'attribution des câbles, reportez-vous à l'aide en ligne de WinCC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Interfaces système avec WinCC (TIA Portal)

Manettes d'autres fabricants

Aperçu

Les SIMATIC Basic Panels, les Comfort Panels et les Mobile Panels, ainsi que le progiciel SIMATIC HMI pour PC WinCC Runtime Advanced prennent en charge les protocoles suivants pour la liaison des systèmes de commande d'autres fabricants : Allen Bradley

- Protocole IP Ethernet
- Protocole DF1

Mitsubishi
- Protocole MC TCP/IP
- Protocole FX

Modicon
- Protocole Modbus TCP/IP
- Protocole Modbus RTU

Omron
- Protocole Link/Multi Link

Le tableau suivant contient des informations plus détaillées.

Vue d'ensemble de la connexion

Contrôleur	IHM SIMATIC					
Matériel cible (PROTOCOLE) (physique)	**Panneau de base**	**Panneau de confort extérieur**	**Panneau mobile 177 DP[1] Panneau mobile 177 PN [1]**	**Panneau mobile 277 [1]**	**KTPx00(F) Mobile**	**WinCC Runtime Advanced**
Allen Bradley (IP Ethernet)						
via un réseau Ethernet TCP/IP [2] jusqu'à max. 4 x régulateurs ControlLogix 1756-L6x, -L6xS avec module Ethernet 1756-ENBT Système GuardLogix CompactLogix 1769-L2xE, -L3xE CompactLogix 1769-L4x avec module Ethernet 1768-ENBT SLC 5/05 MicroLogix 1100, 1400	[3]		[3]			
Allen Bradley (DF1)						
jusqu'à max. 1 x contrôleur SLC 5/03, /04, /05 MicroLogix (RS 232)	[4] [5]	[4]	[4] [5]	[4]	–	[6]
jusqu'à max. 1 x contrôleur PLC5/11, /20, /30, /40, /60, /80 (RS 232)	[4] [5]	[4]	[4] [5]	[4]	–	[7]
via la passerelle KF2 et DH+ réseau au max. 4 x contrôleurs [2] SLC 5/04 PLC5/11, /20, /30, /40, /60, /80 (RS 232)	[4] [5]	[4]	[4] [5]	[4]	–	[7] [8]
via la passerelle KF2 et DH+ réseau au max. 4 x contrôleurs [2] SLC 5/04 PLC5/11, /20, /30, /40, /60, /80 (RS 422)	[5]		[5]		–	–
via la passerelle KF3 et le réseau DH485 au max. 4 x contrôleurs [2] SLC 500 MicroLogix (RS 232)	[4] [5]	[4]	[4] [5]	[4]	–	[7] [8]

Interface système possible
- Interface système impossible

1) Connexion du panneau mobile via un câble de connexion spécial et un boîtier de connexion (voir Panneaux mobiles), voir le manuel pour l'affectation des câbles
2) Les contrôleurs énumérés ci-dessous peuvent être combinés selon les besoins
3) Panneau de base PN et panneau mobile 177 PN uniquement
4) L'adaptateur RS 422/RS 232 6AV6671-8XE00-0AX0 est nécessaire pour les panneaux de base et les panneaux de confort
5) Panneau de base DP et panneau mobile 177 DP uniquement
6) Connexion via le câble PC Allen Bradley 1747 CP3
7) Connexion via le câble PC Allen Bradley 1784 CP10
8) Pour la connexion à la passerelle KF2/KF3, un changeur de genre (prise 25 broches/prise 25 broches) est nécessaire du côté de la passerelle

Note:
Pour des informations détaillées sur l'attribution des câbles, reportez-vous à l'aide en ligne de WinCC ; voir aussi

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/29034071.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Interfaces système avec WinCC (TIA Portal)

Manettes d'autres fabricants

Aperçu

Contrôleur SIMATIC HMI						
Matériel cible (PROTOCOL) (physique)	**Panneau de base**	**Panneau de confort extérieur**	**Panneau mobile 177 DP 1) Panneau mobile 177 PN 1)**	**Panneau mobile 277 1)**	**KTPx00(F) Mobile**	**WinCC Runtime Advanced**
Mitsubishi (MC TCP/IP)						
via le réseau IP Ethernet jusqu'à max. 4 x contrôleurs 2) FX Series FX3G, FX3U, FX3UC avec module Ethernet FX3U ENET, Series Q avec module Ethernet QJ71E71-100 Série iQ/QnUD QnUDEH	3)		3)			
Mitsubishi FX (série)						
jusqu'à max. 1 x contrôleur FX series FX1N, FX2N (RS 232)	4)		4)		-	5)

Interface système possible

- Interface système impossible

1) Connexion du panneau mobile via un câble de connexion spécial et un boîtier de connexion (voir Panneaux mobiles), voir le manuel pour l'affectation des câbles
2) Les contrôleurs énumérés ci-dessous peuvent être combinés selon les besoins
3) Panneau de base PN et panneau mobile 177 PN uniquement
4) Panneau de base DP et panneau mobile 177 DP uniquement
5) Connexion à l'aide d'un câble PC Mitsubishi SC-09 avec convertisseur de niveau intégré RS 232/RS 422

Note:
Pour des informations détaillées sur l'attribution des câbles, reportez-vous à l'aide en ligne de WinCC ; voir aussi

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/29034071.
•
•
•

Contrôleur	IHM SIMATIC					
Matériel cible (PROTOCOL) (physique)	**Panneau de base**	**Panneau de confort extérieur**	**Panneau mobile 177 DP 1) Panneau mobile 177 PN 1)**	**Panneau mobile 277 1)**	**KTPx00(F) Mobile**	**WinCC Runtime Avancé**
Modicon (MODBUS TCP/IP)						
via le réseau MODBUS TCP/IP vers max. 4 x contrôleurs 2) Concept Quantum, Unity Quantum Momentum Premium (TSX57) TSX Micro (TSX37) Modicon M340 20x0 (sauf 2010)	3)		3)			
via TCP/IP Modbus Plus Bridge 174 CEV 200 40 et MODBUS PLUS réseau jusqu'à max. 4 x contrôleurs 2) Concept Quantum, Unity Quantum Momentum Compact	3)		3)			
Modicon (MODBUS RTU)						
jusqu'à max. 1 x contrôleur Concept Quantum Momentum Compact (RS 232)	4) 5)	4)	4) 5)	4)	–	
via le pont BM85-000 ou l'API avec fonctionnalité de pont et réseau MODBUS PLUS jusqu'à max. 4 x contrôleurs 2) Concept Quantum Compact (RS 232)	4) 5)	4)	4) 5)	4)	–	

Interface système possible

- Interface système impossible

1) Connexion du panneau mobile via un câble de connexion spécial et un boîtier de connexion (voir Panneaux mobiles), voir le manuel pour l'affectation des câbles
2) Les contrôleurs énumérés ci-dessous peuvent être combinés selon les besoins
3) Panneau de base PN et panneau mobile 177 PN uniquement
4) L'adaptateur RS 422/RS 232 6AV6671-8XE00-0AX0 est requis pour les panneaux de base et les panneaux mobiles
5) Panneau de base DP et panneau mobile 177 DP uniquement

Note:
Pour des informations détaillées sur l'attribution des câbles, reportez-vous à l'aide en ligne de WinCC ; voir aussi

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/29034071.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Panneaux de commande
Interfaces système avec WinCC (TIA Portal)

Manettes d'autres fabricants

Aperçu

Contrôleur	IHM SIMATIC					
Matériel cible (PROTOCOL) (physique)	**Panneau de base**	**Panneau de confort extérieur**	**Panneau mobile 177 DP[1] Panneau mobile 177 PN [1]**	**• Panneau mobile 277 [1]**	**KTPx00(F) Mobile**	**Advanced WinCC Runtime**
Omron (lien/multi-lien)						
jusqu'à max. 1 x contrôleur CP1L, CP1H, CP1E CJ1M, CJ1H, CJ1G CJ2H CS1G, CS1H, CS1D CP2MC (RS 232)	–	3)	3) 4)	3)	–	
via le convertisseur NT-AL001 et le réseau RS 422 vers max. 4 x contrôleurs [2] CP1L, CP1H, CP1E CJ1M, CJ1H, CJ1G CJ2H CS1G, CS1H, CS1D CP2MC (RS 232)	–	3)	3) 4)	3)	–	
via le réseau RS 422 vers max. 4 x contrôleurs [2] CP1L, CP1H, CP1E CJ1M, CJ1H, CJ1G (RS 422)	4)		4)	4)	–	–
via le réseau RS422 vers max. 4 x contrôleurs [2] CJ2H CS1G, CS1H, CS1D CP2MC (RS 422)	–	–	4)	4)	–	–

Interface système possible

- Interface système impossible

1) Connexion du panneau mobile via un câble de connexion spécial et un boîtier de connexion (voir Panneaux mobiles), voir le manuel pour l'affectation des câbles

2) Les contrôleurs énumérés ci-dessous peuvent être combinés de toutes les manières souhaitées ; connexion via l'interface RS 422 du contrôleur ou via le module RS 422

3) L'adaptateur RS 422/RS 232 6AV6671-8XE00-0AX0 est nécessaire pour les panneaux de base et les panneaux mobiles

4) Panneau de base DP et panneau mobile 177 DP uniquement

Note:

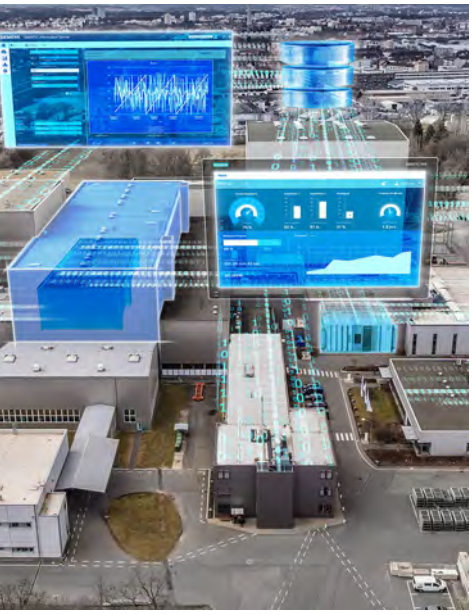
Pour des informations détaillées sur l'attribution des câbles, reportez-vous à l'aide en ligne de WinCC ; voir aussi

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/29034071.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM et logiciel d'automatisation

3



Logiciel IHM 3/3

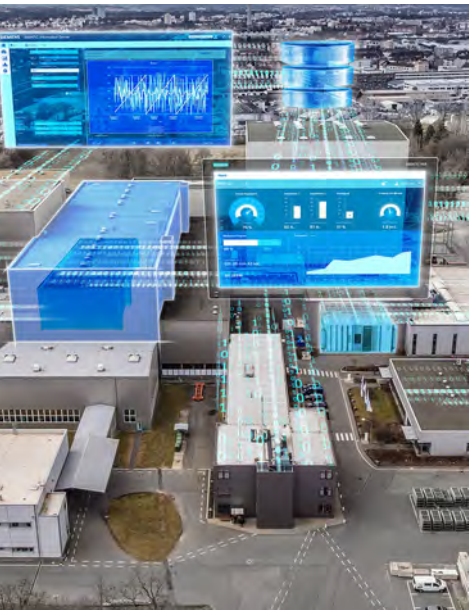
3/6 Portail TIA
3/6 Introduction 3/7 SIMATIC WinCC Unified (TIA Portal)
3/7 TIA Cloud Services 3/9 SIMATIC WinCC Unified Engineering 3/10 SIMATIC WinCC Unified Runtime 3/13 SIMATIC WinCC Unified Options 3/15 WinCC Unified Audit 3/16 WinCC Unified Clients 3/18 WinCC Unified Database Storage 3/19 WinCC Unified Logging 3/20 WinCC Unified Parameter Control 3/21 WinCC Unified Report Execution 3/22 WinCC Unified Collaboration 3/23 SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence options 3/24 WinCC Calendrier unifié 3/25 WinCC Unified Performance Insight 3/26 SIMATIC WinCC Runtime unifié pour Industrial Edge 3/27 SIMATIC WinCC (TIA Portal) 3/28 SIMATIC WinCC (TIA Portal) Engineering 3/33 SIMATIC WinCC (TIA Portal) Runtime 3/34 WinCC Runtime Advanced 3/38 WinCC Runtime Professional 3/44 WinCC Runtime communication 3/50 SIMATIC WinCC (TIA Portal) options 3/52 SIMATIC Logon 3/54 WinCC Logging 3/56 WinCC Recipes 3/58 WinCC Audit 3/59 WinCC Sm@rtServer 3/64 WinCC DataMonitor 3/66 WinCC Redundancy 3/67 WinCC Server / WinCC Client 3/69 WinCC WebNavigator 3/70 Options du portail TIA 3/72 TIA Portal Cloud Connector 3/73 SIMATIC Visualization Architect 3/74 SIMATIC ProDiag

3/75 SIMATIC WinCC V7/V8
3/76 SIMATIC WinCC V7/V8 logiciel de base 3/87 SIMATIC WinCC V7/V8 options 3/88 SIMATIC TeleControl
3/92 WinCC/Audit & WinCC/ChangeControl
3/95 WinCC/Calendar Scheduler
3/96 WinCC/Pack Connectivité & WinCC Station de connectivité
3/98 WinCC/Event Notifier
3/99 WinCC/Open Development Kit (ODK)
3/100 WinCC/PerformanceMonitor
3/103 WinCC/Redondance
3/104 WinCC/Serveur
3/106 WinCC/UserArchives

3/107 SIMATIC WinCC Architecture ouverte
3/108 SIMATIC WinCC Architecture ouverte
Logiciels et services logiciels WinCC
3/122 Architecture ouverte Monostation
3/123 WinCC Serveur à architecture ouverte
3/129 WinCC Interfaces utilisateur WinCC
3/137 Open Architecture Pilotes WinCC
3/145 Extensions d'architecture ouverte
3/158 WinCC Architecture ouverte Packages
3/160 IPC WinCC Offres de développement
3/162 WinCC Open Architecture Frameworks de solutions SIMATIC
3/165 WinCC Open Architecture Services
WinCC Open Architecture Support de base WinCC Open Architecture
3/167 Extended Services WinCC Open
3/169 Solution d'architecture WinCC Open
3/170 Architecture Formations inCC Open
3/171 Architecture Frais de déplacement
3/175 WinCC Open Architecture
3/177 Marchandises

3/179 Logiciel SCADA
3/180 SIMATIC Information Server
3/182 SIMATIC Process Historian
3/184 WinCC IndustrialDataBridge
3/186 WinCC WebUX Gestion des processus - Add-ons
3/189 PM-CONTROL PM-QUALITY
3/190 PM-ANALYZE PM-MAINT
3/193 PM-MES Interface PM-LOGON
3/196 PM-OPEN EXPORT PM-OPEN
3/198 IMPORT PM-OPEN
3/200 MINDCONNECT PM-AGENT
3/201 UNIVERSAL PM-PACKAGE
3/202 COPYPROJECT PM-GRID
3/203 CONTROL WinCC Gestion des add-ons et des partenaires
3/204 SIMATIC ProAgent logiciel de diagnostic de processus SIMATIC
3/205 WinCC/ProAgent SIMATIC Notifier
3/206 SIMATIC Unified Air
3/207
3/208
3/209
3/211
3/212
3/216
3/218

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate



3/219 Logiciel d'automatisation

3/219 BRAUMAT & SISTAR
3/221 Fonctions principales BRAUMAT / SISTAR
3/222 Fonctions supplémentaires BRAUMAT / SISTAR
3/223 BRAUMAT / SISTAR Lean
3/224 Mises à niveau BRAUMAT / SISTAR

3/226 Logiciel de gestion de l'énergie
3/226 SIMATIC Energy Manager

3/233 Automatisation modulaire
3/234 Machine level - MTP (Package de type module)
3/235 Bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC (CFL)
3/238 Bibliothèque de fonctions SIMATIC Process
3/241 SIMATIC MTP Créateur
3/243 Niveau d'orchestration - MTP (Package de type module)
3/244 Intégrateur SIMATIC MTP pour WinCC Unified
3/245 SIMATIC Live Link

3/246 Vision industrielle
3/246 Inspection visuelle
3/246 Cockpit d'inspection visuelle Inspekto

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC HMI – Efficacité à un niveau supérieur

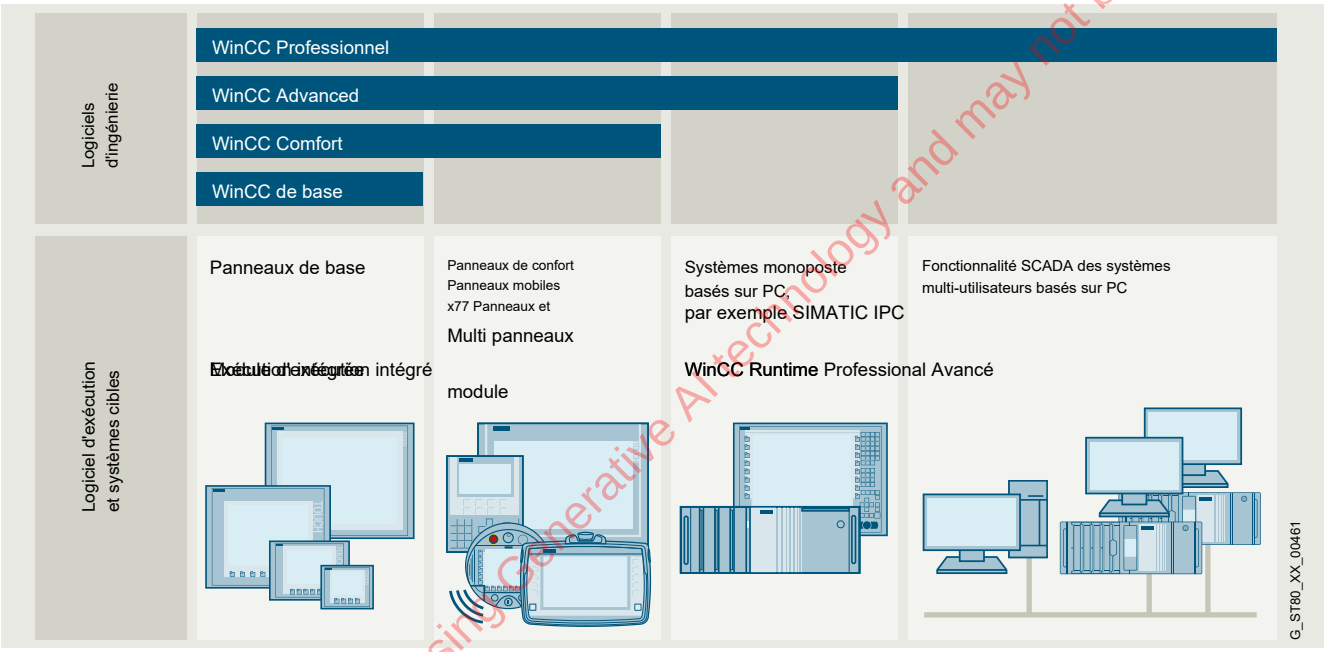
Logiciel innovant, efficace, évolutif et ouvert pour le domaine des machines et pour les solutions SCADA.

Avec les familles de produits SIMATIC WinCC (TIA Portal), SIMATIC WinCC et SIMATIC WinCC Open Architecture, SIMATIC HMI propose un logiciel de visualisation et de configuration pour l'ensemble de la gamme IHM, de la zone au niveau de la machine jusqu'aux systèmes SCADA :

SIMATIC WinCC (TIA Portal) Création d'applications dans le domaine de la machine et de systèmes de visualisation de processus ou SCADA Système SCADA SIMATIC WinCC V7/V8 Création de systèmes de visualisation de processus ou SCADA Système SCADA SIMATIC WinCC Open Architecture Création d'applications avec une forte demande d'adaptations spécifiques au client, d'applications volumineuses et/ou complexes, ainsi que de projets nécessitant des exigences et des fonctions système particulières.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/hmi-software



SIMATIC WinCC (Portail TIA)

WinCC (TIA Portal) est basé sur le cadre d'ingénierie central Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) qui offre aux utilisateurs une solution uniforme, efficace et intuitive pour toutes leurs tâches d'automatisation. SIMATIC WinCC (TIA Portal) couvre les applications dans le domaine de la machine et les applications dans l'environnement de visualisation de processus ou SCADA. WinCC (TIA Portal) propose les outils de configuration uniformes et évolutifs WinCC Basic, Comfort, Advanced et Professional pour la configuration des appareils IHM SIMATIC actuels : SIMATIC Basic Panels (sans Key Panel) SIMATIC Comfort Panels SIMATIC Mobile Panels Systèmes basés sur PC pour le domaine de la machine

- SIMATIC WinCC Runtime Advanced
- SIMATIC WinCC Runtime Professional

De plus, WinCC (TIA Portal) offre : Interface utilisateur intuitive avec un degré maximal de convivialité pour l'opérateur Configuration claire des appareils et des topologies de réseau Gestion partagée des données et symboles uniformes via le contrôleur et l'IHM Interaction optimale avec le contrôleur et l'IHM dans un environnement de travail

Des éditeurs puissants pour une ingénierie efficace Opérations de masse intégrées pour une configuration efficace Diagnostic du système en tant que composant intégral Concept de bibliothèque complet

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-tia-portal

Systèmes SCADA SIMATIC

Le volume de données dans les installations industrielles modernes ne cesse de croître – et avec lui les défis auxquels sont confrontées les solutions SCADA utilisées : d'énormes volumes de données doivent être administrés et archivés à long terme. Cela s'accompagne d'exigences croissantes en matière de performance. Les technologies, y compris celles de la consommation, font leur chemin dans l'industrie. La mondialisation exige des systèmes SCADA de haut niveau qui peuvent être utilisés dans le monde entier, et le besoin d'accès mobile aux informations sur les usines augmente également. À toutes ces exigences s'ajoute la nécessité d'améliorer l'efficacité énergétique et la productivité.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Avec les systèmes SIMATIC SCADA, vous êtes prêt pour l'avenir

Efficacité

Pour augmenter la productivité, les systèmes SIMATIC SCADA combinent une ingénierie efficace avec un archivage performant et une sécurité maximale des données. Ces caractéristiques constituent la base d'une gestion efficace des opérations et d'analyses intelligentes de la production.

Évolutivité

Nous proposons des solutions fixes et mobiles pour répondre aux demandes croissantes – sécurité garantie. Dans ce domaine, nous appliquons plus de 15 ans de savoir-faire SCADA dans tous les secteurs de l'industrie. Quelle que soit l'ampleur de votre demande, nous avons la bonne réponse.

Innovation

Restez informé grâce aux solutions SCADA mobiles partout et à tout moment, y compris avec le matériel existant pour tablettes et smartphones. L'utilisation de gestes multi-touch dans l'environnement industriel ouvre la porte à des concepts de commande modernes.

Ouverture

Étant donné que les normes internationales et les interfaces de script et de programmation internes au système sont prises en charge, il est facile de mettre en œuvre des demandes spéciales.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/scada

Système SCADA SIMATIC WinCC V7/V8

Le système de visualisation de processus ou SCADA pour la visualisation et l'exploitation des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs – du simple poste monoposte à utilisateur unique aux systèmes multi-utilisateurs distribués avec des serveurs redondants et des solutions intersites avec des clients Web. WinCC est le centre d'information pour l'intégration verticale à l'échelle de l'entreprise (visualisation des processus et plate-forme pour l'intégration informatique et commerciale). Toutes les fonctions IHM embarquées avec des fonctions standard pour la signalisation et l'acquittement des événements, l'archivage des messages et des valeurs mesurées, l'enregistrement de toutes les données de processus et de configuration, l'administration et la visualisation des utilisateurs (logiciel WinCC Basic).

Structures client/serveur flexibles à l'échelle de l'entreprise avec postes d'exploitation sur le web, serveurs distribués et intégrité des données grâce à la redondance Facile à intégrer via des interfaces standard telles que OPC (OLE for Process Control), WinCC OLE DB, VBA (Visual Basic for Applications), VB script, C-API (ODK) Plateforme d'intégration dans l'entreprise grâce à la fonctionnalité Historian intégrée dans WinCC basée sur Microsoft SQL Server, Interfaces standard et de programmation et outils et clients pour l'évaluation Extension modulaire avec des options et des add-ons ainsi que des extensions de fonctions individuelles avec VB Script, Visual Basic for Applications, C-API (ODK) et intégration d'éléments ActiveX.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-v7

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC Système SCADA à architecture ouverte

Le système SCADA SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA) EST CONÇU POUR LES APPLICATIONS AVEC UNE FORTE DEMANDE D'ADAPTATIONS SPÉCIFIQUES AU CLIENT, des applications volumineuses et/ou complexes, ainsi que pour des projets qui exigent des exigences et des fonctions système particulières.

SIMATIC WinCC Open Architecture démontre ses hautes performances en particulier dans les systèmes de contrôle haut de gamme en réseau et redondants. Du terrain au poste de commande, de la machine au siège de l'entreprise, une communication intégrée et performante est assurée. Dans toutes les situations,
Une grande disponibilité, des informations fiables, une interaction rapide et une facilité d'utilisation sont garanties. Les applications peuvent également être modifiées sans interrompre le processus. La rentabilité, l'efficacité et la sécurité sont donc toujours en équilibre.

Avec son système de redondance et de reprise après sinistre, SIMATIC WinCC Open Architecture démontre sa fiabilité en matière de
a large gamme d'applications critiques pour l'entreprise.
SIMATIC WinCC Open Architecture peut être utilisé sur n'importe quelle plate-forme et est disponible pour Windows, Linux, iOS et Android.

SIMATIC WinCC Open Architecture est ouvert aux développements internes indépendants, ce qui signifie que les idées peuvent être transformées rapidement et facilement en nouvelles applications.

L'orientation objet permet une ingénierie efficace et une extension flexible de l'installation Pour les grands systèmes distribués avec jusqu'à 2 048 serveurs Évolutif – d'un petit système monoposte à un système haut de gamme redondant et en réseau WinCC OA peut être utilisé sur n'importe quelle plate-forme et est disponible pour Windows, Linux, iOS et Android La redondance et le système de reprise après sinistre garantissent une sécurité et une disponibilité maximales WinCC OA offre une plate-forme pour des solutions spécifiques au client options d'interfaçage : S7, SINAUT, OPC, OPC UA, Modbus, IEC 60870-5-101/104, DNP3, BACnet et plus de 25 pilotes natifs disponibles Enregistrement flexible des données soit dans une archive de valeurs basée sur des fichiers, soit dans une base de données relationnelle (ORACLE) Créez et réutilisez vos propres bibliothèques - en travaillant avec des bibliothèques d'objets déjà existantes et des modifications simples et individuelles (conception du client, modifications spécifiques) Extension modulaire à l'aide d'options et de modules complémentaires ainsi que d'extensions de fonctions individuelles au moyen de votre propre script langage CONTROL, API (C++) et intégration d'éléments ActiveX Intégration de projets TIA à l'aide de TIA Importer pour S7-1200 et

S7-1500

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

Solutions IHM basées sur PC (niveau machine / SCADA) avec PC industriels SIMATIC

Nos PC industriels SIMATIC IPC, fiables et innovants, constituent les plates-formes matérielles PC optimales.
Les PC industriels SIMATIC sont proposés avec des progiciels bon marché. Pour les versions Runtime avec les logiciels de visualisation SIMATIC WinCC V7/V8, WinCC Runtime Professional ou WinCC Runtime Advanced, ainsi que le Software Controller. La commande simultanée d'un PC industriel et d'un progiciel se traduit par un avantage de prix.

SIMATIC SCADA et SIMATIC IPC

Une interaction parfaite pour une productivité optimale. Avantage de prix en tant que « package » composé de matériel et de logiciels Des solutions testées par le système réduisent les frais généraux de test Commande simple et logistique synchronisée

Uniquement s'il est commandé avec le SIMATIC IPC.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/scada-ipc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC Unified (Portail TIA)

SIMATIC WinCC Unified est le nouveau système de visualisation qui permet aux utilisateurs de relever avec compétence les défis de la numérisation dans la construction de machines et d'installations. SIMATIC WinCC Unified combine le savoir-faire accumulé au cours de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'interface homme-machine avec des technologies matérielles et logicielles de pointe.

Points forts : La dernière technologie avec une ingénierie éprouvée

- Le nouveau logiciel de visualisation SIMATIC WinCC Unified est basé sur des technologies Web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript.
- La visualisation est créée de manière simple et efficace avec SIMATIC WinCC Unified Engineering dans le portail d'automatisation totalement intégré (TIA Portal) qui a fait ses preuves. Évolutivité simple et illimitée
- Simple et évolutif en permanence pour toutes les applications, du panneau de commande directement sur la machine à la solution SCADA complexe.
- Les SIMATIC Unified Comfort Panels et SIMATIC IPC sont fournis pour garantir une utilisation optimale de la capacité de performance de WinCC Unified.
- Extensible pour répondre à toutes les demandes et diverses possibilités de mise en œuvre des exigences à l'aide d'interfaces ouvertes.
- Grâce à un échange de données flexible, le système facilite l'interaction de tous les appareils pendant le fonctionnement et permet un accès direct aux utilisateurs autorisés à partir de n'importe quel navigateur Web moderne - sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified-system

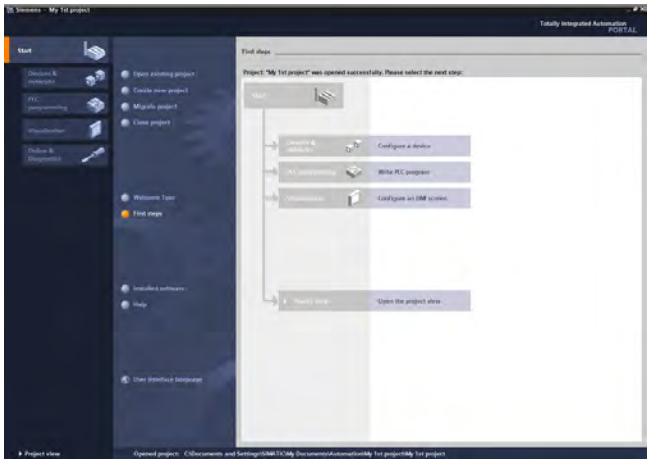
The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

Portail TIA SIMATIC WinCC Unified
(Portail TIA)

TIA Cloud Services

Aperçu



TIA Portal Cloud permet d'utiliser le logiciel TIA Portal dans un environnement cloud virtualisé. Aucune installation locale du logiciel n'est requise. Les projets locaux peuvent être transférés vers le cloud via un service de partage de fichiers et également rechargés.

TIA Portal Cloud comprend les principales versions de TIA Portal et les principaux packages d'options de ces versions.

Licences

TIA Portal Cloud est proposé sous forme d'abonnement et de certificat. Cela augmente la flexibilité et permet une entrée à faible coût par rapport au modèle de licence classique.

Avec la variante payante, le temps d'utilisation réel est réservé sur une base horaire et facturé à la fin du mois.

L'abonnement mensuel offre une utilisation illimitée pendant un mois. L'abonnement est automatiquement renouvelé pour un mois supplémentaire, sauf s'il est résilié avant la fin de la période contractuelle.

En plus de l'utilisation illimitée de TIA Portal Cloud, l'abonnement annuel permet d'accéder gratuitement à « SITRAIN access - la plateforme d'apprentissage numérique ».

Le certificat de 365 jours est un certificat de contrat (CdC) d'une durée fixe de 365 jours et n'est pas automatiquement renouvelé. Un PDF contenant des informations sur la procédure d'activation de l'accès au TIA Portal Cloud est fourni.

Le certificat de 100 heures est un certificat de licence (CoL) avec un crédit de 100 heures. Un PDF contenant des informations sur la procédure d'activation de l'accès au TIA Portal Cloud est fourni.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à ce sujet à l'adresse suivante

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109794456.

Données de commande	N° d'article
TIA Cloud Services Progiciels TIA Portal pour une utilisation dans un environnement cloud virtuel sans installation locale. Ne peut être commandé que via SiePortal. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison	
TIA Portal Cloud – paiement à l'utilisation Disponible uniquement via Industry Mall. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Pour ce service, les CGV suivantes s'appliquent exclusivement https://www.siemens.com/PremiumDocs (i) Documentation et Conditions supplémentaires pour l'abonnement aux services accessibles gratuits d'Industry Premium Portal – Services de base, (ii) Documentation et Conditions supplémentaires pour l'abonnement au TIA Portal Cloud et (iii) Contrat client universel.	**Référence 6ES7804-0CP41-3YA0**
TIA Portal Cloud – abonnement mensuel Disponible uniquement via Industry Mall. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Pour ce service, les CGV suivantes s'appliquent exclusivement https://www.siemens.com/PremiumDocs (i) Documentation et conditions supplémentaires pour l'abonnement aux services accessibles gratuits d'Industry Premium Portal – Services de base (ii) Documentation et Conditions supplémentaires pour l'abonnement au TIA Portal Cloud et (iii) Contrat client universel.	**Référence 6ES7804-0CP41-2YA0**
TIA Portal Cloud – abonnement annuel avec accès SITRAIN Votre avantage : en plus de l'utilisation de TIA Portal Cloud, vous bénéficiez d'un accès gratuit à SITRAIN access - la plateforme d'apprentissage numérique. Votre environnement d'ingénierie et votre savoir-faire sont toujours à jour, grâce à la technologie cloud, partout et à tout moment. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Les conditions spécifiques en vertu de https://www.siemens.com/ premiumdocs s'appliquent exclusivement	**Référence 6ES7804-0CP41-1YA0**
TIA Portal Cloud – Certificat de 365 jours Vous recevrez un certificat de contrat vous autorisant à déverrouiller TIA Portal Cloud pendant 365 jours, à compter de la date de livraison. Cet abonnement prend fin automatiquement. Contenu : Certificat de contrat (CoC) Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Les conditions spécifiques en vertu de https://www.siemens.com/ premiumdocs s'appliquent exclusivement	**Référence 6ES7804-0CP41-1YA8**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
TIA Portal Cloud – Certificat de 100 heures TIA Portal Cloud, crédit de 100 heures. Vous recevrez un certificat de licence avec un crédit de 100 heures. Le crédit est valable pendant 365 jours, à compter de la date de livraison. Contenu : Certificat de licence (CoL) Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Les conditions spécifiques en vertu de https://www.siemens.com/ premiumdocs s'appliquent exclusivement	**Référence 6ES7804-0CP41-3YA8**
TIA Simulation Cloud – 50 heures pour l'ingénierie de simulation 2D Vous recevez un certificat de licence avec 50 heures de crédit pour l'ingénierie de simulation 2D. Le crédit est valable pendant 365 jours, à compter de la date de livraison. Contenu : Certificat de licence (CoL) Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Les conditions spécifiques en vertu de https://www.siemens.com/ premiumdocs s'appliquent exclusivement	**Référence 6ES7804-0VP41-3AA8**

	N° d'article
TIA Simulation Cloud – pour lecteur de simulation 3D Vous recevez un certificat de licence avec 50 heures de crédit pour l'ingénierie de simulation 3D. Le crédit est valable pendant 365 jours, à compter de la date de livraison. Contenu : Certificat de licence (CoL) Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Les conditions spécifiques en vertu de https://www.siemens.com/ premiumdocs s'appliquent exclusivement	**6ES7804-0VP41-3BA8 50 heures**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC Unified
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC Ingénierie unifiée

Aperçu

SIMATIC WinCC Ingénierie unifiée

L'ingénierie éprouvée du TIA Portal permet d'obtenir une solution cohérente, efficace et intuitive pour toutes les tâches d'automatisation.

Avec les produits STEP 7 (TIA Portal), WinCC (TIA Portal) constitue la solution optimale pour l'ingénierie intégrée.

WinCC Unified Engineering est le logiciel de configuration pour toutes les applications, du pupitre de commande directement sur la machine à la solution SCADA complexe.

WinCC Unified Engineering prend également en charge la configuration du SIMATIC Basic Panel, du SIMATIC Comfort Panel et du WinCC Runtime Advanced.

Utilisation

En fonction du produit sélectionné, différents systèmes cibles peuvent être configurés :

WinCC Unified Basic Engineering
- Panneaux de base unifiés,
- En plus des panneaux de base de WinCC Basic

WinCC Ingénierie de confort unifiée
- Panneaux de confort unifiés et panneaux de base unifiés,
- Panneaux de base, panneaux de confort et panneaux mobiles de WinCC Comfort

WinCC Ingénierie PC unifiée
- WinCC Unified PC, Unified Comfort Panels ainsi que Unified Basic Panels
- En plus des panneaux de base, des panneaux de confort, des panneaux mobiles et du WinCC Runtime Advanced

Concevoir

Les outils d'ingénierie de la famille SIMATIC WinCC (TIA Portal) s'appuient les uns sur les autres en ce qui concerne leurs capacités respectives.

Les éditeurs disponibles sont en grande partie déterminés par les systèmes cibles configurables respectifs et leur fonction.

Les éditions plus grandes, telles que WinCC Unified PC Engineering, offrent toujours des possibilités supplémentaires de configuration des appareils cibles des petites éditions (par exemple Unified Comfort Panels). WinCC Unified Engineering comprend également la configuration des Basic Panels, des Comfort Panels, des Mobile Panels et du WinCC Runtime Advanced.
Un PowerPack peut être utilisé pour passer d'une édition plus petite à une édition plus grande.

L'étendue fonctionnelle des outils WinCC Engineering comprend déjà la prise en charge de la configuration des options d'exécution disponibles, indépendamment des licences RT achetées.

Données de commande	N° d'article
Système d'ingénierie unifié SIMATIC WinCC	
Packs de base V20	
Support de stockage de données WinCC Unified Basic WinCC Unified Comfort WinCC Unified PC (10k) ES WinCC Unified PC (100k) ES WinCC Unified PC (max.) ES	**6AV2151-0XA02-4AA5** **6AV2151-0XB02-4AA5** **6AV2153-2FB02-4AA5** **6AV2153-2GB02-4AA5** **6AV2153-0XB02-4AA5**
Télécharger [1] WinCC Unified Basic WinCC Unified Comfort WinCC Unified PC (10k) ES WinCC Unified PC (100k) ES WinCC Unified PC (max) ES	**6AV2151-0XA02-4LA5** **6AV2151-0XB02-4LA5** **6AV2153-2FB02-4LA5** **6AV2153-2GB02-4LA5** **6AV2153-0XB02-4LA5**
PowerPacks sans changement de version	
Télécharger [1] WinCC Unified Basic -> WinCC Unified Comfort WinCC Unified Comfort -> WinCC Unified PC (10k) WinCC Unified PC (10k) -> WinCC Unified PC (100k) WinCC Unified PC (100k) -> WinCC Unified PC (max.) WinCC Advanced et WinCC Prof. 512..4096 -> WinCC Unified PC (100k) WinCC Prof. max -> WinCC Unified PC (max.)	**Référence 6AV2151-0XB20-0LB5** **Référence 6AV2153-2FB20-0LB5** **6AV2153-2GB20-0LB5** **6AV2153-0XB20-0LB5** **6AV2153-2GB60-0LB5** **Référence 6AV2153-0XB60-0LB5**
Le V16... V19 -> V20	
Support de stockage de données WinCC Unified Comfort ES Upgrade WinCC Unified PC (10k) ES Upgrade WinCC Unified PC (100k) ES Upgrade WinCC Unified PC (max.) ES Upgrade Télécharger [1] WinCC Unified Comfort ES Upgrade WinCC Unified PC (10k) ES Upgrade WinCC Unified PC (100k) ES Upgrade WinCC Unified PC (max.) ES Upgrade	**Référence 6AV2151-0XB32-4AA5** **Référence 6AV2153-2FB32-4AA5** **6AV2153-2GB32-4AA5** **Référence 6AV2153-0XB32-4AA5** **Référence 6AV2151-0XB32-4LA5** **Référence 6AV2153-2FB32-4LA5** **Référence 6AV2153-2GB32-4LA5** **Référence 6AV2153-0XB32-4LA5**
Service de mise à jour logicielle	
WinCC Unified Comfort ES Service de mise à jour du logiciel Télécharger [1]	**Référence 6AV2151-0XB00-0LY5**
WinCC Unified PC (100k) ES Service de mise à jour du logiciel Télécharger [1]	**Référence 6AV2153-2GB00-0LY5**
WinCC Unified PC (10k) ES Service de mise à jour du logiciel Télécharger [1]	**Référence 6AV2153-2FB00-0LY5**
WinCC Unified PC (max) Service de mise à jour du logiciel ES Télécharger [1]	**Référence 6AV2153-0XB00-0LY5**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified.

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC Runtime unifié

Un système de visualisation simple et évolutif basé sur PC pour toutes les applications, des solutions monoposte directement sur la machine aux solutions SCADA complexes.

Le forfait de base comprend la visualisation, la communication, les alarmes/messages, la création de rapports, la structuration du système et l'administration des utilisateurs.

En outre, le pack de base comprend également un client pour l'exploitation locale, un WinCC Unified Client Operate supplémentaire pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur et un WinCC Unified Client Monitor pour la surveillance uniquement. Des clients supplémentaires peuvent être activés avec une licence.

SIMATIC WinCC Unified est basé sur des technologies web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

Des interfaces ouvertes et des packs d'options permettent d'étendre et de mettre en œuvre des cas d'application spécifiques à l'industrie. Une fois créés, les composants peuvent être utilisés de manière exhaustive sur toutes les plateformes, qu'il s'agisse d'un panneau ou d'un PC.

Avantages

Fonctions pour toutes les tâches de visualisation : Fonctions de l'opérateur Graphiques et affichages des tendances Enregistrement des alarmes Archivage (en option) Gestion des ensembles de paramètres (en option) Audit (en option) Création de rapports Création de rapports automatisée (en option) Gestion des utilisateurs Durée d'exécution flexible

Fonctionnalité avec les scripts Java : évolutive en permanence, extensible d'un poste monoposte à des systèmes distribués Visualisation des processus à l'aide de n'importe quel navigateur Web moderne compatible HTML5

Partie intégrante du portail d'automatisation totalement intégré : prise en charge des contrôleurs SIMATIC S7-1200/1500 et SIMATIC S7-300/400

- Accès à des tags avec adressage symbolique et absolu
- Alarmes texte intégral du contrôleur SIMATIC S7-1500 Prise en charge de OPC UA DA (Client et Serveur), OPC UA A&C (Client et Serveur)

Normes ouvertes pour une intégration facile : base de données en temps réel efficace (option) Application Program Interface (API) Interface OpenPipe Intégration de vos propres commandes HTML5 dans l'interface utilisateur de WinCC Unified

Concevoir

SIMATIC WinCC Unified PC est disponible sous forme de progiciel avec 150, 500, 1 000, 2 500, 5 000, 10 000, 50 000 ou 100 000 PowerTags.

De plus, une licence pour le nombre maximal de PowerTags dans la limite du système est également disponible. Les points de données avec une connexion externe sont désignés comme PowerTags. Dans le même temps, les balises internes qui sont exemptées de la licence PowerTag sont fournies gratuitement.

Le système de base peut être étendu selon les besoins avec des packs d'options.

Exigences

SIMATIC WinCC Unified Runtime Station :

Les performances sont principalement déterminées par l'équipement matériel. Un processeur puissant et une mémoire de travail plus importante doivent être sélectionnés pour les projets plus importants et les tâches de visualisation, en particulier. En fonction des options utilisées, par exemple l'enregistrement, une mémoire libre supplémentaire sur le disque dur est nécessaire.

Configuration matérielle requise (systèmes PC)	SIMATIC WinCC Runtime unifié
Type de processeur	Le processeur x64, Intel Core i3 ou supérieur, est recommandé pour les petites applications, également Intel Atom ou Intel Celeron
BÉLIER	4 Go ou supérieur
Espace libre sur le disque dur	10 Go, 8 Go CF ou supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Systèmes d'exploitation (systèmes PC)	SIMATIC WinCC Runtime unifié
Windows 11 Professionnel	Windows 11 Professionnel Version 22H2 (64 bits) Windows 11 Professionnel Version 23H2 (64 bits)
Windows 10 Professionnel	Windows 10 Professionnel version 22H2 (64 bits)
Windows 11 Entreprise	Windows 11 Entreprise version 22H2 (64 bits) Windows 11 Professionnel Version 23H2 (64 bits)
Windows 10 Entreprise	Windows 10 Entreprise version 22H2 (64 bits)
Windows 10 Entreprise LTSB/LTSC	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB (64 bits) Windows 10 Entreprise 2019 LTSC (64 bits) Windows 10 Entreprise 2021 LTSC (64 bits)
Windows Server 2016 Standard	Installation complète (64 bits)
Windows Server 2019 Standard	Installation complète (64 bits)
Windows Server 2022 Standard	Installation complète (64 bits)

Note:

Si plus de 5 clients doivent être connectés à une station PC-RT, l'utilisation d'un système d'exploitation serveur (Windows 10 Server) est indispensable.

Le mode kiosque (« mode boutique ») de WinCC Unified n'est pas pris en charge dans les systèmes d'exploitation Windows « Windows 10 Enterprise 2016 LTSB » et « Windows 10 Enterprise 2019 LTSC » (pour SIMATIC IPCs).

SIMATIC WinCC Unified Runtime Client

Un navigateur Web compatible HTML5 est nécessaire sur un client pour afficher l'interface utilisateur graphique de WinCC Unified Runtime.

En principe, il est recommandé d'utiliser la dernière version disponible du navigateur concerné.

Systèmes d'exploitation clients	Navigateur recommandé
Microsoft Windows	Google Chrome (de préférence) - au moins la version 118 ou ultérieure Microsoft Edge Chromium - au moins la version 118 ou ultérieure Mozilla Firefox - au moins la version 118 ou ultérieure Mozilla Firefox ESR - au moins la version 115 ou ultérieure
Androïde	Google Chrome (de préférence) Mozilla Firefox Microsoft Edge
iOS, Max	Safari (de préférence) Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC Système d'exécution unifié	
SIMATIC WinCC Unified Runtime System V20 Packs de base	
Support de stockage de données WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-4AA0** **6AV2154-1EB02-4AA0** **6AV2154-2EB02-4AA0** **6AV2154-2MB02-4AA0** **6AV2154-1FB02-4AA0** **6AV2154-2FB02-4AA0** **6AV2154-1GB02-4AA0** **6AV2154-2GB02-4AA0** **6AV2154-0XB02-4AA0**
Télécharger WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-4LA0** **6AV2154-1EB02-4LA0** **6AV2154-2EB02-4LA0** **6AV2154-2MB02-4LA0** **6AV2154-1FB02-4LA0** **6AV2154-2FB02-4LA0** **6AV2154-1GB02-4LA0** **6AV2154-2GB02-4LA0** **6AV2154-0XB02-4LA0**
SIMATIC WinCC Unified Runtime System V20 Packages (système de base avec options)	
Télécharger WinCC Unified PC start (1k) RT Comprenant : WinCC Unified PC (1k) RT, Parameter Control (PC), Logging Tags (100), Report Execution	**Référence 6AV2155-2ES02-4LA0**
WinCC Unified PC small (10k) RT Incluant : WinCC Unified PC (10k) RT, Parameter Control (PC), Logging Tags (1000), Report Execution, Audit Base	**Référence 6AV2155-2FS02-4LA0**
WinCC Unified PC medium (100k) RT Comprenant : WinCC Unified PC (100k) RT, Parameter Control (PC), Option de base de données, Balises de journalisation (2000), Exécution de rapports, Base d'audit, Fonctionnement du client (2x 1)	**Référence 6AV2155-2GS02-4LA0**
WinCC Unified PC (max) RT Y compris : WinCC Unified PC (max) RT, Contrôle des paramètres (PC), Option de base de données, Balises de journalisation (5000), Exécution de rapports, Base d'audit, Fonctionnement du client (max)	**Référence 6AV2155-0XS02-4LA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC Unified Runtime System V20 ASIA Packs de base	
Support de stockage de données WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-4BA0** **6AV2154-1EB02-4BA0** **6AV2154-2EB02-4BA0** **6AV2154-2MB02-4BA0** **6AV2154-1FB02-4BA0** **6AV2154-2FB02-4BA0** **6AV2154-1GB02-4BA0** **6AV2154-2GB02-4BA0** **6AV2154-0XB02-4BA0**
SIMATIC WinCC Unified Runtime System V19 Packs de base	
Support de stockage de données WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-3AA0** **6AV2154-1EB02-3AA0** **6AV2154-2EB02-3AA0** **6AV2154-2MB02-3AA0** **6AV2154-1FB02-3AA0** **6AV2154-2FB02-3AA0** **6AV2154-1GB02-3AA0** **6AV2154-2GB02-3AA0** **6AV2154-0XB02-3AA0**
Télécharger WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-3LA0** **6AV2154-1EB02-3LA0** **6AV2154-2EB02-3LA0** **6AV2154-2MB02-3LA0** **6AV2154-1FB02-3LA0** **6AV2154-2FB02-3LA0** **6AV2154-1GB02-3LA0** **6AV2154-2GB02-3LA0** **6AV2154-0XB02-3LA0**
SIMATIC WinCC Unified Runtime System V19 ASIA Packs de base	
Support de stockage de données WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB02-3BA0** **6AV2154-1EB02-3BA0** **6AV2154-2EB02-3BA0** **6AV2154-2MB02-3BA0** **6AV2154-1FB02-3BA0** **6AV2154-2FB02-3BA0** **6AV2154-1GB02-3BA0** **6AV2154-2GB02-3BA0** **6AV2154-0XB02-3BA0**

	N° d'article
Mises à niveau du système d'exécution unifié SIMATIC WinCC V18.. V19 à V20	
Support de stockage de données WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB32-4AA0** **6AV2154-1FB32-4AA0** **6AV2154-2FB32-4AA0** **6AV2154-1GB32-4AA0** **6AV2154-2GB32-4AA0** **6AV2154-0XB32-4AA0**
Télécharger WinCC Unified PC (150) RT WinCC Unified PC (500) RT WinCC Unified PC (1 000) RT WinCC Unified PC (2 500) RT WinCC Unified PC (5 000) RT WinCC Unified PC (10k) RT WinCC Unified PC (50k) RT WinCC Unified PC (100k) RT WinCC Unified PC (max.) RT	**6AV2154-3DB32-4LA0** **6AV2154-1EB32-4LA0** **6AV2154-2EB32-4LA0** **6AV2154-2MB32-4LA0** **6AV2154-1FB32-4LA0** **6AV2154-2FB32-4LA0** **6AV2154-1GB32-4LA0** **6AV2154-2GB32-4LA0** **6AV2154-0XB32-4LA0**
SIMATIC WinCC Packs d'alimentation pour système d'exécution unifié	
Télécharger WinCC Unified PC (150->500) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (500->1k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (1k->2.5k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (2.5k->5k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (5k->10k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (10k->50k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (50k->100k) RT PowerPack (V17.. V20) WinCC Unified PC (100k->max.) RT PowerPack (V17.. V20)	**6AV2154-1EB20-0LB0** **6AV2154-2EB20-0LB0** **6AV2154-2MB20-0LB0** **6AV2154-1FB20-0LB0** **Référence 6AV2154-2FB20-0LB0** **6AV2154-1GB20-0LB0** **6AV2154-2GB20-0LB0** **Référence 6AV2154-0XB20-0LB0**

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Options de SIMATIC WinCC Unified

WinCC Audit unifié

Contient la fonctionnalité permettant de suivre toutes les actions de l'opérateur liées aux modifications de valeur sur les balises.
D'autres entrées dans la piste d'audit peuvent être effectuées par les fonctions système et de script.

Licences:

Une licence RT est nécessaire pour chaque station RT (Panel ou PC) à surveiller. La licence WinCC Unified Report est nécessaire pour la création automatique de rapports.
Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

WinCC Unified Clients

WinCC Unified Client est l'interface utilisateur graphique permettant d'interagir avec WinCC Unified Runtime.
Le WinCC Unified Client accède au WinCC Unified Runtime via des mécanismes Web (sur la station d'exécution elle-même ou via un réseau) pour le contrôle et la surveillance des machines et des installations par l'opérateur. Grâce aux mécanismes Web standard, les images WinCC Unified peuvent être affichées sur n'importe quel PC ou appareil mobile dans le navigateur compatible HTML5. Aucune connaissance supplémentaire du web n'est nécessaire pour l'ingénierie des écrans unifiés WinCC dans le TIA Portal.

Une distinction est faite entre WinCC Unified Client Operate et WinCC Unified Client Monitor.

WinCC Unified Client Operate

Le WinCC Unified Client Operate est utilisé pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur du WinCC Unified Runtime (Panel ou PC).

WinCC Unified Client Monitor

Le WinCC Unified Client Monitor est utilisé uniquement pour la surveillance du WinCC Unified Runtime (Unified Comfort Panel ou PC). Il est possible d'y naviguer à l'aide des écrans de commande, mais la connexion au champ pour les balises n'est plus active. De plus, les fonctions définies, par exemple l'accusé de réception dans l'alarme et le contrôle de l'enregistrement des balises, sont bloquées.

Licences:

Une licence (basée sur le serveur) de WinCC Unified Runtime est nécessaire pour chaque client WinCC Unified.
Les licences client sont fournies sur la station d'exécution (le serveur ou l'HMI Unified Panel) et sont graduées en fonction du nombre d'opérations d'accès simultanées au WinCC Unified Web Client.

Le nombre de licences indépendantes de la version peut être augmenté à tout moment via des licences WinCC Unified Client additives (licences dénombrables).
WinCC Unified Client Operate : Packs de licences par étapes de 1, 3, 10 et max. WinCC Unified Clients Operate.

WinCC Unified Client Monitor : Packs de licences par paliers de 1, 3, 10 et max. WinCC Unified Clients Monitor.

Accès client sans licence au PC Runtime (PC) contenu dans le WinCC Unified PC Runtime :

- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance locaux de l'opérateur
- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur via le client Web (local ou distant)
- 1x WinCC Unified Client Monitor pour la surveillance via le client Web (local ou distant)

Accès sans licence à l'environnement d'exécution du panneau (Panel) contenu dans le panneau HMI Unified Comfort Panel :

- 1x contrôle et surveillance locaux de l'opérateur sur le panneau de confort unifié HMI
- 1x WinCC Unified Client Operate pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur via le client Web (à distance) L'Unified Comfort Panel prend en charge jusqu'à 3 clients Web

WinCC Stockage unifié de bases de données

WinCC Unified PC utilise une base de données basée sur des fichiers (SQLite) dans le système de base pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. L'option WinCC Unified Databased Storage est disponible pour une utilisation avec des frameworks de plus grande quantité ou de longues périodes d'archivage. Toutes les données d'archivage sont stockées sur un serveur MS SQL après l'installation de l'option et de la licence.

Licences:

WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité.
Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, une licence de mise à niveau supplémentaire est nécessaire.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Unified Logging

Option pour WinCC Unified pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. Archivage des valeurs de processus pour l'enregistrement, la compression et le stockage des valeurs mesurées et enregistrement des alarmes pour l'enregistrement des événements. Évaluation en ligne des archives de valeurs de processus et des journaux d'alarme avec affichage et opérations possibles, par exemple représentation des tendances et affichage des tableaux, ainsi que traitement ultérieur. Des fonctions standard puissantes permettent une utilisation conviviale et flexible des journaux.

Licences:

SIMATIC Unified Basic Panels et SIMATIC HMI Unified Comfort Panels : les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Les valeurs de processus (balises) peuvent être archivées sans licence supplémentaire.

Utilisation de l'archivage basé sur les fichiers, avec la possibilité d'un maximum de 5 000 balises de journalisation (Unified Comfort Panels) ou de 50 balises de journalisation (Unified Basic Panels)

WinCC Unified PC : Les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Des licences graduées pour le nombre de balises de journalisation utilisées sont disponibles pour l'archivage des valeurs de processus (balises). Ce nombre peut être augmenté à tout moment via l'additif WinCC Unified Logging Tags (licences dénombrables). Les licences sont divisées en 100, 500, 1 000, 5 000, 10 000 et 30 000 balises d'enregistrement.

Un maximum de 5 000 balises de journalisation est possible lors de l'utilisation de l'archivage basé sur des fichiers (par défaut) Lors de l'utilisation de l'archivage basé sur une base de données (facultatif), le nombre de balises de journalisation est limité par la capacité de performance du système PC utilisé.

WinCC Unified Parameter Control

Option pour SIMATIC WinCC Unified pour la génération et la gestion d'ensembles de paramètres contenant des données de machine ou de production associées. La structure d'un type de données utilisateur (API UDT ou HMI UDT) peut être adoptée pour un ou plusieurs types de jeux de paramètres et peut être modifiée automatiquement à l'aide d'une nouvelle version de type de donnéeutilisateur.

Licences:

SIMATIC HMI Unified Basic Panels et SIMATIC HMI Unified Comfort Panels : Aucune licence n'est requise

WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité.

Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

WinCC Unified Report Execution

L'addin Excel est inclus dans la fourniture de WinCC Unified pour connecter les balises WinCC Unified, les balises d'enregistrement et les alarmes à un modèle de rapport Excel. Les modèles de rapport sont importés dans WinCC Unified Runtime sans le système d'ingénierie au moment de l'exécution et connectés avec des paramètres d'exécution. Ensuite, les rapports sont automatiquement créés de manière cyclique, en fonction des besoins ou des événements, stockés au format Excel et/ou PDF et/ou envoyés par e-mail.

Licences:

Aucune licence n'est requise pour la création de rapports dans Excel et l'exécution manuelle des rapports dans Excel ou à partir du contrôle d'exécution des rapports. Une licence WinCC Unified Report Execution (Panel ou PC) est nécessaire pour le rapport cyclique automatisé en fonction des besoins et des événements.
Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

Collaboration unifiée WinCC

Licences:

Chaque station unifiée WinCC (Unified Comfort Panel ou PC) à connecter via Collaboration nécessite une licence correspondante. L'étendue et le type de données échangées ne sont pas limités. La configuration de Collaboration dans le système d'ingénierie ne nécessite pas de licence supplémentaire.

Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC Unified
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC Unified options > WinCC Unified Audit

Aperçu

WinCC TIA RT Audit

WinCC Unified Audit dont les manipulations ultérieures peuvent être détectées. Les actions de l'utilisateur pertinentes pour l'audit (telles que les modifications de balises) sont consignées dans une piste d'audit.
Pour les balises pertinentes pour les BPF, le système génère automatiquement un enregistrement électronique dans la piste d'audit.

Contient la fonctionnalité permettant de suivre toutes les actions de l'opérateur liées aux modifications de valeur sur les balises.
D'autres entrées dans la piste d'audit peuvent être effectuées par les fonctions système et de script.
Le traçage peut être utilisé pour déterminer qui a effectué quelles opérations sur la machine et quand. De plus, l'utilisateur peut effectuer des activités de nature individuelle sur des objets ou des événements spécifiques, tels que l'appui sur les touches de fonction, le déplacement des curseurs et d'autres

- actions, tout en utilisant une fonction dite de saisie d'audit pour enregistrer ces activités dans l'Audit Trail.

Licences : WinCC Unified Audit est disponible pour Unified Comfort Panel et WinCC Unified PC RT. Un permis RT est requis pour chaque

Station RT (serveur) à surveiller. Un PowerPack est disponible pour l'extension de la licence Audit Enhanced (Basis ou En-hanced). La licence WinCC Unified Report Execution est nécessaire pour la création automatique de rapports.
Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

La licence WinCC Unified Audit Basis comprend : Détection de manipulation pour l'Audit Trail Enregistrement des modifications de données de processus (automatiquement, via script)
ou fonction système) Enregistrement des opérations d'alarme (Ack, Hide, Shelv)
Confirmation d'une modification d'une balise pertinente GMP, en indiquant la raison de la modification (individuellement ou normalisée à partir de listes de textes avec des commentaires prédéfinis) Modifications de valeur par un utilisateur ou par une fonction système Exportation des entrées de la piste d'audit Commutation des processus dans le calendrier Entrées de la piste d'audit pour les modifications dans le contrôle des paramètres Entrée de la piste d'audit pour la connexion et la déconnexion Signature électronique simple

Affichage et analyse directs de la piste d'audit dans l'auditeur
- Avec un accès en ligne aux données d'audit à partir d'une piste d'audit et un accès hors ligne aux données d'audit à partir d'un fichier d'audit exporté
- Définir et exécuter une requête de données spécifique à l'utilisateur
- Mode de test et réglage du filtre pour l'affichage Indication de manipulation dans les rapports Audit Control Audit Trail avec détection de manipulation Sauvegarde et restauration de segments de base de données Audit Trail

La licence WinCC Unified AUDIT Enhanced comprend : Toutes les fonctions de l'Audit Basis et en plus
- Signature électronique multiple (2ème personne)

Avantages

- Enregistrement des modifications des données de processus manuellement, de manière automatisée ou via un script Commentaires des modifications des données de processus Configuration rapide et facile de la traçabilité Réduction des temps d'arrêt de l'installation grâce à l'analyse rapide des informations de l'Audit Trail enregistrées sans interruption L'Audit Trail est équipé d'un mécanisme de sécurité avec Enregistrement automatique et sans interruption des modifications de valeur sur les variables Entrées supplémentaires via une fonction système ou une fonction de script L'entrée Audit Trail peut être acquittée sans commentaire, avec un commentaire individuel ou avec un commentaire prédéfini à partir d'une liste de textes configurable Tâche de l'Audit Trail avec WinCC Unified Report dans un rapport Excel ou PDF pendant l'exécution Les rapports peuvent être envoyés par e-mail

Données de commande N° d'article

WinCC Unified Audit Basis V20	
Support de stockage de	**6AV2157-0BL02-4AB0**
données Télécharger	**6AV2157-0BL02-4LB0**
WinCC Unified Audit Enhanced V20 (y compris la base de vérification)	
Support de stockage de	**6AV2157-1BL02-4AB0**
données Télécharger	**6AV2157-1BL02-4LB0**
WinCC Unified Audit Power Pack Audit Base -> Amélioré	
Télécharger	**6AV2157-1BL20-0LB0**
WinCC Unified Audit Base V19	
Support de stockage de	**6AV2157-0BL02-3AB0**
données Télécharger	**6AV2157-0BL02-3LB0**
WinCC unifié Audit amélioré V19 (y compris la base de vérification)	
Support de stockage de	**6AV2157-1BL02-3AB0**
données Télécharger	**6AV2157-1BL02-3LB0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Options de SIMATIC WinCC Unified

WinCC Unified Clients

Le WinCC Unified Client est l'interface graphique du WinCC Unified Runtime.

Le WinCC Unified Client accède au WinCC Unified Runtime via des mécanismes Web (sur la Runtime Station elle-même ou via un réseau) pour faire fonctionner et surveiller les machines et les installations. Grâce aux mécanismes Web standard, les images WinCC Unified peuvent être affichées sur n'importe quel PC ou appareil mobile dans le navigateur compatible HTML5.

Aucune connaissance supplémentaire du web n'est nécessaire pour l'ingénierie des écrans unifiés WinCC dans le TIA Portal.

Deux types de clients sont disponibles : WinCC Unified Client Operate pour le contrôle de l'opérateur et la surveillance des processus WinCC Unified Client Monitor pour la surveillance uniquement (View-Only)

Licences

SIMATIC HMI Unified Basic Panels

En plus de la visualisation pour le fonctionnement sur site, chaque panneau de base unifié comprend également une licence WinCC Unified Client Operate pour le fonctionnement à distance.

Il n'est pas possible d'ajouter des clients unifiés supplémentaires.

Panneaux de confort unifiés SIMATIC HMI :

Une licence (basée sur le panneau) du panneau est nécessaire pour le client unifié WinCC.
En plus de la visualisation pour le fonctionnement sur site, chaque Unified Comfort Panel comprend également un WinCC Unified Client Operate et a licence WinCC Unified Client Monitor. Cela peut être étendu de a licence WinCC Unified Client (Monitor ou Operate).
Jusqu'à trois clients supplémentaires sont autorisés sur un WinCC Unified Comfort Panel.

SIMATIC WinCC Unified PC :

Une licence (basée sur le serveur) de WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour le WinCC Unified Client.
Deux licences WinCC Unified Client Operate et une licence WinCC Unified Client Monitor sont déjà incluses avec chaque licence WinCC Unified PC Runtime. Pour une utilisation locale sur la station d'exécution Pour une utilisation à distance via un client indépendant supplémentaire. Pour une surveillance locale ou à distance via un client Monitor indépendant supplémentaire.

Les licences client se trouvent sur la station WinCC Unified RT ou sur l'Unified Comfort Panel et sont classées en fonction du nombre d'opérations d'accès simultanées au client web WinCC Unified.

Le nombre peut être augmenté à tout moment via des licences WinCC Unified Client additives (licences dénombrables). Des packs de licences indépendants de la version sont disponibles avec 1, 3, 10, 30 ou 100 clients WinCC Unified ou 1, 3, 10 ou max. WinCC Unified Monitor Client.

Avantages

WinCC Unified Client Operate

Contrôle et surveillance de l'opérateur en ligne parallèles et mondiaux

- Indépendant du navigateur et de la plateforme (PC, tablettes, smartphones)
- Aucune installation de logiciel n'est requise sur l'appareil client, un navigateur web est généralement présent Coûts de maintenance minimisés avec une administration centrale du logiciel sur le serveur
- Pas de charge de maintenance sur le client
- Pas d'ingénierie côté client Évolutivité
- Complément de nouveaux postes de commande sans installation
- Gestion centralisée des licences sur la station d'exécution (le serveur) Indépendamment de la version entre WinCC Unified PC Runtime et WinCC Unified Client Normes de sécurité Internet élevées Taux de mise à jour rapides (par exemple après changement de valeur, changement d'image) Diagnostic à distance efficace pour l'installation de production grâce à l'accès Web À l'épreuve du temps grâce à l'utilisation de normes acceptées (HTML5, SVG)

WinCC Unified Client Monitor

Le WinCC Unified Client Monitor est identique à l'Unified Client Operate, mais l'accès en écriture aux balises de processus est bloqué Réglage du droit de surveillance par utilisateur L'accès en écriture aux connexions de balises externes est bloqué L'acquittement et la réinitialisation des alarmes actives sont bloqués La commentation, la suppression, la libération et le verrouillage des alarmes archivées sont bloqués L'écriture, la correction, le commentaire et la suppression des alarmes enregistrées sont bloqués

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Unified Client (Exploiter)	
Support de stockage des données	
Panneau de clients unifiés WinCC Opérer (1)	**Référence 6AV2151-1JW00-0AB0**
Panneau de clients unifiés WinCC Fonctionnement (5x1)	**Référence 6AV2157-5JV00-0AB0**
WinCC Unified Clients Operate (1)	**Référence 6AV2157-1JW00-0AB0**
WinCC Unified Clients Operate (3)	**Référence 6AV2157-3JW00-0AB0**
WinCC Unified Clients Operate (10)	**6AV2157-2CW00-0AB0**
WinCC Unified Clients Operate (max. par serveur RT)	**6AV2157-0XW00-0AB0**
WinCC Unified Clients Operate (5x1)	**Référence 6AV2157-5JW00-0AB0**
Télécharger [1] WinCC Unified Clients	
Panel Operate (1) WinCC Unified Clients	**6AV2151-1JW00-0LB0**
Panel Operate (5x1) WinCC Unified	**6AV2157-5JV00-0LB0**
Clients Operate (1) WinCC Unified	**6AV2157-1JW00-0LB0**
Clients Operate (3) WinCC Unified	**6AV2157-3JW00-0LB0**
Clients Operate (10) WinCC Unified	**6AV2157-2CW00-0LB0**
Clients Operate (max. par serveur RT)	**6AV2157-0XW00-0LB0**
WinCC Unified Clients Operate (5x1)	**6AV2157-5JW00-0LB0**
WinCC Unified Client (Monitor)	
Support de stockage de données	
WinCC Unified Clients Panel Monitor (1)	**6AV2151-1JM00-0AB0**
WinCC Unified Clients Monitor (1)	**6AV2157-1JM00-0AB0**
WinCC Unified Clients Monitor (3)	**6AV2157-3JM00-0AB0**
WinCC Unified Clients Monitor (10)	**6AV2157-2CM00-0AB0**
WinCC Unified Clients Monitor (max. par serveur RT)	**6AV2157-0XM00-0AB0**
Télécharger [1] WinCC Unified Clients	
Panel Monitor (1) WinCC Unified Clients	**6AV2151-1JM00-0LB0**
Monitor (1) WinCC Unified Clients Monitor	**6AV2157-1JM00-0LB0**
(3) WinCC Unified Clients Monitor (10)	**6AV2157-3JM00-0LB0**
WinCC Unified Clients Monitor (max. par	**6AV2157-2CM00-0LB0**
serveur RT)	**6AV2157-0XM00-0LB0**

[1] Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sous http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Options de SIMATIC WinCC Unified

WinCC Stockage unifié de bases de données

SIMATIC WinCC Unified PC utilise une base de données basée sur des fichiers (SQLite) dans le système de base pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. L'option WinCC Unified Databased Storage est disponible pour une utilisation avec des frameworks de plus grande quantité ou de longues périodes d'archivage. Toutes les données d'archivage sont stockées sur un serveur MS SQL après l'installation de l'option et de la licence.

Licences

SIMATIC WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité.

Les alarmes peuvent être enregistrées sans licence supplémentaire.

Des licences pour le nombre de balises de journalisation utilisées sont nécessaires pour l'archivage des valeurs de processus (balises).

Ce nombre peut être augmenté à tout moment via des balises de journalisation WinCC Unified additives (licences dénombrables).

Données de commande

Données de commande	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Unified Database Storage V20	
Support de stockage de données Télécharger [1]	**6AV2154-0BS02-4AA0** **6AV2154-0BS02-4LA0**
Mise à niveau vers la V18. 19 à > V20	
Support de stockage de données Télécharger [1]	**6AV2154-2BS32-4AA0** **6AV2154-2BS32-4LA0**
WinCC Unified Database Storage V19	
Support de stockage des données Télécharger [1]	**6AV2154-0BS02-3AA0** **6AV2154-0BS02-3LA0**
Mise à niveau V18 -> V19	
Support de stockage des données Télécharger [1]	**6AV2154-2BS32-3AA0** **Référence 6AV2154-2BS32-3LA0**
WinCC Unified Database Storage V18	
Support de stockage de données Télécharger [1]	**6AV2154-0BS01-8AA0** **6AV2154-0BS01-8LA0**
Passez à la V16. V17 -> V18	
Support de stockage de données Télécharger [1]	**6AV2154-0BS31-8AA0** **6AV2154-0BS31-8LA0**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Unified Logging

Option pour WinCC Unified pour l'archivage des valeurs de processus et des messages. Archivage des valeurs de processus pour l'enregistrement, la compression et le stockage des valeurs mesurées et enregistrement des alarmes pour l'enregistrement des événements. Évaluation en ligne des archives de valeurs de processus et des journaux d'alarme avec affichage et opérations possibles, par exemple représentation des tendances et affichage des tableaux, ainsi que traitement ultérieur. Des fonctions standard puissantes permettent une utilisation conviviale et flexible des journaux.

Licences

Panneaux de confort unifiés SIMATIC HMI :

Les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Les valeurs de processus (balises) peuvent être archivées sans licence supplémentaire.

Utilisation de l'archivage basé sur les fichiers, avec la possibilité d'un maximum de 5 000 balises de journalisation

SIMATIC WinCC Unified PC :

Les messages peuvent être enregistrés sans licence supplémentaire. Des licences graduées pour le nombre de balises de journalisation utilisées sont disponibles pour l'archivage des valeurs de processus (balises). Ce nombre peut être augmenté à tout moment via l'additif WinCC Unified Logging Tags (licences dénombrables). Les licences sont divisées en 100, 500, 1 000, 5 000, 10 000 et 30 000 balises d'enregistrement.

Il est possible d'utiliser l'archivage basé sur des fichiers jusqu'à un maximum de 5 000 balises d'enregistrement (par défaut)

Lors de l'utilisation de l'archivage basé sur une base de données (facultatif), le nombre de balises de journalisation est limité par la capacité de performance du système PC utilisé.

Avantages

L'enregistrement de la valeur du processus permet d'enregistrer et d'archiver les données de processus de l'installation.

Le journal des alarmes est utilisé pour archiver toutes les alarmes émises dans le processus surveillé.

Cet archivage peut être utilisé pour analyser les états de panne et pour documenter le processus.

Aévaluation ultérieure des données de processus archivées vous fournit ensuite des informations essentielles concernant l'état de fonctionnement d'une installation.

Les journaux permettent d'identifier à temps les conditions dangereuses et les défauts, ce que l'on appelle le diagnostic prédictif, ce qui permet d'éviter les temps d'arrêt. Augmentation de la qualité du produit et de la productivité grâce à une évaluation régulière des journaux

Données de commande

	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Unified Logging	
Support de stockage de données WinCC Unified Logging Tags (100) WinCC Unified Logging Tags (500) WinCC Unified Logging Tags (1000) WinCC Unified Logging Tags (5000) WinCC Unified Logging Tags (10k) WinCC Unified Logging Tags (30k)	**Référence 6AV2157-2DA00-0AB0** **6AV2157-1EA00-0AB0** **Référence 6AV2157-2EA00-0AB0** **6AV2157-1FA00-0AB0** **6AV2157-2FA00-0AB0** **6AV2157-6FA00-0AB0**
Télécharger [1] WinCC Unified Logging Tags (100) WinCC Unified Logging Tags (500) WinCC Unified Logging Tags (1000) WinCC Unified Logging Tags (5000) WinCC Unified Logging Tags (10k) WinCC Unified Logging Tags (10k) WinCC Unified Logging Tags (30 ko)	**Référence 6AV2157-2DA00-0LB0** **6AV2157-1EA00-0LB0** **6AV2157-2EA00-0LB0** **6AV2157-1FA00-0LB0** **6AV2157-2FA00-0LB0** **6AV2157-6FA00-0LB0**

[1] Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sous http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Unified Parameter Control

Option pour SIMATIC WinCC Unified pour la génération et la gestion d'ensembles de paramètres contenant des données de machine ou de production associées. La structure d'un type de données utilisateur (API UDT ou HMI UDT) peut être adoptée pour un ou plusieurs types de jeux de paramètres et peut être modifiée automatiquement à l'aide d'une nouvelle version de type de données utilisateur.

Licences:

SIMATIC HMI Unified Panels :

Aucune licence n'est requise

SIMATIC WinCC Unified PC : Une licence par WinCC Unified PC Runtime est nécessaire pour l'activation de la fonctionnalité.

Avantages

- Une large sélection de paramètres peut être échangée manuellement ou automatiquement entre le panneau de commande et l'API afin de convertir la production vers une autre variante de produit.

  Exportation/importation d'ensembles de paramètres pour la création ou le traitement ultérieur avec d'autres outils (par ex. MS Excel)

Données de commande

	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Unified Parameter Control V19	
Support de stockage de données WinCC Unified Parameter Control	**6AV2154-0BP02-4AB0**
Télécharger [1] WinCC Unified Parameter Control	**6AV2154-0BP02-4LB0**
WinCC Unified Parameter Control V18	
Support de stockage de données WinCC Unified Parameter Control	**6AV2154-0BP02-3AB0**
Télécharger [1] WinCC Unified Parameter Control	**6AV2154-0BP02-3LB0**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

  http://www.siemens.com/wincc-unified.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Unified Report Execution

Un add-in Excel est inclus dans la fourniture de WinCC Unified pour connecter les données de WinCC Unified (variables, alarmes, etc.) à un modèle de rapport Excel.

Les modèles de rapport sont importés dans WinCC Unified Runtime sans le système d'ingénierie au moment de l'exécution.
Les rapports peuvent être créés automatiquement ou manuellement, stockés dans le format (Excel, PDF) et envoyés par e-mail sécurisé ou non sécurisé.

Les paramètres d'exécution correspondants (temps d'exécution, déclencheur, contacts e-mail) sont configurés dans le contrôle pour la génération automatique de rapports.

Licences:

Aucune licence n'est requise pour la création de rapports dans Excel et l'exécution manuelle des rapports dans Excel ou à partir du contrôle d'exécution des rapports.

Pour chaque WinCC Unified RT (HMI Unified Comfort Panel ou PC), une licence WinCC Unified Report Execution est nécessaire pour le rapport cyclique automatisé en fonction des besoins et des événements.

Lors de la mise à niveau vers une nouvelle version de WinCC Unified, aucune licence de mise à niveau supplémentaire n'est requise. Cette option est mise à niveau avec la licence de mise à niveau du système de base unifié.

Avantages

WinCC Unified Report Execution

Transparence totale grâce à WinCC Unified Tags, Logging Tags et alarmes Mécanisme de filtrage pour la sélection des alarmes et des tags Insertion de valeurs individuelles et de données de séries temporelles Appel de WinCC Statistiques d'alarme unifiées Insertion automatique de formules prédéfinies dans les données de séries temporelles Création individuelle de modèles de rapports avec MS Excel et Excel Online familiers Activation des modèles de rapports créés pendant l'exécution sans système d'ingénierie Création automatisée de rapports cycliques basée sur exigences, contexte ou événements Rapports individuels au format Excel sans installation d'Excel Rapports individuels au format PDF avec installation d'Excel ou de LibreOffice-Calc Envoi des rapports créés par e-mail

Données de commande

	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Unified Report Execution V19 WinCC Unified Report Support de stockage de données 1) Télécharger	**6AV2157-0BQ02-4AB0** **6AV2157-0BQ02-4LB0**
WinCC Unified Report Execution V18 WinCC Unified Report Support de stockage de données Télécharger 1)	**6AV2157-0BQ02-3AB0** **6AV2157-0BQ02-3LB0**

1) Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels.

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Collaboration unifiée WinCC

L'option de collaboration unifiée offre la possibilité de connecter plusieurs systèmes unifiés (panneaux et PC) entre eux et d'échanger des données en temps réel.
Par exemple, les affichages de processus d'autres stations peuvent être référencés et affichés dans une fenêtre d'affichage pour créer facilement et efficacement des affichages de vue d'ensemble de l'usine.

Licences

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels et
SIMATIC WinCC Unified PC :

Chaque WinCC Unified Station (Panel ou PC) à connecter via Collaboration nécessite une licence correspondante.

Le volume et le type de données échangées ne sont pas limités. La configuration de Collaboration dans le système d'ingénierie ne nécessite pas de licence supplémentaire.

Avantages

Configuration de systèmes unifiés distribués Intégration et affichage du contenu d'autres stations unifiées sans travail de configuration dupliqué

Configuration inter-projets possible via l'exportation et l'importation

Données de commande

	N° d'article
Options de SIMATIC WinCC Unified	
WinCC Collaboration unifiée V20	
Support de stockage de données WinCC Unified Collaboration (1) WinCC Unified Collaboration (3x1)	**6AV2154-0BR02-4AB0** **6AV2154-3JR02-4AB0**
Télécharger [1]	
WinCC Collaboration unifiée (1)	**6AV2154-0BR02-4LB0**
WinCC Collaboration unifiée (3x1)	**6AV2154-3JR02-4LB0**
WinCC Collaboration unifiée V19	
Support de stockage de données WinCC Unified Collaboration (1) WinCC Unified Collaboration (3x1)	**6AV2154-0BR02-3AB0** **6AV2154-3JR02-3AB0**
Télécharger [1]	
WinCC Collaboration unifiée (1)	**6AV2154-0BR02-3LB0**
WinCC Collaboration unifiée (3x1)	**6AV2154-3JR02-3LB0**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Options de l'intelligence végétale

Avec les options SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence, il est possible d'étendre SIMATIC WinCC Unified Runtime en fonction des exigences de l'installation de production et de le visualiser dans l'IHM.

Ces options vous permettent de planifier les processus de production et d'analyser et d'optimiser l'efficacité globale de votre installation.

Note:

Les options SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence peuvent être utilisées sur un système PC. La hiérarchie technologique de l'installation est une condition préalable à l'utilisation des options SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence.

Calendrier unifié WinCC :

Planification, configuration et gestion d'événements et d'actions dans un calendrier général dans WinCC Unified (y compris la connexion de tags ou de scripts).

WinCC Unified Performance Insight :

Définition, calcul et analyse d'indicateurs clés de performance spécifiques à l'installation pour des unités d'installation individuelles, des machines ou des lignes de production entières dans des installations de production orientées vers les machines ou les lignes.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Calendrier unifié

Les temps de travail récurrents (équipes) et les processus (commandes de commutation) peuvent être planifiés et modifiés à l'avance à l'aide du calendrier unifié WinCC.

La planification est basée sur des modèles prédéfinis et un modèle temporel. Ce modèle temporel est utilisé de la même manière pour les options « WinCC Unified Calendar » et « WinCC Unified Performance Insight ».

Une hiérarchie du système technologique pour le projet est créée dans le portail TIA. Un calendrier principal est attribué à une branche (nœud principal ou nœud racine) au sein de cette hiérarchie. Pour le runtime (dans WinCC Unified Runtime), il est possible de créer des modèles pour ce calendrier principal et de définir la planification des temps de travail et des processus. La planification s'applique automatiquement à ses « enfants hiérarchiques » ; Ils peuvent y être complétés ou modifiés.

L'option « WinCC Unified Calendar » n'est disponible que pour le système WinCC Unified PC.

Avantages

Définition de catégories de temps uniformes et sélection de balises de processus utilisables comme commande de commutation dans le portail TIA Planification des temps de travail et des processus pendant l'exécution

- Gestion des modèles de quarts de travail et de jours, ainsi que des actions de commutation relatives aux événements de quart de travail (début, fin)
- Création de planning basé sur des modèles
- Modification de la planification des composants système hiérarchiquement subordonnés
- Définition des équipes récurrentes et cycliques Importation et exportation de modèles et de planification

Utilisation des shifts maintenus comme critères de calcul des indicateurs via l'option « WinCC Unified Performance Insight »

Application

WinCC Unified Calendar s'adresse aux groupes d'utilisateurs qui ont structuré une installation via une hiérarchie d'installation et qui souhaitent définir des événements récurrents au sein de cette hiérarchie.

Conception

Avec la licence WinCC Unified Calendar, il est possible de gérer les modèles et l'utilisation/planification au sein d'un nœud principal via l'option. Il est possible de modifier et d'adapter la planification des composants du système hiérarchiquement subordonnés. La licence est stockée sur la station d'exécution WinCC Unified attribuée. Si d'autres nœuds principaux sont créés et gérés sur cette station d'exécution WinCC Unified, des licences d'extension supplémentaires sont nécessaires pour chaque nœud principal supplémentaire. Ces licences d'extension sont additives (licences dénombrables).

Les composants d'exécution et d'ingénierie nécessaires sont fournis avec les licences.

Données de commande	N° d'article
Calendrier unifié WinCC V18 Télécharger [1] WinCC Unified Calendar Base WinCC Unified Calendar Extension (1)	**6AV2156-0BC01-8LA0** **6AV2156-1JC00-0LB0**
Mise à niveau de la base du calendrier unifié WinCC V16.. V17 -> V18 Télécharger [1]	**6AV2156-0BC31-8LA0**
WinCC Calendrier unifié V17 [1] Télécharger WinCC Unified Calendar Base WinCC Unified Calendar Extension (1)	**6AV2156-0BC01-7LA0** **6AV2156-1JC00-0LB0**
WinCC Unified Calendar Base Mise à niveau V16 -> V17 Télécharger [1]	**Référence 6AV2156-0BC31-7LA0**

[1] Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau mode de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/wincc-unified-system

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC Unified
(Portail TIA)

Aperçu

WinCC Unified Performance Insight

WinCC Unified Performance Insight peut être utilisé pour calculer et analyser des indicateurs spécifiques à l'installation pour des unités d'installation individuelles, des machines ou des lignes de production entières dans des installations de production orientées machines ou en ligne avec des systèmes PC WinCC Unified .

Licences:

Une licence de base Runtime spécifique à la version est requise pour utiliser cette option.
De plus, chaque objet d'usine auquel une configuration Performance Insight (par exemple, KPI, opérande) est attribuée, soit directement, soit via le type d'objet d'usine, est un « objet d'usine analysé » dans le contexte de l'octroi de licences.

Des licences graduées sont disponibles pour l'analyse d'objets végétaux. Ce nombre peut être augmenté à tout moment via des objets d'usine additive (licences dénombrables).
Les licences sont divisées en 10, 30, 100 et 300 objets végétaux.

La configuration de Performance Insight dans l'ingénierie ne nécessite pas de licence.

Avantages

Démonstration des points faibles des processus de production et dérivation du potentiel d'optimisation.

Flexible - calcul individuel des indicateurs spécifiques à l'installation dans WinCC Unified

Création de relations - reconnaissance des indicateurs dans leur contexte, par exemple disponibilité par équipe Informé de manière optimale - analyse des indicateurs dans WinCC Unified Runtime sous forme de graphique à barres, de diagramme de Gantt ou de tableau même via Web Expandable - ajout d'indicateurs dans les installations existantes sans pertes de production Obtention de résultats rapides - temps de configuration court et temps de familiarisation grâce à l'intégration dans WinCC Unified

Application

Tous les groupes d'utilisateurs bénéficient de Performance Insight, de l'ingénieur d'application aux évaluateurs au niveau de la direction. L'ingénieur peut utiliser l'environnement d'application intégré dans WinCC Unified pour calculer des formules individuelles pour le calcul des indicateurs de performance.

Les indicateurs clés de performance et les opérandes de Performance Insight sont automatiquement créés dans des rapports Excel contrôlés par événement ou dans le temps et utilisés par la direction pour l'analyse et la documentation de la production.

Pour la maintenance, le client Web de WinCC Unified peut être utilisé pour l'analyse avec les contrôles de barre (pour la performance), de progression (Gantt) et de table.
Les indicateurs de performance peuvent être affichés sur des interfaces utilisateur locales à l'aide des ressources standard de WinCC Unified afin de maintenir les opérateurs de machines à jour.

Concevoir

L'analyse des défauts fournit des informations sur la fréquence et la durée des temps d'arrêt des machines ou des installations. Les commandes incluses peuvent être intégrées sans effort dans les images de processus WinCC Unified.

Les données déterminées donnent des informations sur l'efficacité de machines individuelles et d'installations de production entières. La transparence des données permet une réponse rapide et des contre-mesures en cas de pannes, ce qui augmente la disponibilité de la machine. Structuration de l'installation de production constituant des éléments centraux d'évaluation (efficacité de l'équipement) Peut être utilisé pour des machines individuelles ou même des installations de production complètes Intégration facile dans les installations WinCC Unified existantes Calcul cyclique ou contrôlé par événements d'indicateurs (KPI)

Tous les résultats d'analyse sont intégrés sous forme de commandes dans les écrans WinCC Unified. Les vues à barres (performance), tendance (Gantt) et tableau sont disponibles dans les images de processus WinCC Unified. Une transparence totale sur l'ensemble du parc machine comme base pour optimiser la productivité de l'installation grâce à l'exécution automatique de rapports.

Reconnaissance des relations de production Calcul des temps d'arrêt et localisation des sources Analyse des points faibles dans les processus de production.

Données de commande	N° d'article
WinCC Unified Performance Insight	
Base V18	
Télécharger; Adresse e-mail requise pour la livraison	
WinCC Unified Performance Insight (PC) Base avec 3 objets d'installation analysés WinCC Unified Performance Insight (PC) Base Upgrade V16, V17 à V18	**6AV2156-0BP01-8LA0**
	6AV2156-0BP31-8LA0
Base V17	
Télécharger; Adresse e-mail requise pour la livraison	
WinCC Unified Performance Insight (PC) Base avec 3 objets d'installation analysés WinCC Unified Performance Insight (PC) Base Mise à niveau V16 vers V17	**6AV2156-0BP01-7LA0**
	6AV2156-0BP31-7LA0
Extension	
Télécharger; Adresse e-mail requise pour la livraison	
30 objets végétaux analysés	**6AV2156-6CP00-0LB0**
100 objets végétaux analysés	**6AV2156-2DP00-0LB0**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-unified-system

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

Portail TIA SIMATIC WinCC Unified
(Portail TIA)

Aperçu

SIMATIC WinCC Runtime unifié pour l'edge industriel

Le système SIMATIC WinCC Unified for Industrial Edge combine des solutions IHM SIMATIC de premier ordre avec Industrial Edge.

Il fournit une application d'ingénierie pour la création facile de visualisations dynamiques et la surveillance et le contrôle des machines basés sur des applications, où les données de production peuvent être combinées avec des informations provenant d'autres applications Edge.https ://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-Industries-de-Procédés/Simatic-Wincc-Unified-Online-Engineering

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/simatic-wincc-unified-runtime.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

- Développement rapide de solutions IHM - créez des visualisations complètes et dynamiques avec une seule application d'ingénierie sans code pour toutes les tâches de visualisation (par exemple, connectivité, conception d'écran, alarmes, enregistrement, etc.) Sans souci grâce à la fonctionnalité IHM éprouvée avec collecte/acquisition de données intégrées, enregistrement et alerte, répondant aux exigences industrielles en termes de performance et de qualité Alarmes uniformes sur les appareils locaux, distants et mobiles grâce à la transmission d'alarme intégrée vers l'application Notifier Extension flexible de la solution IHM avec d'autres applications Edge - possible à tout moment grâce à l'intégration transparente avec les services d'infrastructure Edge

Application

- Convient à un grand nombre d'applications industrielles
- Pour les systèmes nouveaux et existants

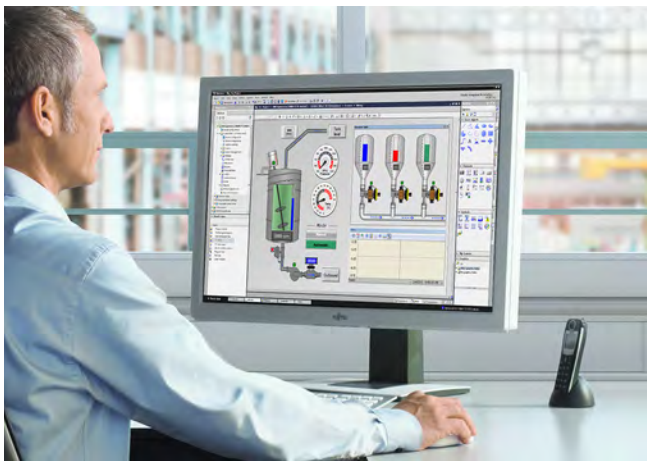
Fonction

- Mettre en œuvre des solutions IHM basées sur Edge qui permettent une liberté maximale dans le choix de l'environnement de travail. Grâce aux applications gérées de manière centralisée, l'ingénierie, la mise en service et la maintenance d'installations réparties dans le monde entier deviennent encore plus efficaces, car l'ingénierie et l'exécution sont installées en parallèle. De plus, les SIMATIC WinCC Unified Apps for Industrial Edge sont certifiées selon la norme ISO 9001 et répondent ainsi à des exigences de qualité élevées.

Données de commande	N° d'article
WinCC Unified Runtime Application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 2500 PowerTags / 1 Client Operate / 1 Client Monitor. L'offre de lancement est limitée jusqu'au 30 septembre 2023. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**6AV2154-2MB70-0LX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Logiciel d'ingénierie SIMATIC WinCC (TIA Portal)

Famille de systèmes de configuration avec WinCC Basic, Comfort, Advanced et Professional pour les pupitres de commande SIMATIC, ainsi que pour les systèmes de visualisation sur PC WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional.

SIMATIC WinCC Runtime Logiciel de visualisation avancé

Solution de commande et de surveillance de l'opérateur basée sur PC pour les systèmes monoposte directement sur la machine Pack de base pour la visualisation, le reporting et l'enregistrement, la gestion des utilisateurs, peut être étendu de manière flexible avec des scripts VB Package de base extensible au moyen de packs d'options Peut être intégré dans des solutions d'automatisation basées sur des réseaux TCP/IP Concepts de service étendus avec commande à distance, diagnostic et administration via l'intranet et Internet en combinaison avec la communication par e-mail

http://www.siemens.com/wincc-advanced

SIMATIC WinCC Runtime Logiciel de visualisation professionnel Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur basé sur PC pour la visualisation et le contrôle de l'opérateur des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs - du simple poste monoposte à utilisateur unique aux systèmes multi-utilisateurs distribués et aux solutions intersites avec clients Web. WinCC Runtime Professional est le centre d'information pour l'intégration verticale à l'échelle de l'entreprise.

Les fonctions standard de l'industrie pour la signalisation et l'acquittement des événements, l'archivage des messages et des valeurs mesurées, l'enregistrement de toutes les données de processus et de configuration, l'administration des utilisateurs, peuvent être étendues de manière flexible avec des scripts VB et C Package de base extensible au moyen de packs d'options Des API sont également incluses pour que le Runtime utilise les interfaces de programmation ouvertes

http://www.siemens.com/wincc-professional

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC (TIA Portal) Ingénierie

Aperçu

Famille intégrée d'outils d'ingénierie pour la configuration des appareils IHM SIMATIC, ainsi que pour les systèmes de visualisation basés sur PC WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional.

WinCC (TIA Portal) est basé sur le nouveau cadre d'ingénierie central Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), qui offre à l'utilisateur une solution uniforme, efficace et intuitive pour toutes les tâches d'automatisation.

WinCC (TIA Portal) offre également une ingénierie uniforme du panneau de base aux applications SCADA.

Avec les produits STEP 7 (TIA Portal), WinCC (TIA Portal) constitue la solution optimale pour une ingénierie intégrée et efficace.

Version actuelle : SIMATIC WinCC

Basic V20 SIMATIC WinCC Comfort

V20 SIMATIC WinCC Advanced V20

SIMATIC WinCC Professional V20

Avantages

Le logiciel de configuration intégré réduit les frais de formation, de maintenance et d'entretien et protège les investissements du client.

Réduction des frais d'ingénierie et des coûts de cycle de vie grâce à l'automatisation totalement intégrée (TIA) Effort de configuration minimisé grâce à la réutilisation d'objets évolutifs et dynamisables Outils intelligents pour une configuration efficace et simple :

- Assistant de définition de la structure de base du projet IHM
- Les éditeurs basés sur des tables simplifient la génération et le traitement de types d'objets similaires, par exemple pour les balises, les textes ou les alarmes.
- Les tâches de configuration complexes telles que la définition de trajectoires de mouvement ou la création de l'invite d'opérateur fondamentale sont simplifiées au moyen de la configuration graphique.

Prise en charge complète des configurations multilingues pour une utilisation dans le monde entier

- Vues sélectionnables pour la saisie des données de configuration en plusieurs langues
- Lexiques textuels spécifiques au système et à l'utilisateur
-

Application

Exportation/importation de textes dépendant de la langue SIMATIC WinCC dans les éditions Basic, Comfort, Advanced et Professional sont des outils d'ingénierie innovants pour la configuration des pupitres de commande SIMATIC HMI, ainsi que pour les systèmes de visualisation basés sur PC WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional.

En fonction du produit sélectionné, différents systèmes cibles peuvent être configurés :

WinCC de base

Panneaux de base 1ère génération Panneaux de base 2ème génération

WinCC Comfort

En tant que WinCC Basic,

plus : Panneaux de confort

nd Mobile Panels 2 Génération

de panneaux mobiles série x77

WinCC Advanced

En tant que WinCC Comfort, plus : PC SIMATIC avec WinCC Runtime Advanced :

- Racks PC SIMATIC
- Boîtiers SIMATIC PC
- Panel PC SIMATIC
- SIMATIC S7 Open Controllers Standard PC avec WinCC Runtime Advanced

SINUMERIK PC : PCU 50.3, PCU 50.5

WinCC Professionnel

Comme WinCC Advanced, plus : PC SIMATIC avec WinCC Runtime Professional

- Racks PC SIMATIC
- Boîtiers SIMATIC PC
- SIMATIC Panel PCs Standard PC avec WinCC Runtime Professional

Concevoir

Les fonctionnalités des outils d'ingénierie de la famille SIMATIC WinCC sont basées les unes sur les autres. Les éditeurs disponibles sont en grande partie déterminés par les systèmes cibles configurables respectifs et leur fonction. Un outil d'ingénierie plus complet tel que WinCC Advanced peut toujours être utilisé pour configurer également des appareils cibles de niveau inférieur (par exemple Basic Panels)

Un PowerPack peut être utilisé pour passer d'une édition plus petite à une édition plus grande. Cela ne s'applique pas à WinCC Basic.

La fonctionnalité des outils d'ingénierie WinCC comprend déjà la prise en charge de la configuration des options Runtime disponibles pour SIMATIC Panels, WinCC Runtime Advanced ou WinCC Runtime Professional, indépendamment des licences RT achetées.

Une licence distincte est requise pour le système cible lors de l'utilisation des options d'exécution configurées.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Intégration dans les systèmes d'automatisation

Intégration dans le SIMATIC Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) Gestion partagée des données et symboles uniformes via le contrôleur et l'IHM Interaction optimale entre le contrôleur et l'IHM dans un environnement de travail Diagnostic du système en tant que composant intégral Utilisation partagée des paramètres de communication et des définitions de points de processus Glisser-déposer simple des variables de STEP 7 vers un appareil IHM, par exemple sur un écran Excellent support pour les nouveaux contrôleurs SIMATIC S7-1500

- Avec adressage symbolique
- Accès aux nouveaux blocs de données optimisés en mémoire
- Nouveau concept d'alarme et de diagnostic

Interface de configuration

Interfaces utilisateur intuitives avec un degré maximal de convivialité Accès complet et rapide aux éditeurs et aux données de projet Interface utilisateur adaptative des outils d'ingénierie en fonction du système cible configuré Paramètres de l'interface utilisateur définissables par l'utilisateur, par exemple mise en page, barres d'outils Opérations de données de masse intégrées pour une configuration efficace

Gestion de projet

Les données de configuration indépendantes de l'appareil peuvent être utilisées sur Une variété de systèmes cibles sans qu'il soit nécessaire de les convertir. L'interface s'adapte aux possibilités fonctionnelles de l'appareil cible.

Utilisation multi-appareils des données de configuration courantes (par exemple, classes de messages, bibliothèque de textes) dans les projets multi-appareils Définition assistée par assistant de la structure de base des projets IHM (par exemple, disposition de l'affichage, invite de l'opérateur)

Éditeur d'écran avec des options complètes pour une configuration d'écran efficace et rapide

Génération d'objets d'écran interconnectés par glisser-déposer, par exemple des balises pour la création de champs d'entrée/sortie avec interface de processus ou de boutons avec fonction de sélection d'écran Définition de modèles et de fonctions d'écran (comparable au Slide Master de MS PowerPoint) Éditeur convivial pour la création de façades avec une interface externe définie à partir d'objets d'écran Configuration graphique des trajectoires de mouvement Technologie de calque avec jusqu'à 32 calques Outils pour l'alignement, Fonctions de rotation et de symétrie

Importation/exportation

De balises, de liens, de listes de texte et d'alarmes

Éditeurs tabulaires

Génération et modification rapides et faciles d'objets de configuration du même type, par exemple des balises, des textes ou des messages, dans des éditeurs tabulaires Paramètres par défaut intelligents en fonction des données précédemment configurées, par exemple incrémentation automatique des adresses lors de la génération de balises consécutives Accès simple aux propriétés d'un objet sans intervention superflue de l'utilisateur Modification simultanée des propriétés d'objet communes

Gestion des données basée sur les objets avec des options de recherche et d'édition conviviales

Configuration des alarmes et des journaux directement sur l'étiquette IHM, pas de commutation entre les différents éditeurs Liste de références croisées avec accès direct à tous les objets, par exemple pour l'édition ou la sélection Rechercher des objets dans l'ensemble du projet Fonctions de recherche et de remplacement de texte

Documentation du projet

Documentation de projet sélective, les contenus suivants peuvent être imprimés :

- Un projet entier
- Un ou plusieurs appareils associés au projet
- Contenu d'un éditeur
-

Bibliothèques pour les objets de configuration prédéfinis/définis par l'utilisateur

Stockage de tous les objets de configuration de la bibliothèque, par exemple des blocs et même des écrans ou des balises entiers Les façades peuvent être construites à partir d'objets d'écran simples sur une base spécifique au client ou au projet. Les modifications apportées à ces façades peuvent être effectuées de manière centralisée dans la définition du bloc.

Agrand nombre d'objets d'écran évolutifs et dynamisables est inclus dans la livraison Des graphiques évolutifs en taille pour les applications industrielles sont inclus dans la livraison Fonction de prévisualisation pour les objets de bibliothèque

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Prise en charge des langues

Création de projets multilingues (max. 32 langues) dans les éditeurs grâce à des vues sélectionnables Gestion centralisée de textes et de graphiques spécifiques à une langue dans des bibliothèques Édition, exportation et importation de textes à traduire Graphiques spécifiques à une langue

Prise en charge de Visual Basic et C-Script

Fonction IntelliSense pour une programmation rapide de l'accès aux objets d'exécution Création simple de séquences de contrôle dans le code de script Visual Basic Débogage de scripts dans le simulateur et WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional

Assistance aux tests et à la mise en service

Simulation de projets IHM sur un PC d'ingénierie Marquage de la configuration incomplète ou incorrecte directement dans l'éditeur respectif Saut à la cause de l'erreur en fonction des messages d'alarme dans le compilateur

Migration de projets IHM existants

Transfert de données dans les projets de WinCC flexible via l'outil de migration, voir sous
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/58638200
Transfert de données dans les projets de WinCC

Configuration requise

Matériel/logiciel	Exigence
Ordinateur	SIMATIC IPC MD-57A (successeur du Field PG M6) ou PC comparable
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5 -12600HE (16 threads, 18 Mo de mémoire cache, jusqu'à 4,50 GHz)
BÉLIER	16 Go ou plus (32 Go pour les grands projets)
Disque dur	SSD avec au moins 50 Go d'espace de stockage disponible
Moniteur	Écran Full HD de 15,6 pouces (1920 x 1080 ou plus)
Systèmes d'exploitation	Windows 10 (64 bits) Windows 10 Famille Version 22H2 Windows 10 Professionnel Version 22H2 Windows 10 Entreprise Version 22H2 Windows 10 Entreprise 2019 LTSC & 2021 LTSC Windows 11 (64 bits) Windows 11 Famille Version 22H2* et 23H2* Windows 11 Professionnel Version 22H2 et 23H2 Windows 11 Enterprise Version 22H2 et 23H2 Windows Server (64 bits) Windows Server 2019 Standard (installation complète) Windows Server 2022 Standard (installation complète)

* Uniquement pour l'édition de base

Note:

L'ouverture simultanée de plusieurs instances de WinCC sur votre PC de configuration peut entraîner des exigences matérielles plus élevées.

En plus de WinCC, Windows a également besoin d'espace sur le disque dur ; Par exemple, un espace de stockage libre doit être disponible pour le fichier d'échange. La formule suivante a fait ses preuves dans le passé : Taille du fichier d'échange = 3 x taille de la RAM. Pour plus d'informations, reportez-vous à votre documentation Windows

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC logiciel de base	
SIMATIC WinCC Basic V20	
Support de stockage de données Télécharger [1]	6AV2100-0AA02-4AA5 6AV2100-0AA02-4AH5
SIMATIC WinCC Confort V20	
Support de stockage des données [1] Télécharger	6AV2101-0AA02-4AA5 6AV2101-0AA02-4AH5
SIMATIC WinCC Avancé V20	
Support de stockage de données Télécharger [1]	6AV2102-0AA02-4AA5 6AV2102-0AA02-4AH5
SIMATIC WinCC Professional V20	
Support de stockage des données 512 PowerTags	6AV2103-0DA02-4AA5
4 096 PowerTags Max.	6AV2103-0HA02-4AA5
PowerTags	6AV2103-0XA02-4AA5
Télécharger [1]	
512 PowerTags 4	6AV2103-0DA02-4AH5
096 PowerTags Max.	6AV2103-0HA02-4AH5
PowerTags	6AV2103-0XA02-4AH5
PowerPacks (sans changement de version)	
SIMATIC WinCC Basic -> Confort Télécharger [1]	Référence 6AV2101-2AA00-0BJ5
SIMATIC WinCC Comfort -> Advanced Télécharger [1]	6AV2102-2AA00-0BJ5
SIMATIC WinCC Advanced -> Professional Télécharger [1]	
512 PowerTags 4	6AV2103-2AD00-0BJ5
096 PowerTags	6AV2103-2DH00-0BJ5
Max. PowerTags	6AV2103-2HX00-0BJ5

	N° d'article
Améliorations	
WinCC V11.. 19 -> WinCC V20	
Support de stockage de données SIMATIC WinCC Basic	6AV2100-3AA02-4AE5
SIMATIC WinCC Comfort	6AV2101-3AA02-4AE5
SIMATIC WinCC Advanced	6AV2102-3AA02-4AE5
SIMATIC WinCC Professional	6AV2103-3DA02-4AE5
512 PowerTags SIMATIC WinCC Professional 4 096	Référence 6AV2103-3HA02-4AE5
PowerTags SIMATIC WinCC Professional max. PowerTags	Référence 6AV2103-3XA02-4AE5
Download [1] SIMATIC WinCC Basic SIMATIC WinCC Comfort	6AV2100-3AA02-4AK5
SIMATIC WinCC Advanced	6AV2101-3AA02-4AK5
SIMATIC WinCC Professional	6AV2102-3AA02-4AK5
512 PowerTags SIMATIC WinCC Professional 4 096	6AV2103-3DA02-4AK5
PowerTags SIMATIC WinCC Professional max. PowerTags	Référence 6AV2103-3HA02-4AK5
	Référence 6AV2103-3XA02-4AK5
WinCC flexible 2008 à WinCC V20	
WinCC flexible Compact vers WinCC Comfort WinCC	Référence 6AV2101-4AB02-4AE5
flexible Standard vers WinCC Comfort WinCC flexible	Référence 6AV2101-4BB02-4AE5
Advanced to WinCC Advanced	Référence 6AV2102-4AA00-0UE0
[1] Télécharger WinCC flexible	
Compact vers WinCC Comfort	Référence 6AV2101-4AB02-4AK5
WinCC flexible Standard vers WinCC Comfort WinCC flexible	Référence 6AV2101-4BB02-4AK5
Advanced vers WinCC Advanced	Référence 6AV2102-4AA02-4AK5

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC logiciel de base	
SIMATIC WinCC Basic V19	
Support de stockage de	**6AV2100-0AA02-3AA5**
données Télécharger 1)	**6AV2100-0AA02-3AH5**
SIMATIC WinCC Confort V19	
Support de stockage de	**6AV2101-0AA02-3AA5**
données Télécharger 1)	**6AV2101-0AA02-3AH5**
SIMATIC WinCC Advanced V19	
Support de stockage de	**6AV2102-0AA02-3AA5**
données Télécharger 1)	**6AV2102-0AA02-3AH5**
SIMATIC WinCC Professionnel V19	
Support de stockage de	
données 512 PowerTags	**6AV2103-0DA02-3AA5**
4 096 PowerTags	**6AV2103-0HA02-3AA5**
Max. PowerTags	**Référence 6AV2103-0XA02-3AA5**
Télécharger 1) 512	
PowerTags 4 096	**6AV2103-0DA02-3AH5**
PowerTags Max. PowerTags	**6AV2103-0HA02-3AH5**
	6AV2103-0XA02-3AH5

	N° d'article
Service de mise à jour logicielle	
Pour une durée de 12 mois et pour à un prix fixe, le client reçoit automatiquement toutes les mises à niveau et Service Packs pour chaque système ou option d'ingénierie WinCC installé. Le contrat est automatiquement prolongé d'une année supplémentaire, sauf s'il est annulé au moins 12 semaines avant l'expiration.	
Service de mise à jour logicielle (édition standard)	
La livraison est mise en œuvre en fonction du nombre de produits SUS commandés	
(par exemple, 10 packs de mise à niveau avec 10 DVD, 10 clés USB, etc.) SIMATIC	
WinCC Comfort SIMATIC WinCC	**6AV6612-0AA00-0AL0**
Advanced SIMATIC WinCC	**6AV6613-0AA00-0AL0**
Professional 512 PowerTags	**6AV2103-0DA00-0AL0**
SIMATIC WinCC Professional 4 096	**Référence**
PowerTags SIMATIC WinCC	**6AV2103-0HA00-0AL0**
Professional	**Référence 6AV2103-0XA00-0AL0**
max. PowerTags	
Télécharger 1)	
Adresse e-mail requise pour la livraison	
SIMATIC WinCC Confort	**6AV6612-0AA00-0AY0**
SIMATIC WinCC Avancé	**6AV6613-0AA00-0AY0**
SIMATIC WinCC Professionnel 512 PowerTags	**6AV2103-0DA00-0AY0**
SIMATIC WinCC Professionnel 4 096 PowerTags	**6AV2103-0HA00-0AY0**
SIMATIC WinCC Professionnel max. PowerTags	**Référence 6AV2103-0XA00-0AY0**
Service de mise à jour logicielle (édition compacte)	
Les articles de livraison sont combinés. Pour plusieurs contrats, uniquement 1 paquet avec 1 ensemble de supports de stockage de données, 1 clé USB avec le nombre correspondant de licences et le nombre correspondant de CoL seront fournis. Les articles de livraison à combiner doivent être commandés en un seul article.	
SIMATIC WinCC Confort	**6AV6612-0AA00-0AM0**
SIMATIC WinCC Avancé	**6AV6613-0AA00-0AM0**
SIMATIC WinCC Professionnel 512 PowerTags	**6AV2103-0DA00-0AM0**
SIMATIC WinCC Professionnel 4 096 PowerTags	**6AV2103-0HA00-0AM0**
SIMATIC WinCC Professionnel max. PowerTags	**6AV2103-0XA00-0AM0**

1) Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

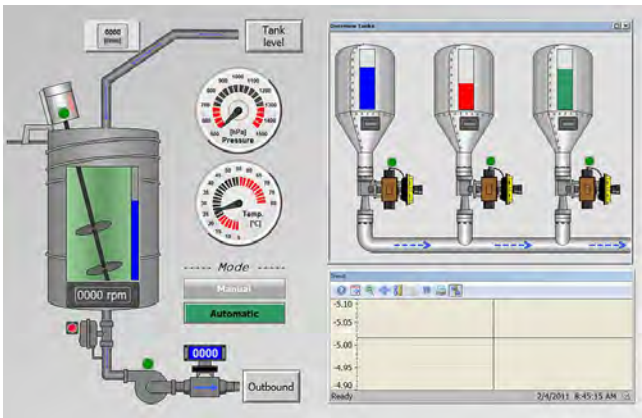
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/mobile-panels.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



SIMATIC WinCC Runtime Logiciel de visualisation avancé

Solution de commande et de surveillance de l'opérateur basée sur PC pour les systèmes monoposte directement sur la machine Pack de base pour la visualisation, le reporting et l'enregistrement, la gestion des utilisateurs, peut être étendu de manière flexible avec des scripts VB Package de base extensible au moyen de packs d'options Peut être intégré dans des solutions d'automatisation basées sur des réseaux TCP/IP Concepts de service étendus avec commande, diagnostic et administration à distance via l'intranet et Internet en combinaison avec la communication par e-mail

http://www.siemens.com/wincc-advanced

SIMATIC WinCC Runtime Logiciel de visualisation professionnel

Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur basé sur PC pour la visualisation et le contrôle de l'opérateur des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs – du simple poste monoposte à utilisateur unique aux systèmes multi-utilisateurs distribués et aux solutions intersites avec clients Web. WinCC Runtime Professional est le centre d'information pour l'intégration verticale à l'échelle de l'entreprise.

Les fonctions standard de l'industrie pour la signalisation et l'acquittement des événements, l'archivage des messages et des valeurs mesurées, l'enregistrement de toutes les données de processus et de configuration, l'administration des utilisateurs, peuvent être étendues de manière flexible avec des scripts VB et C Package de base extensible au moyen de packs d'options Des API sont également incluses pour que le Runtime utilise les interfaces de programmation ouvertes

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-professional

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC (TIA Portal) Runtime > WinCC Runtime Advanced

Aperçu

Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur basé sur PC pour les systèmes monoposte directement sur la machine.

SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17 est configuré avec les logiciels de configuration SIMATIC WinCC Advanced V17, V18, V19 et V20, SIMATIC WinCC Professional V17, V18, V19 et V20.

Avantages

Fonctions pour toutes les tâches de visualisation :
- Fonctions de l'opérateur
- Graphiques et affichages de tendances
- Enregistrement des alarmes
- Système de rapport
- Archivage (option)
- Gestion des recettes (option)

- Piste d'audit (option) Fonctionnalité d'exécution flexible grâce aux scripts Visual Basic Concepts de service avec commande à distance, diagnostic et administration via intranet/Internet ainsi que la communication par e-mail pour augmenter la disponibilité (option) Prise en charge de solutions d'automatisation distribuées simples basées sur des réseaux TCP/IP au niveau de la machine (option) Fait partie du portail d'automatisation totalement intégré
- Accès direct à la configuration des tags et des messages du SIMATIC Controller
- Excellent support du nouveau contrôleur SIMATIC S7-1500 Avec adressage symbolique Accès aux nouveaux blocs de données optimisés en mémoire Nouveau concept d'alarme et de diagnostic (y compris ProDiag)
- Fonctions de diagnostic intégrées pour augmenter la productivité

Conception

SIMATIC WinCC Runtime Advanced est disponible sous forme de progiciel avec 128, 512, 2 048, 4 096, 8 192 et 16 384 PowerTags.

Le terme PowerTags est utilisé pour identifier les balises de processus et les pointeurs de zone qui ont un lien de processus avec le contrôleur. Des balises sans liens de processus, des valeurs limites constantes de balises et des messages (jusqu'à 4 000 messages déclenchés par des bits) sont également disponibles pour des performances système supplémentaires. La gamme de fonctions de WinCC Runtime Advanced comprend les composants IHM centralisés pour la visualisation et la création de rapports, et elle peut être étendue en fonction des besoins et des coûts à l'aide de packs optionnels.

SIMATIC WinCC Runtime Advanced est configuré avec le logiciel de configuration SIMATIC WinCC Advanced ou SIMATIC WinCC Professional.

Fonction

Visualisation via une interface utilisateur compatible Windows

Composé d'objets d'écran paramétrables et de façades créées sur une base spécifique au projet : Champs d'entrée/sortie numériques et alphanumériques Affichage statique de texte et graphique avec graphiques vectoriels Graphiques dynamisables de la bibliothèque de symboles IHM Graphique à barres, graphique de courbe de tendance avec fonction de défilement et de zoom ainsi que ligne de lecture Listes de textes et de graphiques spécifiques au signal Boutons et interrupteurs pour la communication opérateur-processus Champs d'édition pour les valeurs de processus (signaux) Affichage analogique, slider comme exemple pour d'autres objets à l'écran

Application Plaques frontales spécifiques au projet créées à partir d'objets de base de la système SIMATIC WinCC Runtime Advanced est le logiciel de visualisation haute performance pour différents formats graphiques standard, logiciel de visualisation pour une visualisation simple et orientée machine, par exemple bitmaps, .jpg, tâches .wmf. Il peut être utilisé comme une solution monoposte pour toutes les applications d'automatisation dans l'automatisation de la production, l'automatisation des processus et ***les alarmes et messages***

l'automatisation des services du bâtiment. Les alarmes discrètes et analogiques ainsi que SIMATIC WinCC Runtime Advanced pilotées par des événements peuvent être utilisées en combinaison avec SIMATIC S7 avec les appareils IHM suivants :

Rack PC SIMATIC Boîtiers SIMATIC

SIMATIC Panel PC SIMATIC S7 Open Controller : ET 200SP Open Controller SINUMERIK PC : PCU 50.3, PCU 50.5 PC standard avec des résolutions (L x H en pixels) de :

- Format 4:3 : 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200
- Format grand écran : 800 x 480, 1280 x 800, 1366 x 768, 1440 x 900, 1680 x 1050, 1920 x 1080, 1920 x 1200, 1980 x 1080

Le nouveau concept d'alarme et de diagnostic ProDiag du contrôleur S7-1500 est également pris en charge Classes de messages librement définissables pour la définition de la réponse d'accusé de réception et l'affichage des événements d'alarme

Enregistrement des alarmes et des valeurs de processus [1)]

Connexion aux fichiers (fichier e.g. CSV ou TXT) et aux bases de données Microsoft SQL Évaluation en ligne de la valeur du processus et des journaux d'alarme Évaluation de la valeur du processus et des journaux d'alarme à l'aide d'outils Microsoft standard tels qu'Excel

Recettes [1)]

Génération d'enregistrements de données pour les données de la machine ou les données de production Affichage ou saisie des enregistrements de données via un objet d'écran configurable ou via des écrans de processus répartis au sein du projet Transmission d'enregistrements de données depuis ou vers l'API Importation/exportation d'enregistrements de données depuis/vers des fichiers CSV pour un traitement ultérieur avec d'autres outils (par ex. MS Excel)

Documentation des données de processus, des événements d'alarme et des recettes

Sortie de rapport basée sur le temps ou l'événement Mise en page définissable par l'utilisateur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Extension flexible de la fonction système intégrée à l'aide d'un script Visual Basic

Prise en charge linguistique pour les projets multilingues

Jusqu'à 32 langues en ligne Textes et graphiques dépendant de la langue Sélection de la langue pendant l'exécution

Protection d'accès orientée utilisateur selon les exigences des secteurs réglementés

Authentification avec ID utilisateur et mot de passe Droits spécifiques au groupe d'utilisateurs Gestion centralisée des utilisateurs à l'échelle du système basée sur SIMATIC Logon [1]

Surveillance des modifications par les opérateurs en fonctionnement [1]
Enregistrement des actions de l'opérateur dans une piste d'audit [1]

Connexion API embarquée à de nombreux API différents

Communication via des pilotes natifs et un canal OPC standard Connexion simultanée à l'aide de plusieurs protocoles : OPC Client et le protocole HTTP SIMATIC HMI sont additifs, c'est-à-dire qu'ils peuvent être utilisés en conjonction avec d'autres connexions API

Communication ouverte entre les systèmes IHM et avec les systèmes de niveau supérieur

Serveurs OPC

- Utilisation du système de visualisation en tant que serveur de données (OPC Server) pour les composants d'automatisation de niveau supérieur, par exemple les systèmes de commande ou les systèmes dans la zone des bureaux

- Serveur OPC DA : balises, par exemple valeurs de processus La communication entre les systèmes IHM s'établit sur la base de réseaux Ethernet ou via l'intranet/Internet

- Accès en lecture et en écriture aux balises. Les WinCC Runtime Advanced ou SIMATIC Panels fournissent à d'autres systèmes IHM SIMATIC ou applications bureautiques des données (tags) Envoi d'e-mails à la demande ou événementiel

- par exemple au personnel de maintenance via le serveur SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

- L'utilisation facultative de passerelles e-mail/SMS permet d'accéder aux réseaux standard (fournisseur de services externe requis), aux diagnostics du système via des pages HTML spécifiques à l'appareil. Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Démarrage et arrêt de l'exécution de l'IHM pour la maintenance
- Accès à distance aux enregistrements de données de recettes, aux mots de passe et aux informations spécifiques au système IHM
- Accès aux fichiers système de l'IHM via un explorateur de fichiers
- Téléchargement des données de configuration via l'intranet/Internet
- Complétez avec vos propres pages HTML

WinCC Sm@rtServer pour la commande à distance via l'intranet et Internet [1]

Affichage et contrôle des écrans de processus sur un PC ou un panneau distant

Asystème IHM SIMATIC peut être utilisé pour contrôler ou surveiller un autre système à distance ; Entrée de gamme pour les configurations client/serveur pour les postes d'opérateurs distribués ou pour les solutions avec des stations de tête de réseau ou des salles de contrôle

[1] Option pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced ; les licences d'exécution doivent être achetées séparément. Vous trouverez plus d'informations sous « Options WinCC ».

Configuration requise

	SIMATIC WinCC Runtime Advanced
Type de processeur (min.) [1]	Système d'exploitation 64 bits : au moins Intel® Celeron™ 2,2 GHz ou comparable
RAM (min.) [2]	4 Go ou plus
Disque dur	8 Go d'espace disque disponible
Systèmes d'exploitation	Systèmes d'exploitation 64 bits : Windows 10 Professionnel Version 21H1 / 21H2 / 22H2 Windows 10 Entreprise Version 21H1 / 21H2 / 22H2 Windows 10 Entreprise LTSC 2016 / 2019 / 2021 Windows 11 Professionnel Version 21H2 / 22H2 / 23H2 Windows 11 Entreprise Version 21H2 / 22H2 / 23H2 Windows Server 2016 / 2019 / 2022 Édition Standard
Lecteur optique	DVD-ROM

[1] En combinaison avec des options, des systèmes plus puissants peuvent être nécessaires

[2] La RAM requise est déterminée principalement par la taille des graphiques utilisés.

Note:

En plus de WinCC, Windows a également besoin d'espace sur le disque dur ; Par exemple, un espace de stockage libre doit être disponible pour le fichier d'échange. La formule suivante a fait ses preuves dans le passé : Taille du fichier d'échange = 3 x taille de la RAM.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17	
Configurable avec SIMATIC WinCC (TIA Portal) V17 et V18	
Logiciel de base	
Support de stockage des données	
128 PowerTags 512	**6AV2104-0BA07-0AA0**
PowerTags 2 048	**6AV2104-0DA07-0AA0**
PowerTags 4 096	**6AV2104-0FA07-0AA0**
PowerTags 8 192	**6AV2104-0HA07-0AA0**
PowerTags 16 384	**6AV2104-0KA07-0AA0**
PowerTags	**6AV2104-0LA07-0AA0**
En téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison 128 PowerTags 512 PowerTags 2 048 PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 PowerTags 16 384 PowerTags	**6AV2104-0BA07-0AH0** **6AV2104-0DA07-0AH0** **6AV2104-0FA07-0AH0** **6AV2104-0HA07-0AH0** **6AV2104-0KA07-0AH0** **6AV2104-0LA07-0AH0**
PowerPacks (indépendants de la version)	
En téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison 128 PowerTags à 512 PowerTags 512 PowerTags à 2 048 PowerTags 2 048 PowerTags à 4 096 PowerTags 4 096 PowerTags à 8 192 PowerTags 8 192 PowerTags à 16 384 PowerTags	**6AV2104-2BD00-0BJ0** **6AV2104-2DF00-0BJ0** **Référence 6AV2104-2FH00-0BJ0** **Référence 6AV2104-2HK00-0BJ0** **6AV2104-2KL00-0BJ0**

	N° d'article
Améliorations	
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V11.. 16 à V17	
128 PowerTags	**Référence 6AV2104-3BB07-0AE0**
512 PowerTags 2 048	**6AV2104-3DD07-0AE0**
PowerTags 4 096 PowerTags	**6AV2104-3FF07-0AE0**
8 192 - 16 384 PowerTags	**6AV2104-3HH07-0AE0** **6AV2104-3KK07-0AE0**
En téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison	
128 PowerTags 512 PowerTags	**6AV2104-3BB07-0AK0**
2 048 PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 - 16 384 PowerTags	**6AV2104-3DD07-0AK0** **6AV2104-3FF07-0AK0** **6AV2104-3HH07-0AK0** **6AV2104-3KK07-0AK0**
SIMATIC WinCC flexible 2008 vers SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17	
En téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison	
128 PowerTags vers 128 PowerTags	**Référence 6AV2104-4BB07-0AK0**
512 PowerTags vers 512 PowerTags	**Référence 6AV2104-4DD07-0AK0**
2 048 PowerTags à 2 048 PowerTags	**Référence 6AV2104-4FF07-0AK0**
4 096 PowerTags à 4 096 PowerTags	**Référence 6AV2104-4HH07-0AK0**
8 000 PowerTags à 8 192 PowerTags	**6AV2104-4KK07-0AK0**
Options pour WinCC (TIA Portal)	
Mise à niveau pour les options de panneaux flexibles WinCC (Sm@rtAccess/Sm@rtService/ Audit)	
Logiciel d'exécution, licence unique ; sans logiciel, sans documentation ; Classe A Clé de licence sur clé USB Téléchargement de la clé de licence ; Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-4XP00-0BF0** **6AV2107-4XP00-0BK0**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Les tableaux suivants des limitations du système vous aident à estimer si un projet spécifique est toujours dans les limites du système pour WinCC Runtime Advanced.

Les valeurs maximales indiquées ne sont pas additives. Le bon fonctionnement des configurations qui utilisent pleinement toutes les limites du système sur les appareils IHM ne peut être garanti. En plus des limitations spécifiées, il faut tenir compte des restrictions dans les ressources de mémoire de configuration.

	SIMATIC WinCC Runtime Advanced
Étiquettes	
Nombre de tags dans le projet	24 576
Nombre de PowerTags	128– 16 384
Nombre d'éléments par tableau	1 600
Nombre de tags locaux	8 192
Alarmes	
Nombre de classes d'alarme	32
Nombre d'alarmes discrètes	6 000
Nombre d'alarmes analogiques	500
Longueur d'une alarme en caractères	80
Nombre de valeurs de processus par alarme	8
Taille de la mémoire tampon d'alarme	2 048
Nombre d'événements d'alarme en file d'attente	500
Écrans	
Nombre d'écrans	750
Nombre de champs par écran	600
Nombre de tags par écran	400
Nombre d'objets complexes par écran 1)	40
Recettes	
Nombre de recettes	1 000
Nombre d'éléments par recette 2)	2 000
Longueur des données utilisateur en Ko par données enregistrer	512
Nombre d'enregistrements de données par recette	5 000
Journaux	
Nombre de bûches	100
Nombre d'entrées par journal (y compris tous les segments de logarithme) 3)	500 000
Nombre de segments de bûche	400
Déclencheur cyclique pour l'enregistrement des balises	1 s
Nombre de balises pouvant être enregistrées par journal	24 576

	SIMATIC WinCC Runtime Advanced
Tendances	
Nombre de tendances	800
Listes de textes et listes graphiques	
Nombre de listes de graphiques	500
Nombre de listes de textes	500
Nombre d'entrées par liste de texte ou de graphiques	3 500
Nombre d'objets graphiques	24 576
Nombre d'éléments de texte	40 000
Scripts	
Nombre de scripts	200
Communication	
Nombre de connexions	8
Nombre de connexions en fonction de « SIMATIC HMI HTTP »	16
Nombre maximum de personnes connectées Sm@rtClients (y compris un client de service)	4 4)
Aide en ligne	
Nombre de caractères dans un texte d'aide	500
Traduction	
Nombre de langues d'exécution	32
Programmateur	
Tâches déclenchées par le temps 5)	48
Administration des utilisateurs	
Nombre de groupes d'utilisateurs	50
Nombre d'autorisations d'utilisateurs	32
Nombre d'utilisateurs	100

1) Les objets complexes sont : les barres, les curseurs, la bibliothèque de symboles, l'horloge et tous les objets de la zone Contrôles.
2) Lors de l'utilisation de tableaux, chaque élément de tableau représente un élément de recette
3) Pour la méthode d'enregistrement « journal circulaire segmenté », le nombre d'entrées pour Tous les journaux de séquence sont valides. Le produit dérivé du nombre de journaux circulaires multiplié par le nombre d'enregistrements de données dans ce journal ne peut pas être dépassé.
4) Jusqu'à trois Sm@rtClients peuvent s'interconnecter avec le Sm@rtServer sur le Panel PC 477.
5) Les tâches déclenchées par des événements ne sont pas pertinentes pour les limites du système.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-advanced.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC (TIA Portal) Runtime > WinCC Runtime Professional

Aperçu

Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur basé sur PC pour la visualisation et le contrôle de l'opérateur des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs – du simple poste monoposte à utilisateur unique aux systèmes multi-utilisateurs distribués et aux solutions intersites avec clients Web.

SIMATIC WinCC Runtime Professional est le centre d'information pour l'intégration verticale à l'échelle de l'entreprise. SIMATIC WinCC Runtime Professional est configuré avec le logiciel de configuration SIMATIC WinCC Professional.

Avantages

- Fonctions pour toutes les tâches de visualisation :
  - Fonctions de l'opérateur
  - Graphiques et affichages de tendances
  - Enregistrement des alarmes
  - Système de rapport
  - Archivage (option)
  - Gestion des recettes (option)
- Universellement évolutive
  - Extensible d'une seule station à des configurations client-serveur
  - Visualisation du processus via le Web avec les standards WinCC WebNavigator Open
- pour une intégration facile
  - Base de données en temps réel efficace MS SQL Server
  - Ouvert pour les modules d'application avec des contrôles ActiveX
  - Visual Basic for Applications pour les extensions individuelles
  - OPC pour la communication inter-fournisseurs dans le cadre du portail d'automatisation totalement intégré
  - Accès direct à la configuration des tags et des messages du SIMATIC Controller
  - Excellent support pour les nouveaux contrôleurs SIMATIC S7-1500
  - Avec adressage symbolique
  - Accès aux nouveaux blocs de données optimisés en mémoire
  - Nouveau concept d'alarme et de diagnostic ProDiag
  - Fonctions de diagnostic intégrées pour augmenter la productivité

Utilisation

SIMATIC WinCC Runtime Professional est conçu pour la visualisation et le contrôle de l'opérateur des processus, des flux de production, des machines et des installations. Grâce à sa puissante interface de processus, en particulier à la famille SIMATIC, et à l'enregistrement sécurisé des données, WinCC Runtime Professional offre des solutions pour le contrôle des processus.

Le système de base, neutre du secteur, permet une utilisation universelle dans toutes les applications d'automatisation.

SIMATIC WinCC Runtime Professional peut être utilisé en combinaison avec les appareils IHM suivants :
SIMATIC Rack PC SIMATIC Box PC SIMATIC Panel PC Standard

Concevoir

SIMATIC WinCC Runtime Professional est disponible sous forme de progiciel avec 128, 512, 2 048, 4 096, 8 192, 65 536, 102 400, 153 600 et 262 144 PowerTags.

Les PowerTags sont des points de données qui sont connectés à des contrôleurs ou à d'autres sources de données via un canal WinCC Runtime Professional. Jusqu'à 32 alarmes peuvent être obtenues à partir d'un seul point de données. De plus, des étiquettes internes sans couplage sont disponibles pour des performances système supplémentaires. WinCC Runtime Professional contient également 500 balises d'archive. Des licences d'archivage supplémentaires peuvent être obtenues pour des structures de quantité plus importantes.

Licences pour une configuration multi-utilisateurs

Le logiciel système avec le nombre requis de PowerTags et l'option SIMATIC WinCC Server for Runtime Professional doivent être installés sur le serveur. Pour les clients dans la configuration de base, une licence SIMATIC WinCC Client for Runtime Professional est suffisante.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Visualisation via une interface utilisateur compatible Windows

Composé d'objets d'écran paramétrables et de façades créées sur une base spécifique au projet : Champs d'entrée/sortie numériques et alphanumériques Affichage statique de texte et graphique avec graphiques vectoriels Graphiques dynamisables de la bibliothèque de symboles IHM Graphique à barres, graphique de courbe de tendance avec fonction de défilement et de zoom ainsi que ligne de lecture Listes de textes et de graphiques spécifiques au signal Boutons et interrupteurs pour la communication opérateur-processus Champs d'édition pour les valeurs de processus (signaux) Affichage analogique, slider comme exemple pour d'autres objets d'écran Façades spécifiques au projet créées à partir d'objets de base du système Affichages graphiques pour différents formats graphiques courants, par exemple bitmaps, .jpg, .wmf, .svg

Alarmes et messages

Alarmes discrètes et alarmes analogiques, ainsi que procédure de message Alarm-S/Alarm-D pilotée par des événements avec SIMATIC S7 Le nouveau concept d'alarme et de diagnostic ProDiag du contrôleur S7-1500 est également pris en charge Classes de messages librement définissables pour la définition de la réponse d'accusé de réception et l'affichage des événements d'alarme

Enregistrement des messages et des valeurs de processus [1)]

Système de signalisation pour la détection et l'archivage d'événements avec options d'affichage et de commande selon la norme DIN 19235 Enregistrement du processus pour l'acquisition, la compression et l'enregistrement des valeurs mesurées Évaluation en ligne de la valeur du processus et des journaux d'alarme Recettes[1)] Génération d'enregistrements de données pour les données de la machine ou les données de production Affichage ou saisie des enregistrements de données via un objet écran configurable ou via des écrans de processus répartis dans le projet Transmission des enregistrements de données depuis ou vers l'API : importation/exportation d'enregistrements de données pour un traitement ultérieur avec d'autres outils (par exemple, MS Excel)

Documentation des données de processus, des événements d'alarme et des recettes

Mise en page définissable par l'utilisateur

Extension flexible au moyen de Visual Basic Script et ANSI-C

Interfaces de programmation pour l'accès individuel aux données et fonctions de WinCC Runtime Professional et pour l'intégration dans les programmes utilisateur avec VBA, VB Script, C-API, C-Script (ANSI-C)

Sortie de rapport basée sur le temps ou l'événement Communication ouverte entre les systèmes IHM et avec les systèmes de niveau supérieur Serveur/client OPC Utilisation du système de visualisation en tant que serveur de données (serveur OPC) pour les composants d'automatisation de niveau supérieur tels que les systèmes de commande ou les systèmes dans la zone des bureaux

- Serveur OPC DA : balises, par exemple valeurs de processus
- Serveur OPC HDA : valeurs de processus enregistrées
- Serveur OPC A&E : Alarmes
- Serveur OPC XML DA : balises, par exemple valeurs de processus
- Serveur OPC UA DA : balises, par exemple valeurs de processus
- Client OPC UA DA : Balises, par exemple les valeurs

de processus OLE DB Server

- Accès standardisé et convivial aux données de journal WinCC (MS SQL Server 2005).
- L'accès via le fournisseur OLE DB fournit toutes les données de journal WinCC disponibles ainsi que les valeurs de processus correspondantes, ainsi que les textes d'alarme et d'utilisateur.
- Le fournisseur WinCC OLE DB prend également en charge les fonctions d'analyse telles que le minimum, le maximum, la liste de coups d'alarme, etc. WinCC WebUX pour Runtime Professional [1)]
- L'option WebUX permet un contrôle et une surveillance indépendants de la plate-forme et du navigateur via Internet ou l'intranet ou le réseau local interne.
- L'installation sur le terminal n'est pas nécessaire – un navigateur compatible HTML5 suffit. WebUX peut alors également être utilisé sur des terminaux mobiles.

WinCC WebNavigator pour Runtime Professional [1)]

- Option pour SIMATIC WinCC Runtime Professional pour le contrôle de l'opérateur et la surveillance des installations via Internet, l'intranet de l'entreprise ou le LAN.
- Configuration à partir d'un serveur Web avec le logiciel SIMATIC WinCC Runtime Professional en version monoposte, client ou serveur et un client Web qui permet le contrôle et la surveillance par l'opérateur d'un projet WinCC Runtime Professional en cours via un navigateur Internet avec support ActiveX. Il n'est pas nécessaire d'installer le système de base WinCC sur l'ordinateur client.

WinCC DataMonitor pour Runtime Professional [1)]

- Le WinCC DataMonitor est utilisé pour l'affichage et l'évaluation de l'état actuel des processus et des données historiques sur les PC de bureau à l'aide d'outils standard tels que Microsoft Internet Explorer ou Microsoft Excel. Le client DataMonitor est pris en charge par un serveur Web avec des données de processus actuelles et historiques et des alarmes. Tout le personnel, des opérateurs de machines aux directeurs d'entreprise, peut utiliser le DataMonitor pour obtenir des informations.

[1)] Option pour SIMATIC WinCC Runtime Professional ; Les licences d'exécution doivent être achetées séparément. Vous trouverez plus d'informations sous « Options WinCC ».

Prise en charge linguistique pour les projets multilingues

Textes et graphiques dépendant de la langue

Sélection de la langue pendant l'exécution

Connexion API embarquée à de nombreux API différents

Communication via des pilotes natifs et un canal OPC standard

Pour la communication avec les automates subordonnés (protocoles SIMATIC, PROFIBUS DP, PROFIBUS FMS, DDE et OPC Server inclus dans la livraison)

Note:

Pour la communication, le SIMATIC Net V17 fourni doit être Installé.
Avant d'installer SIMATIC WinCC RT Professional, veuillez toujours assurer la compatibilité avec les packages et options complémentaires que vous besoin et utilisation.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Configuration requise	SIMATIC WinCC Runtime Professional
Type de processeur (min.) 1)	Système d'exploitation 64 bits : au moins Intel® Celeron™ 2,2 GHz ou comparable
RAM (min.) 2)	8 Go (4 Go pour le client WinCC RT Professional)
Espace libre sur le disque dur 3)	8 Go sur le lecteur système « C : »
Systèmes d'exploitation	Systèmes d'exploitation 64 bits : Windows 10 Professionnel Version 22H2 Windows 10 Entreprise Version 22H2 Windows 10 Entreprise LTSC 2016 / 2019 / 2021 Windows 11 Professionnel Version 22H2 / 23H2 Windows 11 Entreprise Version 22H2 / 23H2 Windows Server 2016 / 2019 / 2022 Standard (installation complète)
Carte graphique	32 Mo de RAM, profondeur de couleur 24 bits
Réseau	Ethernet 10 Mbps ou supérieur
Lecteur optique	DVD-ROM

1) En combinaison avec des options, des systèmes plus puissants peuvent être nécessaires
2) La RAM requise est déterminée principalement par la taille des graphiques utilisés.
3) Sans tenir compte des archives.

Note:

En plus de WinCC, Windows a également besoin d'espace sur le disque dur ; Par exemple, un espace de stockage libre doit être disponible pour le fichier d'échange.

La formule suivante a fait ses preuves dans le passé : Taille du fichier d'échange = 3 x taille de la RAM.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Windows.

Intégration

Intégration dans des solutions à l'échelle de l'entreprise (intégration informatique et commerciale)

WinCC Runtime Professional est strictement basé sur la technologie Microsoft, qui offre la plus grande compatibilité et capacité d'intégration possible.

La communication entre les fabricants est également un exercice simple. La raison : WinCC Runtime Professional peut être utilisé comme client et serveur OPC, et en plus de l'accès aux valeurs de processus actuelles, il prend également en charge des normes telles que OPC HDA (Historical Data Access), OPC Alarm & Events, OPC UA Data Access et OPC XML Data Access.

Tout aussi important : Visual Basic Scripting (VBS) est un langage d'exécution ouvert et facile à apprendre. S'ils le souhaitent, les développeurs d'applications professionnelles peuvent également utiliser ANSI-C.

WinCC Runtime Professional intègre une fonction Historian puissante et évolutive basée sur Microsoft SQL Server dans le système de base.
Ainsi, l'utilisateur a toutes les possibilités : de l'archivage performant des données de processus actuelles à l'archivage à long terme avec une compression élevée des données, en passant par un centre d'information central sous la forme d'un historique des processus à l'échelle de l'entreprise. Des interfaces ouvertes constituent la base d'une intégration efficace de l'informatique et de l'entreprise.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC WinCC Runtime Professional V19	
Logiciel de base	
128 PowerTags 512 PowerTags	**6AV2105-0BA02-4AA0**
2 048 PowerTags 4 096	**6AV2105-0DA02-4AA0**
PowerTags 8 192 PowerTags	**6AV2105-0FA02-4AA0**
65 536 PowerTags 102 400	**6AV2105-0HA02-4AA0**
PowerTags 153 600 PowerTags	**6AV2105-0KA02-4AA0**
262 144 PowerTags Client for	**6AV2105-0MA02-4AA0**
Runtime Professional Incl. 500	**6AV2105-0PA02-4AA0**
balises d'archive chacun	**6AV2105-0RA02-4AA0**
	6AV2105-0TA02-4AA0
	6AV2107-0DB02-4AA0
En téléchargement 1)	
Adresse e-mail requise pour la	
livraison. 128 PowerTags 512	**6AV2105-0BA02-4AH0**
PowerTags 2 048 PowerTags 4 096	**6AV2105-0DA02-4AH0**
PowerTags 8 192 PowerTags 65	**6AV2105-0FA02-4AH0**
536 PowerTags 102 400 PowerTags	**6AV2105-0HA02-4AH0**
153 600 PowerTags 262 144	**6AV2105-0KA02-4AH0**
PowerTags Client for Runtime	**6AV2105-0MA02-4AH0**
Professional Incl. 500 balises	**6AV2105-0PA02-4AH0**
d'archive chacun	**6AV2105-0RA02-4AH0**
	6AV2105-0TA02-4AH0
	6AV2107-0DB02-4AH0
SIMATIC WinCC Runtime Professional ASIA V20	
128 PowerTags 512 PowerTags 2 048	**6AV2105-0BA12-4AA0 6AV2105-0DA12-4AA0**
PowerTags 4 096 PowerTags 8 192	**6AV2105-0FA12-4AA0 6AV2105-0HA12-4AA0**
PowerTags 65 536 PowerTags 102	**6AV2105-0KA12-4AA0**
400 PowerTags 153 600 PowerTags	**6AV2105-0MA12-4AA0**
262 144 PowerTags	**6AV2105-0PA12-4AA0 6AV2105-0RA12-4AA0**
	6AV2105-0TA12-4AA0
500 balises d'archive chacune incluses	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
PowerPacks (indépendants de la version)	
En téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison. 128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 4 096 PowerTags 4 096 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	**6AV2105-2BD00-0BJ0**
	6AV2105-2DF00-0BJ0
	6AV2105-2FH00-0BJ0
	6AV2105-2HK00-0BJ0
	6AV2105-2KM00-0BJ0
	6AV2105-2MP00-0BJ0
	6AV2105-2PR00-0BJ0
	6AV2105-2RT00-0BJ0
Mises à niveau V18.. 19 à WinCC V20	
SIMATIC WinCC Runtime Professional et SIMATIC WinCC Runtime Professional ASIA	
Professional 128 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 2 048 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 4 096 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 8 192 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 64k à 256k PowerTags Client pour Runtime Professional Comme téléchargement [1]	**Référence 6AV2105-3BB02-4AE0**
	Référence 6AV2105-3DD02-4AE0
	Référence 6AV2105-3FF02-4AE0
	Référence 6AV2105-3HH02-4AE0
	Référence 6AV2105-3KK02-4AE0
	6AV2105-3MM02-4AE0
	Référence 6AV2107-3DB02-4AE0
Adresse e-mail requise pour la livraison. SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 2 048 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 4 096 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 8 192 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime Professional 64k à 256k PowerTags Client pour Runtime Professional	**Référence 6AV2105-3BB02-4AK0**
	Référence 6AV2105-3DD02-4AK0
	Référence 6AV2105-3FF02-4AK0
	6AV2105-3HH02-4AK0
	6AV2105-3KK02-4AK0
	6AV2105-3MM02-4AK0
	Référence 6AV2107-3DB02-4AK0

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

	N° d'article
SIMATIC WinCC Runtime Professional V19	
Logiciel de base	
128 PowerTags 512	**6AV2105-0BA02-3AA0**
PowerTags 2 048	**6AV2105-0DA02-3AA0**
PowerTags 4 096	**6AV2105-0FA02-3AA0**
PowerTags 8 192	**6AV2105-0HA02-3AA0**
PowerTags 65 536	**6AV2105-0KA02-3AA0**
PowerTags 102 400	**6AV2105-0MA02-3AA0**
PowerTags 153 600	**6AV2105-0PA02-3AA0**
PowerTags 262 144	**6AV2105-0RA02-3AA0**
Client PowerTags pour Runtime Professional	**6AV2105-0TA02-3AA0**
Incl. 500 balises d'archive chacune	**6AV2107-0DB02-3AA0**
Comme téléchargement [1]	
Adresse e-mail requise pour la livraison. 128 PowerTags SIMATIC WinCC Runtime	**6AV2105-0BA02-3AH0**
512 PowerTags 2 048	**6AV2105-0DA02-3AH0**
PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 PowerTags 65 536	**6AV2105-0FA02-3AH0**
	6AV2105-0HA02-3AH0
PowerTags 102 400 PowerTags 153 600 PowerTags 262 144	**6AV2105-0KA02-3AH0**
	6AV2105-0MA02-3AH0
PowerTags Client for Runtime Professional Incl. 500 balises d'archive chacun	**6AV2105-0PA02-3AH0**
	6AV2105-0RA02-3AH0
	6AV2105-0TA02-3AH0
	6AV2107-0DB02-3AH0
SIMATIC WinCC Runtime Professional ASIA V19	
128 PowerTags 512	**6AV2105-0BA12-3AA0**
PowerTags 2 048	**6AV2105-0DA12-3AA0**
PowerTags 4 096	**6AV2105-0FA12-3AA0**
PowerTags 8 192	**6AV2105-0HA12-3AA0**
PowerTags 65 536	**6AV2105-0KA12-3AA0**
PowerTags 102 400	**6AV2105-0MA12-3AA0**
PowerTags 153 600	**6AV2105-0PA12-3AA0**
PowerTags 262 144	**6AV2105-0RA12-3AA0**
PowerTags	**6AV2105-0TA12-3AA0**
500 balises d'archive chacune incluses	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Mises à niveau V17.. 18 à WinCC V19	
SIMATIC WinCC Runtime Professional V16.. 17 et SIMATIC WinCC Runtime Professional ASIA V16.. V17 à V18	
SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags	**Référence 6AV2105-3BB02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags	**Référence 6AV2105-3DD02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 2 048 PowerTags	**Référence 6AV2105-3FF02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 4 096 PowerTags	**Référence 6AV2105-3HH02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 8 192 PowerTags	**Référence 6AV2105-3KK02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 64k à 256k PowerTags	**6AV2105-3MM02-3AE0**
Client pour Runtime Professional Comme téléchargement [1] Adresse e-mail requise pour la livraison.	**Référence 6AV2107-3DB02-3AE0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags	**Référence 6AV2105-3BB02-3AK0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags	**Référence 6AV2105-3DD02-3AK0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 2 048 PowerTags	**Référence 6AV2105-3FF02-3AK0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 4 096 PowerTags	**Référence 6AV2105-3HH02-3AK0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 8 192 PowerTags	**6AV2105-3KK02-3AK0**
SIMATIC WinCC Runtime Professional 64k à 256k PowerTags	**6AV2105-3MM02-3AK0**
Client pour Runtime Professional	**Référence 6AV2107-3DB02-3AK0**

[1] Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité concernant le nouveau mode de livraison sur http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

	N° d'article
Service de mise à jour logicielle (SUS)	
SIMATIC WinCC RT Professional Service de mise à jour logicielle (SUS) ; Dans le cadre de ce contrat, vous recevez toutes les versions actuelles du logiciel pour une période d'un an. Le contrat est automatiquement prolongé d'un an, sauf s'il est résilié trois mois avant l'expiration. Délai de livraison et de service : 1 an à compter de la date de facturation Condition du contrat : version actuelle du logiciel standard en tant que téléchargement ; Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2105-0XA00-0AL0** **6AV2105-0XA00-0AY0**
Service de mise à jour du logiciel SIMATIC WinCC RT Professional Client (SUS) ; Dans le cadre de ce contrat, vous recevez toutes les versions actuelles du logiciel pour une période d'un an. Le contrat est automatiquement prolongé d'un an, sauf s'il est résilié trois mois avant l'expiration. Période de livraison et de service : 1 an à compter de la date de facturation Condition du contrat : version actuelle du client standard en téléchargement ; Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0DB00-0AL0** **6AV2107-0DB00-0AY0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Les tableaux suivants des limites du système permettent d'estimer si un projet spécifique est toujours dans les limites du système pour WinCC Runtime Professional. Les valeurs maximales indiquées ne sont pas additives.

Nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement des configurations qui utilisent pleinement toutes les limites du système sur les appareils HMI. En plus des limitations spécifiées, il faut tenir compte des restrictions dans les ressources de mémoire de configuration.

	SIMATIC WinCC Runtime Professional
Alarmes configurables par serveur/utilisateur unique	150,000
PowerTags par ligne d'alarme	10
Blocs de texte utilisateur par ligne d'alarme	10
Classes de messages	256
Types d'alarmes	16
Priorités d'alarme	17 (0...16)
Alarmes dans le runtime	
Alarmes par journal d'alarmes	Unlimited 1)
Alarmes par liste de journaux à court terme	1,000
Alarmes par liste de journaux à long terme	1 000 2)
Alarmes par affichage d'alarme	5 000 3)
Écrans	
Objets par écran 4)	Unlimited 5)
Niveaux par écran	32
Écrans par projet	Unlimited 5)
Instances de plaques frontales fixes dans un écran de processus	31 instances du même type d'image
Taille de l'écran en pixels	10 000 x 10 000
Niveaux d'imbrication des objets à l'écran	20
Recettes	
Nombre de recettes	Unlimited 5)
Nombre d'éléments de la recette	500 6)
Nombre d'enregistrements de données de recette	10 000 6)
Nombre de vues	Unlimited 5)

Alarmes SIMATIC WinCC Runtime Professional Logs	
Vues de tendance par écran	25
Tendances par vue de	80
tendance Tables par écran	25
Colonnes par table	12
Valeurs par table Journaux par	30,000
poste/serveur monoposte	100
Balises de journal par utilisateur unique station/serveur 7)	80,000
Tendances	
Vues de tendances par image	25
Tendances par vue de tendance	80
Administration des utilisateurs	
Nombre de groupes d'utilisateurs	128
Nombre de droits d'utilisateurs	999
Nombre d'utilisateurs	128
Configurations – Structure de quantité dans un système multi-utilisateurs	
Clients WinCC dans un système	32 8) 9)
Clients Web dans un système	150 10)

1) Limité par les ressources système.
2) Sur un poste monoposte ou un serveur ou sur un client par serveur si « LongTimeArchiveConsistency » est défini sur « Non ». Sur une station mono-utilisateur, un serveur ou un client si « LongTimeArchiveConsistency » est défini sur « Oui ».
3) Sur poste monoposte ou serveur ou sur client par serveur.
4) Le nombre et la complexité des objets affectent les performances.
5) Limité par les ressources du système.
6) La somme du nombre d'éléments de recette et du nombre d'enregistrements de données ne doit pas dépasser une valeur de 1 000 000
7) En fonction du Logging PowerPack utilisé pour les balises de journal. 500 balises de journal sont contenues dans la version de base.
8) Si le serveur est également utilisé comme poste opérateur, le nombre de clients pour ce serveur est réduit à quatre.
9) Configuration mixte : 32 clients + 3 clients web
10) Configuration mixte : 50 clients web + 1 client WinCC

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-professional.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Communication – SIMATIC WinCC Runtime Advanced

WinCC Advanced est un système de visualisation ouvert qui offre la possibilité de connecter les systèmes de commande les plus divers.

Nombre de contrôleurs connectables

WinCC Advanced permet le couplage parallèle de jusqu'à 8 contrôleurs.
Connexion à des contrôleurs d'autres fabricants.

Le tableau suivant « Vue d'ensemble des couplages » comprend des listes de protocoles et de contrôleurs tiers d'autres fabricants qui sont directement pris en charge par WinCC Advanced. En règle générale, il est également possible de connecter des contrôleurs d'autres fabricants via OPC (OLE pour Process Control).

Des notes et des informations actuelles sur les serveurs OPC de nombreux fournisseurs différents peuvent être trouvées à l'adresse suivante : http://www.opcfoundation.org/

WinCC Advanced prend en charge les normes : OPC Data Access 2.05a OPC UA Data Access 1.01 OPC XML Data Access 1.00 (client via passerelle DCOM/XML)

Vue d'ensemble du couplage pour WinCC Runtime Advanced

Protocole	Description	Interface PC
SIMATIC S7		
Ethernet TCP/IP (communication S7)	Canal de communication via Ethernet TCP/IP avec max. 8 x contrôleurs SIMATIC S7 S7-1200, S7-1500 S7-300, S7-400, S7-200 avec CP 243-1	CP 1612 A2 CP 1623
MPI, PROFIBUS (communication S7)	Canal de communication via MPI, PROFIBUS avec max. 8 x contrôleurs SIMATIC S7 S7-1200 avec CM 1243-5 (DP master), S7-1500 S7-300, S7-400, S7-200 (S7-200 passif uniquement)	CP 5612 CP 5622 CP 5711 CP 5613 A3 CP 5623
PPI (protocole PPI)	Canal de communication via PPI avec 1 x SIMATIC S7-200 (fonctionnement en réseau, par ex. PG parallèle possible)	CP 5612 CP 5622 CP 5711 CP 5613 A3 CP 5623
Interface logicielle (communication S7)	Canal de communication via l'interface logicielle avec WinAC	
SINUMERIK 2)		
Ethernet TCP/IP (communication S7)	Canal de communication via Ethernet TCP/IP avec SINUMERIK 840D sl	CP 1612 A2 CP 1623
MPI (communication S7)	Canal de communication via MPI avec SINUMERIK 840D sl	CP 5612 CP 5622 CP 5711 CP 5613 A3 CP 5623

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Description du protocole		Interface PC
Contrôleurs d'autres fabricants (WinCC V11.0 et supérieur) 3)		
Allen Bradley DF1	Canal de communication avec les contrôleurs Allen Bradley via le protocole DF1 Les contrôleurs SLC500 / MicroLogix et PLC5 sont pris en charge 3)	COM1/COM2
Mitsubishi MC TCP/IP	Canal de communication avec max. 4 x contrôleurs Mitsubishi via Ethernet TCP/IP avec le protocole Mitsubishi MC TCP/IP Les séries de contrôleurs FX3, Q et iQ/QnUD sont prises en charge	CP 1612 A2
Mitsubishi FX	Canal de communication avec les contrôleurs Mitsubishi via le protocole FX Les contrôleurs FX1N, FX2N sont pris en charge	COM1/COM2
Modbus TCP/IP	Canal de communication avec max. 4 x contrôleurs Modicon via Ethernet TCP/IP à l'aide du protocole Modbus TCP/IP Les contrôleurs Quantum, Momentum, Premium, TSX Micro, Compact et M340 sont pris en charge	CP 1612 A2
Modbus RTU	Canal de communication avec les contrôleurs Modicon via le protocole Modbus RTU Les contrôleurs Quantum, Momentum et Compact sont pris en charge	COM1/COM2
Omron Link / Multi Link	Canal de communication avec les contrôleurs Omron via le protocole Link/Multi Les contrôleurs CP1x, CJ1x, CJ2H, CS1x et CP2MC sont pris en charge	COM1/COM2
Multi-fournisseurs		
Client OPC 1) 4) pour OPC DA, OPC UA DA, XML OUI	Canal pour la communication OPC, WinCC peut acquérir des données à partir du serveur OPC Applications	CP 1612 A2
Serveur OPC pour OPC DA	Applications serveur pour la communication OPC ; WinCC fournit des données de processus aux clients OPC	CP 1612 A2

1) La communication HTTP et OPC peut être utilisée en combinaison avec les autres couplages ; pour les panneaux SIMATIC qui prennent en charge la communication HTTP ou OPC, voir l'aperçu sous « Interfaces système (WinCC V11) ».
2) Licence « SINUMERIK Operate WinCC RT Advanced » requise ; pour plus d'informations, voir le catalogue NC 60.
3) Pour des informations détaillées sur les contrôleurs pris en charge, voir « Interfaces système (WinCC V11) »
4) Note d'application : L'utilisation parallèle du canal client OPC permet, par exemple, de se connecter à un serveur OPC SNMP pour la visualisation des données qui y sont présentes. Le serveur OPC SNMP permet de surveiller tous les composants du réseau (par exemple, les commutateurs) qui prennent en charge le protocole SNMP. Vous trouverez plus d'informations sous Systèmes de communication SIMATIC NET/serveur SNMP OPC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Communication – SIMATIC WinCC Runtime Professional

WinCC Professional est un système de visualisation de processus ouvert qui offre la possibilité de connecter les systèmes de commande les plus divers.

Lancement d'un logiciel de communication

Seuls les logiciels de communication avec les versions de produit répertoriées (ou supérieures) doivent être utilisés. Des mises à niveau SIMATIC NET correspondantes sont disponibles pour la mise à niveau des anciennes versions.

Nombre de contrôleurs connectables

Avec le CP 1623, un maximum de 64 contrôleurs S7 peuvent être connectés via Industrial Ethernet ; avec CP 5612/CP 5622 un maximum de 8 et avec CP 5613 A3 un maximum de 44 contrôleurs S7 via PROFIBUS. Avec environ 10 contrôleurs ou plus, l'utilisation de l'Ethernet industriel est recommandée.

Communication client-serveur

La communication entre les clients et le serveur est mise en œuvre à l'aide du protocole TCP/IP. Il est recommandé de construire un PC-LAN séparé. Pour les petits projets avec un avènement de trame de message proportionnellement faible, un SIMATIC NET Industrial Ethernet peut être utilisé à la fois pour la communication de processus (WinCC/serveur PLC) et pour la communication PC-PC (WinCC/client WinCC/serveur)

Manettes d'autres fabricants

Le tableau suivant « Vue d'ensemble des couplages » comprend des listes de protocoles et de contrôleurs tiers d'autres fabricants qui sont directement pris en charge par WinCC Professional. En règle générale, il est également possible de connecter des contrôleurs d'autres fabricants via OPC (OLE pour Process Control).

Vous trouverez des notes et des informations actuelles sur les serveurs OPC de nombreux fournisseurs différents à l'adresse suivante : http://www.opcfoundation.org/

WinCC Professional prend en charge les normes : OPC Data Access 2.05a OPC Data Access 3.00 OPC UA Data Access 1.01 OPC XML Data Access 1.00

OPC HDA 1.20
OPC A&E 1.10

Vue d'ensemble du couplage pour WinCC Runtime Professional

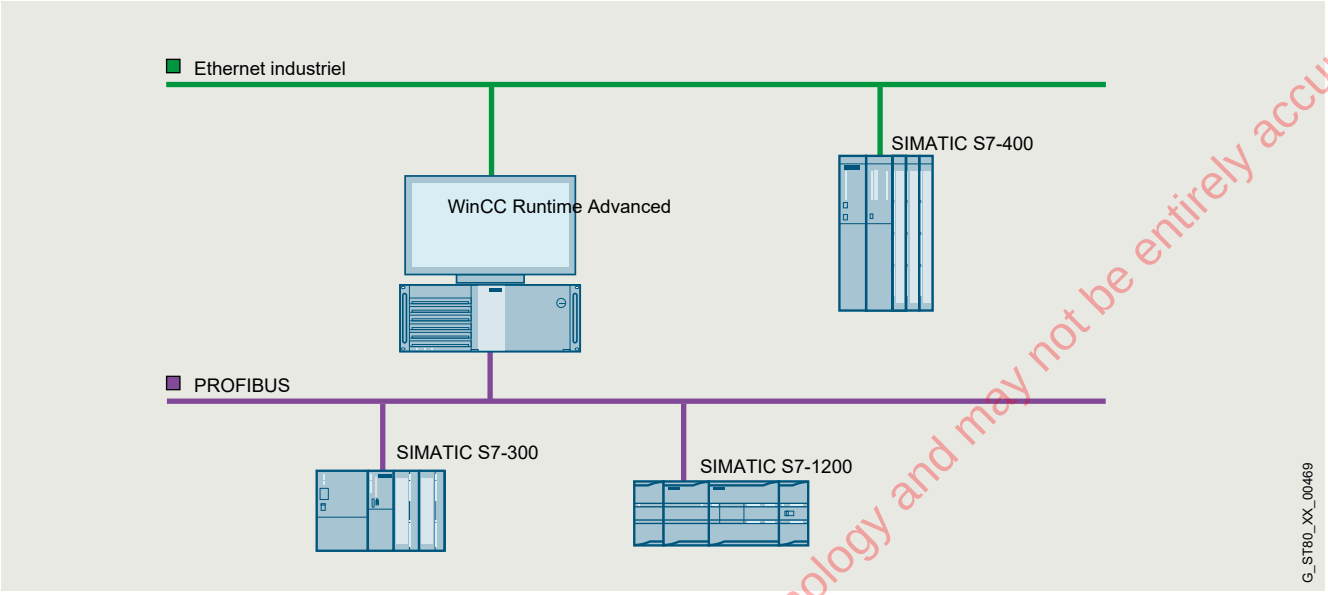
Protocole	Description	Interface PC
SIMATIC S7		
SIMATIC S7	Suite de protocoles avec unités de canaux pour la communication avec SIMATIC S7 via Ethernet TCP/IP (communication S7) vers S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400 MPI, PROFIBUS (communication S7) à S7-1200 avec CM 1243-5 (DP master), S7-1500, S7-300, S7-400 Interface logicielle (communication S7) vers WinAC	Réf. CP 5612 CP 5622 Réf. CP 5711 CP 5623 CP 5613 A3
Manettes d'autres fabricants (WinCC V11.0 et supérieurs)		
Allen Bradley Ethernet IP	Canal de communication avec les contrôleurs Allen Bradley via Ethernet TCP/IP avec protocole Ethernet IP Les contrôleurs ControlLogix / CompactLogix, SLC500 / MicroLogix et PLC5 sont pris en charge	CP 1612 A2
Mitsubishi MC TCP/IP	Canal de communication avec les contrôleurs Mitsubishi via Ethernet TCP/IP avec le protocole Mitsubishi MC TCP/IP Les séries de contrôleurs FX3, Q et iQ/QnUD sont prises en charge	CP 1612 A2
Modbus TCP/IP	Canal de communication avec les contrôleurs Modicon via Ethernet TCP/IP à l'aide du protocole Modbus TCP/IP Les contrôleurs Quantum, Momentum, Premium, TSX Micro, Compact et M340 sont pris en charge	CP 1612 A2
Multi-fournisseurs		
Client OPC [1] pour OPC DA, OPC XML DA	Canal de communication OPC, WinCC peut acquérir des données à partir d'applications serveur OPC	CP 1612 A2
Serveur OPC pour OPC DA, OPC UA DA, OPC XML DA, OPC A&E, OPC HDA	Applications serveur pour la communication OPC ; WinCC fournit des données de processus aux clients OPC	CP 1612 A2

[1] Note d'application : L'utilisation parallèle du canal client OPC permet, par exemple, de se connecter à un serveur OPC SNMP pour la visualisation des données qui y sont présentes. Le serveur OPC SNMP permet de surveiller tous les composants du réseau (par exemple, les commutateurs) qui prennent en charge le protocole SNMP. Vous trouverez plus d'informations sous Systèmes de communication SIMATIC NET/serveur SNMP OPC.

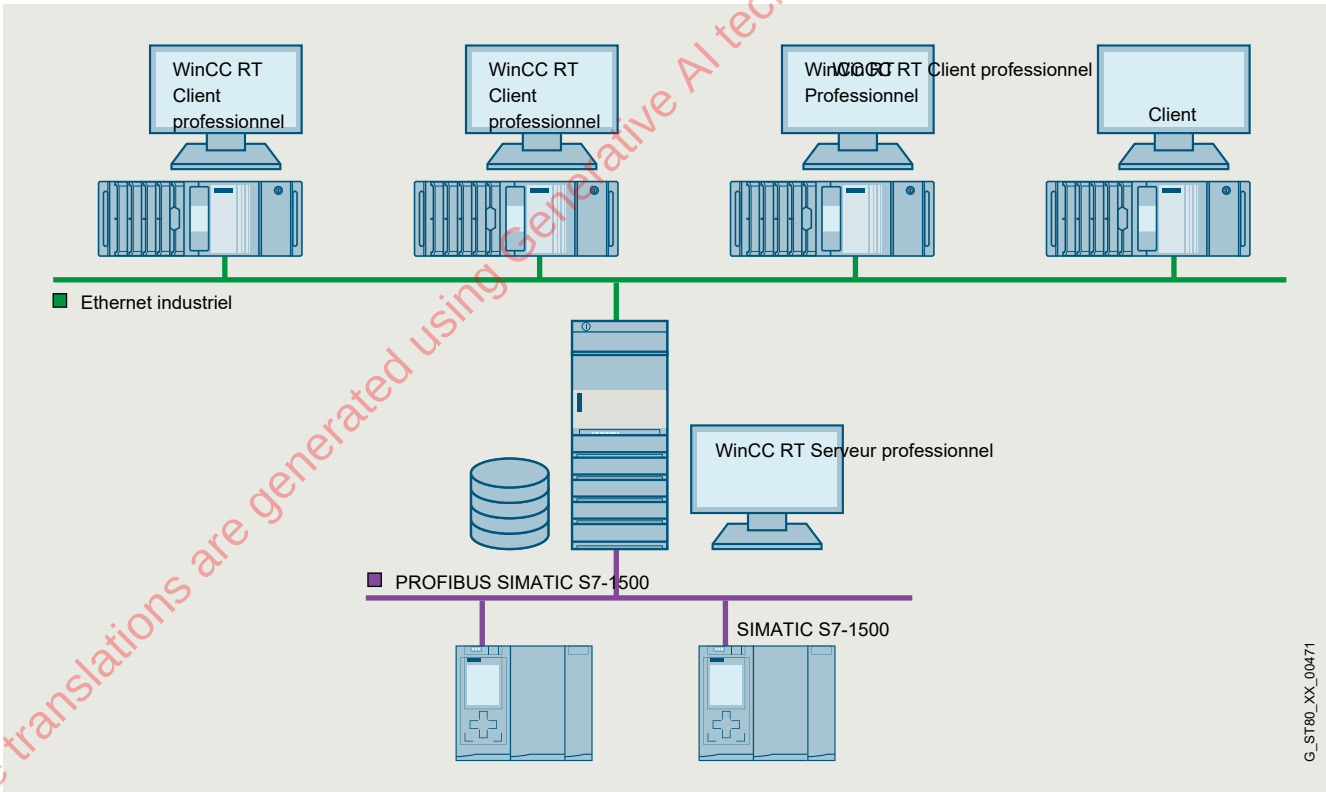
The translations are generated using General AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Exemples de communications



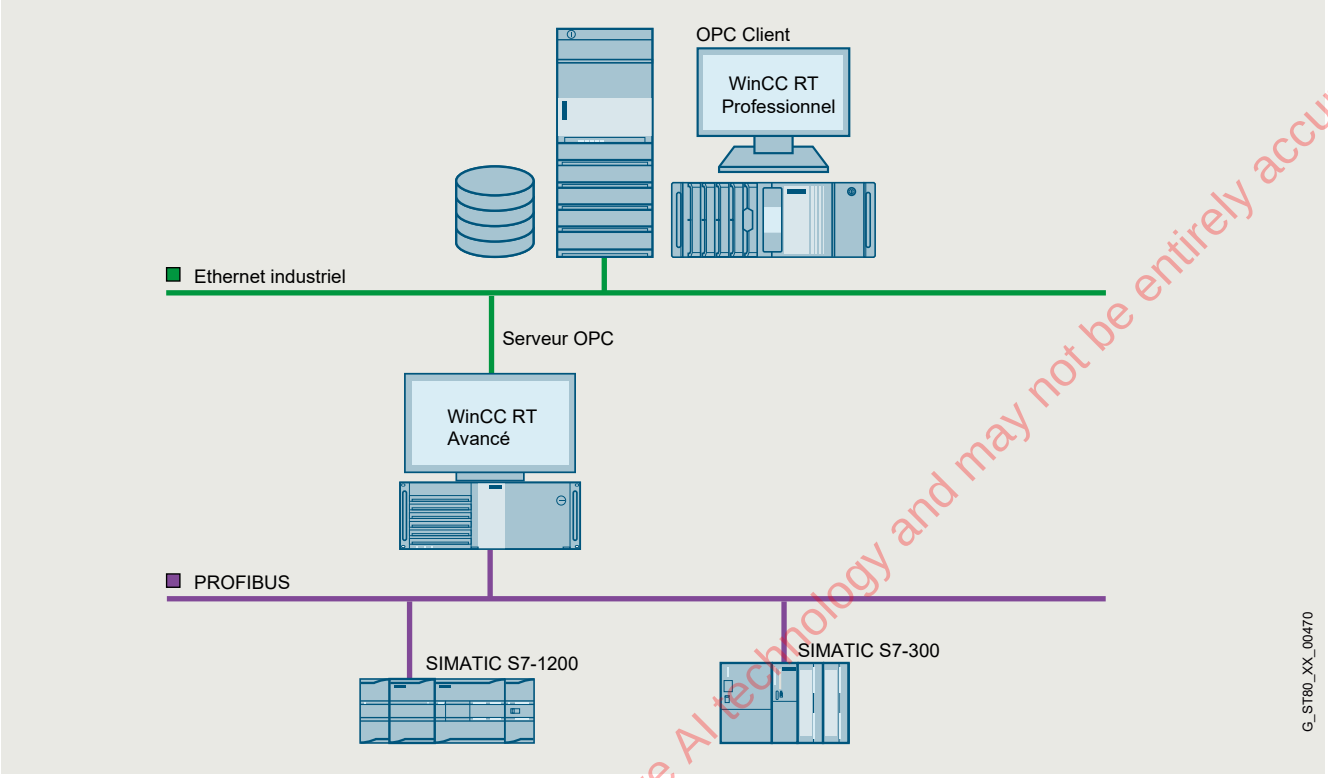
WinCC Runtime Advanced système monoposte



WinCC Runtime Professional système multi-utilisateurs avec serveur opérateur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Couplage OPC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Communication via Ethernet industriel TCP/IP	
SIMATIC NET SOFTNET-IE S7 V18	
Réf. CP 1623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1162-3AA00**

	N° d'article
Communication via PROFIBUS	
Réf. CP 5612 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PG/PC vers PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1561-2AA00**
CP 5622 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1562-2AA00**
Réf. CP 5711 Adaptateur USB (USB V2.0) pour la connexion d'un PG/ordinateur portable vers PROFIBUS ou MPI (logiciel de communication inclus dans le pack WinCC Basic)	**Référence 6GK1571-1AA00**
CP 5613 A3 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PC vers PROFIBUS (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1561-3AA02**
Réf. CP 5623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1562-3AA00**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Options pour les panneaux SIMATIC, SIMATIC WinCC Runtime Advanced et SIMATIC WinCC Runtime Professional

SIMATIC ProDiag

Solution TIA entièrement intégrée pour le diagnostic des machines et des installations Évite la nécessité de programmer les diagnostics dans la CPU pendant la phase d'ingénierie et fournit une assistance pour le dépannage directement sur l'IHM sans système d'ingénierie à l'aide d'aperçus de diagnostic et de code API

Connexion SIMATIC

Crée la gestion des utilisateurs sur un ordinateur central auquel une ou plusieurs stations WinCC peuvent être connectées via des réseaux Ethernet.

À chaque connexion/déconnexion d'un utilisateur sur l'une des stations connectées, SIMATIC Logon vérifie si un mot de passe utilisateur a été créé et si les autorisations requises existent. SIMATIC Logon aide l'utilisateur, en combinaison avec l'option Audit, à répondre aux exigences selon FDA 21 CFR Part 11 et EU178.

Options pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced et SIMATIC WinCC Runtime Professional

Journalisation SIMATIC WinCC

Enregistrement des messages et des valeurs de processus Évaluation en ligne des journaux de valeurs de processus et des journaux d'alarmes Évaluation de la valeur du processus et des journaux d'alarme à l'aide d'outils MS standard tels qu'Excel

Recettes SIMATIC WinCC

Génération et gestion d'enregistrements de données pour les données de machine ou de production Affichage ou saisie d'enregistrements de données via un objet d'écran configurable ou via des images de processus distribuées au sein du projet Transmission d'enregistrements de données depuis ou vers l'API Importation/exportation d'enregistrements de données pour un traitement ultérieur avec d'autres outils (par ex. MS Excel)

Options pour les panneaux SIMATIC et SIMATIC WinCC Runtime Advanced

SIMATIC WinCC Audit

Enregistrement des actions de l'opérateur dans une piste d'audit La signature électronique pour les actions importantes de l'utilisateur pertinentes pour la production L'audit aide les utilisateurs à répondre à des exigences de qualité particulières, par ex.

- Installations de production nécessitant une validation selon FDA 21 CFR Partie 11
- En ce qui concerne la traçabilité selon UE 175/2002 (directive UE)

SIMATIC WinCC Sm@rtServer

Solution flexible pour un accès indépendant du lieu aux systèmes IHM Maintenance à distance des machines et des installations via Internet/intranet Réduction des temps d'arrêt des machines et des installations grâce à l'accès direct à distance Solution flexible pour un accès indépendant du lieu aux machines et aux installations

Options pour SIMATIC WinCC Runtime Professional

SIMATIC WinCC DataMonitor

Affichage et évaluation des états actuels des processus et des données historiques sur des PC de bureau à l'aide d'outils standard.

Les informations peuvent être compilées individuellement en ligne pendant l'exécution via Internet/intranet.

WinCC IndustrialDataBridge pour WinCC Runtime Professional (V13 SP1 et supérieur)

Grâce à SIMATIC WinCC IndustrialDataBridge, il est possible de créer des liens de communication entre différentes sources de données et cibles de données au moyen d'une simple configuration ou d'une attribution de paramètres. Le WinCC IndustrialDataBridge peut être intégré dans WinCC ou utilisé en tant qu'application autonome (non en combinaison avec WinCC).

Serveur d'information SIMATIC

SIMATIC Information Server est un système de rapport ouvert basé sur le Web pour les zones interactives. Les rapports peuvent être utilisés dans Internet Explorer, pour Excel, Word ou PowerPoint, ainsi que pour Adobe Reader (pdf). Le SIMATIC Information Server a accès aux valeurs de processus et aux messages archivés et peut être utilisé soit directement en combinaison avec WinCC / WinCC / RT Professional / PCS7 OS, soit avec SIMATIC Process Historian 2014.

Pour plus d'informations sur le serveur d'information SIMATIC et les numéros d'article, consultez le système SCADA SIMATIC WinCC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Historien des processus SIMATIC

SIMATIC Process Historian est une solution de serveur d'archivage puissante et à long terme qui stocke les valeurs et les messages du processus WinCC dans une base de données centrale. Le système offre une évolutivité totale en termes de performances et d'étendue : il enregistre et stocke les données d'un ou plusieurs projets WinCC, WinCC/RT Professional et PCS 7.
Le nombre de stations uniques, de serveurs ou de paires de serveurs redondants connectés n'est pas limité. SIMATIC Process Historian est conçu pour être utilisé dans l'ensemble de votre usine et se positionne en dessous du niveau de gestion de l'entreprise (ERP, MES).

Pour plus d'informations sur SIMATIC Process Historian et les numéros d'article, voir Système SCADA SIMATIC WinCC.

Redondance SIMATIC WinCC

Pour l'assemblage d'un système client-serveur performant et à sécurité intégrée. Un pack WinCC/Redundancy est nécessaire pour chaque paire de serveurs redondants.

SIMATIC WinCC Server et SIMATIC WinCC Client

Pour l'assemblage d'un système client-serveur performant

Acertain nombre de stations IHM coordonnées peuvent être exploitées en un seul groupe avec des systèmes d'automatisation en réseau Solution client/serveur :

- Un serveur fournit jusqu'à 32 clients connectés avec des données de traitement et d'archivage, des messages, des écrans et des rapports.

SIMATIC WinCC WebNavigator

La commande et la surveillance des installations par l'opérateur via Internet ou l'intranet/client Web LAN interne permettent à l'opérateur de contrôler et de surveiller un projet WinCC Runtime Professional en cours via un navigateur Internet avec support ActiveX

SIMATIC WinCC WebUX

Contrôle et surveillance de l'opérateur mobile via Internet ou l'intranet/LAN interne, à l'aide d'appareils mobiles disponibles dans le commerce.

La plate-forme et le navigateur peuvent être utilisés indépendamment sur des équipements terminaux de données compatibles HTML5 et SVG sans installation sur le client.

Vue d'ensemble des différentes options

Options	WinCC RT Advanced	WinCC RT Professionnel	Panneaux SIMATIC
SIMATIC ProDiag			
Connexion SIMATIC			
Journalisation WinCC			1)
Recettes WinCC			1)
WinCC Audit		-	
WinCC Sm@rtServer	1)	-	1)
WinCC DataMonitor	-		-
WinCC IndustrialDataBridge	-		-
Serveur d'information SIMATIC	-		-
Historien des processus SIMATIC	-		-
Redondance WinCC	-		-
WinCC Serveur/WinCC Client	-		-
WinCC WebNavigator	-		-
WinCC WebUX	-		-

possible
1) Intégré dans le système de base

http://www.siemens.com/wincc-tia-portal-options

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC Logon et SIMATIC Logon Remote Access sont des options pour connecter des panneaux SIMATIC et des PC installés sur une station centrale.

SIMATIC WinCC Runtime Advanced ainsi que WinCC Runtime Professional à une administration centrale des utilisateurs. Les stations Runtime suivantes sont connectées à la centrale Crée l'administration des utilisateurs sur un ordinateur central à laquelle station via le réseau Ethernet : un ou plusieurs panneaux ou stations WinCC peuvent être connectés via des PC avec WinCC Runtime Advanced Ethernet.

À chaque connexion/déconnexion d'un utilisateur sur l'une des stations connectées, SIMATIC Logon vérifie si un mot de passe utilisateur a été créé et si les privilèges requis existent.

SIMATIC Mgt Panels Tout les utilisateurs des stations SIMATIC Panels ou WinCC Runtime Advanced peuvent être gérés à l'échelle de l'usine à partir d'un emplacement central Aide Fiabilisez et contrôlez avec l'aide d'audit à répondre aux exigences selon FDA 21 CFR Part 11 et EU178. Licence : SIMATIC Logon (licence de base) et SIMATIC Logon Remote Access (licence 3-pack) pour la connexion de 3 panneaux ou stations

SIMATIC Logon pour les panneaux et WinCC Runtime Advanced

- tration. D'autres stations peuvent être connectées à l'aide d'autres licences SIMATIC Logon Remote Access (pack de 3/pack de 10).

SIMATIC Logon pour WinCC Runtime Professional

Tous les utilisateurs de WinCC Runtime Professional peuvent être gérés à l'échelle de l'usine à partir d'un emplacement central.

La gestion centralisée des utilisateurs avec SL utilise les mécanismes Windows et doit être installée sur toutes les stations WinCC Runtime Professional participantes.

La licence SIMATIC Logon (licence de base) est incluse dans le pack de base de WinCC Runtime Professional

Avantages

La configuration centralisée de toutes les autorisations d'accès d'un système distribué évite les temps de déplacement inutiles. Il n'est plus nécessaire de configurer plusieurs stations locales pour chaque station locale. En conséquence, les utilisateurs peuvent être facilement configurés à partir d'un emplacement central. Toutes les données d'accès s'appliquent à l'ensemble de l'usine sur chaque poste connecté. Il n'est plus nécessaire d'ajouter des données d'accès supplémentaires sur les sous-systèmes locaux.

Conception

SIMATIC Logon pour les panneaux et WinCC Runtime Advanced

Panneaux SIMATIC à partir de la série 177 (avec interface Ethernet) Panneaux SIMATIC Mobile à partir de la série 177 (avec interface Ethernet)

Panneaux de confort SIMATIC

SIMATIC Logon pour WinCC Runtime Professional

Le SIMATIC Logon peut être utilisé pour la gestion centralisée des utilisateurs de plusieurs stations WinCC Runtime Professional. Le fonctionnement dans un groupe de travail Windows ou même dans un domaine est possible.

Fonction

Les utilisateurs reçoivent un nom d'utilisateur, un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques. Ces informations sont cryptées et stockées à un point central (pour SIMATIC Logon dans la gestion des utilisateurs Windows). Des fonctions telles que la modification du mot de passe, la déconnexion automatique après une durée prédéfinie et le verrouillage après plusieurs saisies incorrectes d'un mot de passe garantissent une sécurité maximale du fonctionnement.

De plus, SIMATIC Logon permet de configurer de nouveaux utilisateurs en ligne, à l'échelle de l'usine et dans toutes les applications, ou de bloquer des utilisateurs existants. SIMATIC Logon prend également en charge la signature électronique.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Logon V1.6 Licence de base [1] Pour les Panels ou les stations WinCC Runtime Advanced, le nombre correspondant de licences SIMATIC Logon Remote Access supplémentaires est nécessaire. Aucune licence SIMATIC Logon Remote Access n'est requise pour WinCC Runtime Professional	**Référence 6ES7658-7BX61-0YA0**
Mise à niveau de SIMATIC Logon vers la version 1.6	**6ES7658-7BX61-0YE0**
Accès à distance SIMATIC Logon (3 clients) Accès à distance pour 3 clients ; licence unique pour 3 clients d'accès à distance SIMATIC Logon ; le nombre de clients sous licence est déterminé à partir de la somme des licences SIMATIC Logon Remote Access installées.	**Référence 6ES7658-7BA00-2YB0**
Accès à distance SIMATIC Logon (10 clients) Accès à distance pour 10 clients ; licence unique pour 10 clients d'accès à distance SIMATIC Logon ; le nombre de clients sous licence est déterminé à partir de la somme des licences SIMATIC Logon Remote Access installées.	**Référence 6ES7658-7BB00-2YB0**

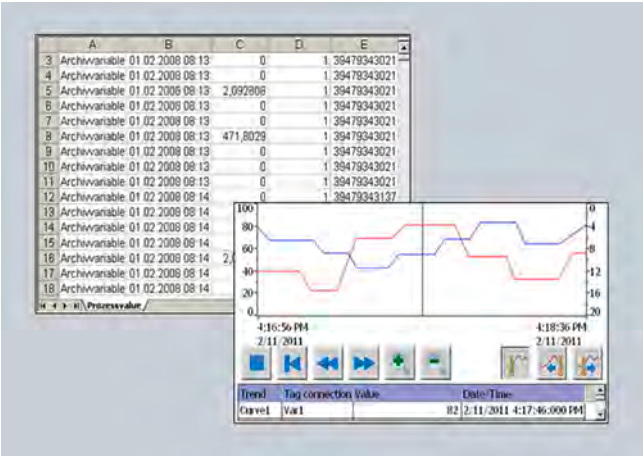
[1] SIMATIC Logon V1.5 inclus dans la livraison de WinCC Runtime Professional.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/simatic-logon

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Option pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional pour l'enregistrement des valeurs de processus et des alarmes L'enregistrement des valeurs de processus et des alarmes prend en charge le
Acquisition et traitement de données de processus à partir d'une installation ou d'une machine industrielle. L'évaluation des données de processus enregistrées fournit des informations sur les états de fonctionnement de l'installation ou de la machine.

- SIMATIC Panels / Multi Panels / Comfort Panels : Aucune licence n'est requise.
- WinCC Runtime Advanced : Une licence est nécessaire par poste de conduite
- WinCC Runtime Professional : 500 Logging Tags sont déjà inclus dans le pack de base Le nombre de Logging Tags peut être augmenté au moyen de licences supplémentaires

Application

- Transfert des journaux pour évaluation et archivage à long terme Détection des états d'erreur récurrents Optimisation des cycles de maintenance Garantie des normes de qualité Assurance qualité et contrôle de l'utilisation des séquences de production Documentation des séquences de processus

Fonction

- Remplacement des données de processus et des alarmes en fonction du temps, manuel ou du processus pour l'archivage à long terme Pendant l'exécution, les données échangées sont lues et analysées de manière sélective à l'aide de WinCC Runtime Professional

  - Présentation et évaluation des données de processus archivées sur la base d'un affichage configurable des tendances. La lecture des valeurs est facilitée par une ligne de lecture.
  - Présentation et évaluation des alarmes archivées sur la base d'une vue d'alarme configurable.

  - Navigation conviviale dans les journaux Évaluation externe des journaux à l'aide des outils standard MS Différents types de journaux sont pris en charge : journaux séquentiels et circulaires Enregistrement des valeurs de processus et des alarmes sur des supports de stockage externes pris en charge par Windows

  - SIMATIC Panels et WinCC Runtime Advanced : fichiers CSV, fichiers RDB, Microsoft SQL Server via ODBC
  - WinCC Runtime Professional : Microsoft SQL Server De puissantes fonctions standard permettent une utilisation conviviale et flexible des journaux

Avantages

- Les journaux d'alarme et de valeur de processus permettent un diagnostic prédictif, ce qui évite les temps d'arrêt Détection précoce des dangers et des défauts Augmentation de la qualité du produit et de la productivité grâce à l'analyse régulière des journaux d'alarme et de valeur de processus

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
Journalisation SIMATIC WinCC pour Runtime Advanced [1] Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0GA00-0BB0** **6AV2107-0GA00-0BH0**
Recettes SIMATIC WinCC + journalisation pour Runtime Advanced [1] Licence unique par option, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0HA00-0BB0** **6AV2107-0HA00-0BH0**
SIMATIC WinCC Logging pour Runtime Professional 1500 balises de journalisation Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, clé de licence téléchargement uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0GB00-0BB0** **Référence 6AV2107-0GB00-0BH0**
SIMATIC WinCC Logging pour Runtime Professional 5 000 balises de journalisation Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0GD00-0BB0** **Référence 6AV2107-0GD00-0BH0**

1) Une licence est requise pour chaque poste d'opérateur. Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

2) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau mode de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

Caractéristiques techniques

	WinCC Logging pour Runtime Advanced
	Les valeurs spécifiées sont des valeurs maximales
Nombre de bûches	100
Données archivables	Valeurs de processus, alarmes
Déclencheur cyclique du processus d'archivage valeurs (variables)	1 s
Nombre max. d'entrées par journal (y compris le journal de séquence)	500 000 [1]
Types de journaux	Journaux circulaires, journaux de séquence (max. 400 par journal)
Format de stockage des données	CSV (variable séparée par des virgules), RDB (base de données d'exécution), Base de données Microsoft SQL (base de données non incluse dans la livraison)

1) En fonction du support de mémoire utilisé

	WinCC Logging pour Runtime Professional
	Les valeurs spécifiées sont maximales Valeurs
Nombre de journaux par utilisateur unique Station/Serveur	100
Données archivables	Valeurs de processus, alarmes
Valeurs mesurées par seconde, max.	Serveur/poste monoposte : 5 000 par seconde.
Balises de journal par poste/serveur monoposte	80 000 [2]
Types de journaux	Bûche circulaire avec et sans longue durée exploitation forestière
Format de stockage des données	Base de données Microsoft SQL 2008

2) En fonction du Logging PowerPack utilisé pour les balises de journal. 500 balises de journal sont contenues dans la version de base.

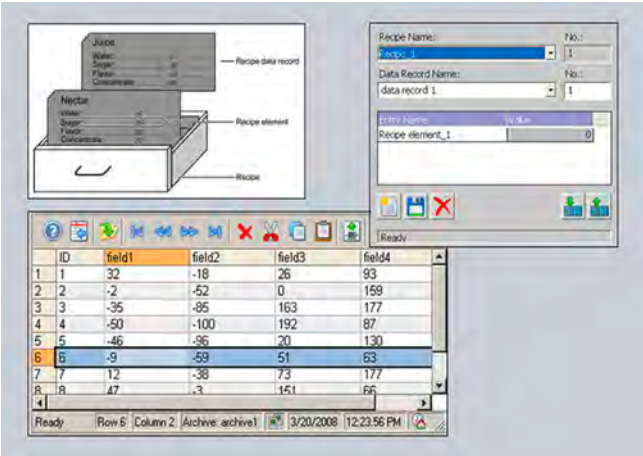
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-logging-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Option pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional pour la gestion des enregistrements de données dans les recettes contenant des données de machine ou de production associées Les données d'un ensemble de données peuvent être transférées, par exemple, de l'unité de commande à l'API pour passer de la production à une autre variante de produit.

- SIMATIC Panels / Multi Panels / Comfort Panels : Aucune licence n'est requise.
- WinCC Runtime Advanced : Une licence est nécessaire par poste de conduite
- WinCC Runtime Professional : Une licence n'est requise que sur le serveur (ou le système monoposte).

Avantages

- Génération et gestion des paramètres de la machine et des données de production sur la base des enregistrements de données, et échange avec l'appareil d'automatisation, par exemple avec la machine.

Représentation tabulaire claire des éléments de données à l'aide d'un objet d'écran configurable, ou représentation dans des relations technologiques sur plusieurs écrans de processus. Guidage simple de l'opérateur grâce aux fonctions standard. Exportation/importation d'enregistrements de données pour un traitement ultérieur avec d'autres outils (par exemple MS Excel)

Fonction

- Saisie d'enregistrements de données (par ex. paramètres de fonctionnement une machine, des données de production pour une machine à plastiques) sur le dispositif IHM ainsi que leur stockage et transfert vers la commande Affichage ou saisie d'enregistrements de données via un objet écran configurable ou via plusieurs écrans de processus répartis au sein du projet Les éléments d'enregistrement de données sont couplés au processus via
a des enregistrements de données depuis ou vers le contrôleur

Des interfaces puissantes permettent un échange de données synchronisé avec le contrôleur.

Enregistrement des enregistrements de données sur des supports de données locaux ou sur des serveurs de données distants via des réseaux Enregistrement des enregistrements de données, par exemple sous forme de rapport de lot/rapport d'équipe Gestion conviviale et flexible des enregistrements de données grâce à des fonctions standard puissantes

Les recettes et les enregistrements de données associés sont créés à l'aide de un éditeur d'ingénierie WinCC séparé et convivial et les données leur sont pré-attribués.

Un objet table configurable est utilisé pour afficher les données au moment de l'exécution. De plus, les différents éléments d'enregistrement des données peuvent également être affichés directement sur la base des champs d'entrée/sortie standard sur plusieurs écrans de processus. De cette façon, les données des vues technologiques peuvent être présentées clairement à l'opérateur.

Les fonctions d'importation et d'exportation prennent en charge l'importation et l'exportation de données via des applications externes (par exemple MS Excel).

The translations are generated by a generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
Recettes SIMATIC WinCC pour Runtime Advanced [1]	
Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB Comme téléchargement [2]	**Référence 6AV2107-0JA00-0BB0**
Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0JA00-0BH0**
Recettes SIMATIC WinCC + journalisation pour Runtime Advanced [1]	
Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB Comme téléchargement [2]	**Référence 6AV2107-0HA00-0BB0**
Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0HA00-0BH0**
Recettes SIMATIC WinCC pour Runtime Professional [1]	
Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB Comme téléchargement [2]	**Référence 6AV2107-0JB00-0BB0**
Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0JB00-0BH0**

1) Une licence est requise pour chaque console opérateur. Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

2) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau mode de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

Technique

Caractéristiques	Recettes WinCC pour Runtime Advanced
	Les valeurs spécifiées sont des valeurs maximales
Nombre de recettes	1 000
Nombre d'éléments par recette [1]	2 000
Longueur des données utilisateur en Ko par enregistrement de données	256
Nombre d'enregistrements de données par recette	5 000

1) Lors de l'utilisation de tableaux, chaque élément de tableau représente un élément de recette

	Recettes WinCC pour Runtime Professional
	Les valeurs spécifiées sont des valeurs maximales
Nombre de recettes	1 000 [2]
Nombre d'éléments par recette [1]	500 [3]
Longueur des données utilisateur en Ko par enregistrement de données	3 000 [3]
Nombre d'enregistrements de données par recette	3 000 [2]

2) Limité par les ressources du système.

3) Le produit nombre d'éléments de la recette et du nombre d'enregistrements de données ne doit pas dépasser une valeur de 320 000.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-recipes-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Option pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced ainsi que SIMATIC Panels pour l'enregistrement des opérations dans une piste d'audit et la signature électronique La piste d'audit est équipée d'un mécanisme de sécurité qui affiche les manipulations ultérieures.

Afonction de configuration conviviale, qui est incluse en standard dans WinCC, permet de définir les éléments suivants :
- Quelles actions de l'opérateur doivent être enregistrées dans la piste d'audit pendant l'exécution
- Quelles actions importantes de l'opérateur pendant le fonctionnement nécessitent une signature électronique/des commentaires Disponible pour les systèmes SIMATIC HMI suivants :
- Panneaux de confort
- Panneaux mobiles
- TP/OP 277
- DÉPUTÉ 277
- MP 377
- WinCC Runtime Advanced

Licensing :
- Une licence pour SIMATIC WinCC Logging et SIMATIC WinCC Audit est requis pour chaque poste de commande (panneau ou PC).

Avantages

L'audit aide l'utilisateur à répondre à des exigences de qualité particulières, par ex.

- Usine de production nécessitant une validation selon 21 CFR Partie 11 FDA [1]
- En ce qui concerne la traçabilité selon l'UE 175/2002[2] Les entrées de l'Audit Trail sont attribuées de manière unique aux utilisateurs. Cela signifie que les responsabilités sont clairement identifiables. La piste d'audit, stockée sous forme de fichier CSV[3], peut être vérifiée via un mécanisme de sécurité pour savoir si des modifications ultérieures ont été apportées.

Pour les actions particulièrement importantes de l'utilisateur, par exemple le démarrage de la production ou le chargement de nouvelles recettes, les signatures électroniques et les commentaires peuvent être configurés, puis appelés et enregistrés pendant l'exécution.

1) La FDA (Food and Drug Administration) est l'organisme américain de santé publique
2) 21 CFR Part 11 - loi sur la validation des installations
3) Valeurs séparées par des virgules CSV

Données de commande

	N° d'article
Audit SIMATIC WinCC pour les panneaux SIMATIC Comfort/Mobile Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [1] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0RP00-0BB0** **Référence 6AV2107-0RP00-0BH0**
SIMATIC WinCC Audit pour Runtime Advanced [2] Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [1] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0RA00-0BB0** **Référence 6AV2107-0RA00-0BH0**

1) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

2) La licence suivante est également nécessaire : SIMATIC WinCC Logging for Runtime Advanced

Caractéristiques techniques

	WinCC Audit
Emplacement de stockage de la piste d'audit lorsqu'il est utilisé sur le panneau	Carte mémoire Flash enfichable ou via Ethernet dans le PC de niveau supérieur
Emplacement de stockage pour l'Audit Trail lors de l'utilisation de WinCC Runtime Advanced	Disque dur local ou via Ethernet dans le PC de niveau supérieur
Plateforme d'exécution	
Panneaux SIMATIC	Panneau mobile 277, TP/OP 277
SIMATIC Multi Panneaux	MP 277, MP 377
Panneaux de confort SIMATIC	tout
Systèmes PC	SIMATIC WinCC Runtime Advanced

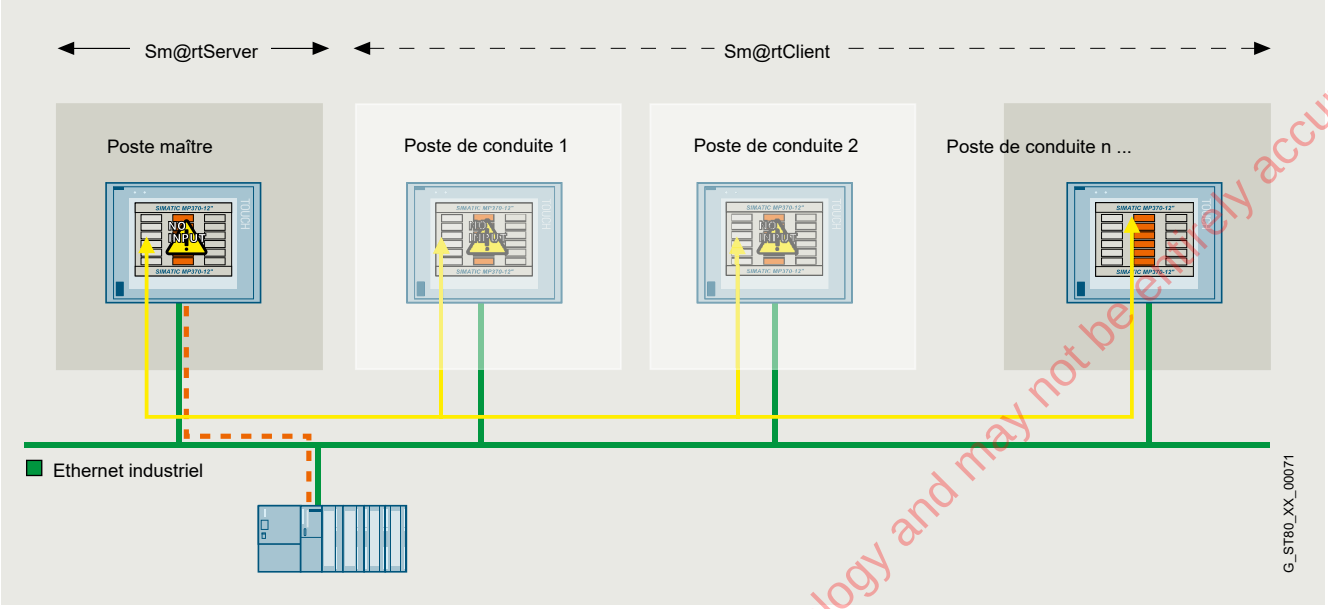
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-audit-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Option pour SIMATIC WinCC Runtime Advanced et SIMATIC Panels pour la communication entre différents systèmes IHM SIMATIC.

Disponible pour les systèmes IHM SIMATIC suivants :
- Panneaux de base de 2e génération (avec interface Ethernet)
- Panneaux de confort
- Panneau mobile 2ème génération, Panneau mobile 277, Panneau mobile 177 PN
- TP 177B PN/DP, OP 177B PN/DP
- TP 277, OP 277
- MP 177, MP 277, MP 377
- WinCC Runtime Advanced

Asystème IHM SIMATIC peut être utilisé pour contrôler ou surveiller un autre système à distance ; Niveau d'entrée de gamme pour les configurations client/serveur, pour les postes de commande distribués ou pour les solutions avec tête de réseau ou salle de contrôle. Le fonctionnement local, la visualisation et le traitement des données sont aussi possibles que l'accès à l'information à l'échelle de l'usine. Des flux d'informations intégrés assurent une vue d'ensemble de l'état de tous les processus.

Licence : La licence « SIMATIC WinCC Sm@rtServer for Panel » ou « SIMATIC WinCC Sm@rtServer for Basic Panel » ou « SIMATIC WinCC Sm@rtServer for Runtime Advanced » doit être installée sur le panneau de commande du serveur. Pour les Basic Panels à partir de la V17, pour les Comfort / Mobile Panels à partir de la V14 et pour WinCC Runtime Advanced à partir de la version V14 SP1, une licence n'est plus nécessaire.

Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie pour la configuration de l'option d'exécution.

Note:

Lors de l'accès aux postes de l'opérateur via l'option Sm@rtServer, des mesures de protection appropriées (y compris la sécurité informatique telle que la segmentation du réseau) doivent être prises afin d'assurer un fonctionnement sûr du système.

Des informations supplémentaires sur le thème de la sécurité industrielle sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/industrialsecurity

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

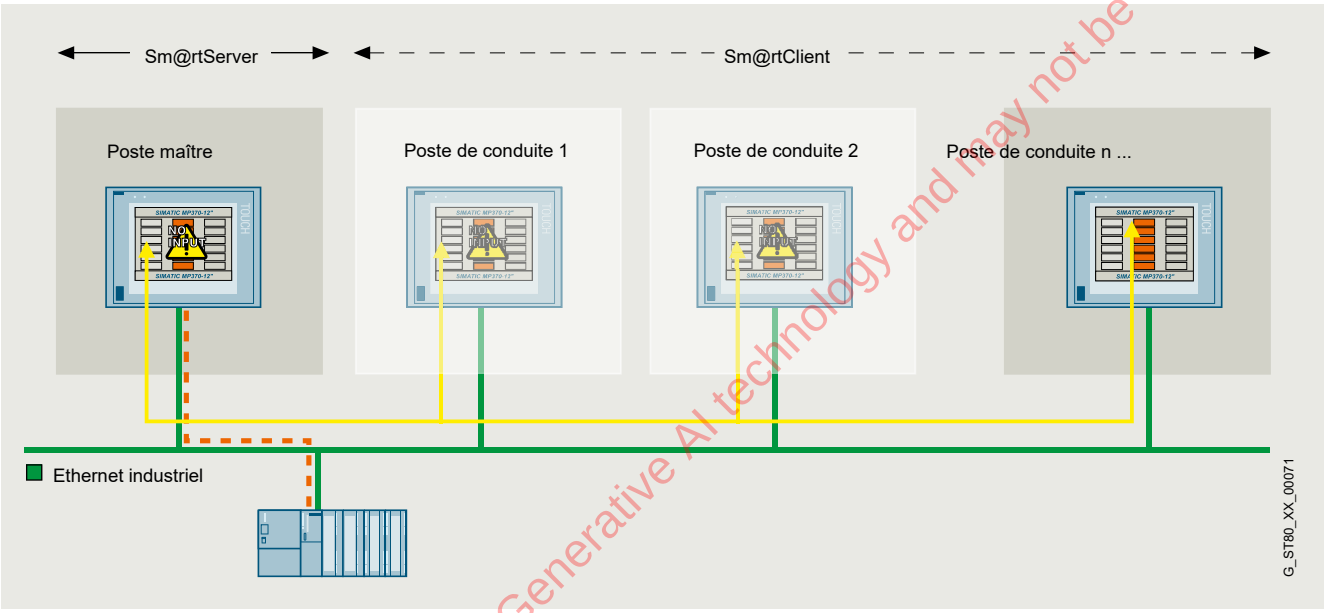
Solution flexible pour l'accès à distance aux systèmes IHM Élimination rapide des dysfonctionnements ou des temps d'arrêt – augmentant ainsi la productivité – grâce à un accès mondial aux machines/installations par le personnel de service et de maintenance.

Éviter les appels de service sur site.

Application

- Contrôle et surveillance par l'opérateur de machines couvrant de grandes surfaces avec plusieurs postes de conduite par un seul opérateur. Contrôle et surveillance par l'opérateur des systèmes IHM au niveau de la machine à partir d'un poste central (par exemple, station de tête de ligne d'une ligne de production ou d'une salle de contrôle)

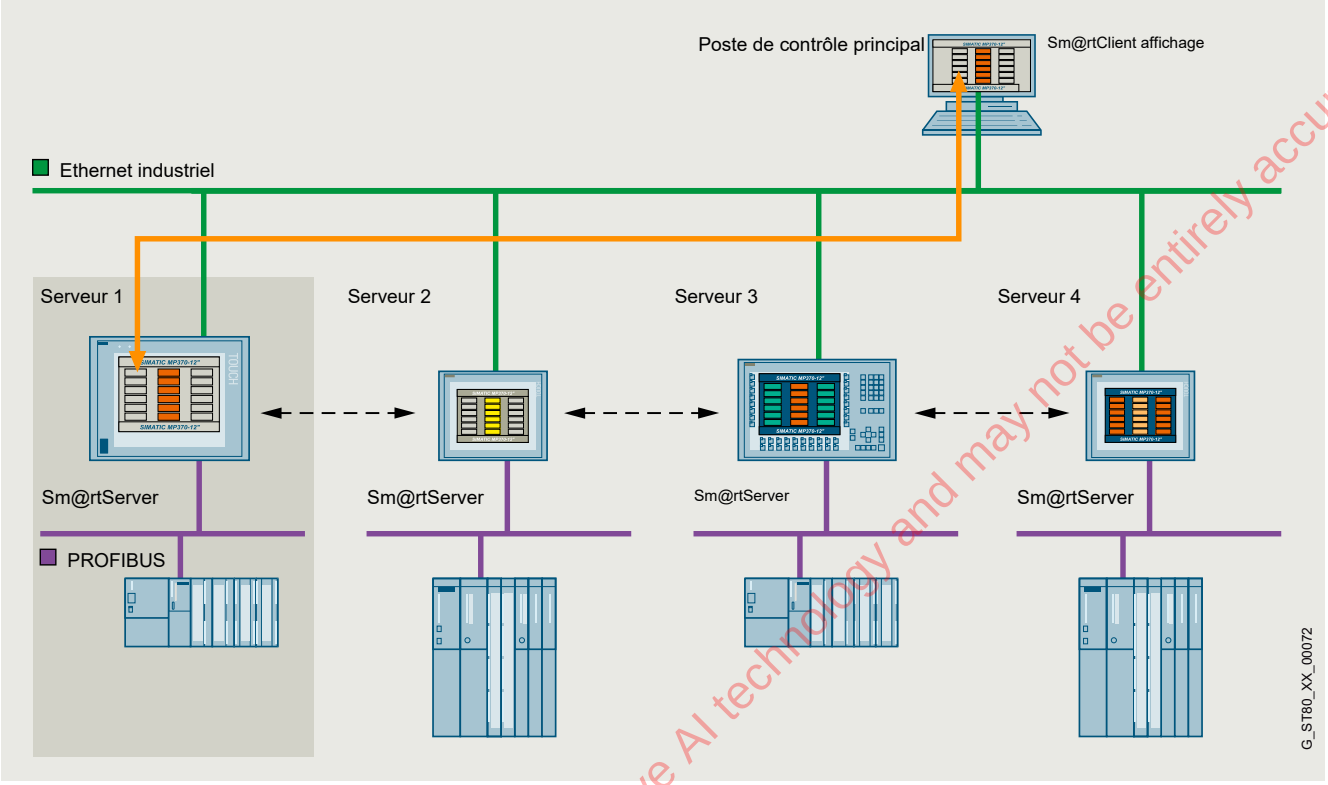
Maintenance et entretien à distance des machines/installations via Internet/Intranet



Application du concept de Sm@rtClient : Commande coordonnée de plusieurs postes de commande

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

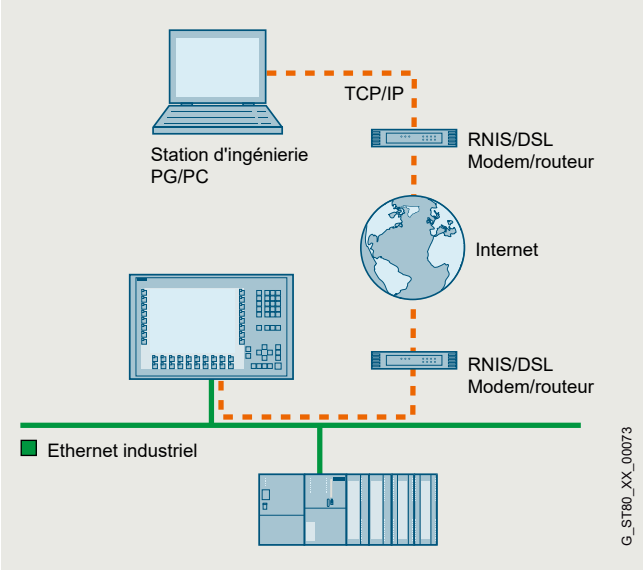
Application



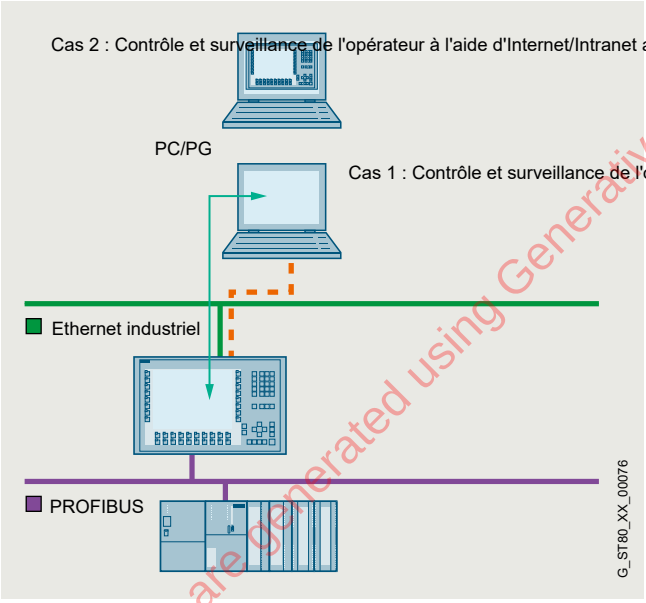
Utilisation de l'écran Sm@rtClient : commande et surveillance par l'opérateur des systèmes IHM au niveau de la machine à partir d'un poste central

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Application



Contrôle et surveillance à distance des systèmes IHM SIMATIC via Industrial Ethernet et/ou via l'Intranet/Internet



Contrôle et surveillance à distance des systèmes IHM SIMATIC via Industrial Ethernet et/ou via l'Intranet/Internet

Fonction

Commande coordonnée de plusieurs postes de commande : l'application IHM et la communication avec le contrôleur s'effectuent via le poste maître. « Sm@rtClients » peut être activé à partir d'ici dans le cas de machines/installations de plus grandes dimensions qui nécessitent un plus grand nombre de panneaux de commande. Les Sm@rtClients ont alors accès au poste maître et donc au processus. Les procédures d'accès garantissent qu'un seul système d'opérateur peut accéder activement au processus à un moment donné.

Intégré dans les écrans de processus, un objet d'écran configurable (Sm@rtClient affichage) représente écran du système IHM concerné (Sm@rtServer) Des fonctions standard puissantes permettent une utilisation conviviale et flexible de l'affichage

Contrôle à distance d'un poste de commande : l'application IHM et la communication avec le contrôleur s'effectuent via le système IHM. Grâce à ce Sm@rtServer, les systèmes IHM des machines/installations peuvent être entretenus à distance. Un processus d'accès garantit qu'un seul opérateur (soit localement sur la machine, soit à distance via Internet Explorer) peut accéder activement au processus à la fois. Microsoft Internet Explorer V6.0 SP1 ou supérieur est suffisant pour

l'accès à un système IHM.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC Sm@rtServer pour les panneaux de base SIMATIC [1] [5] Licence unique Clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, clé de licence téléchargement uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0CR00-0BB0** **Référence 6AV2107-0CR00-0BH0**
WinCC Sm@rtServer pour les panneaux SIMATIC [1] [3] Licence unique Clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0CP00-0BB0** **Référence 6AV2107-0CP00-0BH0**
WinCC Sm@rtServer pour Runtime Advanced [1] [4] Licence unique Clé de licence uniquement sur clé USB En téléchargement [2] Licence unique, clé de licence téléchargement uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0CA00-0BB0** **Référence 6AV2107-0CA00-0BH0**

1) La licence doit être installée sur le panneau de Sm@rtServer opérateur. Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.
2) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau mode de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery
3) La licence n'est plus nécessaire pour la version V14 ou supérieure
4) La licence n'est plus nécessaire pour la version V14 SP1 ou supérieure
5) La licence n'est plus nécessaire pour la version V17 ou supérieure

Caractéristiques techniques

	WinCC Sm@rtServer
	Les valeurs spécifiées sont des valeurs maximales
Plateforme d'exécution	
Panneaux SIMATIC Basic 2 ème Génération	Tous les appareils dotés d'interfaces Ethernet
Panneaux de confort SIMATIC	tout
Panneaux SIMATIC	Panneau mobile 177 PN, Panneau mobile 277, TP/OP 177B PN/DP, TP/OP 277
SIMATIC Multi Panneaux	MP177, MP277, MP377
Systèmes PC	SIMATIC WinCC Runtime Advanced
Nombre de Sm@rtClients pouvant se connecter simultanément à un Sm@rtServer	
Panneaux de base SIMATIC 2ème génération	1 client
Panneau de confort, panneau mobile de 2 ème génération comme Sm@rtServer	2 clients pour appareils 4" 3 clients pour appareils 7 », 9 », 12 » et 15 » 2 clients pour appareils 19" 1 client pour appareils 22"
Panneau mobile 177 PN, TP/OP 177B PN/DP, MP 177 en tant que Sm@rtServer	2 clients
Panneau mobile 277, TP/OP 277, MP 277 en tant que Sm@rtServer	3 clients pour appareils 6 » 2 clients pour appareils 8 » et 10 »
MP 377 en tant que Sm@rtServer	3 clients pour appareils 12" 2 clients pour appareils 15" 1 client pour appareils 19"
WinCC Runtime Advanced as Sm@rtServer	5 clients

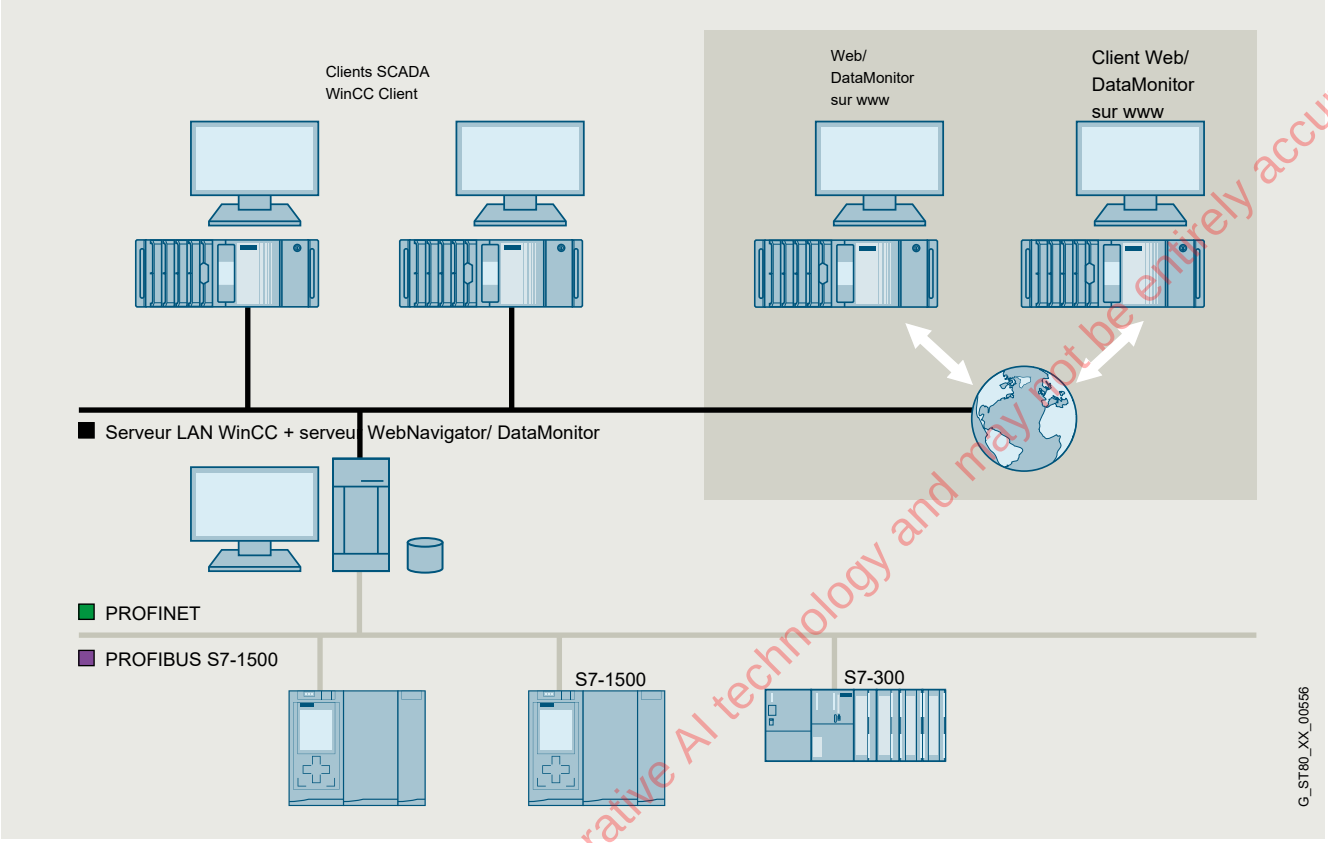
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-smartserver-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



WinCC DataMonitor

Le WinCC DataMonitor est utilisé pour l'affichage et l'évaluation de l'état actuel des processus et des données historiques sur les PC de bureau à l'aide d'outils standard tels que Microsoft Internet Explorer ou Microsoft Excel.

Le client DataMonitor est pris en charge par un serveur Web avec des données de processus actuelles et historiques et des alarmes. Tout le personnel, des opérateurs de machines aux directeurs d'entreprise, peut utiliser le DataMonitor pour obtenir des informations. En combinaison avec WinCC V7 et à l'aide de l'architecture multiclient, il est possible d'accéder à plusieurs stations WinCC de niveau inférieur. DataMonitor est une suite d'outils compatibles avec Internet :

- Cribles de processus
  Outil exclusivement destiné à la surveillance et à la navigation via les écrans WinCC ou WinCC Runtime Professional à l'aide du WinCC Web Viewer (WinCCViewer RT) en mode « view only »
- Classeurs Excel
  Outil de journalisation qui intègre WinCC ou WinCC Runtime Professional Archive et les valeurs en ligne dans Microsoft Excel et prend en charge l'analyse en ligne
- Rapports publiés
  Exécution de rapports Excel ou PDF en fonction d'un événement ou d'un moment pour l'édition des données de processus et les résultats d'analyse.
- Centre Web
  Configuration individuelle des pages Internet et compilation d'informations au sein d'un portail.

DataMonitor ne nécessite pas d'installation manuelle du client, car il charge les composants requis à partir du serveur DataMonitor. Aucune installation n'est requise sur le client pour les fonctions WebCenter, Tendances et Alarmes.

Licences

Une licence (basée sur le serveur) est nécessaire pour le WinCC DataMonitor. Il s'agit d'une licence graduée basée sur le nombre d'opérations d'accès simultanées au client web et qui peut être incrémentée à tout moment à l'aide de licences client web additives (licences dénombrables).

Le logiciel DataMonitor Client peut être installé autant de fois que nécessaire sans avoir besoin d'une licence.

Vous trouverez ici des informations supplémentaires sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

Les informations peuvent être compilées en ligne individuellement lors de la **SIMATIC WinCC DataMonitor en tant qu'** exécution via Internet/Intranet.

Surveiller et analyser efficacement les lignes de production.

Collectez et diffusez facilement des informations.

Étayez vos décisions par des rapports.

Visualisez l'état de la production n'importe où et n'importe quand.

Faits saillants:

Avec la fonction WebCenter, les balises d'archive sont accessibles sans modifier le système de configuration.

Des pages Internet dédiées peuvent être créées pour l'affichage des données avec le WebCenter.
À cette fin, par exemple, un graphique à barres, un graphique circulaire ou un graphique de tendance est disponible.

Les analyses peuvent être effectuées avec une spécification temporelle relative ou absolue.
Cela permet de comparer des périodes identiques sur des jours différents.

Les rapports peuvent être mis à disposition sur le serveur DataMonitor ou envoyés automatiquement par e-mail en fonction d'intervalles de temps ou déclenchés par des événements.

Prise en charge de la version Microsoft Internet Explorer, y compris la « navigation par onglets ».

Fonction

Tous les outils sont entièrement compatibles avec Internet et, par conséquent, prennent en charge l'accès via tout type de connexion (LAN, GSM, radio, modem, Internet, etc.).

Tous les mécanismes de sécurité courants tels que l'identifiant/mot de passe, les pare-feu, le cryptage, etc. sont pris en charge.

Les utilisateurs peuvent combiner les outils disponibles à volonté.
La licence ne prend en compte que l'accès simultané à un serveur web.

À des fins d'affichage, il est possible d'utiliser des écrans du projet WinCC ou de configurer des affichages spéciaux d'ensemble.
Les animations, scripts, droits de navigation et d'accès restent valables. Le WinCC DataMonitor dispose uniquement d'une fonction d'affichage Les rapports Excel à l'échelle de l'entreprise, qui contiennent les valeurs de processus historiques et actuelles, peuvent être stockés de manière centralisée pour un accès général (rapports, statistiques).

Cependant, les requêtes locales pour répondre aux besoins individuels peuvent également être compilées et exécutées en ligne.
L'affichage des graphiques et des tendances est pris en charge pour les données d'archive déjà échangées.

Amélioration de la gestion des utilisateurs pour le WebCenter afin d'attribuer des pages Internet individuelles et de créer des rapports à des groupes d'utilisateurs spécifiques.

Une fonction de recherche simplifie la gestion des connexions au serveur WinCC

Données de commande N° d'article

à partir de Runtime Professional V14 et WinCC à partir de la V7.4 [2]	
1 licence client (dénombrable)	**6AV6362-3AB00-0BB0**
3 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AD00-0BB0**
10 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AF00-0BB0**
30 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AJ00-0BB0**
[1] Au fur et à mesure du téléchargement	
1 licence client (dénombrable)	**6AV6362-3AB00-0AH0**
3 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AD00-0AH0**
10 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AF00-0AH0**
30 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-3AJ00-0AH0**

1) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

2) À partir de WinCC V14, les licences sont cumulatives (dénombrables), c'est-à-dire une 10 licences clients et une licence client 30 licences permettent l'accès à 40 clients.

Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-datamonitor

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC
(Portail TIA)

Options SIMATIC WinCC (TIA Portal) > redondance WinCC

Aperçu

Option pour SIMATIC WinCC (TIA Portal), qui prend en charge le fonctionnement parallèle de deux systèmes WinCC monoposte interfacés ou de serveurs de données de processus pour la surveillance mutuelle

En cas de défaillance de l'un des deux PC serveurs ou de l'une des deux stations WinCC, la seconde prendra le contrôle de l'ensemble du système. Une fois que le serveur ou la station défaillant est remis en service, le contenu de toutes les archives de messages et de valeurs de processus y est copié.

Un pack WinCC Redundancy est nécessaire pour chaque paire de serveurs redondants.

Avantages

- Disponibilité accrue du système grâce à une intégrité des données sans faille Basculement automatique du client en cas de défaillance d'un serveur ou d'une défaillance de la communication avec le serveur Fonctionnement et visualisation continus grâce au basculement automatique des clients vers le serveur intact Synchronisation automatique de toutes les archives en arrière-plan après l'élimination d'une erreur

Fonction

Normalement, deux stations WinCC ou serveurs de données de processus fonctionnent en parallèle. Chaque station dispose de son propre raccordement de processus et de ses propres archives de données. WinCC Redundancy assure la correspondance automatique des données d'archivage du système et de l'utilisateur.

En cas de défaillance de l'un des deux ordinateurs serveurs ou stations WinCC, le second se chargera de l'archivage des messages et du traitement des données, garantissant ainsi une intégrité sans faille des données. En mode client/serveur, les clients passent automatiquement du serveur défaillant au partenaire redondant. Cela garantit une visualisation et un fonctionnement continus de l'installation sur chaque poste de conduite.

Lorsque le partenaire défaillant reprend ses activités, toutes les valeurs de processus, les messages et les données archivés pendant la période de défaillance sont automatiquement mis en correspondance avec le partenaire. Ce processus se déroule en arrière-plan et n'affecte pas la continuité de l'installation. Une fois cette opération terminée, deux serveurs/stations équivalents seront à nouveau disponibles.

La communication avec l'API SIMATIC S7 peut également être configurée avec redondance (un SIMATIC S7 de la série H est nécessaire) en branchant deux modules de communication et en configurant deux chemins de communication (progiciel S7-REDCONNECT). L'utilisation d'API SIMATIC S7 de la série H peut, si nécessaire, augmenter encore la disponibilité au niveau de la commande.

Données de commande

	N° d'article
Redondance SIMATIC WinCC pour Runtime Professional	
Licence unique pour 2 installations, clé de licence sur clé USB, logiciel et documentation sur DVD	**Référence 6AV2107-0FB00-0BB0**
En téléchargement [1] Licence unique pour 2 installations, téléchargement de la clé de licence uniquement Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0FB00-0BH0**

[1] Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

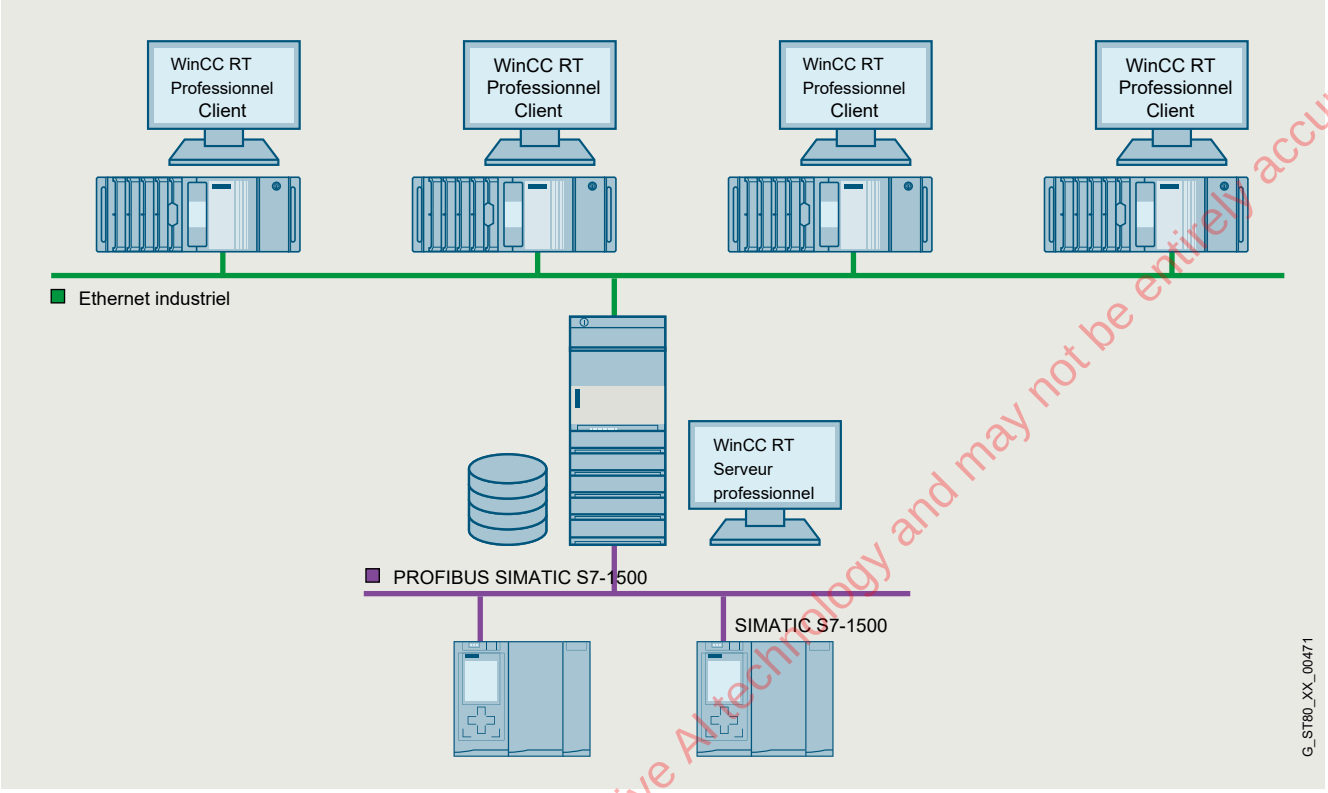
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-redundancy-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Option pour SIMATIC WinCC Runtime Professional, qui permet la configuration d'un système client/serveur puissant L'un des systèmes d'exploitation suivants doit être disponible pour installer l'option sur le serveur : Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10 Professional ou Windows 11 Professional.

Lors de l'utilisation de Windows 10/11 Professionnel, a maximum de 3 clients peuvent être connectés.

A certain nombre de stations IHM coordonnées peuvent être exploitées en a seul groupe avec des systèmes d'automatisation en réseau.

Solution client/serveur : un seul serveur fournit jusqu'à 32 clients connectés avec des données de traitement et d'archivage, des messages, des écrans et des rapports

- Exigence : Connexion réseau (TCP/IP) entre le PC serveur et les clients connectés. Licences:

- Une licence WinCC Runtime Professional sur le serveur avec le nombre approprié de PowerTags et la licence « WinCC Server for RT Professional ».
- La licence « WinCC Client for RT Professional » sur les clients.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

Évolutivité intégrée du système monoposte à la solution client/serveur Structure de quantité considérablement élargie, soulage la charge sur les différents serveurs, et donc de meilleures performances grâce à la répartition de l'application globale ou des tâches entre plusieurs serveurs

Application

Dans une installation complexe, WinCC Runtime Professional peut être configuré en tant que système distribué en fonction des besoins : distribution fonctionnelle (p. ex. serveur d'alarme, serveur de journaux, etc.) ou distribution correspondant à la structure physique de l'installation (p. ex. carrosserie en blanc, atelier de peinture, etc.).

Fonction

Toutes les données de processus d'un projet WinCC sont stockées dans différentes bases de données Runtime, par exemple des alarmes, des valeurs de tendance, etc. Ces bases de données Runtime se trouvent sur un ordinateur central, le WinCC Server, au lieu de chaque périphérique IHM. Les postes opérateurs, c'est-à-dire les clients WinCC, accèdent alors au serveur WinCC.

WinCC Clients et WinCC Server sont des systèmes indépendants. Vous pouvez également connecter des clients WinCC par la suite. Vous pouvez également activer et désactiver un projet à partir d'un client WinCC.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC Server pour Runtime Professional	
Licence unique, clé de licence uniquement sur clé USB	**6AV2107-0EB00-0BB0**
En téléchargement 1)	
Licence unique, téléchargement de la clé de licence uniquement, adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0EB00-0BH0**
Client SIMATIC WinCC pour Runtime Professional V20	
Licence unique, clé de licence sur clé USB, logiciel et documentation sur DVD Licence unique, téléchargement de logiciels et de clés de licence. Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0DB02-4AA0** **Référence 6AV2107-0DB02-4AH0**
Client SIMATIC WinCC pour Runtime Professional ASIA V20	
Licence unique, clé de licence sur clé USB, logiciel et documentation sur DVD	**Référence 6AV2107-0DB12-3AA0**
Client SIMATIC WinCC pour Runtime Professional V19	
Licence unique, clé de licence sur clé USB, logiciel et documentation sur DVD Licence unique, téléchargement de logiciels et de clés de licence. Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2107-0DB02-3AA0** **Référence 6AV2107-0DB02-3AH0**
Client SIMATIC WinCC pour Runtime Professional ASIA V19	
Client SIMATIC WinCC pour Runtime Professional ASIA V19	**Référence 6AV2107-0DB12-3AA0**

1) Vous trouverez des informations actualisées et les disponibilités concernant le nouveau mode de livraison à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-server-tia-portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC WebNavigator

Option pour SIMATIC WinCC ou WinCC Runtime Professional pour l'exploitation et la surveillance des installations via Internet, l'intranet de l'entreprise ou le réseau local.

Configuration à partir de :

- Un serveur Web avec SIMATIC WinCC en version monoposte ou serveur et un client Web qui permet de contrôler et de surveiller par l'opérateur un projet WinCC en cours à l'aide d'Internet Explorer. En combinaison avec WinCC V7, le serveur WebNavigator peut être utilisé sur un MultiClient

Licences

Alicence (basée sur le serveur) est requise pour le WebNavigator. Il s'agit d'une licence graduée basée sur le nombre d'opérations d'accès simultanées au client web et qui peut être incrémentée à tout moment à l'aide de licences client web additives (licences dénombrables).

Le logiciel client WebNavigator peut être installé autant de fois que nécessaire sans qu'il soit nécessaire d'obtenir une licence.

Alicence (basée sur le client) est requise pour les diagnostics de WebNavigator. Cela permet d'accéder à tous les serveurs Web disposant d'une licence WebNavigator Server ou WebNavigator Diagnostic Server.

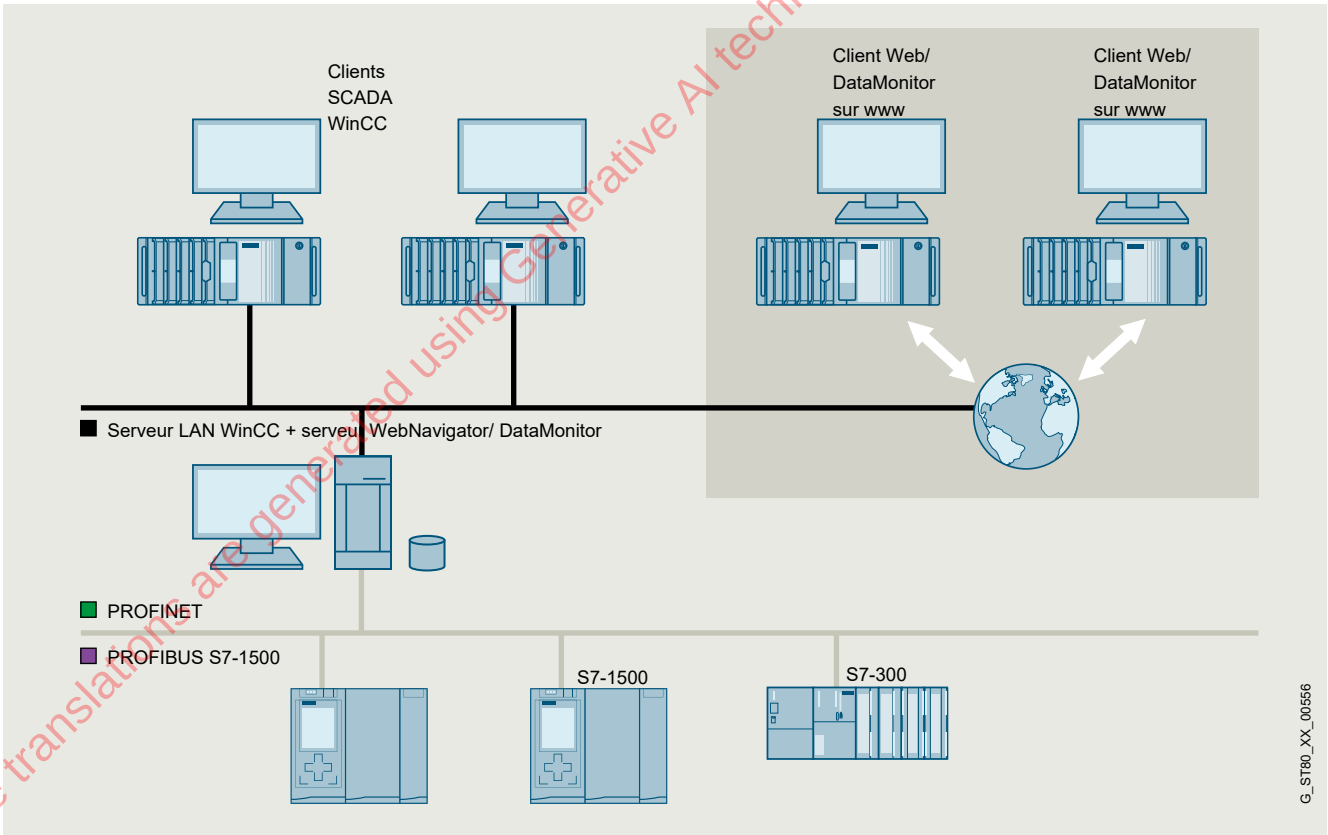
Les licences WinCC/WebUX et WinCC/WebNavigator peuvent être combinées, si nécessaire.

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation :
http://www.siemens.com/simatic-licenses

Note:

Lors de l'accès aux postes de commande via l'option WinCC WebNavigator, des mesures de protection appropriées (y compris la sécurité informatique telle que la segmentation du réseau) doivent être prises afin d'assurer un fonctionnement sûr du système.

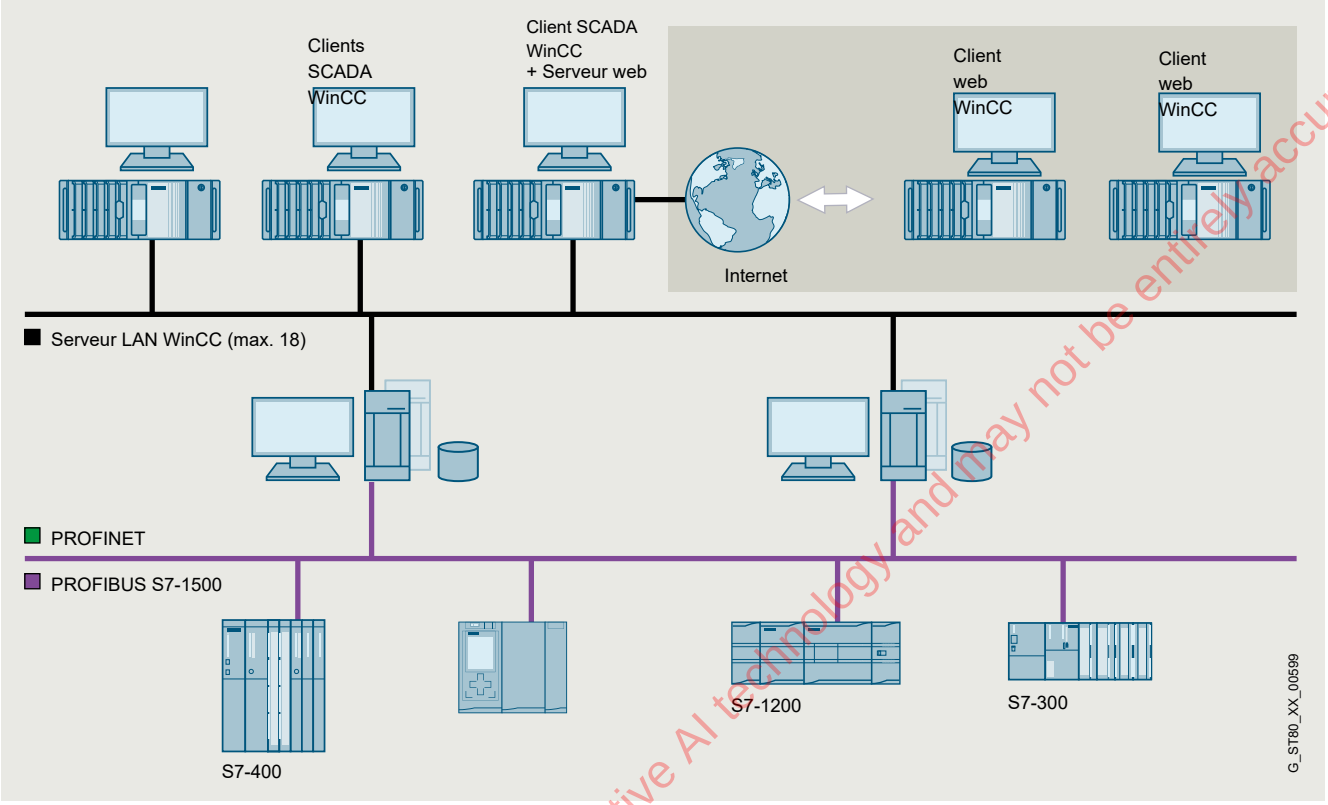
Vous trouverez de plus amples informations sur le thème de la sécurité industrielle sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/industrialsecurity



WinCC Server en tant que serveur web

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



WinCC MultiClient comme serveur web

- **Avantages**

  Contrôle et surveillance de l'opérateur sur de longues distances et sur différentes plates-formes (PC, panneau local, PDA mobile) Grandes configurations avec jusqu'à 150 postes de commande (en fonction de la complexité de l'installation et de la charge de communication) Clients adaptés de manière optimale pour l'exploitation et la surveillance, l'analyse, le service et le diagnostic Acceptation des données de configuration pour le web, généralement sans modifications Coûts de maintenance minimaux grâce à l'administration centrale du logiciel

Avec le WinCC Web Viewer (WinCC Viewer RT), les écrans de processus peuvent être affichés sur le client Web indépendamment d'Internet Explorer. Les paramètres du client sont définis sur le client lui-même. Le WinCC Web Viewer peut également être utilisé en conjonction avec le MS Terminal Service.

Le SIMATIC WinCC WebNavigator peut également être utilisé en mode « view only » et est ainsi utilisé comme outil de surveillance et de navigation à l'aide d'Internet Explorer ou de WinCC Web Viewer (WinCC Viewer RT).

La sécurité est renforcée par une déconnexion automatique réglable. Si une déconnexion automatique doit avoir lieu, une période de temps absolue ou inactive peut être définie.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Portail TIA SIMATIC WinCC
(Portail TIA)

SIMATIC WinCC (TIA Portal) options > WinCC WebNavigator

Application

En plus de la licence WebNavigator standard, il existe le « Diagnostics Client » avec des fonctionnalités identiques mais des licences différentes. Il est particulièrement adapté aux applications suivantes : Diagnostic/commande à distance de plusieurs postes de serveurs WinCC sans personnel Salles de contrôle centrales qui surveillent plusieurs serveurs Web via une seule interface utilisateur Personnel de maintenance qui a besoin d'un accès garanti au serveur à tout moment, quel que soit le nombre d'utilisateurs déjà connectés au serveur.

Côté serveur, une seule licence WebNavigator Diagnostics Server ou, alternativement, une licence WebNavigator Standard est requise.

Concevoir

Solutions de clients légers

WebNavigator peut également s'exécuter sous les services Terminal Server de Windows Server.
La condition préalable est un système d'exploitation Windows Server. Cela permet, par exemple, de connecter les clients légers SIMATIC au serveur WinCC en tant que stations de visualisation.

Pour ce faire, les services Terminal Server Windows doivent être installés sur le PC sur lequel le client Web est installé. La condition préalable est un système d'exploitation Windows Server.
téléchargement Jusqu 'à 25 clients légers peuvent être connectés à un serveur de terminaux.

Applications:
- Appareils mobiles
- Ordinateurs de poche
- Visualisations robustes sur site

Fonction

Le système de base WinCC facilite l'installation et la configuration d'un serveur WebNavigator. Les écrans de processus WinCC à visualiser via Internet sont créés comme d'habitude à l'aide de l'éditeur graphique.

Pour afficher les écrans de processus WinCC sur le client Web, on utilise le Microsoft Internet Explorer ou le WinCC Web Viewer indépendant du navigateur fourni (WinCC Viewer RT).

L'opérateur sur le client web est intégré dans l'administration centrale des utilisateurs WinCC et peut exploiter et surveiller le système en fonction des droits d'accès configurés.

Le WebNavigator prend en charge tous les mécanismes de sécurité standard qui peuvent être utilisés pour les applications sur Internet, par exemple les routeurs, les routeurs.

pare-feu et serveurs proxy.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC WebNavigator à partir de Runtime Professional V14 et WinCC à partir de V7.4 [2]	
Licence unique, clé de licence sur clé USB	
1 licence client (dénombrable)	**6AV6362-1AB00-0BB0**
3 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-1AD00-0BB0**
10 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-1AF00-0BB0**
30 licences client (dénombrables) 100 licences client (dénombrables)	**6AV6362-1AJ00-0BB0**
Licences client illimitées (WebNav+WebUX Operate)	**6AV6362-1AM00-0BB0**
	6AV6362-1AU00-0BB0
En téléchargement [1]	
Licence unique, téléchargement de la clé de licence. Adresse e-mail obligatoire	
1 licence client (dénombrable)	**6AV6362-1AB00-0AH0**
3 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-1AD00-0AH0**
10 licences clients (dénombrables)	**6AV6362-1AF00-0AH0**
30 licences client (dénombrables) 100 licences client (dénombrables)	**6AV6362-1AJ00-0AH0**
Licences client illimitées (WebNav+WebUX Operate)	**6AV6362-1AM00-0AH0**
	6AV6362-1AU00-0AH0
SIMATIC WinCC WebNavigator Diagnostic Client	
Pour WinCC V14 Runtime Professional et WinCC à partir de la V7.4 Étendue de la livraison standard En téléchargement Jusqu	**6AV6362-1BA00-0BB0**
	6AV6362-1BA00-0AH0
WinCC WebNavigator Équilibrage de charge	
Pour WinCC V7.4 uniquement	
Équilibrage	**6AV6362-1FA00-0BB0**
Équilibrage de charge Step Up	**6AV6362-1GA00-0BB0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
RT-SW, licence unique, téléchargement de la clé de licence.	
Adresse e-mail obligatoire	
Équilibrage de charge	**6AV6362-1FA00-0AH0**
Équilibrage de charge Step Up	**6AV6362-1GA00-0AH0**

1) Vous trouverez des informations actuelles et la disponibilité concernant le nouveau type de livraison à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

2) À partir de WinCC V14, les licences sont cumulatives (dénombrables), c'est-à-dire une 10 licences clients et une licence client 30 licences permettent l'accès à 40 clients.

Une licence n'est pas requise pour le système d'ingénierie permettant de configurer l'option d'exécution.

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur la fonction de base WinCC V8 sous
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automatisation/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html
Plus d'informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 sont Disponible sous
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automatisation/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Options du portail TIA

Connecteur cloud TIA Portal

Aperçu

Le TIA Portal Cloud Connector permet d'accéder à l'interface PG/PC locale et au matériel SIMATIC connecté à partir d'un système d'ingénierie TIA Portal dans un environnement cloud. L'accès peut se faire directement à partir de TIA Portal Cloud ou d'un cloud privé via Remote Desktop.

Licences

Le connecteur TIA Portal Cloud Connector installé localement sur la machine nécessite une licence. Exception : aucune licence n'est requise lors de l'utilisation de TIA Portal Cloud

Avantages

L'utilisation de TIA Portal dans un environnement cloud avec le TIA Portal Cloud Connector offre les avantages suivants : Accès au matériel SIMATIC à tout moment et de n'importe où via une connexion à distance.

Aucun accès physique à la zone de production n'est nécessaire. Il n'est pas nécessaire d'installer localement le TIA Portal sur l'ordinateur du poste de travail ou Field PG.

Application

Le TIA Portal Cloud Connector permet un accès complet au matériel SIMATIC si le TIA Portal se trouve dans un autre sous-réseau ou dans un environnement cloud. Les exemples d'application suivants sont donc envisageables :

- Sur l'ordinateur sans installation locale de TIA Portal : le TIA Portal est accessible via TIA Portal Cloud ou un cloud privé. Le matériel SIMATIC est accessible via l'ordinateur local.
- Maintenance à distance de la machine sans installation locale du TIA Portal : le TIA Portal est accessible via TIA Portal Cloud ou un cloud privé. Le matériel SIMATIC est accessible via un ordinateur local ou un Industrial Edge Device.
- Télémaintenance de la machine avec installation locale du TIA Portal : le matériel SIMATIC est accessible via un ordinateur local ou un Industrial Edge Device.

Fonction

Permet un accès en ligne complet au matériel SIMATIC au-delà des limites du réseau.

Le TIA Portal Cloud Connector assure la communication S7 entre un TIA Portal dans le cloud et l'interface locale PG/PC, qui est connectée au matériel SIMATIC.

Pour cela, le connecteur TIA Portal Cloud Connector est nécessaire dans l'environnement cloud et localement sur la machine. Lors de l'utilisation de TIA Portal Cloud, TIA Portal Cloud Connector est déjà préinstallé.

Le TIA Portal Cloud Connector offre un téléchargement performant sur le matériel SIMATIC, même avec une connexion réseau lente.

La communication s'effectue via HTTPS.

Lors de l'utilisation de TIA Portal Cloud, le connecteur TIA Portal Cloud fournit une gestion intégrée des accès pour l'autorisation de plusieurs utilisateurs de TIA Portal Cloud.

Ordre des données	N° d'article
Connecteur cloud TIA Portal	
Licence unique ; Le logiciel est un composant de STEP 7 / WinCC V14 et supérieur. Seuls les certificats de licence (CoL) sont délivrés avec la licence. TIA Portal Cloud Connector V2.0 – Clé USB - Licence unique. À utiliser avec les produits TIA Portal sous licence distincte ; reportez-vous à l'ID d'entrée 109739390, FAQ « Quelles sont les conditions d'utilisation du TIA Portal Cloud Connector ? » ; clé de licence sur clé USB ; logiciel et documentation, voir l'ID d'entrée 109780755 ; Classe A ; 6 langues : en, de, fr, it, es, zh ; exécutable sous Win10, Win11	**Référence 6ES7823-1CA02-0YA0**
- Contenu : 1x clé USB TIA Portal Cloud Connector V2.0 – télécharger [1]	**6ES7823-1CE02-0YA0**
- Téléchargement d'une seule licence. À utiliser avec les produits TIA Portal sous licence distincte ; reportez-vous à l'ID d'entrée 109739390, FAQ « Quelles sont les conditions d'utilisation du TIA Portal Cloud Connector ? » ; clé de licence pour le téléchargement ; logiciel et documentation, voir l'identifiant de l'entrée 109780755 ; Classe A ; 6 langues : en, de, fr, it, es, zh ; exécutable sous Win10, Win11	
- Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison TIA Portal Cloud Connector V2.0 – Pour Industrial Edge	Place de marché de pointe industrielle

[1] Pour obtenir des informations à jour et la disponibilité des téléchargements, consultez : http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery

Plus d'informations

L'historique des versions, le lien de téléchargement et de plus amples informations sur la version actuelle de TIA Portal Cloud Connector se trouvent sous l'ID d'entrée suivant : 109780755

Installation de TIA Portal Cloud Connector : les sources suivantes sont disponibles pour l'installation de TIA Portal Cloud Connector :

1. Téléchargez à partir de l'OSO (Online Software Delivery). Uniquement lorsqu'il est commandé en tant que produit téléchargeable.
2. Téléchargez à partir du portail Industry Premium. Si vous travaillez avec TIA Portal Cloud, il vous suffit d'installer le connecteur TIA Portal Cloud au point d'accès de votre matériel SIMATIC. TIA Portal Cloud Connector est déjà installé dans TIA Portal Cloud.
3. Téléchargez depuis SiePortal (ID d'entrée 109780755). Vous trouverez ici la version actuelle.
4. Installation à partir du support d'installation de TIA Portal, voir le répertoire d'assistance du DVD 2.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Options du portail TIA

Architecte de visualisation SIMATIC

Aperçu

SIMATIC Visualization Architect (SiVArc)

Défi:

Standardiser les interfaces utilisateur des visualisations dans toute l'usine Réduction significative des coûts d'ingénierie pour la génération des visualisations Rendre le standard de travail interne utilisable

Solution:

Génération et création automatiques des visualisations, sur la base du code de programme de l'API et des objets de visualisation correspondants dans le cadre de concepts de bibliothèque à l'échelle du système.

Licences

Le logiciel peut être installé sur plusieurs ordinateurs.
Le nombre de licences existantes détermine le nombre d'ordinateurs sur lesquels le logiciel peut être utilisé simultanément (licence flottante).

Une mise à niveau vers la version ultérieure est proposée aux utilisateurs des versions précédentes.

Une licence de location est disponible pour une utilisation

temporaire Le logiciel peut être testé en mode restreint sans licence.

Il est possible de conclure des contrats de service de mise à jour logicielle (SUS).

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation sous

http://www.siemens.com/simatic-licenses.

Avantages

- Création automatique de visualisations – réduction drastique du temps d'ingénierie Réduction des temps de mise en service grâce à la détection précoce et à l'évitement des défauts Adaptation des visualisations par simple pression d'un bouton sur la base des modifications/adaptations du programme de commande

Fonction

- Prise en charge des contrôleurs :
  - S7-1200, S7-1500, ET 200SP Prise

  en charge de l'IHM :
  - Panneaux de confort unifiés et panneaux de base unifiés
  - Panneaux de base, panneaux de confort et panneaux mobiles de la 2 ème génération Prise en charge des PC :
  - WinCC Unified PC
  - WinCC Runtime Advanced, WinCC Runtime Professional
  - Le contrôleur logiciel S7-1500 SiVArc est configuré

  à l'aide de règles (non programmé !)

Données de commande

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Visualization Architect V20	
En tant que pack SIMATIC	
Visualization Architect V20	**Référence 6AV2107-0PX02-4AA5**
Location de SIMATIC Visualization Architect V20	**Référence 6AV2107-0PX02-4AA6**
En téléchargement 1)	
SIMATIC Visualization Architect V20	**Référence 6AV2107-0PX02-4AH5**
Location de SIMATIC Visualization Architect V20	**Référence 6AV2107-0PX02-4AH6**
Essai de SIMATIC Visualization Architect V20	Télécharger sur le portail d'assistance à la clientèle
Mise à niveau de SIMATIC Visualization Architect	
Logiciel d'ingénierie dans le TIA Portal ; logiciel et documentation sur CD, clé de licence sur clé USB Classe A ; 6 langues : en, de, fr, es, it, zh	
V19 -> V20	
En tant que package En téléchargement 1)	**6AV2107-3PX02-4AA5**
Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-3PX02-4AH5**
V18 -> V19	
En tant que package En téléchargement 1)	**6AV2107-3PX02-3AA5**
Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-3PX02-3AH5**
Service de mise à jour logicielle (SUS) Architecte de visualisation SIMATIC	
Dans le cadre du contrat SUS, toutes les mises à jour logicielles du produit SiVArc vous sont fournies gratuitement pendant une période d'un an à compter de la date de facturation. Le contrat est automatiquement prolongé d'un an, sauf s'il est annulé trois mois avant l'expiration.	
La condition préalable à l'acceptation d'un SUS est la présence de la version actuelle.	
En tant que package	**6AV2107-0PX00-0AL0**
En téléchargement 1)	**6AV2107-0PX00-0AY0**
Adresse e-mail requise pour la livraison	

1) Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité des téléchargements sous http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Caractéristiques techniques

Architecte de visualisation SIMATIC	
Configuration requise pour le système d'exploitation	Conformément aux exigences des composants du TIA Portal : SIMATIC STEP 7 (Portail TIA) SIMATIC WinCC Unified, Professionnel, Avancé, Confort, Basique
Version STEP 7 prise en charge	SIMATIC STEP 7 V20
Versions de WinCC prises en charge	SIMATIC WinCC V20 Unified, Professionnel, Avancé, Confort, Basique

Plus d'informations

Vous trouverez des informations actualisées et la disponibilité sous

http://www.siemens.com/sivarc.

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Options du portail TIA

SIMATIC ProDiag

Aperçu

L'option TIA Portal ProDiag permet de surveiller une machine ou une installation et d'intervenir en cas de panne.
Les messages de surveillance qui peuvent être générés pour les différents défauts fournissent des informations spécifiques sur le mode de surveillance, l'emplacement et la cause du défaut. Des informations sur le dépannage peuvent être fournies en plus. Les exploitants d'installations peuvent non seulement reconnaître les défauts, mais aussi identifier à l'avance tout danger potentiel et prendre les contre-mesures appropriées.

Licences

La licence d'exécution des contrôleurs comprend 250 supervisions ou un nombre illimité de supervisions par processeur. À partir du micrologiciel 2.0, le logiciel peut fonctionner sur les processeurs S7-1500/ET 200SP, quelle que soit la version de TIA Portal.

Pour la visualisation des messages, les commandes sont concédées sous licence en fonction des plates-formes d'exécution HMI.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation sous

http://www.siemens.com/simatic-licenses.

Avantages

Génération automatique de code dans la CPU, sans modifier le code du programme utilisateur Les textes des messages sont dérivés automatiquement des informations existantes dans le projet Visualisation simple sur l'IHM au moyen de commandes préparées Diagnostics de la machine et de l'installation sans programmer l'appareil directement sur l'IHM

Application

SIMATIC ProDiag est la solution TIA entièrement intégrée pour les machines et diagnostic des plantes. Il évite d'avoir à programmer diagnostics dans la CPU pendant la phase d'ingénierie et fournit une assistance pour le dépannage sur IHM.

Fonction

Horodatage central et précis des messages d'erreur

Génération automatique de la logique de surveillance et du message nécessaire à la livraison Mise à jour automatique de l'IHM SIMATIC lors de la modification du configuration des messages pour 3 langues Les systèmes IHM n'ont pas besoin de quitter le mode d'exécution en cas de modifications **Technique**

Directement disponible dans les éditeurs de langues LAD, FBD, SCL et STL La surveillance peut être paramétrée ultérieurement sur les blocs F et les blocs protégés par le savoir-faire Définition centrale de la structure des messages pour le projet Contrôle IHM pour l'affichage de l'état actuel des fonctions de surveillance ProDiag configurées Contrôle IHM pour l'affichage de l'état actuel de GRAPH

Contrôle IHM pour l'affichage de l'état actuel du programme d'un message ProDiag ou d'un séquenceur GRAPH **Plus d'informations**

Contrôle IHM du fonctionnement défectueux du programme utilisateur ***Points forts du portail TIA***

sont disponibles à https://www.siemens.com/tia-portal.

Téléchargement du logiciel

Vous trouverez des informations à jour et la disponibilité des téléchargements sous http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC ProDiag pour IHM	
Pour WinCC Unified PC Runtime	
Commandes pour SIMATIC WinCC Unified à partir de la version V18 Pack avec support de données Télécharger avec clé de licence [1] Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2157-0BD02-4AB0** **6AV2157-0BD02-4LB0**
Pour WinCC Runtime Advanced	
Commandes pour SIMATIC WinCC à partir de la V14. Pack avec support de données Téléchargement avec clé de licence [1] Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0UA00-0BB0** **6AV2107-0UA00-0BH0**
Pour WinCC Runtime Professional	
Commandes pour SIMATIC WinCC à partir de la version V14 Pack avec support de données Télécharger avec clé de licence [1] Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0UB00-0BB0** **6AV2107-0UB00-0BH0**
Pour SIMATIC Comfort / Panneaux mobiles	
Commandes pour SIMATIC WinCC à partir de la V14. Pack avec support de données Téléchargement avec clé de licence [1] Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2107-0UP00-0BB0** **6AV2107-0UP00-0BH0**
SIMATIC ProDiag S7-1500	
Pour 250 fonctions de surveillance	
Pour les processeurs SIMATIC S7-1500 et les processeurs ET 200SP avec FW 2.0 et supérieur. Indépendant de la version TIA Portal. Pack avec support de données Téléchargement avec clé de licence [1] Adresse e-mail requise pour la livraison	**6S7823-0A00-1A0** **6S7823-0A00-1A0**
Pour toute la surveillance configurée fonctions sur une CPU	
Pour les processeurs SIMATIC S7-1500 et les processeurs ET 200SP avec FW 2.0 et supérieur. Indépendant de l' version TIA Portal. Emballage avec support de stockage de données Téléchargement avec clé de licence [1] appels Adresse e-mail	**6ES7823-0AA00-1DA0 6ES7823-0AE00-1DA0**

[1] Vous trouverez des informations à jour et la disponibilité du téléchargement dans la http://www.siemens.com/tia-online-software-delivery.

Caractéristiques

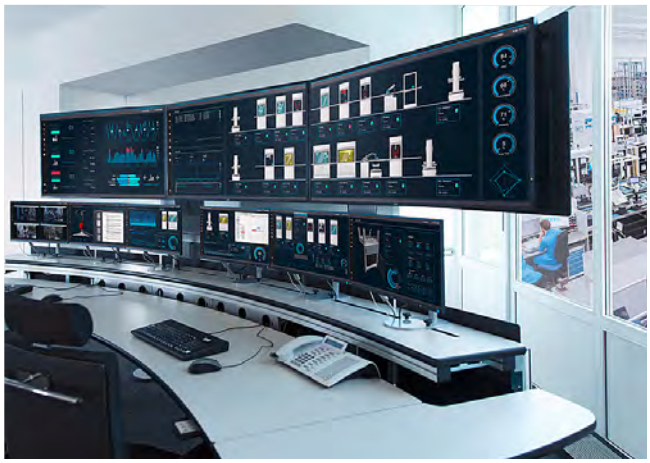
Peut être utilisé pour	
SIMATIC ProDiag pour IHM	Pour tous les Comfort Panels et Mobile Panels, WinCC Runtime Advanced et WinCC Runtime Professional à partir de TIA Portal V14 Pour WinCC Unified PC Runtime à partir de TIA Portal V18
SIMATIC ProDiag pour S7-1500	Pour toutes les CPU S7-1500 et les CPU ET 200SP avec FW V2.0 et supérieur

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8

Introduction

Aperçu



Système SCADA SIMATIC WinCC V7/V8

WinCC V8.x poursuit sans problème l'histoire à succès de WinCC V7.x.

D'une part entièrement compatible avec les projets existants, d'autre part avec de nombreuses nouvelles fonctions.
De l'amélioration de l'ingénierie aux nouvelles possibilités en matière d'exécution et de WebUX, en passant par l'échange de données avec les systèmes informatiques et cloud, par exemple via le nouveau connecteur REST.

Le système SCADA évolutif et ouvert pour une transparence et une productivité maximales de l'usine

Efficacité : La clé d'une productivité accrue est la clé d'une productivité accrue et combine une ingénierie efficace avec un archivage performant et une sécurité maximale des données. Grâce à des fonctions de diagnostic intégrées et à une analyse de production flexible, vous réduisez les délais de mise sur le marché et les temps d'arrêt de votre installation. SIMATIC WinCC est la base d'une gestion efficace des opérations et d'analyses intelligentes de la production, de sorte qu'il offre une base sûre pour décider des mesures d'optimisation, et donc plus de productivité à moindre coût.

Évolutivité : Avec SIMATIC WinCC, il est possible d'implanter des installations dans tous les secteurs industriels et toutes les technologies, et de les étendre ou de les moderniser facilement au moyen d'options ou d'add-ons, en termes fonctionnels ou sectoriels.

Vous pouvez bénéficier des concepts de redondance pour une disponibilité accrue ou opter pour l'archivage et l'analyse centralisés des informations de l'installation. SIMATIC WinCC propose des solutions stationnaires et mobiles pour répondre aux exigences croissantes.

Innovation : Grâce à une technologie innovante, vous avez à tout moment en vue toutes les informations importantes. SIMATIC WinCC simplifie ainsi l'utilisation et la surveillance intuitives de l'installation de production, même à distance. Restez informé grâce aux solutions SCADA mobiles partout et à tout moment, y compris avec le matériel existant pour tablettes et smartphones.

L'utilisation de gestes multi-touch dans l'environnement industriel ouvre la porte à des concepts d'opérateur modernes. Ouverture : Grâce à la prise en charge des normes internationales et des interfaces de script et de programmation internes au système, les demandes spéciales peuvent également être facilement mises en œuvre.

SIMATIC WinCC soutient la communication entre les fabricants pour l'intégration du matériel existant, ainsi que pour une intégration simple dans le monde de l'informatique. Les spécialistes WinCC sont disponibles dans le monde entier en tant que fournisseurs de solutions qualifiés. Ces partenaires certifiés et audités de manière centralisée sont prêts à mettre en œuvre votre projet SCADA individuel, même dans des architectures client-serveur diversifiées avec redondance, ou dans des applications avec des systèmes de gestion des données énergétiques.
SIMATIC WinCC est conçu pour être indépendant de toute technologie spécifique ou de tout secteur industriel, modulaire dans sa structure et facile à étendre. Il est utilisé dans le monde entier dans les applications monoposte en génie mécanique, ainsi que dans les solutions multi-utilisateurs complexes avec des serveurs redondants ou un accès client base sur le Web. Les références de nombreuses industries prouvent la polyvalence et la capacité de performance.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-v7

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC V8

Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur basé sur PC pour la visualisation et l'exploitation des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs – du simple poste monoposte à utilisateur unique aux systèmes multi-utilisateurs distribués avec des serveurs redondants et des solutions intersites avec des clients Web. WinCC est le centre d'information pour l'intégration verticale à l'échelle de l'entreprise.
La configuration de base du système (WinCC Basic Software) comprend des fonctions standard pour la signalisation et l'acquittement des événements, l'archivage des messages et des valeurs mesurées, l'enregistrement de toutes les données de processus et de configuration, la gestion et la visualisation des utilisateurs.

Le logiciel WinCC Basic est au cœur d'un large éventail d'applications différentes. Sur la base des interfaces de programmation ouvertes, un large éventail d'options WinCC (de Siemens Industry Automation) et d'add-ons WinCC a été développé (par des partenaires internes et externes de Siemens). WinCC peut être utilisé avec n'importe quel PC qui répond aux exigences matérielles données. La gamme de produits SIMATIC IPC est notamment disponible pour l'utilisation industrielle des systèmes WinCC. Les SIMATIC IPC séduisent par leur puissante technologie PC, sont conçus pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et peuvent être utilisés aussi bien dans les bureaux que dans les environnements industriels difficiles.

Version actuelle :

SIMATIC WinCC V8.0

WinCC V8.0 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft répertoriés ci-dessous : Windows 11 Professionnel, Entreprise (64 bits) Windows 10 Professionnel, Entreprise (64 bits) Windows Server 2022 Standard, Datacenter (64 bits) Windows Server 2019 Standard, Datacenter (64 bits)

Des détails (par exemple, des informations sur des éditions spécifiques de Windows) et, le cas échéant, des déclarations de compatibilité mises à jour sont disponibles à l'adresse suivante :

https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/présélection ? TopicID=WinCC_V8_0

SIMATIC SCADA et SIMATIC IPC

Une interaction parfaite pour une productivité optimale.

Avantage de prix sous forme de « package » composé de matériel et de logiciels Des solutions testées par le système réduisent les frais généraux de test Commande simple et logistique synchronisée

Uniquement s'il est commandé avec le SIMATIC IPC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

Universel
- Des solutions pour tous les secteurs
- Multi-langue pour une utilisation dans le monde entier

- Peut être intégré dans toutes les solutions d'automatisation Toutes

les fonctions de contrôle et de surveillance de l'opérateur à bord
- Gestion des utilisateurs
- Contrôle et surveillance de l'opérateur
- Signalement, reconnaissance et archivage des événements
- Collecte, consolidation et archivage des valeurs mesurées (y compris la sauvegarde à long terme)

- Enregistrement et documentation des données de processus et de

configuration Configurable de manière simple et efficace
- Les assistants de configuration permettent à l'utilisateur de se concentrer sur l'essentiel
- Dans l'image au moyen de listes de références croisées et d'affichages des propriétés à l'écran
- Configuration d'applications multilingues

- Outil de configuration pour la configuration des

données en vrac Universellement évolutif
- Extensible d'une seule station à des configurations client-serveur
- Disponibilité accrue grâce à des serveurs redondants

- Visualisation des processus via le Web avec le

WebNavigator WinCC ou les normes WebUX Open pour

une intégration simple
- Base de données en temps réel efficace MS SQL Server
- Ouvert pour les modules d'application avec ActiveX et contrôles Web
- Script puissant pour des extensions individuelles

- OPC, MQTT et REST pour la communication inter-fournisseurs

Visualisation des processus avec Plant Intelligence
- Fonctions d'évaluation intégrées pour l'analyse en ligne (contrôle statistique des processus)

- Optimisation de la production à l'aide de diverses options

Extensible à l'aide d'options et de modules complémentaires
- Options de configurations évolutives
- Options pour augmenter la disponibilité
- Options d'intégration informatique et commerciale
- Options d'extension SCADA
- Options de validation conformément à la norme FDA 21 CFR Part 11

- Options d'utilisation des protocoles de télécontrôle

dans le cadre de l'automatisation totalement intégrée
- Accès direct à la configuration des balises et des messages du système de commande SIMATIC
- Fonctions de diagnostic intégrées pour augmenter la productivité

Utilisation

SIMATIC WinCC est conçu pour la visualisation et l'exploitation des processus, des flux de production, des machines et des installations. Grâce à sa puissante interface de processus, en particulier pour la famille SIMATIC, et à l'archivage sécurisé des données, WinCC permet des solutions hautement disponibles pour le contrôle des processus.

Le système de base, neutre du secteur, permet une utilisation universelle dans toutes les applications d'automatisation. Des solutions sectorielles peuvent par exemple être mises en œuvre à l'aide des options WinCC

(par exemple, les options de la FDA pour l'industrie pharmaceutique) et des add-ons spécifiques au secteur (par exemple pour l'industrie de l'eau).

Conception

SIMATIC WinCC est disponible en tant que pack complet et en tant que un package d'exécution avec 128, 512, 2 048, 8 192, 65 536, 102 400, 153 600, 262 144 PowerTags.

Les PowerTags sont des points de données qui sont connectés à des contrôleurs ou à d'autres sources de données via un canal WinCC. Jusqu'à 32 alarmes peuvent être obtenues à partir d'un seul point de données. De plus, des étiquettes internes sans couplage sont disponibles pour des performances système supplémentaires. De plus, WinCC contient également 512 balises d'archive. Des licences d'archivage supplémentaires peuvent être obtenues pour des structures de quantité plus importante.

Licences pour une configuration multi-utilisateurs

Le logiciel système avec le nombre requis de PowerTags et en plus l'option WinCC/Server doit être installé sur le serveur WinCC. Dans la configuration de base, une licence client RT suffit pour les clients WinCC[1].

Une licence client RC est requise pour la configuration sur les clients[1].
La configuration à distance est possible si des clients WinCC sans leur propre projet (Uni Client) sont configurés sur le projet serveur.

[1] Le SQL Server Express est installé pour les clients RT / RC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Les puissantes fonctions de configuration de SIMATIC WinCC contribuent à réduire les frais d'ingénierie et de formation et permettent une utilisation plus flexible du personnel et une plus grande sécurité de fonctionnement.

Toute personne familiarisée avec Microsoft Windows peut également utiliser WinCC Explorer, le point de commutation central de WinCC. Même de grandes quantités de données peuvent être traitées de manière intuitive et efficace avec le WinCC Configuration Studio.

En combinaison avec d'autres composants SIMATIC, le système est également équipé de fonctions supplémentaires, telles que le diagnostic et la maintenance du processus. Tous les outils d'ingénierie SIMATIC fonctionnent ensemble dans la configuration des fonctions.

SIMATIC WinCC offre une fonctionnalité de base complète pour la visualisation et l'exploitation du processus. À cette fin, WinCC dispose d'un certain nombre d'éditeurs et d'interfaces qui peuvent être utilisés pour configurer individuellement cette fonctionnalité en fonction de l'application respective. L'extension d'une station WinCC pour les tâches de commande est également possible avec un minimum d'effort d'ingénierie.

Interfaces

	Fonctionnalité d'exécution de tâche ou configurable
Canaux de communication	Pour la communication avec des contrôleurs/appareils de terrain de niveau inférieur : S7-300/400, S7-1200/1500, OPC, OPC UA, SIMATIC S5, Modbus TCP, Allen Bradley, Mitsubishi, Omron, Sinumerik, etc.
Interfaces standard	Pour connecter d'autres applications informatiques à WinCC: OLE-DB, OPC UA, MQTT, REST, etc.
Interfaces de programmation	Pour l'accès individuel aux données et aux fonctions de WinCC et pour l'intégration dans les programmes utilisateur avec VBA, VB Script, C-API (ODK), C-Script (ANSI-C)

Intégration

Archivage et échange de données

WinCC intègre une fonction d'archivage puissante et évolutive à l'aide de la technologie des bases de données qui offre à l'utilisateur une variété d'options : de l'archivage performant des données de processus actuelles à l'archivage à long terme avec une compression élevée des données, en passant par une connexion au centre d'information central sous la forme d'un historique des processus à l'échelle de l'entreprise. Des clients et des outils d'évaluation polyvalents, des interfaces ouvertes et des options spéciales (Connectivity Pack, Connectivity Station, IndustrialDataBridge) constituent la base d'une intégration informatique et commerciale efficace.

WinCC propose différents mécanismes de sécurité, tels que la communication cryptée, pour assurer un fonctionnement sûr de l'installation. Par exemple, en cas d'accès à des réseaux externes, des mesures de protection appropriées (y compris des mesures de sécurité informatique, telles que la segmentation du réseau) doivent également être prises.

De plus amples informations sur le thème de la sécurité industrielle sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/industrialsecurity

Intégration dans les solutions d'automatisation

WinCC est un système ouvert de visualisation de processus qui offre la possibilité de connecter les contrôleurs les plus divers.

Logiciel de communication S7

Utilisez un logiciel de communication avec les versions de produit indiquées. Des mises à niveau SIMATIC NET correspondantes sont disponibles pour la mise à niveau des anciennes versions.

Connexion à des contrôleurs tiers

Si aucun pilote natif n'est disponible, OPC ou OPC UA est disponible pour la connexion à des contrôleurs tiers.

Vous trouverez des notes et des informations actuelles sur les serveurs OPC de différents fournisseurs à l'adresse suivante :

http://www.opcfoundation.org

WinCC prend en charge : Serveur OPC UA

pour DA, A&C et HDA Serveur OPC pour

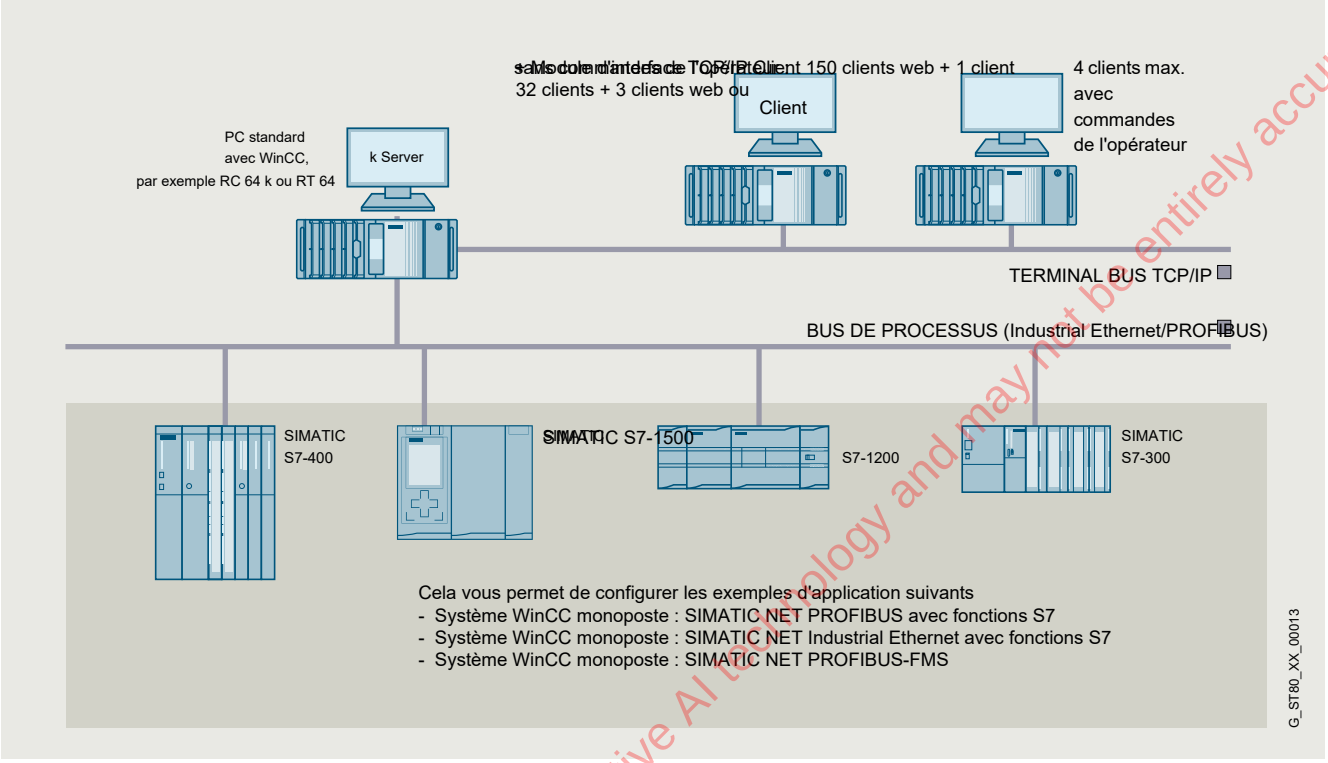
DA, A&E, et HDA OPC UA client pour DA,

A&C, et méthodes client OPC pour DA

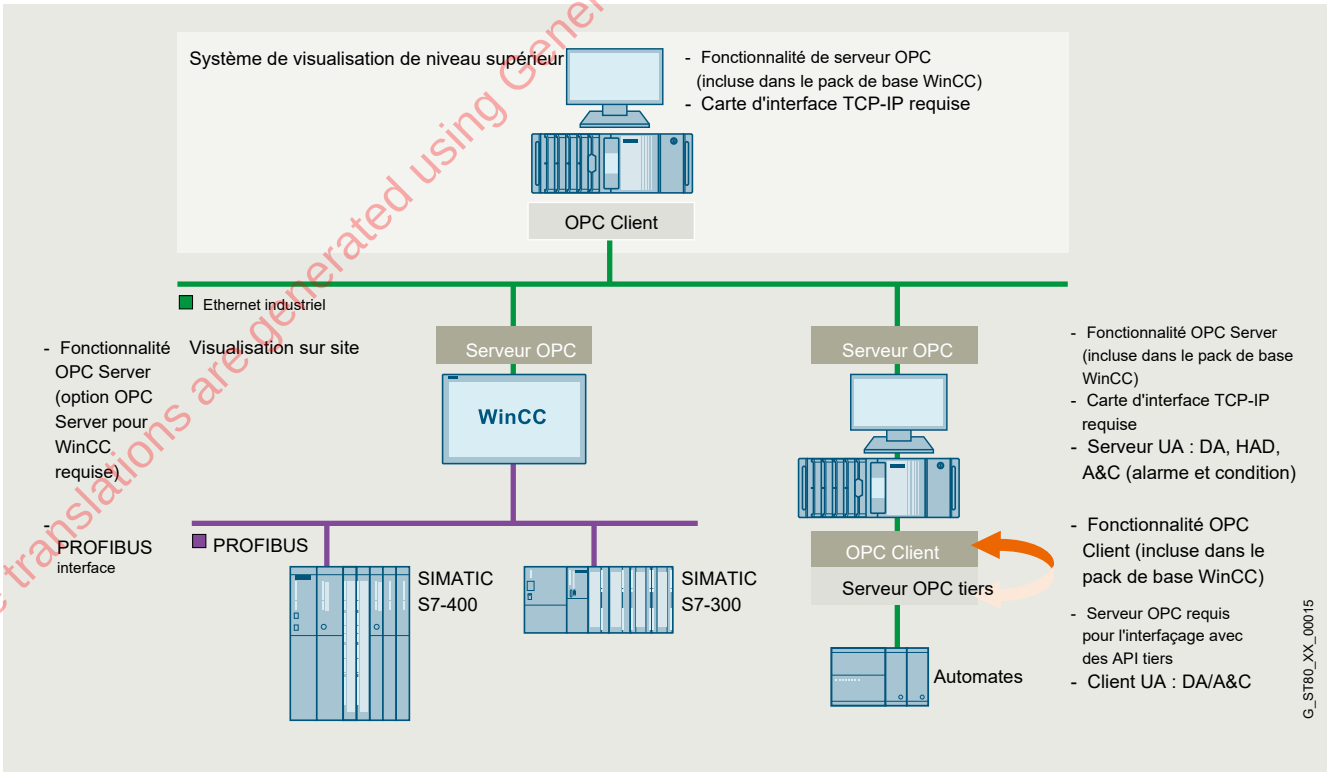
The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Intégration

Exemples de communication



WinCC : Système multi-utilisateurs avec serveur opérateur



Couplage OPC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8

SIMATIC WinCC V7/V8 logiciel de base

Données de commande	N° d'article
Logiciel système SIMATIC WinCC V8.0	
Packages d'exécution sur DVD	
Incl. 512 balises d'archive chacune ; Versions linguistiques/scriptes : en, de, fr, it, es ; avec licence pour WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA08-0AX0 6AV6381-2BC08-0AX0 6AV6381-2BD08-0AX0 6AV6381-2BE08-0AX0 6AV6381-2BH08-0AX0 6AV6381-2BF08-0AX0 6AV6381-2BJ08-0AX0 6AV6381-2BK08-0AX0 6AV6381-2BL08-0AX0
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA08-0AH0 6AV6381-2BC08-0AH0 6AV6381-2BD08-0AH0 6AV6381-2BE08-0AH0 6AV6381-2BH08-0AH0 6AV6381-2BF08-0AH0 6AV6381-2BJ08-0AH0 6AV6381-2BK08-0AH0 6AV6381-2BL08-0AH0
Forfaits complets sur DVD	
Versions linguistiques : en, de, fr, it, es ; avec licence pour WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB08-0AX0 6AV6381-2BM08-0AX0 6AV6381-2BN08-0AX0 6AV6381-2BP08-0AX0 6AV6381-2BS08-0AX0 6AV6381-2BQ08-0AX0 6AV6381-2BT08-0AX0 6AV6381-2BU08-0AX0 6AV6381-2BV08-0AX0
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB08-0AH0 6AV6381-2BM08-0AH0 6AV6381-2BN08-0AH0 6AV6381-2BP08-0AH0 6AV6381-2BS08-0AH0 6AV6381-2BQ08-0AH0 6AV6381-2BT08-0AH0 6AV6381-2BU08-0AH0 6AV6381-2BV08-0AH0

	N° d'article
V8.0 ASIE	
Packages d'exécution sur DVD	
Versions linguistiques/scriptes : en, zh-CN, zh-TW, ko, ja ; avec licence pour WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA08-0AV0 6AV6381-2BC08-0AV0 6AV6381-2BD08-0AV0 6AV6381-2BE08-0AV0 6AV6381-2BH08-0AV0 6AV6381-2BF08-0AV0 6AV6381-2BJ08-0AV0 6AV6381-2BK08-0AV0 6AV6381-2BL08-0AV0
Forfaits complets sur DVD	
Versions linguistiques : en, zh-CN, zh-TW, ko, ja ; avec licence pour WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB08-0AV0 6AV6381-2BM08-0AV0 6AV6381-2BN08-0AV0 6AV6381-2BP08-0AV0 6AV6381-2BS08-0AV0 6AV6381-2BQ08-0AV0 6AV6381-2BT08-0AV0 6AV6381-2BU08-0AV0 6AV6381-2BV08-0AV0
Blocs d'alimentation V8.0	
Pour la mise à niveau à partir de :	
Packages d'exécution	
128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD08-0AX0 6AV6371-2BG08-0AX0 6AV6371-2BM08-0AX0 6AV6371-2BN08-0AX0 6AV6371-2BP08-0AX0 6AV6371-2BQ08-0AX0 6AV6371-2BR08-0AX0
Au fur et à mesure du téléchargement	
128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD08-0AJ0 6AV6371-2BG08-0AJ0 6AV6371-2BM08-0AJ0 6AV6371-2BN08-0AJ0 6AV6371-2BP08-0AJ0 6AV6371-2BQ08-0AJ0 6AV6371-2BR08-0AJ0
Forfaits complets	
128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD18-0AX0 6AV6371-2BG18-0AX0 6AV6371-2BM18-0AX0 6AV6371-2BN18-0AX0 6AV6371-2BP18-0AX0 6AV6371-2BQ18-0AX0 6AV6371-2BR18-0AX0
Au fur et à mesure du téléchargement	
128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD18-0AJ0 6AV6371-2BG18-0AJ0 6AV6371-2BM18-0AJ0 6AV6371-2BN18-0AJ0 6AV6371-2BP18-0AJ0 6AV6371-2BQ18-0AJ0 6AV6371-2BR18-0AJ0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V8.0 Archive	
1 500 tags d'archives (dénombrables)	**Référence 6AV6371-1DQ10-0AX0**
5 000 balises d'archive (dénombrables) 10	**6AV6371-1DQ10-0BX0**
000 balises d'archive (dénombrables)	**6AV6371-1DQ10-0CX0**
30 000 tags d'archives (dénombrables)	**Référence 6AV6371-1DQ10-0EX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 500 tags d'archives (dénombrables)	**Référence 6AV6371-1HQ10-0AX0**
5 000 balises d'archive (dénombrables) 10	**6AV6371-1HQ10-0BX0**
000 balises d'archive (dénombrables) 30	**6AV6371-1HQ10-0CX0**
000 balises d'archive (dénombrables)	**6AV6371-1HQ10-0EX0**
Progiciels SIMATIC WinCC pour IPC	
SIMATIC WinCC V8.0 Runtime	
WinCC RT Client 128	**6AV6382-2AA08-0AX0**
PowerTags 512	**6AV6382-2CA08-0AX0**
PowerTags 2048	**6AV6382-2DA08-0AX0**
PowerTags 8192	**6AV6382-2EA08-0AX0**
PowerTags 65536	**6AV6382-2HA08-0AX0**
PowerTags	**6AV6382-2FA08-0AX0**
SIMATIC WinCC V8.0 Runtime ASIA	
WinCC RT Client 128	**6AV6382-2AA08-0AV0**
PowerTags 512	**6AV6382-2CA08-0AV0**
PowerTags 2048	**6AV6382-2DA08-0AV0**
PowerTags 8192	**6AV6382-2EA08-0AV0**
PowerTags 65536	**6AV6382-2HA08-0AV0**
PowerTags	**6AV6382-2FA08-0AV0**
SIMATIC WinCC Mises à niveau/Service de mise à jour logicielle	
Mise à niveau SIMATIC WinCC V8.0 [1) 2)]	
Pour la mise à niveau de la version RT	
De la V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2AA08-0AX4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2AA08-0AX3**
Au fur et à mesure du téléchargement	
De la V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2AA08-0AK4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2AA08-0AK3**

	N° d'article
Pour la mise à niveau de la version RC	
De la V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2AB08-0AX4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2AB08-0AX3**
En téléchargement De la	
V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2AB08-0AK4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2AB08-0AK3**
Pour la mise à niveau de la version RT du client	
De la V7.5 à la V8.0 De	**6AV6381-2CA08-0AX4**
la V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2CA08-0AX3**
En téléchargement De la	
V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2CA08-0AK4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2CA08-0AK3**
Pour la mise à niveau de la version RC du client	
De la V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2CB08-0AX4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2CB08-0AX3**
En téléchargement De	
la V7.5 à la V8.0 De la	**6AV6381-2CB08-0AK4**
V7.3/V7.4 à la V8.0	**6AV6381-2CB08-0AK3**
Mise à jour du logiciel SIMATIC WinCC Service (SUS) [3) 4)]	
Mise à jour SIMATIC WinCC V8	
Service de mise à jour logicielle pour Logiciel de base et options WinCC :	
1 licence	**6AV6381-1AA00-0AX5**
3 licences	**6AV6381-1AA00-0BX5**
10 licences	**6AV6381-1AA00-0CX5**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 licence	**6AV6381-1KA00-0AX5**
3 licences	**6AV6381-1KA00-0BX5**
10 licences	**6AV6381-1KA00-0CX5**

1) Conformément aux dispositions de la licence, 1 pack de mise à niveau doit être commandé pour chaque station WinCC
2) La mise à niveau de la V7. X RT/RC ASIA vers V8.0 ASIA s'effectue via le « package standard »
3) Le service de mise à jour du logiciel est valable 1 an. Le contrat est automatiquement prolongé de 1 an supplémentaire, sauf résiliation 3 mois avant l'expiration. Conformément aux conditions de licence, 1 service de mise à jour de logiciel doit être commandé par station WinCC.
4) Nécessite la version actuelle du logiciel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC V8.0 communication via Industrial Ethernet/PROFIBUS	
SOFTNET-IE S7 version 18 Logiciel pour compatible S7 et S5 communication avec serveur OPC, communication PG/OP et PC NCM, jusqu'à 64 connexions ; licence unique pour une installation du logiciel d'exécution, du logiciel et du manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A ; pour CP 1612 A2 ; Anglais/Allemand	
Licence unique pour 1 installation	**6GK1704-1CW18-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1704-1CW00-3AE0**
SOFTNET-IE S7 Lean Version 18 (licence incluse dans la fourniture de WinCC V8.0) Logiciel pour la communication compatible S7 et S5, y compris le serveur OPC, la communication PG/OP et le PC NCM ; jusqu'à 8 connexions ; licence unique pour une installation du logiciel Runtime, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A pour CP 1612 A2, anglais/allemand Licence unique pour 1 installation	**6GK1704-1LW18-0AA0**
Réf. CP 1623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1162-3AA00**
HARDNET-IE S7 V18 Logiciel pour la communication compatible S7 et S5, y compris serveur OPC, communication PG/OP et PC NCM, licence unique pour une installation du logiciel Runtime, du logiciel et du manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A	
pour CP 1613 A2, CP 1623, CP 1628 ; Anglais/Allemand	
Licence unique pour 1 installation	**Référence 6GK1716-1CB18-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**Référence 6GK1716-1CB00-3AE0**

	N° d'article
Communication via PROFIBUS	
Réf. CP 5612 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PG/PC vers PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1561-2AA00**
CP 5622 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion d'un PG/PC à PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1562-2AA00**
Réf. CP 5711 Adaptateur USB pour la connexion un PG/PC vers PROFIBUS ou MPI (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1571-1AA00**
CP 5613 A3 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PC vers PROFIBUS (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1561-3AA02**
CP 5614 A3 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PC vers PROFIBUS (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1561-4AA02**
Réf. CP 5623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1562-3AA00**
HARDNET-PB S7 Logiciel pour la communication S7, y compris la communication PG/OP, FDL, serveur OPC, logiciel d'exécution, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A pour CP 5613 A3, CP 5614 A3, CP 5623 Anglais/Allemand Licence unique pour 1 installation Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1713-5CB18-0AA0** **6GK1713-5CB00-3AE0**
HARDNET-PB DP Logiciel pour le protocole DP avec communication PP/OP, FDL, DP OPC Server, logiciel d'exécution, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A, pour CP 5613 A3, CP 5614 A3, CP 5623 ; Anglais/Allemand	
Licence unique pour 1 installation	**6GK1713-5DB18-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1713-5DB00-3AE0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8

SIMATIC WinCC V7/V8 logiciel de base

Données de commande	N° d'article
Logiciel système SIMATIC WinCC V7.5 SP2	
Packages d'exécution sur DVD Incl. 512 balises d'archive chacune ; Versions linguistiques/scriptes : en, de, fr, it, es ; avec licence pour WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA07-5AX0 6AV6381-2BC07-5AX0 6AV6381-2BD07-5AX0 6AV6381-2BE07-5AX0 6AV6381-2BH07-5AX0 6AV6381-2BF07-5AX0 6AV6381-2BJ07-5AX0 6AV6381-2BK07-5AX0 6AV6381-2BL07-5AX0
Au fur et à mesure du téléchargement WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA07-5AH0 6AV6381-2BC07-5AH0 6AV6381-2BD07-5AH0 6AV6381-2BE07-5AH0 6AV6381-2BH07-5AH0 6AV6381-2BF07-5AH0 6AV6381-2BJ07-5AH0 6AV6381-2BK07-5AH0 6AV6381-2BL07-5AH0
Forfaits complets sur DVD Versions linguistiques : en, de, fr, it, es ; avec licence pour WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB07-5AX0 6AV6381-2BM07-5AX0 6AV6381-2BN07-5AX0 6AV6381-2BP07-5AX0 6AV6381-2BS07-5AX0 6AV6381-2BQ07-5AX0 6AV6381-2BT07-5AX0 6AV6381-2BU07-5AX0 6AV6381-2BV07-5AX0
Au fur et à mesure du téléchargement WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB07-5AH0 6AV6381-2BM07-5AH0 6AV6381-2BN07-5AH0 6AV6381-2BP07-5AH0 6AV6381-2BS07-5AH0 6AV6381-2BQ07-5AH0 6AV6381-2BT07-5AH0 6AV6381-2BU07-5AH0 6AV6381-2BV07-5AH0

	N° d'article
V7.5 SP2 ASIE	
Packages d'exécution sur DVD Versions linguistiques/scriptes : en, zh-CN, zh-TW, ko, ja ; avec licence pour WinCC RT Client 128 PowerTags (RT 128) 512 PowerTags (RT 512) 2 048 PowerTags (RT 2 048) 8 192 PowerTags (RT 8 192) 65 536 PowerTags (RT 65 536) 102 400 PowerTags (RT 102 400) 153 600 PowerTags (RT 153 600) 262 144 PowerTags (RT 262 144)	6AV6381-2CA07-5AV0 6AV6381-2BC07-5AV0 6AV6381-2BD07-5AV0 6AV6381-2BE07-5AV0 6AV6381-2BH07-5AV0 6AV6381-2BF07-5AV0 6AV6381-2BJ07-5AV0 6AV6381-2BK07-5AV0 6AV6381-2BL07-5AV0
Forfaits complets sur DVD Versions linguistiques : en, zh-CN, zh-TW, ko, ja ; avec licence pour WinCC RC Client 128 PowerTags (RC 128) 512 PowerTags (RC 512) 2 048 PowerTags (RC 2 048) 8 192 PowerTags (RC 8 192) 65 536 PowerTags (RC 65 536) 102 400 PowerTags (RC 102 400) 153 600 PowerTags (RC 153 600) 262 144 PowerTags (RC 262 144)	6AV6381-2CB07-5AV0 6AV6381-2BM07-5AV0 6AV6381-2BN07-5AV0 6AV6381-2BP07-5AV0 6AV6381-2BS07-5AV0 6AV6381-2BQ07-5AV0 6AV6381-2BT07-5AV0 6AV6381-2BU07-5AV0 6AV6381-2BV07-5AV0
Blocs d'alimentation V7.5 SP2	
Pour la mise à niveau à partir de :	
Packages d'exécution 128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD07-5AX0 6AV6371-2BG07-5AX0 6AV6371-2BM07-5AX0 6AV6371-2BN07-5AX0 6AV6371-2BP07-5AX0 6AV6371-2BQ07-5AX0 6AV6371-2BR07-5AX0
Au fur et à mesure du téléchargement 128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD07-5AJ0 6AV6371-2BG07-5AJ0 6AV6371-2BM07-5AJ0 6AV6371-2BN07-5AJ0 6AV6371-2BP07-5AJ0 6AV6371-2BQ07-5AJ0 6AV6371-2BR07-5AJ0
Forfaits complets 128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD17-5AX0 6AV6371-2BG17-5AX0 6AV6371-2BM17-5AX0 6AV6371-2BN17-5AX0 6AV6371-2BP17-5AX0 6AV6371-2BQ17-5AX0 6AV6371-2BR17-5AX0
Au fur et à mesure du téléchargement 128 à 512 PowerTags 512 à 2 048 PowerTags 2 048 à 8 192 PowerTags 8 192 à 65 536 PowerTags 65 536 à 102 400 PowerTags 102 400 à 153 600 PowerTags 153 600 à 262 144 PowerTags	6AV6371-2BD17-5AJ0 6AV6371-2BG17-5AJ0 6AV6371-2BM17-5AJ0 6AV6371-2BN17-5AJ0 6AV6371-2BP17-5AJ0 6AV6371-2BQ17-5AJ0 6AV6371-2BR17-5AJ0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Archives de la V7.5 SP2	
1 500 balises d'archive (dénombrables) 5	**6AV6371-1DQ17-5AX0**
000 balises d'archives (dénombrables) 10	**6AV6371-1DQ17-5BX0**
000 balises d'archives (dénombrables) 30	**6AV6371-1DQ17-5CX0**
000 balises d'archives (dénombrables)	**6AV6371-1DQ17-5EX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 500 balises d'archive (dénombrables) 5	**6AV6371-1HQ17-5AX0**
000 balises d'archives (dénombrables) 10	**6AV6371-1HQ17-5BX0**
000 balises d'archives (dénombrables) 30	**6AV6371-1HQ17-5CX0**
000 balises d'archives (dénombrables)	**6AV6371-1HQ17-5EX0**
Progiciels SIMATIC WinCC pour IPC	
SIMATIC WinCC V7.5 SP2 Duree	
WinCC RT Client 128	**6AV6382-2AA07-5AX0**
PowerTags 512	**6AV6382-2CA07-5AX0**
PowerTags 2 048	**6AV6382-2DA07-5AX0**
PowerTags 8 192	**6AV6382-2EA07-5AX0**
PowerTags 65 536	**6AV6382-2HA07-5AX0**
PowerTags	**6AV6382-2FA07-5AX0**
SIMATIC WinCC V7.5 SP2 Exécution ASIA	
WinCC RT Client	**6AV6382-2AA07-5AV0**
128 PowerTags	**6AV6382-2CA07-5AV0**
512 PowerTags 2	**6AV6382-2DA07-5AV0**
048 PowerTags 8	**6AV6382-2EA07-5AV0**
192 PowerTags 65	**6AV6382-2HA07-5AV0**
536 PowerTags	**6AV6382-2FA07-5AV0**

	N° d'article
Mises à niveau SIMATIC WinCC/ Service de mise à jour logicielle	
SIMATIC WinCC V7.5 SP2 Mise à niveau [1]	
Pour la mise à niveau de la version RT	
De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2 De V7.2/7.3 ASIA à V7.5 SP2	**6AV6381-2AA07-5AX3**
	6AV6381-2AA07-5AX4
	6AV6381-2AA07-5AV3
ASIE [2] De la V7.4 ASIA à la V7.5 SP2 ASIA [2]	**Référence 6AV6381-2AA07-5AV4**
Au fur et à mesure du téléchargement	
De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2	**6AV6381-2AA07-5AK3**
	6AV6381-2AA07-5AK4
Pour la mise à niveau de la version RC	
De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2 De V7.2/7.3 ASIA à V7.5 SP2	**6AV6381-2AB07-5AX3**
	6AV6381-2AB07-5AX4
	6AV6381-2AB07-5AV3
ASIE [2] De la V7.4 ASIA à la V7.5 SP2 ASIA [2]	**6AV6381-2AB07-5AV4**
En téléchargement De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2	**6AV6381-2AB07-5AK3**
	6AV6381-2AB07-5AK4
Pour la mise à niveau de la version RT du client	
De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2 De V7.2/7.3 ASIA à V7.5 SP2	**6AV6381-2CA07-5AX3**
	6AV6381-2CA07-5AX4
	6AV6381-2CA07-5AV3
ASIE de la V7.5 ASIA à la V7.5 SP2 ASIA	**Référence 6AV6381-2CA07-5AV4**
En téléchargement De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2	**6AV6381-2CA07-5AK3**
	6AV6381-2CA07-5AK4
Pour la mise à niveau de la version RC du client	
De V7.2/7.3 à V7.4 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2 De V7.2/7.3 ASIA à V7.5 SP2	**6AV6381-2CB07-5AX3**
	6AV6381-2CB07-5AX4
	6AV6381-2CB07-5AV3
ASIE de la V7.4 ASIA à la V7.5 SP2 ASIA	**Référence 6AV6381-2CB07-5AV4**
En téléchargement De V7.2/7.3 à V7.4 SP2 De V7.2/7.3 à V7.5 SP2 De V7.4 à V7.5 SP2	**6AV6381-2CB07-5AK3**
	6AV6381-2CB07-5AK3
	6AV6381-2CB07-5AK4
Mise à jour du logiciel SIMATIC WinCC [3] [4] [5] Service (SUS)	
Mise à jour SIMATIC WinCC V7	
Service de mise à jour logicielle pour Logiciel de base et options WinCC :	
1 licence	**Référence 6AV6381-1AA00-0AX5**
3 licences	**Référence 6AV6381-1AA00-0BX5**
10 licences	**Référence 6AV6381-1AA00-0CX5**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 licence	**Référence 6AV6381-1KA00-0AX5**
3 licences	**6AV6381-1KA00-0BX5**
10 licences	**6AV6381-1KA00-0CX5**

1) Conformément aux dispositions de la licence, 1 pack de mise à niveau doit être commandé pour chaque station WinCC
2) Mise à niveau à partir de la V7. X RT/RC ASIA vers V7.5 ASIA est réalisé à l'aide du « package non-Asia respectif »
3) Le service de mise à jour du logiciel est valable 1 an. Le contrat est automatiquement prolongé de 1 an supplémentaire, sauf résiliation 3 mois avant l'expiration. Conformément aux dispositions de licence, 1 service de mise à jour de logiciel doit être commandé pour chaque station WinCC.
4) Nécessite la version actuelle du logiciel
5) SUS est disponible en téléchargement

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Communication via Industrial Ethernet/PROFIBUS	
SOFTNET-IE S7 version 16 Logiciel pour la communication compatible S7 et S5, y compris OPC Server, Communication PG/OP et PC NCM ; jusqu'à 64 connexions ; licence unique pour une installation du logiciel Runtime, du logiciel et du manuel électronique sur CD-ROM ; clé d'immatriculation sur clé USB, classe A pour CP 1612 A2 anglais/allemand	
Licence unique pour 1 installation	**6GK1704-1CW16-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1704-1CW00-3AE0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET V6.0, V6.1, V6.2 et Édition 2005	**Référence 6GK1704-1CW00-3AE1**
SOFTNET-IE S7 Lean Version 16 (licence incluse dans la fourniture de WinCC V7.5 SP2) Logiciel pour la communication compatible S7 et S5, y compris le serveur OPC, la communication PG/OP et le PC NCM ; jusqu'à 8 connexions ; Licence unique pour une installation du logiciel Runtime, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A pour CP 1612 A2, anglais/allemand Licence unique pour 1 installation	**6GK1704-1LW16-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1704-1LW00-3AE0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET V6.0, V6.1, V6.2 et Édition 2005	**Référence 6GK1704-1LW00-3AE1**
Réf. CP 1623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1162-3AA00**
HARDNET-IE S7 V16 Logiciel pour la communication compatible S7 et S5, y compris le serveur OPC, la communication PG/OP et le PC NCM, licence unique pour une installation du logiciel Runtime, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A pour CP 1613 A2, CP 1623, CP 1628 ; Anglais/Allemand Licence unique pour 1 installation	**Référence 6GK1716-1CB16-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**Référence 6GK1716-1CB00-3AE0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET V6.0, V6.1, V6.2 et Édition 2005	**Référence 6GK1716-1CB00-3AE1**

	N° d'article
Communication via PROFIBUS	
Réf. CP 5612 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PG/PC vers PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1561-2AA00**
CP 5622 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion d'un PG/PC à PROFIBUS (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1562-2AA00**
Réf. CP 5711 Adaptateur USB pour la connexion un PG/PC vers PROFIBUS ou MPI (logiciel de communication inclus dans le pack de base WinCC)	**Référence 6GK1571-1AA00**
CP 5613 A3 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PC vers PROFIBUS (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1561-3AA02**
CP 5614 A3 Carte PCI (32 bits) pour la connexion un PC vers PROFIBUS (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1561-4AA02**
Réf. CP 5623 Carte PCI Express X1 (32 bits) pour la connexion de PG/PC à Ethernet industriel (le logiciel de communication doit être commandé séparément)	**Référence 6GK1562-3AA00**
HARDNET-PB S7 Logiciel pour la communication S7, y compris la communication PG/OP, FDL, serveur OPC, logiciel d'exécution, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A pour CP 5613 A3, CP 5614 A3, CP 5623 Anglais/Allemand Licence unique pour 1 installation	**6GK1713-5CB16-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1713-5CB00-3AE0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET V6.0, V6.1, V6.2 et Édition 2005	**Référence 6GK1713-5CB00-3AE1**
HARDNET-PB DP Logiciel pour le protocole DP avec communication PG/OP, FDL, DP OPC Server, logiciel d'exécution, logiciel et manuel électronique sur CD-ROM, clé de licence sur clé USB, classe A, pour CP 5613 A3, CP 5614 A3, CP 5623 ; Anglais/Allemand Licence unique pour 1 installation	**6GK1713-5DB16-0AA0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET Edition 2006 ou supérieur	**6GK1713-5DB00-3AE0**
Package de mise à niveau pour SIMATIC NET V6.0, V6.1, V6.2 et Édition 2005	**Référence 6GK1713-5DB00-3AE1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Type	SIMATIC WinCC V8.0
Configuration matérielle requise pour le PC	
Type de processeur	
Minimum	Poste/serveur monoposte : double cœur ; 2,5 GHz
Recommandé	Client : Dual-core ; Station/serveur monoposte 2,5 GHz : multicœur ; 3,5 GHz
	2) Client : Multicœur ; 3 GHz
Mémoire de travail RAM	
Minimum	Windows 10 (64 bits) Poste/serveur monoposte : 4 Go Client : 2 Go
Recommandé	Windows Server 2019 / Windows Server 2022 Serveur : 4 Go Windows 10 (64 bits) Poste/serveur monoposte : 4 Go Client : 4 Go
	Windows Server 2019 / Windows Server 2022 Server : 8 Go
Résolution graphique	
Minimum	1 024 x 768 1
recommandé	920 x 1 080
Disque dur	
Minimum	Poste/serveur monoposte : 80 Go
	Client : 20 Go
Recommandé	Client WebClient/DataMonitor Client : 5 Go Poste/serveur monoposte : 160 Go
	Client : 40 Go
	Client WebClient/DataMonitor : 10 Go
Interface DVD-ROM/USB	Pour l'installation de logiciels et le transfert de licence

Plus d'informations

Versions linguistiques de WinCC

SIMATIC WinCC est également proposé en chinois simplifié, en chinois traditionnel, en coréen et en japonais, en particulier pour les marchés asiatiques. Ces versions WinCC sont destinées aux fabricants de machines, aux constructeurs d'installations et aux exportateurs qui approvisionnent les régions de la Chine, de Taïwan, de la Corée et du Japon.

WinCC ASIA comprend toutes les fonctions WinCC familières et offre en plus l'interface utilisateur de configuration dans la langue nationale respective et en anglais. L'aide en ligne est disponible en chinois simplifié, en chinois traditionnel, en coréen, en japonais et en anglais. Un système d'exploitation Windows chinois, coréen, japonais ou multilingue est requis pour le fonctionnement.

Les licences d'exécution sont indépendantes de la langue. Le programme de manipulation en anglais (Automation License Manager – ALM) est exécutable sous les versions chinoise, coréenne et japonaise de Windows.

Afin d'utiliser les langues asiatiques dans WinCC, un dongle matériel Asia est nécessaire.

Packages IPC

Il existe des packages attrayants disponibles avec les SIMATIC Rack PC (IPC347, IPC547, IPC647, IPC847), les SIMATIC Box PC (IPC227, IPC427, IPC627, IPC827) et les SIMATIC Panel PC (IPC277, IPC477, IPC677) pour un ensemble logiciel et matériel parfaitement adapté. Ces IPC peuvent être configurés de différentes manières pour être utilisés en tant que station unique, serveur ou client.

http://www.siemens.com/scada-ipc

Téléchargements:

Dans la plupart des cas, les produits peuvent également être obtenus sous forme de téléchargements de logiciels.

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les formulaires de licence, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

base des extensions modulaires. Ces extensions fonctionnelles peuvent être obtenues sous forme d'options WinCC et d'add-ons WinCC Premium.

Les options WinCC sont créées par WinCC Development et sont des produits Siemens Industry Automation. Vous pouvez obtenir de l'aide auprès de nos services de conseil et via la hotline centrale.

Options pour des configurations d'usine évolutives

WinCC/Server Pour la configuration d'un système client/serveur performant WinCC/Redundancy Pour augmenter la disponibilité du système grâce à la redondance SIMATIC Information Server Rapports intégrés basés sur le Web, de la production à la

WinCC Web Navigator Pour la commande et la surveillance des installations via Internet, l'intranet interne ou le LAN WinCC

WebUX Accès client HTML5 pour la commande et la surveillance des installations, indépendamment des plates-formes et des navigateurs Web, via Internet, l'intranet interne ou le LAN SIMATIC Process Historian Archive centrale et évolutive à long terme pour l'ensemble de l'installation SIMATIC TeleControl WinCC/Connectivity

Pour la connexion de stations périphériques (unités terminales distantes = RTU) via des protocoles de télécommande dans un système WinCC SCADA

Options pour une plus grande efficacité dans la gestion des opérations

WinCC /User Archives Pour la gestion des enregistrements de données dans les archives des utilisateurs WinCC/DataMonitor Pour l'affichage et l'évaluation des états de processus actuels et des données historiques sur les PC de bureau à l'aide d'outils standard WinCC/Performance Monitor Pour l'analyse et l'optimisation de la production sur la base d'indicateurs de performance individuels WinCC/Audit

- Gestion du changement
- Génération de pistes d'audit pour l'ingénierie et l'exécution

WinCC/Calendar Scheduler Planification des événements basée sur le calendrier WinCC/ChangeControl

- Gestion des modifications et des versions
- Génération de pistes d'audit pour l'ingénierie WinCC/Event Notifier Pour l'envoi de notifications déclenchées par des événements spécifiques dans le système de messagerie WinCC Le logiciel universel WinCC Basic est la

gestion, sur la base des données archivées

Possibilités d'ouverture et d'extension individuelle du système

WinCC/Connectivity Pack Accès aux logs WinCC via OPC HDA, OPC A&E, OPC XML Server, OPC UA Server/Client et WinCC OLE DB / OLE DB, Cloud Connect via MQTT, REST API et REST Connector

Station Passerelle vers les données du serveur WinCC via OPC HDA, OPC A&E, OPC UA Serveur/Client et WinCC OLE DB /OLE DB à partir d'ordinateurs indépendants WinCC IndustrialDataBridge Connexion configurable aux bases de données et aux systèmes informatiques WinCC/ODK (Open Development Kit) Pour l'utilisation d'interfaces de programmation ouvertes et la génération d'objets WinCC ActiveX spécifiques au client

Plus d'informations

Options de SIMATIC WinCC

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC TeleControl

SIMATIC TeleControl pour WinCC prend en charge la connexion à des stations périphériques (Remote Terminal Units = RTUs) via des protocoles de télécommande.

SIMATIC TeleControl V7.4 a été publié pour une utilisation avec WinCC V7.4.

Pour la compatibilité avec WinCC 7.4 SP1, utilisez TeleControl V7.4 mise à jour 1 SIMATIC TeleControl V7.4 prend en charge la combinaison avec WinCC en tant que service Windows

Licences

SIMATIC TeleControl pour WinCC se compose d'un composant d'ingénierie et d'un composant d'exécution Le logiciel d'ingénierie est fourni avec une licence flottante. La licence flottante permet l'installation du logiciel sur n'importe quel nombre d'ordinateurs. Cela signifie qu'un utilisateur par licence peut utiliser le logiciel indépendamment de l'ordinateur utilisé ou d'un poste de travail spécifique.

Le logiciel d'exécution est fourni sous la forme d'une licence unique pour un serveur et permet de connecter un nombre spécifique de stations en fonction de la licence.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

SIMATIC TeleControl pour WinCC V7.4 peut non seulement intégrer des RTU nouvellement configurés, mais aussi des appareils qui existent déjà dans des zones périphériques au moyen de pilotes DNP3 ou IEC 870-5-101/104. Pour la communication avec les stations extérieures, SIMATIC TeleControl pour WinCC V7.4 utilise les protocoles SINAUT ST7 et DNP3 (via des connexions de communication série et TCP/IP) ainsi que CEI 870-5-101 (série) et CEI 870-5-104 (Ethernet TCP/IP).

La liaison série RTU est possible via les composants suivants, qui peuvent être connectés directement via WinCC (station individuelle ou serveur) : Modules de communication SINAUT TIM (protocole de télécommande SINAUT ST7) Convertisseur série TCP/IP (protocoles de télécommande DNP3, IEC 870-5-101)

Les équipements de MOXA ou Lantronix, par exemple, peuvent être utilisés comme convertisseurs série TCP/IP.

Au moyen d'Ethernet TCP/IP, les RTU peuvent être connectés directement ou via des routeurs WAN TCP/IP au bus système SIMATIC WinCC (protocoles de télécommande SINAUT ST7, DNP3, IEC 870-5-104). Lors de l'utilisation du protocole de télécontrole SINAUT ST7, le module de communication SINAUT TIM peut être utilisé en complément du routeur WAN TCP/IP ou en alternative.

Utilisation

La communication de télécontrôle sur le réseau étendu est largement déterminée par l'infrastructure de communication qui existe déjà. Différents supports de transmission tels que les lignes dédiées, les réseaux téléphoniques analogiques ou numériques, les réseaux sans fil (GSM ou privés), l'ADSL ou le GPRS peuvent également être combinés entre eux.

Protocole de télécontrôle SINAUT ST7

Informations détaillées pour la mise en œuvre d'applications de télécontrôle avec le protocole de télécommande SINAUT ST 7 via l'Industry Mall.

Protocoles de télécommande CEI 60870-5-101/104

Plus d'informations sur la mise en œuvre d'applications de télécontrôle avec les protocoles de télécontrôle CEI 60870-5-101/104 via l'Industry Mall.

Protocole de télécontrôle DNP3

SIMATIC TeleControl pour WinCC V7.4 prend également en charge le protocole de télécommande DNP3. Les stations extérieures largement distribuées (RTU) peuvent être commandées et surveillées avec le protocole de télécommande DNP3 via des liaisons de communication TCP/IP série ou Ethernet au moyen du centre de télécontrôle de SIMATIC WinCC.

Le centre de contrôle intégré avec SIMATIC TeleControl dans le système SCADA est le maître lors de la communication de télécommande. Les esclaves sont représentés par les stations distantes.

SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500, SIMATIC Distributed Les contrôleurs ET 200SP, SIMATIC S7-300/S7-300F et S7-400/S7-400F/S7-400H/S7-400FH ainsi que les RTU RTU3000C et tiers peuvent être utilisés comme stations distantes.

D'autres composants matériels et logiciels complètent la gamme de produits : Modules de communication TIM Convertisseurs TCP/IP – modules de modem série et MD Composants radio mobiles (GSM/GPRS) Routeurs et commutateurs TCP/IP Modules de sécurité SCALANCE S Accessoires de ligne dédiés Câbles Pack d'ingénierie pour la configuration d'objets de données DNP3, de stations, de réseaux et de connexions ainsi que pour le diagnostic

Afin de mettre en œuvre des réseaux de télécontrôle, les topologies de base, y compris point à point, multipoint, étoile et anneau, peuvent être configurées à l'aide de supports classiques ou basés sur TCP/IP. Ceux-ci peuvent être combinés de manière flexible en fonction de l'infrastructure existante.

Média WAN classique : Ligne dédiée via modem, par exemple SINAUT MD2 Réseaux radio privés Réseau téléphonique analogique Réseau RNIS numérique Réseau mobile GSM, UMTS, LTE

Supports WAN basés sur TCP/IP : réseaux Ethernet, par exemple SCALANCE X avec câbles à fibres optiques LAN sans fil industriel avec SCALANCE W Réseaux publics et Internet via DSL et/ou GPRS

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Caractéristiques particulières de la communication DNP3 Transmission de données par changement

- Transmission des données de processus entre la RTU et le centre de contrôle en fonction des modifications
- Signalisation de RTU, de centre de contrôle ou de défaillance de connexion

- Mise à jour automatique des données pour tous les partenaires de communication concernés après le dépannage et après le démarrage de la RTU ou du centre de contrôle Traitement chronologique des données de processus

- L'indication temporelle de tous les cadres de données sur le lieu d'origine permet d'archiver les données du processus par le système de contrôle du processus dans l'ordre chronologique correct

- L'heure des stations DNP3 dans le WAN peut être synchronisée via SIMATIC WinCC (y compris le basculement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver)

Stockage local des données

- Le module de communication TIM peut stocker temporairement (pendant plusieurs heures, voire plusieurs jours) des trames de messages en cas d'échec de la connexion ou du partenaire de communication
- Stockage intermédiaire de trames de messages de priorité inférieure dans le cas d'une transmission de données à priorité contrôlée (avec des réseaux commutés ou des coûts de transmission de données dépendant de la quantité)

Modes de fonctionnement

Le protocole de télécontrôle DNP3 prend en charge les modes de fonctionnement suivants : Interrogation Interrogation avec procédure de créneau horaire Interrogation multimaître avec procédure de créneau horaire Mode spontané dans les réseaux commutés Mode spontané dans le WAN basé sur TCP/IP

Intégration

L'intégration de SIMATIC WinCC/TeleControl pour WinCC V7.4 dans le système SCADA WinCC offre des avantages particuliers pour les secteurs de l'eau/des eaux usées, ainsi que du pétrole et du gaz, en particulier dans le cas des types d'installations suivants : Traitement et distribution d'eau douce Stations d'épuration des eaux usées Oléoducs et conduites d'eau Oléoducs et conduites d'eau Champs de forage de pétrole et de gaz et installations de traitement associées

Dans ces types d'installations, des stations éloignées telles que des stations de pompage, des stations de vannes ou des stations automatisées pour les têtes de puits doivent être intégrées.

Grâce à la prise en charge des protocoles de communication pour les RTU tels que SINAUT ST7, SIMATIC WinCC/TeleControl pour WinCC V7.4 prend en charge les concepts de communication avancés suivants : Réduction du volume de données transférées au moyen de mécanismes de communication contrôlés par événements pour les informations d'alarme et de valeur mesurée.

Synchronisation de l'heure des RTU et horodatage correct de toutes les données dans le RTU.

Tolérance d'une bande passante plus faible, d'une latence élevée ou d'un manque de fiabilité des lignes de communication Prévention de la perte de données due à une défaillance des communications grâce à la sauvegarde des données dans le RTU Prise en charge de supports de communication avec interface série (lignes dédiées, connexions commutées sur des lignes téléphoniques analogiques et des lignes ISDN), divers appareils radio (standard, modulation de spectre étalé), micro-ondes et GSM Prise en charge des WAN (Wide Area Networks) basés sur TCP/IP tels que DSL, Réseaux radio GPRS ou Ethernet Prise en charge des connexions de communication redondantes Fonctions de diagnostic de communication étendues pour la connexion de communication RTU Programmation à distance des RTU Prise en charge de différentes topologies de communication - Structures de réseau point à point, multidrop (mode multistation) et hiérarchiques Schéma de redondance de serveur de haute qualité sans perte de données en cas de défaillance du serveur

Grâce à la prise en charge des protocoles de communication pour les RTU tels que IEC 60870-5 et DNP3, SIMATIC WinCC/TeleControl pour WinCC V7.4 prend en charge les concepts de communication avancés suivants : Réduction du volume de données transférées au moyen de mécanismes de communication contrôlés par événements pour les informations d'alarme et de valeur mesurée.

Synchronisation de l'heure des RTU et horodatage correct de toutes les données dans le RTU.

Tolérance d'une bande passante plus faible, d'une latence élevée ou d'un manque de fiabilité des lignes de communication Prévention de la perte de données due à une défaillance des communications grâce à la sauvegarde des données dans la RTU (tous les RTU non Siemens ne le prennent pas en charge) Prise en charge des supports de communication avec interface série (lignes dédiées, connexions commutées via des lignes téléphoniques analogiques et des lignes RNIS), divers appareils radio (standard, modulation à spectre étalé), micro-ondes et GSM Prise en charge des WAN (Wide Area Networks) basés sur TCP/IP tels que les réseaux radio DSL, GPRS ou Ethernet Prise en charge des connexions de communication redondantes Fonctions de diagnostic de communication étendues pour la connexion de communication RTU Programmation à distance des RTU Prise en charge de différentes topologies de communication - Structures de réseau point à point, multidrop (mode multistation) et hiérarchiques Schéma de redondance de serveur de haute qualité sans perte de données en cas de défaillance du serveur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Intégration

Stations extérieures/unités terminales distantes

SIMATIC WinCC/TeleControl pour WinCC V7.4 prend en charge les stations extérieures préférées suivantes pour l'automatisation distribuée locale : Contrôleur intégré dans ET 200S (protocoles de télécommande IEC 870-5-101/104) ; pour les applications sensibles aux coûts, jusqu'à environ 30 signaux d'E/S ou environ 200 points de données Contrôleur intégré dans RTU3030C (protocoles de télécommande DNP3, IEC 60870-5-104) ; pour les applications très compactes et économes en énergie, jusqu'à environ 16 signaux d'E/S ou environ 150 points de données Contrôleur S7-1200/S7-1200F (protocoles de télécommande DNP3, IEC 60870-5-104) ; jusqu'à 150 signaux d'E/S ou environ 2 000 points de données Contrôleur S7-1500 (protocoles de télécommande IEC 60870-5-101/104) ; jusqu'à 250 signaux d'E/S ou environ 4 000 points de données

Contrôleur S7-300/S7-300F (protocoles de télécontrôle SINAUT ST7, DNP3, IEC 60870-5-101/104) ; pour une configuration extrêmement flexible, jusqu'à 100 signaux d'E/S ou environ 2 000 points de données Contrôleur S7-400/S7-400F (protocoles de télécommande SINAUT ST7, DNP3, IEC 60870-5-101/104) ; jusqu'à 500 signaux d'E/S ou environ 5 000 points de données Contrôleur redondant S7-400H/S7-400FH (protocoles de télécommande DNP3 et IEC 60870-5-101/104) ; jusqu'à 500 signaux d'E/S ou environ 5 000 points de données Station tierce avec les protocoles de télécommande IEC 60870-5-101/104 et DNP3 (selon le type de station) Contrôleurs distribués ET 200SP / ET 200SP F (protocoles de télécommande DNP3, CEI 60870-5-104) ; options de configuration extrêmement flexibles ; le nombre de signaux d'E/S / points de données dépend du type de processeur

Le tableau suivant donne un aperçu des options actuelles de connexion à ces stations extérieures :

Gamme de stations extérieures et de versions d'intégration							
Protocole de télécontrôle		**SINAUT ST 7 DNP3 CEI 60870-5-101**					**CEI 60870-5-104**
Type de communication		Feuilleton	Ethernet TCP/IP	Feuilleton	Ethernet TCP/IP	Feuilleton	Ethernet TCP/IP
Interface		TIM 4R-FR	Routeur WAN TCP/IP ou/et TIM 4R-IE	Convertisseur série TCP/IP	TCP/IP WAN routeur	Convertisseur série TCP/IP	Routeur WAN TCP/IP
RTU/ interface	ET 200S avec intégr. CPU (correspond à S7-314)	-	-	-	-	CPU IM 151-7 ou CPU IM 151-8 PN/DP ainsi que 1 module SI + bibliothèque RIC SIPLUS	Processeur IM 151-8 PN/DP + bibliothèque RIC SIPLUS
	S7-1200/S7-1200F	-	CP 1243-8 IRC	-	CP 1243-1	-	CP 1243 – 1 CEI
	ET 200SP avec intégrité. CPU CPU1510SP(F)-1PN CPU1512SP(F)-1PN	-	CP 1542SP-1 IRC	-	CP 1542SP-1 IRC	-	CP 1542SP-1 IRC
	S7-1500	TIM 1531 IRC	TIM 1531 IRC	-	-	CM PtP + Bibliothèque SIPLUS RIC	Bibliothèque SIPLUS RIC
	RTU3000C	-	Modem UMTS intégré ou routeur WAN externe	-	Modem UMTS intégré ou routeur WAN externe	-	Modem UMTS intégré ou routeur WAN externe
	S7-300/S7-300F	TIM 3V-IE	TIM 3V-IE	TIM 3V-IE DNP3	TIM 3V-IE DNP3	CP 341 + bibliothèque SIPLUS RIC	CP 343 + IEC sur S7 ou intégrer. Interface PN + Bibliothèque RIC SIPLUS
	S7-400/S7-400F	TIM 4R-FR	TIM 4R-FR	TIM 4R-IE DNP3	TIM 4R-IE DNP3	CP 441 + bibliothèque SIPLUS RIC	CP 443 + bibliothèque RIC SIPLUS ou interface PN intégrée + bibliothèque RIC SIPLUS
	S7-400H/S7-400FH	-	-	TIM 4R-IE DNP3	TIM 4R-IE DNP3	ET 200M + 2 x CP 341 + SIPLUS RIC library	CP 443 + bibliothèque SIPLUS RIC
	Poste tiers	-	-	Dépend du type de station Dépend du type de station			
Lignes commutées			-		-	-	-
Réseaux de lignes et de radios dédiés							
Maître-esclave							
Peer-to-peer				-	-		
Réseaux maillés							
Balisage temporel dans RTU							
Synchronisation de l'heure RTU							
Mise en mémoire tampon des données dans RTU							
Routage avec SIMATIC PDM				-	-	-	
Norme internationale		-	-				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC TeleControl pour WinCC	
SIMATIC TeleControl 7.4 pour WinCC Basic Engineering Progiciel avec SIMATIC Telecontrol pour WinCC 7.4 Logiciel d'ingénierie, licence flottante pour 1 utilisateur ; fonctionne avec Windows 7 Ultimate et Enterprise 32/64 bits, Windows 10 LTSB 2015 (64 bits), Windows Server 2008 R2 Standard 64 bits ou Windows Server 2012 R2 Standard 64 bits, documentation électronique sur CD/DVD, deux langues (anglais, allemand) Type de livraison : Clé de licence clé USB, certificat de licence avec conditions générales, SIMATIC WinCC Data Medium Package V7.4 et CD « WinCC TeleControl Option V7.4 »	**Référence 6DL5000-7AA47-0XA5**
SIMATIC TeleControl V7.4 pour WinCC Server Runtime Progiciel avec SIMATIC Telecontrol pour WinCC 7.4 Logiciel d'ingénierie, licence unique pour 1 utilisateur ; fonctionne avec Windows 7 Ultimate et Enterprise 32/64 bits, Windows 10 LTSB 2015 (64 bits), Windows Server 2008 R2 Standard 64 bits ou Windows Server 2012 R2 Standard 64 bits, documentation électronique sur CD/DVD, deux langues (anglais, allemand) Type de livraison : Clé de licence clé USB, certificat de licence avec conditions générales, SIMATIC WinCC Data Medium Package V7.4 et CD « WinCC TeleControl Option V7.4 »	
6 stations	**6DL5002-7AA47-0XA0**
12 stations	**6DL5002-7AB47-0XA0**
256 stations	**6DL5002-7AE47-0XA0**
illimitées	**6DL5002-7AF47-0XA0**
Améliorations	
SIMATIC TeleControl pour WinCC, mise à niveau V7.0 vers V7.4 Forfait de mise à niveau ; licence unique pour 1 installation, E-SW et documentation sur DVD, clé de licence sur clé USB, classe A ; deux langues (anglais, allemand). Exécutable sous Windows 7 Ult/Server 2008 R2/ Server 2012 R2	**Référence 6DL5002-7AA47-0XE0**

	N° d'article
Logiciel pilote pour les protocoles de télécontrôle	
Pilote TeleControl SINAUT Licence d'exécution pour un système WinCC stand-alone ou WinCC Server, licence unique pour 1 installation. Exigence : Logiciel SIMATIC TeleControl 7.4 pour WinCC Server Runtime (6, 12, 256 stations) Type de livraison : Clé de licence, clé USB, certificat de licence avec conditions générales	**Référence 6DL5101-8AX00-0XB0**
Pilote TeleControl DNP3 Licence d'exécution pour un système WinCC stand-alone ou WinCC Server, licence unique pour 1 installation. Exigence : Logiciel SIMATIC TeleControl 7.4 pour WinCC Server Runtime (6, 12, 256 stations) Type de livraison : Clé de licence, clé USB, certificat de licence avec conditions générales	**Référence 6DL5101-8EX00-0XB0**
Pilote TeleControl IEC 870-5-101/-104 Licence d'exécution pour une seule station WinCC ou un WinCC Server, licence unique pour 1 installation Condition requise : Logiciel SIMATIC TeleControl 7.4 pour WinCC Server Runtime (6, 12, 256 stations) Type de livraison : Clé de licence, clé USB, certificat de licence, y compris les termes et conditions	**Référence 6DL5101-8CX00-0XB0**

Plus d'informations

Pour un aperçu de la gamme complète de performances sur Internet, visitez :

Service et assistance :

vers l'Allemagne :

https://support.industry.siemens.com/cs/?lc=de-DE

à l'international :

https://support.industry.siemens.com/cs/?lc=en-DE

Support technique (hotline) :

vers l'Allemagne :

https://support.industry.siemens.com/My/ww/de/requests

à l'international :

https://support.industry.siemens.com/My/ww/en/requests

Plus d'informations sur le contrôle à distance (RTU) :

vers l'Allemagne :

http://www.siemens.de/telecontrol

à l'international :

http://www.siemens.com/telecontrol

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC/Audit & WinCC/ChangeControl **WinCC/ChangeControl** est utilisé pour suivre les **modifications d'ingénierie** dans une base de données d'audit à long terme inviolable, appelée Audit Trail en abrégé.

Toutes les modifications techniques sont automatiquement enregistrées dans l'Audit Trail. Cela permet d'obtenir un enregistrement traçable de chaque modification apportée, ainsi que d'en déduire les causes et de minimiser les temps d'arrêt du système. Pour commencer le suivi à des statuts de projet définis, une définition de version de projet contenant toutes les données et tous les fichiers d'une version de projet WinCC est fournie. La définition de la version du projet offre naturellement la possibilité de réactiver les versions antérieures du projet. La gestion des documents est également fournie, qui gère et archive les statuts intermédiaires pour les graphiques du système, les rapports ou les fichiers utilisateur et stocke les informations de modification de l'utilisateur. Le visualiseur d'audit doté de fonctions de filtrage utiles permet d'évaluer, d'exporter ou même d'imprimer rapidement et facilement l'Audit Trail.

WinCC/Audit est basé sur la même base de données Audit Trail et sur le même visualiseur d'audit que WinCC ChangeControl. Cependant, l'objectif de WinCC Audit est la **traçabilité de toutes les actions de l'opérateur** pendant la production, c'est-à-dire pendant le temps de fonctionnement de WinCC. Toutes les

pour un fonctionnement sûr et traçable de l'installation, comme la signature électronique pour certaines actions d'exploitation.

Les options WinCC/Audit ou WinCC/ChangeControl et SIMATIC Logon aident les utilisateurs dans la validation de leurs installations et répondent aux exigences selon FDA CFR 21 Part 11.

Licences (à partir de WinCC V8.0)

La licence complète WinCC Audit RC comprend les licences pour l'exécution et la configuration de WinCC ChangeControl et WinCC Audit.

La licence s'applique à un poste d'ingénierie (configuration) et à un poste d'exploitation (runtime) pour lesquels une piste d'audit doit être générée.

Une licence RC inclut également toujours une licence d'exécution (RT).
Une seule licence RT est requise pour chaque poste d'exploitation supplémentaire avec Audit Trail.
Dans le cas de WinCC Server (pour UNI ou clients web),
une licence Audit RT Server doit être utilisée.
Cependant, les clients sur un tel serveur n'ont pas besoin de leur propre licence.
Les différents domaines fonctionnels peuvent également être achetés indépendamment les uns des autres via les licences individuelles WinCC ChangeControl ou WinCC Audit RC Base.

Avantages

opérations sont automatiquement enregistrées dans l'Audit Trail de RT. De plus, WinCC Audit offre des fonctions supplémentaires Configuration rapide et facile de la traçabilité Enregistrement sans interruption et automatisé des modifications techniques et des actions de l'opérateur dans une piste d'audit Réduction des temps d'arrêt de l'installation grâce à l'analyse rapide des informations de l'Audit Trail enregistrées sans interruption Enregistrement de l'état de projet WinCC défini avec toutes les informations de la base de données et les fichiers de l'application Documentation sans interruption des procédures de définition de la version du projet avec numéro de version, utilisateur et commentaires Prise en charge complète du traçage par les systèmes WinCC mono et multi-stations, solutions mono et multi-projets, architecture client/serveur Protection supplémentaire de certaines actions de fonctionnement par signature électronique Réduction significative des dépenses d'ingénierie afin de répondre aux exigences de la FDA 21 CFR Part11 et de l'UE 178/2002 Conformité aux exigences de la Food and Drug Administration (FDA) pour les aliments, Industries des boissons et du tabac

Concevoir

WinCC/ChangeControl et WinCC/Audit se composent de cinq composants: L'éditeur d'audit pour la configuration Le contenu de l'Audit Trail La définition de la version du projet pour l'archivage des projets WinCC La gestion des documents pour l'archivage et la versionnage automatiques des écrans d'installation, des scripts, des rapports et des documents spécifiques au projet WinCC, ainsi que l'enregistrement des informations de modification associées L'Audit Viewer pour la visualisation, l'exportation et l'impression de l'Audit Trail WinCC. Le visualiseur est disponible en tant que programme exécutable sous Windows, ainsi qu'en OCX avec WinCC Runtime.

La piste d'audit, qui suit toutes les modifications relatives à l'ingénierie et au fonctionnement de l'usine dans une base de données SQL distincte. La piste d'audit peut être configurée en tant que piste d'audit centrale pour un certain nombre de projets ou même pour un seul projet.

WinCC/ChangeControl et WinCC/Audit prennent en charge les systèmes mono-utilisateur et multi-utilisateurs, les architectures client/serveur et même le système de redondance WinCC. Cependant, aucune piste d'audit redondante n'est créée.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

WinCC/ChangeControl

WinCC/ChangeControl est un sous-ensemble fonctionnel de WinCC/Audit. WinCC/ChangeControl permet de suivre les modifications d'ingénierie en phase d'ingénierie ou en fonctionnement en ligne. Toutes les données modifiées sont enregistrées dans une piste d'audit.

Il existe deux types de modifications techniques : celles qui modifient la base de données WinCC ou qui sont exécutées via WinCC Explorer, telles que par exemple les modifications de la gestion des balises ou la création d'un groupe d'utilisateurs,

et celles qui se limitent à la modification des fichiers,

ce que l'on appelle la gestion des documents.

La gestion des documents gère les écrans de l'usine, les scripts et les mises en page des journaux ainsi que les documents spécifiques au client et stocke les versions intermédiaires respectives sous forme de sauvegardes. Tous ces documents ou fichiers sont soumis à un processus de modification, c'est-à-dire que les documents peuvent être réservés pour le traitement, réservés pour la finalisation et les versions intermédiaires peuvent être récupérées à partir du stockage de sauvegarde avec une fonction de restauration.

La définition de la version du projet en tant que composant de WinCC/ChangeControl archive les projets WinCC et crée des statuts de projet reproductibles ou des points de début définis pour le suivi de démarrage. Une piste d'audit est également fournie avec des informations sur qui a créé quelle version du projet ou quelle version a été reproduite ou supprimée.

La configuration de l'Audit Trail, de la définition de la version du projet et de la gestion des documents est simple, rapide et confortable.

Les données de l'Audit Trail sont visualisées à partir de WinCC via l'auditviewer, un programme exécutable sous Windows.

Les données peuvent également être évaluées avec l'auditeur OCX dans Runtime by WinCC. Les utilisateurs sélectionnent l'affichage souhaité des informations de la piste d'audit à l'aide de filtres ou de critères de sélection et peuvent exporter les données dans un fichier Excel ou les imprimer sur une imprimante.

Les informations de la piste d'audit sont infalsifiables et ne peuvent donc pas être modifiées ou supprimées. Une fonction d'exportation peut être utilisée pour remplacer la piste d'audit par un fichier XML ou pour l'archiver.

WinCC/Audit

WinCC/Audit dispose de toutes les fonctionnalités de WinCC/ChangeControl et est également utilisé pour le suivi des opérations de l'opérateur en fonctionnement RT.

Le traçage peut être utilisé pour déterminer qui, quand et dans quelles conditions la machine a été suivie. En plus d'enregistrer les activités de l'opérateur, l'Audit Trail enregistre également le démarrage et la modification des recettes ou des journaux de l'opérateur.

En outre, l'utilisateur peut effectuer des activités de nature individuelle sur des objets ou des événements spécifiques, telles que l'appui sur un bouton de fonction, le déplacement des curseurs et d'autres actions, tout en utilisant une fonction d'entrée d'audit pour enregistrer ces activités dans la piste d'audit.

Une licence WinCC/ChangeControl RC ou une licence WinCC/Audit RC est nécessaire pour la configuration de l'Audit Trail. Une licence RT est nécessaire pour chaque station (client/serveur) à surveiller. Une licence RC inclut toujours une licence RT.

Données de commande	N° d'article
WinCC/ChangeControl	
WinCC ChangeControl V8.1	
Contenu standard de la livraison	**6AV6371-1DV28-1AX0**
En téléchargement	**6AV6371-1HV28-1AX0**
WinCC/Audit	
WinCC/Audit RC V8.1	
Pour la configuration de ChangeControl et d'audit, y compris RT Standard Contenu de la livraison	**6AV6371-1DV18-1AX0**
Comme téléchargement	**6AV6371-1HV18-1AX0**
WinCC/Audit RC Base V8.1	
Pour la configuration de l'audit, y compris RT Étendue de la livraison	**6AV6371-1DV48-1AX0**
standard Comme téléchargement	**6AV6371-1HV48-1AX0**
WinCC/Audit RT V8.1	
Création de pistes d'audit dans RT WinCC Audit RT V8.1 WinCC	**6AV6371-1DV08-1AX0**
Audit RT Server V8.1 WinCC Audit	**6AV6371-1DV38-1AX0**
RT Server PowerPack	**6AV6371-1BV38-1AX0**
En tant que télécharger	
WinCC Audit RT V8.1 WinCC	**6AV6371-1HV08-1AX0**
Audit RT Server V8.1 WinCC	**6AV6371-1HV38-1AX0**
Audit RT Server PowerPack	**6AV6371-1JV38-1AX0**
Améliorations	
V8.0 à V8.1	
Pour WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou	**6AV6371-1DV08-1BX4**
WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1DV18-1BX4**
Comme télécharger	
WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou	**6AV6371-1KV08-1BX4**
WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1KV18-1BX4**
V7.4/7.5 à V8.1	
Pour WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou	**6AV6371-1DV08-1BX3**
WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1DV18-1BX3**
Comme télécharger	
WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou	**6AV6371-1KV08-1BX3**
WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1KV18-1BX3**
WinCC ChangeControl V8.0	
Contenu standard de la livraison	**6AV6371-1DV28-0AX0**
En téléchargement	**6AV6371-1HV28-0AX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC/Audit	
WinCC/Audit RC V8.0	
Pour la configuration de ChangeControl et d'audit, y compris RT Standard Contenu de la livraison	**6AV6371-1DV18-0AX0**
Comme téléchargement	**6AV6371-1HV18-0AX0**
WinCC/Audit RC Base V8.0	
Pour la configuration de l'audit, y compris RT Étendue de la livraison	**6AV6371-1DV48-0AX0**
standard Comme téléchargement	**6AV6371-1HV48-0AX0**
WinCC/Audit RT V8.0	
Création de pistes d'audit dans RT WinCC Audit RT V8.0 WinCC	**6AV6371-1DV08-0AX0**
Audit RT Server V8.0 WinCC	**6AV6371-1DV38-0AX0**
Audit RT Server Powerpack	**6AV6371-1BV38-0AX0**
En tant que télécharger WinCC Audit RT V8.0 WinCC Audit RT	**6AV6371-1HV08-0AX0**
Server V8.0 WinCC Audit RT	**6AV6371-1HV38-0AX0**
Server Power- Pack	**6AV6371-1JV38-0AX0**
Améliorations	
V7.5 à V8.0	
Pour WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1DV08-0BX4**
	6AV6371-1DV18-0BX4
Comme télécharger WinCC/Audit RT Pour WinCC/Audit RC ou WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1KV08-0BX4**
	6AV6371-1KV18-0BX4
V7.3/7.4 à V8.0	
Pour WinCC/Audit RT	**6AV6371-1DV08-0BX3**
Pour WinCC/Audit RC ou WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1DV18-0BX3**
Comme télécharger WinCC/Audit RT Pour	**6AV6371-1KV08-0BX3**
WinCC/Audit RC ou WinCC/ChangeControl	**6AV6371-1KV18-0BX3**

- **Plus informations**

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'http://www.siemens.com/wincc-audit

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez des informations sur les déclarations de conformité pour SIMATIC WinCC à l'https://new.siemens.com/global/en/markets/pharma-industry/good-manufacturing-practice.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC/Calendar Scheduler

Option pour SIMATIC WinCC pour la gestion des événements dans un calendrier.

Définition de variables WinCC ou démarrage de scripts globaux à des moments définis.

Licences

WinCC/Calendar Scheduler comprend des logiciels d'ingénierie et d'exécution, avec des licences soit sur le serveur WinCC, soit sur le système monoposte

Aprogiciel commun « Mise à niveau pour les options de calendrier WinCC » est utilisé pour la mise à niveau vers une nouvelle version.

Avantages

Opération, configuration et planification simples des événements grâce à la gestion dans le style de Microsoft Office Calendar Configuration simple des actions par paramétrage informations à l'adresse suivante (exécution de scripts WinCC ou écriture de balises WinCC à certains moments) Configuration des événements récurrents en tenant compte des jours fériés, des périodes de vacances et des périodes de maintenance configurables Fonctionnement sûr de l'installation en tenant compte des différents niveaux d'authentification Représentation claire des événements au moment de l'exécution au moyen du contrôle d'exécution du calendrier Utilisation flexible dans toutes les configurations d'installation WinCC typiques client/serveur, systèmes redondants, WebNavigator

Fonction

Avec le WinCC Calendar Scheduler, les événements et les actions qui leur sont associées peuvent être configurés de manière conviviale et claire dans un éditeur dans WinCC Explorer.

Les événements sont représentés dans un calendrier. La période représentée peut être choisie librement. Les événements récurrents peuvent être définis comme des événements en série, avec toutes les exceptions souhaitées.

Les événements sont affichés dans un contrôle .Net. Le planificateur de calendrier est facile et intuitif à utiliser et prend en charge le glisser-déposer pendant la configuration et l'exécution.

Données de commande

	N° d'article
WinCC/Calendar Scheduler	
WinCC V8.1	**6AV6372-1DC08-1AX0**
WinCC V8.0	**6AV6372-1DC08-0AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC V8.1	**6AV6372-1HC08-1AX0**
WinCC V8.0	**6AV6372-1HC08-0AX0**
Mise à niveau	
V7.4/V7.5 -> V8.1	**6AV6372-1DC08-1AX3**
V8.0 -> V8.1	**6AV6372-1DC08-1AX4**
Au fur et à mesure du téléchargement	
V7.4/V7.5 -> V8.1	**Référence 6AV6372-1KC08-1AX3**
V8.0 à > V8.1	**Référence 6AV6372-1KC08-1AX4**

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples

http://www.siemens.com/wincc-calendar-options

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC/Connectivity Pack & WinCC Connectivity Station

La communication entre les fabricants dans le secteur de l'automatisation a toujours été d'une importance primordiale pour WinCC. C'est encore plus vrai pour l'échange de données de production prétraitées pour des systèmes d'information de niveau supérieur (par exemple MES = Management Execution System, ERP = Enterprise Resource Planning ou

Forfaits bureautiques = MS Excel, MS Access, etc.).

WinCC a intégré des serveurs OPC et OPC UA qui permettent d'accéder aux données en ligne et aux données d'archivage. En plus de l'OPC, le pack de connectivité active également les options d'accès via OLE DB et, à partir de WinCC V8.0, également MQTT Cloud Connect, l'API REST et le connecteur REST ou le connecteur IT.

Les opérations d'accès OPC suivantes sont possibles avec le Pack Connectivité :

- Serveur OPC UA pour DA, A&C et HDA
- Serveur OPC pour A&E et HDA

L'accès via OPC DA est également possible sans Connectivity Pack. La Connectivity Station offre un accès OPC UA, OPC et OLE DB également via une station sans installation WinCC.

Licences

Alicence Connectivity Pack est nécessaire pour chaque système WinCC auquel on peut accéder.

Lors de l'utilisation de la Connectivity Station, il n'est pas nécessaire d'installer des licences Connectivity Pack supplémentaires sur les systèmes WinCC auxquels on accède.

Pour pouvoir utiliser les interfaces OPC de la Connectivity Station sur un ordinateur sans l'installation de WinCC, vous avez besoin de la licence « WinCC Connectivity Station ».

Pour l'utilisation exclusive des interfaces OPC d'une installation WinCC, seule la licence « Connectivity Pack » est requise.

La Connectivity Station est configurée via le SIMATIC Manager.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

- Accès aux variables, aux données historiques WinCC, aux données d'alarme et aux archives utilisateur depuis n'importe quel ordinateur
- Options d'analyse et d'évaluation des données de processus à l'aide d'outils spécialisés ou d'applications définies par l'utilisateur

Fonction

En tant que serveur OPC HDA, WinCC met à la disposition d'autres applications les données historiques du système d'archivage WinCC.

Un client OPC HDA (par exemple un outil de reporting) peut définir l'intervalle de temps pour les données requises en saisissant une heure de début et de fin. Les serveurs OPC HDA prennent également en charge la génération d'une variété de fonctions agrégées sur le serveur lui-même (par exemple, écart-type, variance, valeurs moyennes, valeurs intégrales, etc.), contribuant ainsi à soulager le réseau, car seules les données prétraitées sont transmises.

Les serveurs OPC A&E sont utilisés pour transmettre les messages WinCC (ainsi que toutes les valeurs de processus associées) à n'importe quel client au niveau de la production ou du contrôle de l'entreprise. Les mécanismes de filtrage et les abonnements garantissent que seules les données modifiées sélectionnées sont transmises. La reconnaissance est bien sûr également soutenue.

WinCC OLE DB permet un accès standardisé et convivial aux données d'archives WinCC (MS SQL Server).

De la même manière que l'accès via les interfaces OPC HDA et OPC A&E, l'accès via le fournisseur WinCC OLE DB met à disposition toutes les données d'archive WinCC ainsi que les valeurs de processus et les textes de message/utilisateur associés. Le fournisseur WinCC OLE DB prend également en charge des fonctions d'analyse telles que le minimum, le maximum, la liste de messages atteints, etc.

WinCC Cloud Connect, l'API REST et le connecteur WinCC REST ou IT Connector vous offrent des possibilités supplémentaires pour l'échange de données avec d'autres systèmes via MQTT et REST, que ce soit pour connecter WinCC à un cloud, tel que MindSphere, ou pour communiquer avec des systèmes MES/MOM tels que Opcenter ou d'autres systèmes informatiques.

Station de connectivité

Si aucune visualisation n'est nécessaire sur une station, tout ordinateur Windows ayant accès à WinCC via OPC et OLE DB peut être configuré via la station de connectivité. Cela permet d'accéder aux stations WinCC avec des paquets de serveurs à partir d'un ordinateur central sans installation de WinCC. Les stations WinCC sont accessibles via les interfaces suivantes : Interfaces OPC de la Connectivity Station Interface OLE DB du Connectivity Pack

Les deux variantes d'accès sont des options d'accès autonomes avec différentes gammes de fonctions.

Interfaces OPC de la station de connectivité

La station de connectivité fournit des interfaces qui vous permettent d'accéder aux éléments suivants à l'aide d'un client OPC.

OPC UA (DA, A&C et HDA) OPC (DA, A&E et HDA)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC/Pack de connectivité et WinCC/Connectivity Station	
V8.1	
Forfaits de base	
WinCC/Pack de connectivité V8.1 1)	**6AV6371-1DR08-1AX0**
WinCC/Connectivity Station V8.1 1)	**6AV6371-1DR18-1AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC/Pack de connectivité V8.1	**6AV6371-1HR08-1AX0**
WinCC/Connectivity Station V8.1	**6AV6371-1HR18-1AX0**
V8.0	
Forfaits de base	
WinCC/Pack de connectivité V8.0 1)	**6AV6371-1DR08-0AX0**
WinCC/Connectivity Station V8.0 1)	**6AV6371-1DR18-0AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC/Pack de connectivité V8.0	**6AV6371-1HR08-0AX0**
WinCC/Connectivity Station V8.0	**6AV6371-1HR18-0AX0**

1) Les mises à niveau sont incluses dans les mises à jour du logiciel WinCC Basic

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC/Event Notifier

SIMATIC WinCC a la possibilité d'informer les personnes sélectionnées par e-mail dans des créneaux horaires spécifiés La notification dépend des événements survenus dans le système de messages WinCC Niveaux d'escalade, c'est-à-dire que le groupe 2 n'est notifié que lorsque personne « sur place » ou du groupe 1 n'a réagi dans un délai spécifié Notification finale de toutes les personnes précédemment informées en relation avec l'événement spécifique de la réaction qui a eu lieu

Licences

WinCC/Event Notifier comprend des logiciels d'ingénierie et d'exécution, avec des licences soit sur le serveur WinCC, soit sur le système monoposte

A progiciel commun « Mise à niveau pour les options de calendrier WinCC » est utilisé pour la mise à niveau vers une nouvelle version.

Avantages

- Utilisation, configuration et planification simples des notifications grâce à une gestion telle que le calendrier Microsoft Office Configuration facile des notifications, y compris la prise en charge des langues WinCC Runtime en se connectant au système de messagerie WinCC Configuration des événements récurrents en tenant compte des jours fériés, des périodes de vacances et des périodes de maintenance configurables Fonctionnement sûr de l'installation en tenant compte des différents niveaux d'authentification

Affichage clair et utilisation intuitive au moment de l'exécution grâce à Contrôle du calendrier

Utilisation flexible dans toutes les configurations d'installations WinCC station, client/serveur, systèmes redondants, WebNavigator

Fonction

Le WinCC Event Notifier permet de configurer de manière claire et conviviale les éléments suivants via l'éditeur d'options de calendrier dans WinCC Explorer : Le service de messagerie pour l'envoi et la réception de messages Les messages en sélectionnant les messages configurés dans le système d'alarme WinCC ainsi que la configuration et le contenu du message en sélectionnant les blocs de messages Contacts en sélectionnant des personnes prédéfinies dans la gestion des utilisateurs WinCC.

Dans un calendrier, il est alors possible de sélectionner les personnes à notifier dans le créneau horaire ouvert parmi les contacts existants. Si plusieurs personnes ou groupes de personnes sont configurés pour le même créneau horaire, des niveaux d'escalade peuvent être mis en œuvre en attribuant des temps d'escalade différents (= temps mort avant la notification). La période représentée par le calendrier peut être sélectionnée librement. Les événements récurrents peuvent être définis comme des événements en série, avec toutes les exceptions souhaitées.

Le calendrier peut également être intégré en tant que .Net Control dans les écrans WinCC ; L'apparence des commandes de calendrier au moment de l'exécution est configurable. Via la commande de calendrier, vous pouvez créer des plages horaires pendant l'exécution avec des contacts qui doivent être informés de l'apparition des événements configurés dans le système d'alarme WinCC. De plus, la commande du calendrier permet de créer de nouveaux contacts au moyen d'une sélection dans la gestion des utilisateurs WinCC.

Le Event Notifier est facile et intuitif à utiliser et prend en charge le glisser-déposer pendant la configuration et l'exécution.

Données de commande	N° d'article
WinCC/Event Notifier	
Pour WinCC V8.1	Référence 6AV6372-1DD08-1AX0
Pour WinCC V8.0	**6AV6372-1DD08-0AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
Pour WinCC V8.1	Référence 6AV6372-1HD08-1AX0
Pour WinCC V8.0	Référence 6AV6372-1HD08-0AX0
Mise à niveau (package de mise à niveau conjoint pour **Calendrier Scheduler et Notification d'événement)**	
V7.5 -> V8.0	Référence 6AV6372-1DC08-0AX4
V7.3/7.4 -> V8.0	Référence 6AV6372-1DC08-0AX3
Au fur et à mesure du téléchargement	
V7.5 -> V8.0	Référence 6AV6372-1KC08-0AX4
V7.3/7.4 -> V8.0	Référence 6AV6372-1KC08-0AX3

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 sur
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html
http://www.siemens.com/wincc-calendar-options

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8
Options du SIMATIC WinCC V7/V8

WinCC/Open Development Kit (ODK)

Aperçu

WinCC/ODK (kit de développement ouvert)

Option WinCC pour l'utilisation des interfaces de programmation exposées qui peuvent être utilisées pour accéder aux données et aux fonctions de la configuration WinCC et du système d'exécution WinCC Les interfaces sont conçues comme « C-Application Programming Interface » (C-API)

Licences

L'étendue de la livraison de WinCC/ODK comprend de nombreux exemples et une documentation complète.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

- Extensions individuelles du système via un langage de programmation standard ouvert Accès aux données et aux fonctions de la configuration et du système d'exécution WinCC Développement de vos propres applications et add-ons pour le système de base WinCC

Fonction

- Les fonctions API sont des fonctions de configuration et d'exécution, telles que : MSRTCreateMsg : Crée un message DMGetValue : Détermine la valeur d'une balise PDLRTSetProp : Définit les propriétés de l'objet dans un affichage

Ils peuvent être utilisés comme suit : Au sein de WinCC, par exemple dans des scripts globaux ou dans le cadre de
Actions C dans le Graphics Designer Dans les applications Windows dans le langage de programmation C (la version actuelle de Microsoft Visual C++ est requise comme environnement de développement pour WinCC)

Données de commande

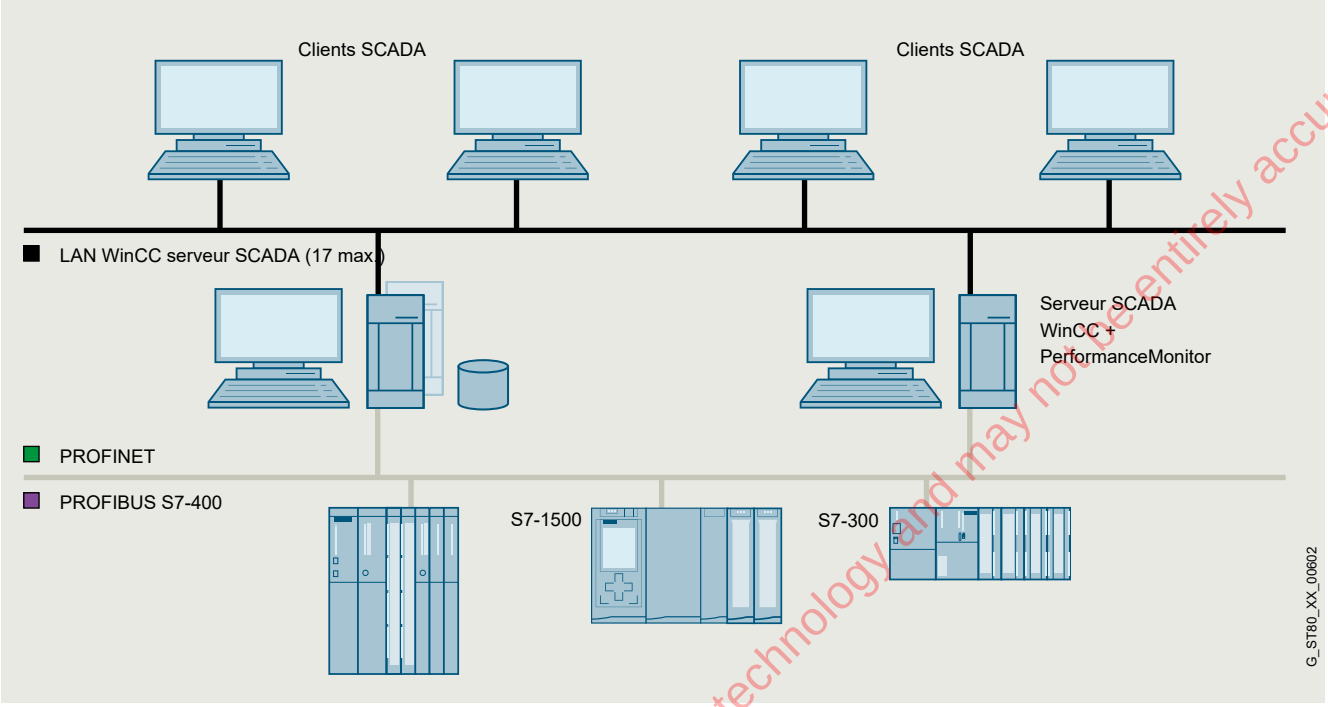
	N° d'article
SIMATIC WinCC/ODK	
Kit de développement ouvert, option pour SIMATIC WinCC V8.1 V8.0	
	6AV6371-1CC08-1AX0
	6AV6371-1CC08-0AX0
Au fur et à mesure du téléchargement	
V8.1	**6AV6371-1GC08-1AX0**
V8.0	**6AV6371-1GC08-0AX0**

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html
Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



WinCC/PerformanceMonitor

WinCC/PerformanceMonitor – Analyse et optimisation de la production sur la base d'indicateurs de performance individuels

Le WinCC/PerformanceMonitor permet un calcul flexible et une analyse puissante des indicateurs clés de performance (KPI) spécifiques à l'installation. Les indicateurs servent de base pour déterminer le potentiel d'optimisation, ce qui permet d'améliorer la productivité.

Ils se rapportent à des groupes de machines individuels, à des sections d'usine ou à des lignes de production. Les éléments à surveiller sont désignés comme des équipements. Les indicateurs sont calculés sur la base d'opérandes qui sont dérivés de balises WinCC déjà configurées. En les combinant avec des valeurs associées, il est possible de mettre en évidence des corrélations de production plus précises, telles que les dépendances qualité/fournisseur.

Les formules de calcul utilisées sont rapides et simples à créer dans WinCC.

L'analyse des indicateurs et de leurs opérandes peut être effectuée à tout moment dans le système WinCC. Les indicateurs, ainsi que leurs valeurs associées si nécessaire, peuvent être clairement affichés dans des graphiques à barres, ce qui permet une comparaison facile. De plus, les valeurs d'entrée de chaque indicateur de performance peuvent être affichées avec une fonction d'analyse intégrée (drill-down). Le diagramme de Gantt illustre la séquence chronologique des opérandes. L'affichage du tableau répertorie les valeurs archivées, ce qui permet une correction ultérieure si nécessaire. Les indicateurs de performance calculés en ligne, de manière cyclique ou déclenchée par une balise, peuvent être écrits dans les balises WinCC pour être traités ultérieurement dans WinCC et affichés dans les images WinCC, par exemple.

Le PerformanceMonitor peut être combiné avec le WebNavigator pour la distribution sur Internet et avec le serveur d'information à des fins de création de rapports. L'intégration dans WinCC garantit une configuration rapide et une transparence totale sur toutes les données de la machine et de l'installation, ce qui permet d'optimiser la productivité de l'installation.

Le WinCC/PerformanceMonitor peut être installé sur un système autonome WinCC, un serveur WinCC ou un projet client WinCC (licence WinCC RT Client), et se compose d'un client d'ingénierie ainsi que d'une interface utilisateur d'exécution. Le WinCC/PerformanceMonitor fournit des éléments de contrôle ActiveX pour l'intégration dans les images WinCC.

- PerformanceControl : Graphiques à barres permettant d'afficher des indicateurs de performance par rapport aux valeurs de contexte, montrant les opérandes pour l'analyse des causes dans chaque cas.
- Diagramme de Gantt : Séquence chronologique d'opérandes temporels
- TableControl : Liste tabulaire des opérandes avec option de post-correction.

À l'aide de l'environnement de configuration intégré, des opérandes sont calculés (sur la base de balises) qui peuvent être utilisés pour calculer des statistiques clés au moment de l'évaluation définie. Pour l'analyse via l'intranet ou Internet, les commandes du WinCC/PerformanceMonitor sont disponibles lors de l'utilisation du WinCC/WebNavigator.

Le SIMATIC Information Server peut être utilisé pour générer des rapports Web spécifiques à l'installation (prédéfinis et extensibles).

Licences

Le package de base comprend un environnement de configuration, des contrôles d'exécution (barres, Gantt, tables) et une licence pour l'archivage de 30 valeurs.

Les valeurs enregistrées (opérandes, contexte) constituent la base de l'analyse. Si l'on doit archiver davantage de valeurs, le nombre de valeurs d'archivage (additives) peut être augmenté par paliers de 30, 100, 300 ou 1 000 (variables dénombrables).

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8
Options du SIMATIC WinCC V7/V8

WinCC/PerformanceMonitor

Avantages

Gestion et assurance qualité

Une transparence totale sur l'ensemble du parc de machines comme base pour optimiser la productivité de l'usine.

Enregistrement des temps d'arrêt, localisation des causes et des raisons des temps de défaillance et surveillance de l'efficacité des équipements. Prise de décision basée sur des indicateurs de performance. La disponibilité mondiale des rapports du serveur d'informations signifie qu'ils peuvent être utilisés par différents groupes d'utilisateurs.

Reconnaissance des corrélations de production en combinant les valeurs associées avec des indicateurs tels que la matière utilisée.

Entretien et maintenance

Aide par le calcul des caractéristiques cyclique et déclenché par l'événement du processus : Standardisation des nouvelles installations par définition des informations d'état basées sur le contrôleur pour le calcul des chiffres clés Analyse individuelle et ciblée à l'aide d'indicateurs de performance spécifiques à l'installation.

Analyse des points faibles dans les processus de production et enregistrement des activités de processus indésirables.

Analyse des causes en examinant la base de calcul « drill down to operandes ».

Identification des événements qui conduisent à des défaillances coûteuses.

Gestion de ligne et opérateur d'usine

L'opérateur est toujours tenu au courant par l'affichage graphique des caractéristiques.

Modification ultérieure des valeurs d'entrée archivées.

Information continue à l'interface opérateur grâce à l'intégration dans l'interface utilisateur WinCC.

Messagerie d'alarme en cas de dépassement des limites et enregistrement des tendances par calcul cyclique des caractéristiques.

Grâce à l'intégration dans le système WinCC, il n'est pas nécessaire de former le personnel d'exploitation Détection rapide des faiblesses du processus à l'aide du calcul cyclique des caractéristiques.

WinCC Ingénierie

Configuration rapide des affichages de l'opérateur WinCC avec WinCC et des rapports basés sur le Web à partir du serveur d'information. Coût de réseau minimal grâce à l'utilisation de l'infrastructure WinCC dans le réseau local ainsi que pour Internet. Temps de familiarisation courts et configuration simple à l'aide d'outils familiers pour les interfaces utilisateur et les rapports (WinCC, SIMATIC Information Server) Surcharge de configuration minimale grâce au concept d'instance de type Surcharge administrative minimale grâce à l'utilisation de l'infrastructure WinCC dans le réseau local ainsi que pour Internet.

Faits saillants

Création d'indicateurs de performance par l'ingénieur WinCC avec utilisation ultérieure par tous les groupes d'utilisateurs de l'entreprise de fabrication sur les stations WinCC ou les clients Internet.

Utilisation

Tous les groupes d'utilisateurs bénéficient de PerformanceMonitor, de l'ingénieur d'application aux évaluateurs de niveau direction. L'ingénieur peut utiliser l'environnement d'application intégré dans WinCC pour calculer des formules individuelles pour le calcul des indicateurs de performance.

La gestion utilise la génération de rapports sur le Web sans qu'il soit nécessaire de l'installer sur des ordinateurs standard. Pour la maintenance, le client web du WebNavigator peut être utilisé pour l'analyse avec les contrôles de barre (pour la performance), de progression (Gantt) et de table. Les indicateurs de performance peuvent être affichés sur des interfaces utilisateur locales à l'aide de ressources WinCC standard afin de maintenir les opérateurs de machines à jour. L'ingénieur de service peut analyser l'installation depuis son poste de travail à l'aide du WinCC Client, du Webclient du WinCC/WebNavigator, par exemple. Au niveau de la gestion, il est possible d'accéder aux rapports Web sans avoir besoin de les installer sur des ordinateurs standard.

Fonction

Structuration de l'installation de production en unités d'équipement constituant des éléments centraux d'évaluation Utilisation de balises structurées afin de faciliter la mise en œuvre de modèles d'état de la machine Les balises WinCC sont compressées en un opérande à l'aide de formules Les opérandes calculés sont stockés dans l'archive Les opérandes archivés sont utilisés comme valeurs d'entrée pour le calcul des indicateurs de performance Graphiques à barres pour l'analyse des indicateurs de performance et la détermination des causes profondes (drill down) Les valeurs d'entrée des indicateurs (opérandes) peuvent être affiché si nécessaire.

Présentation tabulaire de tous les opérandes (valeurs d'entrée) Diagrammes de progression (diagrammes de Gantt) d'opérandes temporels Les résultats de calculs cycliques ou déclenchés par des événements sont écrits dans les balises WinCC WinCC Runtime, alarm logging et trend logging peuvent utiliser des valeurs calculées de manière cyclique Les informations de la base de données et les évaluations peuvent être affichées sur chaque station WinCC Les rapports du serveur d'information peuvent être affichés sur des postes de travail PC indépendants

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC/PerformanceMonitor	
Pack de base WinCC/PerformanceMonitor	
Avec 30 balises d'archive PerformanceMonitor	
WinCC/PerformanceMonitor V8.1	**6AV6372-2DG08-1AA0**
WinCC/PerformanceMonitor V8.0	**6AV6372-2DG08-0AA0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
WinCC/PerformanceMonitor V8.1	**6AV6372-2HG08-1AA0**
WinCC/PerformanceMonitor V8.0	**6AV6372-2HG08-0AA0**
Option pour WinCC/PerformanceMonitor V7.5 SP2 et V8.0 Pack de base	
30 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2CG20-0BA0**
100 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2CG20-0CA0**
300 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2CG20-0DA0**
1 000 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2CG20-0EA0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
30 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2JG20-0BA0**
100 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2JG20-0CA0**
300 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2JG20-0DA0**
1 000 additifs PerformanceMonitor archive tags	**Référence 6AV6372-2JG20-0EA0**

	N° d'article
WinCC/PerformanceMonitor Mise à niveau	
V7.4/V7.5 à V8.1	
Logiciel standard	**6AV6372-2DG08-1AX3**
En téléchargement	**6AV6372-2KG08-1AX3**
V8.0 à V8.1	
Logiciel standard En téléchargement	**6AV6372-2DG08-1AX4**
	6AV6372-2KG08-1AX4
V7.5 SP2 à V8.0	
Logiciel standard	**6AV6372-2DG08-0AX4**
En téléchargement	**6AV6372-2KG08-0AX4**
V7.3/7.4 à V8.0	
Logiciel standard En téléchargement	**6AV6372-2DG08-0AX3**
	6AV6372-2KG08-0AX3

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html
Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC/Redondance

Option pour SIMATIC WinCC, prenant en charge le fonctionnement parallèle de deux systèmes WinCC monoposte interfacés ou de serveurs de données de processus pour la surveillance mutuelle En cas de défaillance de l'un des deux PC serveurs ou de l'une des deux stations WinCC, le second prend le contrôle de l'ensemble du système. Une fois que le serveur ou la station défaillant est rétabli, les archives de valeurs de processus sont copiées sur le partenaire restauré.

Licences

L'option WinCC/Redundancy comprend des licences pour les deux serveurs redondants. Une licence de redondance est requise sur chacun des deux serveurs, en plus des autres licences nécessaires.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

- Disponibilité accrue du système grâce à l'intégrité continue des données Changement automatique du client en cas de défaillance d'un serveur ou d'échec de la communication avec un serveur Contrôle et visualisation continus de l'opérateur grâce au passage automatique du client au serveur intact Mise à jour automatique de toutes les archives en arrière-plan après rectification de l'erreur

Fonction

Normalement, deux stations WinCC ou serveurs de données de processus fonctionnent en parallèle. Chaque station dispose de son propre raccordement de processus et de ses propres archives de données. WinCC/Redundancy assure la correspondance automatique des données d'archivage du système et de l'utilisateur.

En cas de défaillance de l'un des deux ordinateurs serveurs ou stations WinCC, le second se chargera de l'archivage des messages et du traitement des données, garantissant ainsi une intégrité sans faille des données. En mode client/serveur, les clients passent automatiquement du serveur défaillant au partenaire redondant. Cela garantit une visualisation et un fonctionnement continus de l'installation sur chaque poste de conduite.

Lorsque le partenaire défaillant reprend ses activités, toutes les valeurs de processus, les messages et les données archivés pendant la période de défaillance sont automatiquement mis en correspondance avec le partenaire. Ce processus se déroule en arrière-plan et n'affecte pas la continuité de l'installation. Une fois cette opération terminée, deux serveurs/stations équivalents seront à nouveau disponibles.

La communication avec l'API SIMATIC S7 peut également être configurée avec redondance (un SIMATIC S7 de la série H est nécessaire) en branchant deux modules de communication et en configurant deux chemins de communication (progiciel S7-REDCONNECT). L'utilisation d'API SIMATIC S7 de la série H peut, si nécessaire, augmenter encore la disponibilité au niveau de la commande.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC/Redondance	
SIMATIC WinCC/Redondance V8.1	
Logiciel d'exécution, licence unique pour 2 installations Comme téléchargement, logiciel d'exécution, licence unique pour 2 installations	**Référence 6AV6371-1CF08-1AX0** **Référence 6AV6371-1HF08-1AX0**
SIMATIC WinCC/Redondance V8.0	
Logiciel d'exécution, licence unique pour 2 installations En téléchargement , Logiciel d'exécution, licence unique pour 2 installations	**Référence 6AV6371-1CF08-0AX0** **6AV6371-1HF08-0AX0**

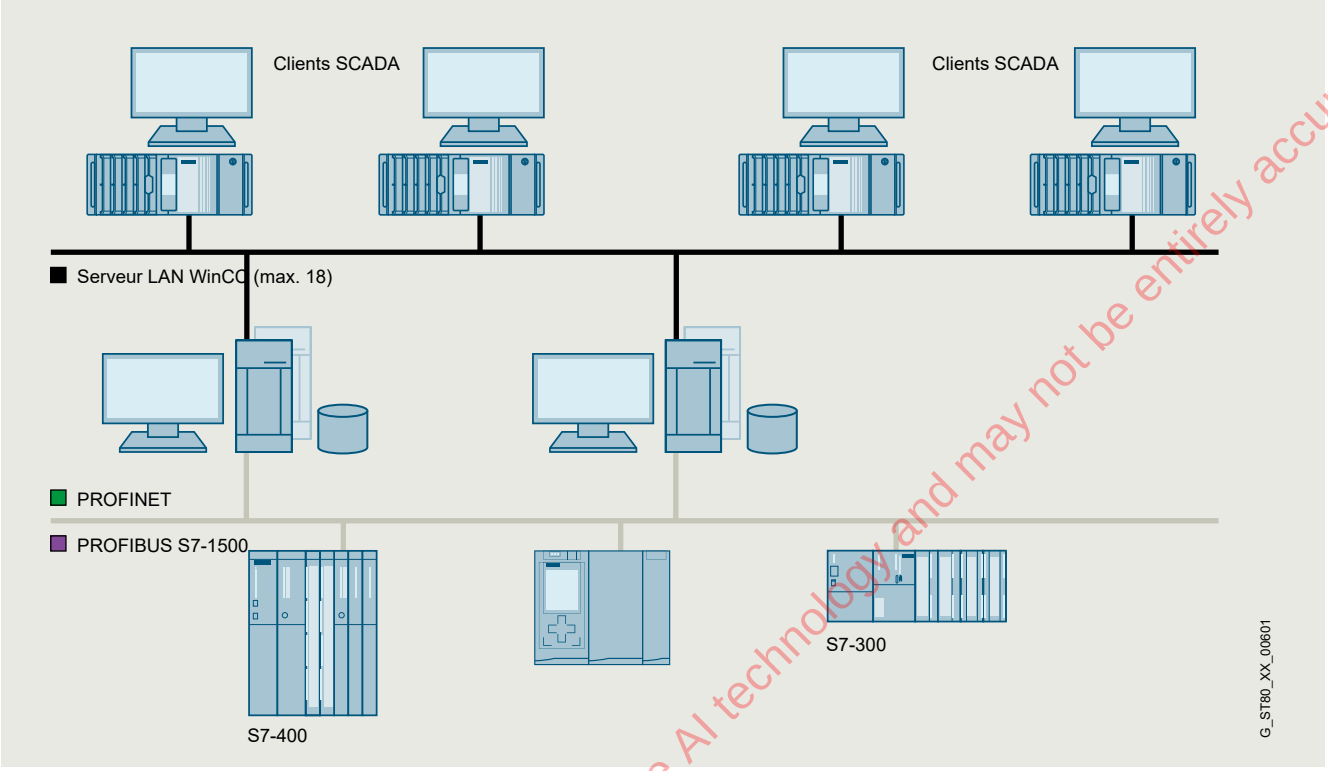
Plus informations

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



SIMATIC WinCC/Serveur

Option pour SIMATIC WinCC, qui permet la configuration d'un système client/serveur puissant.

Amaximum de 3 clients peuvent être connectés à des systèmes d'exploitation non serveurs.

Acertain nombre de stations IHM coordonnées peuvent être exploitées en un seul groupe avec des systèmes d'automatisation en réseau Solution client/serveur :

- Client sans projet propre (« UNI-Client ») : un serveur (redondant) peut fournir jusqu'à 64 clients avec des données de traitement et d'archivage, des messages, des images et des rapports. Les clients servent de stations d'affichage et de fonctionnement du projet sur le serveur.

- Client avec son propre projet (« MULTI-Client ») : un client peut accéder simultanément à un maximum de 18 serveurs (redondants). Ces serveurs mettent les données et les images à disposition. Ces données peuvent être traitées collectivement et affichées dans le projet client afin, par exemple, de mettre en œuvre une vue d'ensemble du système sur plusieurs serveurs. Dans ce cas, un serveur peut fournir des données à jusqu'à 50 clients.

Configuration requise : Connexion réseau (TCP/IP) entre le PC serveur et les clients connectés

Licences

Pour la configuration d'un système multi-utilisateurs, les licences suivantes sont nécessaires : Licence WinCC Server sur le serveur en plus d'une licence WinCC RT (une licence serveur est nécessaire pour chaque serveur) Une licence WinCC RT Client sur chaque client.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

Évolutivité à l'échelle de l'usine, du système monoposte à la solution client/serveur Cadre de quantité nettement plus élevé, soulageant les serveurs individuels et meilleures performances grâce à la répartition de l'application complète ou des tâches sur plusieurs serveurs Une configuration à faible coût sur le client est possible (la licence RC minimale est suffisante)

Application

Dans une installation complexe, WinCC peut également être configuré comme
asystème distribué en fonction des besoins : distribution fonctionnelle

(par exemple, serveurs de messages, serveurs d'archives, etc.) ou

distribution en fonction de la structure physique de l'installation

(par exemple, carrosserie en blanc, atelier de peinture, etc.)

Fonction

Chaque client peut accéder à plusieurs serveurs à la fois. Les clients peuvent également être utilisés pour la configuration sur le serveur.

Il est également possible de configurer les clients WinCC en tant que serveur Web central - en tant que système distribué si nécessaire - avec une vue d'ensemble de tous les projets de serveur dans le système.

Pour les clients WinCC, seule la plus petite licence d'exécution WinCC RT client est requise. Afin de faciliter également la configuration sur les clients WinCC, la plus petite licence complète WinCC RC client est nécessaire. La configuration à distance est possible si des clients WinCC sans leur propre projet (Uniclients) sur le projet serveur sont configurés. Cela permet de configurer des postes d'opérateur et de configuration peu coûteux dans un réseau.

Données de commande

SIMATIC WinCC/Serveur	N° d'article
SIMATIC WinCC/Serveur V8.1 Logiciel d'exécution, licence unique En tant que téléchargement,Logiciel d'exécution, licence unique	**6AV6371-1CA08-1AX0** **6AV6371-1HA08-1AX0**
SIMATIC WinCC/Serveur V8.0 Logiciel d'exécution, licence unique Comme téléchargement , Logiciel d'exécution, licence unique	**6AV6371-1CA08-0AX0** **6AV6371-1HA08-0AX0**

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html
http://www.siemens.com/wincc-server

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC V7/V8
Options du SIMATIC WinCC V7/V8

WinCC/UserArchives

Aperçu

WinCC/UserArchives

Option pour SIMATIC WinCC pour la gestion des enregistrements de données dans les archives d'utilisateurs qui contiennent des données associées.

WinCC et ses partenaires d'automatisation (par exemple un contrôleur SIMATIC S7-300/400) rédigent ces enregistrements de données et les échangent si nécessaire.

L'option WinCC/UserArchives peut également être utilisée dans le cadre de WinCC/WebNavigator (voir aussi l'option WinCC/WebNavigator).

Licences

Une licence n'est requise que pour le serveur (ou le système monoposte).

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

Stockage et gestion de toutes les données utilisateur dans des ensembles de données Affichage flexible à l'aide de commandes ActiveX Liaison simple des champs de l'ensemble de données au processus via une liaison directe par balise Fonctions d'importation/exportation pour un traitement ultérieur avec d'autres outils
(par exemple MS Excel)

Fonction

Saisie d'ensembles de paramètres (par ex. paramètres de fonctionnement une machine) dans WinCC, stockage des ensembles dans l'archive utilisateur et transmission au niveau de l'automatisation Acquisition continue des paramètres de production par le système d'automatisation et transmission des paramètres à WinCC à la fin du service Acquisition des données de lot Spécification des paramètres de production Gestion des données de magasin

Les archives utilisateur de WinCC sont créées et attribuées de manière conviviale à l'aide d'un éditeur dédié. Des contrôles ActiveX spéciaux sont utilisés pour afficher les données des archives utilisateur au moment de l'exécution. À partir de la version 8.1, également disponible dans le client HTML5 Web UX.

Les ensembles de données et les champs des archives d'utilisateurs sont liés au processus par le biais d'une liaison directe par balises.

Les fonctions d'importation et d'exportation prennent en charge la lecture/sortie des données via des applications externes (par exemple MS Excel). Des critères de filtrage librement sélectionnables permettent une représentation claire des enregistrements de données.

WinCC fournit des fonctions pour l'organisation libre du stockage des données dans les archives des utilisateurs qui concernent les archives, les enregistrements de données et les champs. Les archives peuvent ainsi être générées, ouvertes, fermées ou réinitialisées, et les enregistrements de données ou le contenu des champs peuvent être lus, écrits ou écrasés.

Les archives de séquences peuvent accueillir des données de lots, des données de production de décalage ou également des données de qualité des produits, et répondre aux obligations légales de vérification grâce à un enregistrement sans interruption.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC WinCC/UserArchives	
Option pour SIMATIC WinCC V8.1, Logiciel d'exécution, licence unique	**Référence 6AV6371-1CB08-1AX0**
Option pour SIMATIC WinCC V8.0, Logiciel d'exécution, licence unique	**Référence 6AV6371-1CB08-0AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
Option pour SIMATIC WinCC V8.1, Logiciel d'exécution, licence unique	**Référence 6AV6371-1HB08-1AX0**
Option pour SIMATIC WinCC V8.0, Logiciel d'exécution, licence unique	**6AV6371-1HB08-0AX0**

Plus informations

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de base de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 à l'adresse suivante https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industry-software/automation-software/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html
http://www.siemens.com/wincc-user-archives

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC Architecture ouverte

Introduction

Aperçu

SIMATIC WinCC Architecture ouverte

Le système SCADA SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA) répond aux applications nécessitant des adaptations spécifiques aux clients, aux applications de grande taille et/ou complexes, ainsi qu'aux projets qui nécessitent des exigences et des fonctions système particulières.

SIMATIC WinCC OA est l'abréviation de : L'orientation objet permet une ingénierie efficace et une extension flexible de l'usine Jusqu'à 2 048 serveurs pour les systèmes distribués Évolutif – des petits systèmes monoposte aux systèmes haut de gamme redondants et en réseau avec plus de 10 millions de PowerTags Peut être utilisé sur n'importe quelle plate-forme et est disponible pour Windows, Linux, iOS et Android La redondance de secours à chaud et le système de reprise après sinistre assurent une sécurité et une disponibilité maximales Plate-forme pour des solutions personnalisées Pilote complet et options d'interfaçage : S7, S7 PLUS, OPC, OPC UA, Modbus, Rockwell EtherNet/IP, IEC 61850, IEC 60870-5-101/104, DNP3, XML, TCP/IP

Outre le logiciel, SIMATIC WinCC OA offre également un large éventail de services et de fonctionnalités supplémentaires préconfigurées, telles que : Serveur unique : produits nécessaires au fonctionnement d'une station monoposte Serveur : serveur Basic Package et extensions avec PowerTags (I/S) Interfaces utilisateur : toutes les licences d'interface utilisateur et licences d'ingénierie disponibles pour un serveur Pilote : une large gamme d'options de connexion supplémentaires pour un serveur Modules complémentaires : extensions fonctionnelles au sein d'un serveur WinCC OA et fonctions supplémentaires basées sur le serveur Packs IPC : offres spéciales pour les serveurs SIMATIC WinCC OA, achetés avec une plate-forme PC SIEMENS Packs de développement : offres spéciales pour les environnements de développement et les extensions Cadres de solutions : projets prédéfinis avec des fonctions pré-implémentées telles que des applications de maintenance étendues, des vues arborescentes d'une installation ou des options de simulation avec SIMATIC WinCC OA Produits commerciaux : commodités pour SIMATIC WinCC OA

SIMATIC WinCC OA Services

SIMATIC WinCC OA offre une multitude de soutiens tels que le conseil, le portefeuille de solutions ou les mises en œuvre spéciales (par exemple, extensions de pilotes ou création de nouveaux pilotes), ainsi que le support hotline. Un grand nombre de formations est également proposé pour la multitude de possibilités de WinCC Open Architecture. Cette offre est complétée par des forfaits de frais de déplacement afin d'assurer le déploiement de nos collaborateurs sur site.

Contrat de licence de l'utilisateur final

Le contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF) actuel peut être consulté à l'adresse suivante :
https://www.winccoa.com/downloads/detail/eula-end-user-license-agreement.html

Garantie du produit

Pendant la période de garantie de 12 mois, les défauts seront corrigés à la discrétion d'ETM, soit par une solution de contournement, soit par un correctif, soit par une nouvelle version de WinCC OA. Pour les défauts résolus, la garantie est prolongée de max. 3 mois pour la zone corrigée dans WinCC OA (à partir de la disponibilité du correctif corrigeant le défaut). Une mise à niveau vers la dernière version de WinCC OA ne fait pas partie de la garantie du produit !

Définitions:

« Mise à jour » désigne une modification ou une extension de la version actuelle du logiciel, y compris des fonctionnalités supplémentaires. « Mise à niveau » désigne le remplacement de la version actuelle du logiciel par la version immédiatement supérieure.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC Architecture ouverte

SIMATIC WinCC Open Architecture (OA) est un système SCADA pour la visualisation et l'exploitation des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs industriels.

SIMATIC WinCC OA est construit de manière cohérente sur des structures orientées objet. Grâce à cette utilisation cohérente et réfléchie de structures orientées objet, des images de processus à la base de données, les coûts d'ingénierie s'améliorent pour les clients SIMATIC WinCC OA.

Les systèmes distribués permettent de connecter jusqu'à 2 048 systèmes autonomes SIMATIC WinCC Open Architecture via un seul réseau. Chaque sous-système peut être configuré en tant que système mono-utilisateur ou multi-utilisateur, chacun d'entre eux pouvant être redondant ou non redondant.

Version actuelle :
SIMATIC WinCC Architecture Ouverte V3.20

Nouveau dans la version 3.20 :

Offre optimisée pour faciliter la commande et la gestion des licences

Satisfaction des exigences de sécurité pour les directives à venir

telles que NIS 2 et Cyber Resilience Act Prise en charge de Node.js

en tant que langage de script supplémentaire Amélioration de la

visualisation Web grâce à de nouveaux widgets Pilotes :

- OPC UA – prise en charge complète des valeurs associées
- Échange de données avec WinCC Unified basé sur OPC UA
- Prise en charge BACnet pour Advanced Workstation Profile (AWS)
- Assistance certifiée pour BACnet Secure Connection
- Amélioration du diagnostic des

pilotes Archivage

- Postgres comme solution d'archivage standard
- Importateur de données pour la conversion héritée

vers NGA Autre

- Prise en charge de Docker & Cloud & Edge (prise en charge complète avec les correctifs ultérieurs)
- Gestion facilitée des licences directement dans WinCC OA

Plateformes prises en charge : Windows 2022 Server Windows 10 LTSC 2021 Windows 11 CB Version Red Hat Enterprise Linux 9 Oracle Linux 9 SIEMENS Industrial OS 4.0 Docker - Debian 12 VMware Cluster (HA) ESXi

Vous trouverez les plates-formes prises en charge pour les anciennes versions dans la https://www.winccoa.com/knowledge-base.html du portail WinCC OA.

Note:

Prise en charge native 64 bits.

Services logiciels :

Quatre types de services logiciels sont disponibles. Ils sont commandés pour chaque composant logiciel WinCC OA.

Service logiciel	Brève description	Périodes de service disponibles	Renouvelable
POS	Service de correctif uniquement	1 an	Oui
SUS	Mise à niveau logicielle Service	1 an	Oui
SMS	Service de maintenance logicielle	1 an	Oui
UPG	Une mise à niveau	n/a	Non

Vous trouverez une description exacte des options respectives sous **Plus d'informations.**

Pour plus d'informations, veuillez consulter WinCC Open Architecture Services.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC Architecture ouverte

SIMATIC WinCC Logiciel à architecture ouverte et services logiciels

Avantages

Ingénierie efficace et extension flexible de l'usine Orientation objet

Nombre illimité de points de données Ingénierie de masse

Multi-langue avec prise en charge UTF-8

Mise en œuvre rapide et facile de nouveaux processus Plateforme pour des solutions personnalisées

- Des interfaces utilisateur graphiques et des assistants facilitent la création d'interfaces de visualisation
- Installation de bibliothèques d'objets existantes et adaptation rapide aux besoins du client
- Création facile de nouveaux processus via la connexion NodeRED Adaptation rapide de la commande et de la visualisation de l'installation aux exigences actuelles du marché La programmation interne à l'entreprise et les développements internes permettent l'indépendance et la protection de la propriété intellectuelle La structure des solutions standardisées permet une utilisation continue Prise en charge de l'étiquetage de la marque Noms de marque individuels pour les développements OEM Postes de commande à distance et opérabilité mobile

Modèle de données orienté objet Mise en correspondance des valeurs de consigne et des valeurs mesurées d'un objet d'installation physique sur un point de données structuré Le point de données comprend une structure arborescente avec des éléments de point de données Les valeurs de processus individuelles sont mappées sur les éléments de point de données N'importe quel nombre de points de données peut être instancié à partir d'une structure de point de données définie (type de point de données), Par exemple 20 pompes du même type.

Les types de points de données peuvent être intégrés dans d'autres types de points de données, ce qui permet de générer des objets d'installation plus complexes (par exemple, une station de pompage comprend 2 pompes).

Les symboles graphiques de l'usine peuvent être liés à un type de point de données. Ils n'ont besoin d'être dessinés qu'une seule fois, mais peuvent être utilisés pour toutes les instances du type lié.

Économies sur les dépenses d'ingénierie.

Librement évolutif D'un petit système monoposte à un système haut de gamme redondant et en réseau Systèmes distribués jusqu'à 2 048 serveurs

Disponible pour Windows, Linux, iOS et Android

- Interface utilisateur de bureau
- Interface utilisateur mobile
- EXPÉRIENCE UX ULC
- Tableau de bord Web

Ouverture grâce à des options complètes de pilote et d'interface :

TCP/IP : SIMATIC S7, SIMATIC S7 PLUS, MQTT, PROFINET/PROFISAFE, Passerelle TLS, Modbus, Ethernet/IP, SNMP, BACnet, NTCIP, SINUMERIC OPC UA : DA, AC, HA (client et serveur) OPC : DA, AE, HDA (client et serveur) Pilotes de télécontrôle : SSI, IEC 60870-5-101, -104, DNP3, SINAUT, IEC 61850/61400, RK512 API

Prise en charge native 64 bits Plus de mémoire système utilisable grâce à la prise en charge native 64 bits, ce qui signifie que des structures de quantité de données plus importantes par serveur peuvent être traitées

Sécurité et disponibilité maximales Redondance de secours à chaud Système de reprise après sinistre (redondance 2x2) Certifié CEI 61508 SIL 3 Certifications pour PROFIsafe et PROFINET Certifications selon 62443 4-1 et CEI 62443 4-2

Traçabilité sans faille de l'état du système grâce à un archivage performant : Archivage des données dans des archives de valeurs (format de base de données interne) Archivage des données dans des bases de données externes :

- Utilisation des bases de données Oracle
- Bases de données ouvertes prenant en charge les séries chronologiques (par exemple, InfluxDB)
- Bases de données avec des mécanismes de requête de type SQL
- Utilisation des données archivées pour les rapports et les tendances
- Stockage des données archivées localement ou de manière centralisée – au choix, les deux

Extensible au moyen d'add-ons et de solutions frameworks : add-on pour l'intégration de systèmes de gestion vidéo (VIDEO) Add-on pour augmenter la disponibilité (redondance en veille à chaud, système de reprise après sinistre, etc.) Add-on pour plus de clarté dans les systèmes distribués (aperçu du modèle d'installation, CNS, GIS Viewer, etc.)

Add-on pour une technique d'automatisation des bâtiments efficace (BACnet)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Application

Le système SCADA SIMATIC WinCC Open Architecture répond aux applications nécessitant des adaptations spécifiques aux clients, aux applications de grande taille et/ou complexes, ainsi qu'aux projets qui nécessitent des exigences et des fonctions système particulières.

SIMATIC WinCC Open Architecture démontre ses hautes performances en particulier dans les systèmes de contrôle haut de gamme en réseau et redondants. Une communication intégrée et performante est garantie du terrain au poste de commande, de la machine au siège de l'entreprise. Dans toutes les situations, une haute disponibilité, des informations fiables, une interaction rapide et une facilité d'utilisation sont garanties. Les applications peuvent également être modifiées sans interrompre le processus. La rentabilité, l'efficacité et la sécurité sont donc toujours en équilibre.

SIMATIC WinCC Open Architecture démontre sa fiabilité dans un large éventail d'applications critiques pour l'entreprise.

Avec SIMATIC WinCC Open Architecture, les idées peuvent être rapidement et facilement converties en nouvelles applications. SIMATIC WinCC Open Architecture est ouvert aux développements internes indépendants et permet également l'image de marque de ses propres produits.

Grâce à ses propriétés système particulières, SIMATIC WinCC Open Architecture répond aux exigences les plus élevées, en particulier dans le cas des solutions de circulation, des systèmes de gestion des bâtiments et des systèmes d'approvisionnement (électricité, réseaux de télécommunication, eau, pétrole et gaz, etc.).

Concevoir

SIMATIC WinCC Open Architecture est disponible sous forme de licence Runtime mono-utilisateur, de licence Runtime multi-utilisateur, de licence client Web et de licence de paramétrage et de développement.

Avec SIMATIC WinCC Open Architecture, l'un des facteurs permettant de déterminer la licence requise est le nombre d'entrées et de sorties (E/S), ci-après dénommées PowerTags, à traiter.

WinCC OA PowerTag licence

Dans le contexte de WinCC OA, un PowerTag est un élément de point de données (DPE) :

1) Pour lesquels les données sont envoyées ou reçues via un pilote (par exemple, le pilote S7 lit les données d'un API)
2) qui provient d'un autre WinCC OA Server (systèmes distribués)
3) Dont les données sont échangées avec d'autres logiciels (systèmes tiers)
4) Le nombre d'éléments de points de données internes (sans communication externe) n'est pas limité

Remarques sur la définition du PowerTag :

Cette définition est la définition généralement valable de la licence PowerTag des systèmes WinCC OA.
Le nombre total de PowerTags calculés doit être arrondi à l'échelle de licence PowerTag supérieure supérieure.

À propos de 1) : Les données communiquées via un pilote peuvent être déterminées en fonction du nombre de configurations d'adresses d'E/S WinCC OA.

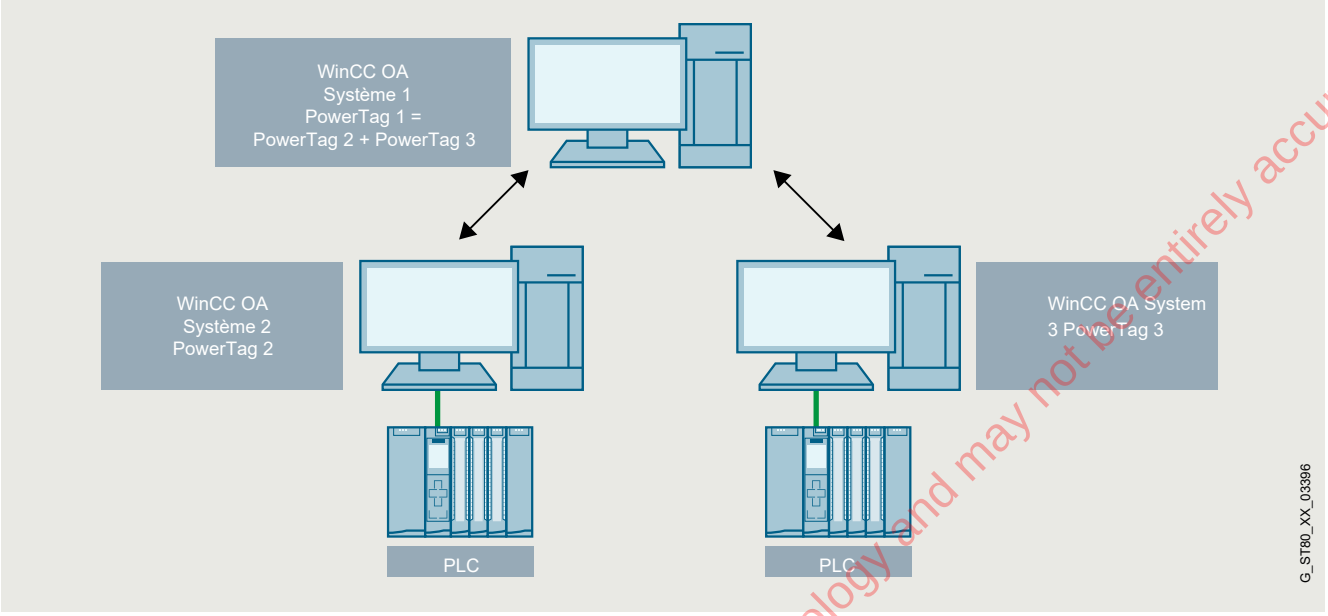
À propos de 2) : Un système distribué hiérarchiquement (c'est-à-dire un système qui voit ses propres données et les données des systèmes inférieurs, mais les systèmes de niveau inférieur ne voient que leurs propres données - voir OneWay Dist) nécessite le nombre total de tous les PowerTags sous licence des systèmes de niveau inférieur plus les PowerTags directement connectés. La licence doit être arrondie à l'échelle de licence supérieure.

À propos de 3) : Pour la connexion à des systèmes externes, tous les éléments de point de données qui contiennent des données à envoyer ou à recevoir sont comptés.

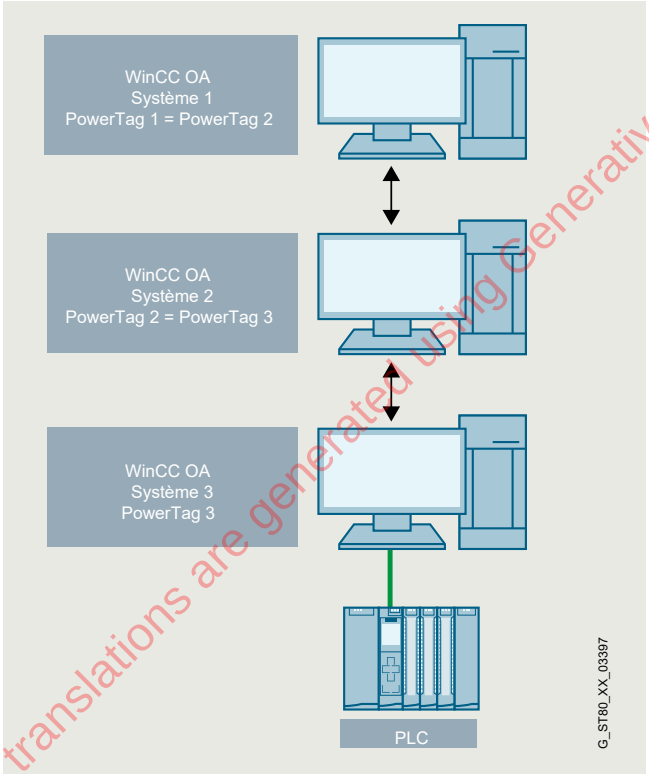
À propos de 4) : L'échange d'éléments de points de données internes entre les systèmes WinCC n'est pas compté comme des PowerTags. Cela signifie que tous les autres éléments de point de données (sans configuration d'adresse d'E/S et non échangés avec des systèmes externes) ne sont pas comptés comme des PowerTags.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir



WinCC OA exemple de système hiérarchique 1

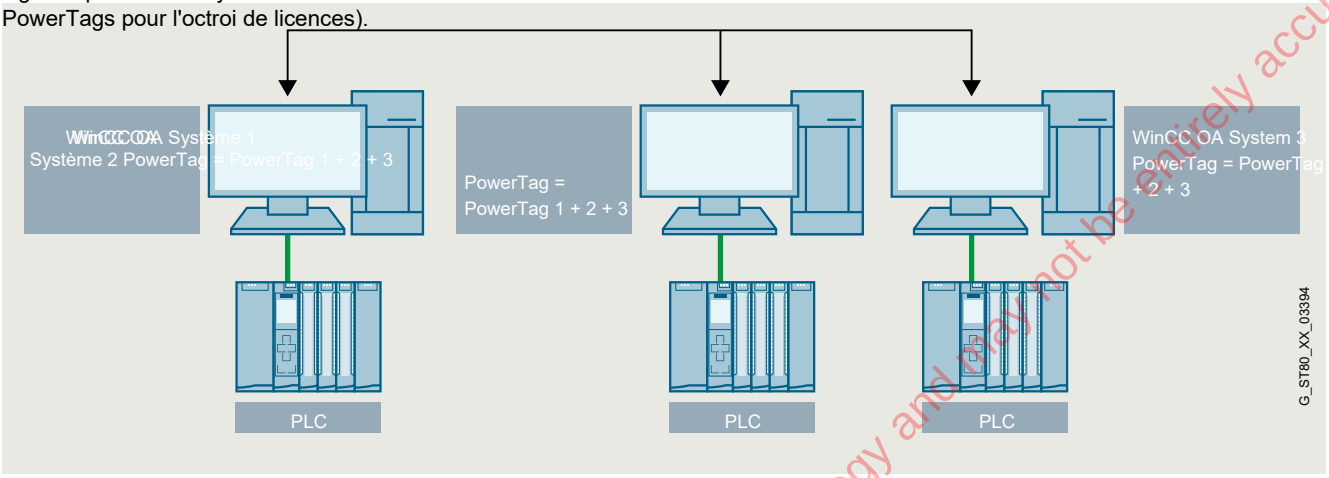


WinCC OA Exemple de système hiérarchique 2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

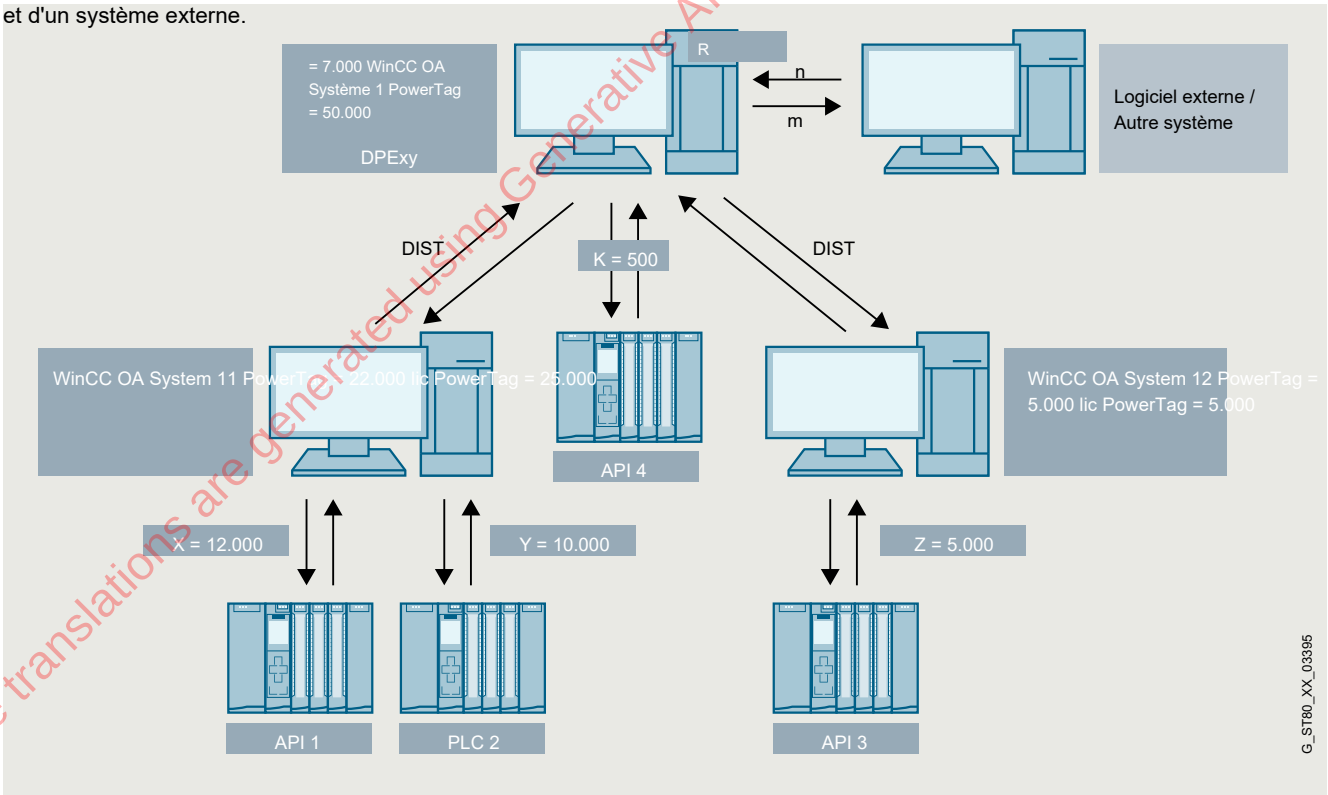
Concevoir

Avec un système distribué au même niveau, les PowerTags de tous les systèmes connectés sont additionnés et l'échelle de licence supérieure suivante est arrondie à la supérieure (cela signifie que tous les systèmes ont le même nombre de PowerTags pour l'octroi de licences).



WinCC OA exemple d'un système distribué au même niveau

Pour faciliter la compréhension, vous trouverez ci-dessous un exemple de système typique distribué hiérarchiquement, composé de 3 systèmes WinCC OA, d'un certain nombre d'API et d'un système externe.



WinCC OA exemple de licence dans un système distribué hiérarchiquement

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Nombre de PowerTags du système 1 :

R = n + m ... Données provenant d'un logiciel externe/d'un autre système

K = PowerTags de PLC4 Système 1 = lic PowerTagsSystem11 + lic PowerTagsSystem12

+ K + R Système 1 = 25 000 + 5 000 + 500 + 7 000 = 37 500 La licence est adaptée au pack PowerTag supérieur suivant Licences système 1 = 50 000 PowerTags

Nombre de PowerTags du système 11 :

X = PowerTags de l'API 1

X = PowerTags de l'API 2 Système 11 = X + Y Système 11 = 12 000 + 10 000 = 22 000 La licence est adaptée au package PowerTag supérieur suivant Licences système 11 = 25 000 PowerTags

Nombre de PowerTags du système 12 :

Z = PowerTags de l'API 3 Système 12 = Z = 5 000 Système 12 licences = 5 000 PowerTags

Les licences sont disponibles soit avec un nombre illimité de PowerTags, soit avec des limitations graduées de 500 à 250 000 PowerTags.

Licence objet BACnet

Les objets BACnet sont des extensions des serveurs WinCC OA par un nombre défini d'objets BACnet.
Comme condition préalable, le serveur doit contenir une licence WinCC OA – BACnet pour pouvoir être étendu avec des objets BACnet.

WinCC OA considère un objet BACnet comme un objet communiqué par le pilote BACnet, dont le contenu est échangé soit via le pilote BACnet, soit avec d'autres serveurs WinCC OA (systèmes distribués).

Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre d'objets BACnet.
Une extension d'objet BACnet ne peut être commandée que dans la même version de WinCC OA. Les paquets sur un serveur sont comptés de manière cumulative et peuvent être étendus ultérieurement.

Pour des raisons de licence, un seul paquet d'objets BACnet ne peut pas être réparti entre plusieurs serveurs.

BACnet Pack

Les packs BACnet sont une autre possibilité d'augmenter les objets BACnet d'un serveur WinCC OA. Cependant, l'achat d'un pack BACnet ne fait qu'augmenter le nombre supérieur d'objets BACnet du système. De cette façon, les systèmes trop petits peuvent être étendus rapidement et économiquement.
Exemple : Un serveur avec 1k objets BACnet a été acheté, mais il s'avère qu'il en faut 5k.
Le client peut alors acheter un pack BACnet 1k/3k et un pack BACnet 3k/5k en plus.
Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre d'objets BACnet.

Par conséquent, les deux serveurs ont besoin des mêmes extensions BACnet Pack.

Systèmes multi-utilisateurs

La licence d'exécution multi-utilisateurs permet de travailler simultanément sur différents PC, la licence s'effectuant via le serveur. Dans ce cas, les clients actifs sont comptés. Des clients qui peuvent être installés nativement ainsi que des interfaces utilisateur basées sur le Web dans les navigateurs Web courants permettent la visualisation et l'utilisation des écrans d'installation via une connexion HTTP cryptée entre le serveur et le client respectif.

Les licences de paramétrage et de développement étendent une licence d'exécution avec l'option de configuration et de paramétrage. Ils nécessitent chacun une licence serveur.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

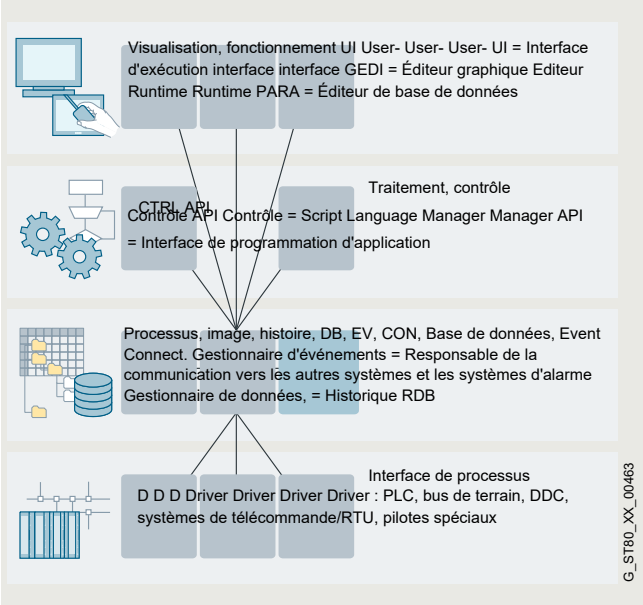
SIMATIC WinCC Open Architecture est un système SCADA très modulaire. Les fonctionnalités requises sont réalisées par des entités spécifiques et fonctionnelles créées pour diverses tâches. Dans SIMATIC WinCC Open Architecture, ces unités sont appelées « Managers » - ce sont également des processus indépendants en termes de logiciels.

WinCC OA Manager	Tâche
Gestionnaire d'événements (EV)	L'Event Manager (EV) est le centre de traitement dans WinCC OA. Cette unité fournit une image constamment mise à jour de toutes les balises de processus dans la mémoire. Toutes les autres unités fonctionnelles (gestionnaire) qui souhaitent accéder aux données les reçoivent à partir de l'image de processus du gestionnaire d'événements et n'ont pas besoin de communiquer directement avec un API. À l'inverse, une commande d'un poste de commande n'est initialement définie que comme un changement de valeur dans l'image de processus du gestionnaire d'événements. Le pilote associé le transmet ensuite automatiquement à l'appareil cible correspondant (par exemple l'API). L'Event Manager est une sorte de distributeur central de données, en fait le centre de communication pour WinCC OA. De plus, ce gestionnaire effectue également la gestion des alarmes et peut exécuter diverses fonctions arithmétiques de manière autonome.
Gestionnaire de pilotes (D)	Le niveau le plus bas d'un système WinCC OA est représenté par les raccords process, appelés pilotes (D) dans WinCC OA. Il s'agit de programmes spéciaux qui gèrent la communication avec le contrôle et le niveau du terrain. Étant donné que de nombreuses formes de communication différentes sont possibles avec les API ou les nœuds de télécommande, différents pilotes peuvent être sélectionnés. En termes très simples, le pilote est une unité permettant de convertir un protocole particulier en forme de communication interne de WinCC OA. Le pilote lit les états actuels, les valeurs mesurées ou les contre-valeurs sur le terrain et, dans la direction opposée, il transmet les commandes et les points de consigne aux API de niveau inférieur (= le terme « PLC » doit être utilisé ici et ci-dessous pour représenter tous les appareils possibles de l'automatisation de base (PLC, DDC, système de télécommande, etc.)).
Gestionnaire de données (DB)	Le Data Manager (DB) représente le lien vers la base de données. D'une part, il s'agit des données de paramétrage d'une application qui doit être stockée dans une telle base de données. D'autre part, il s'agit de l'enregistrement historique des changements de valeurs ou des alarmes. Si un utilisateur souhaite interroger des données historiques à une date ultérieure, c'est le gestionnaire de données qui répond à cette demande et non la base de données elle-même.

WinCC OA Manager	Tâche
Gestionnaire de contrôle (CTRL)	WinCC OA dispose de nombreuses possibilités pour mettre en œuvre vos propres algorithmes et traitements. Les deux plus importants sont le contrôle interne du langage (CTRL) et l'interface générale de programmation d'application (API). Le contrôle est un langage de script extrêmement puissant. Le traitement est interprétatif, de sorte qu'aucun une compilation est requise. La syntaxe est presque identique à ANSI-C, avec quelques modifications pour simplification. Il s'agit d'une procédure entièrement élaborée langage de haut niveau avec multi-threading (= traitement parallèle de programmes individuels ; le système effectue lui-même le contrôle de traitement). Le langage offre une fonction complète bibliothèque pour les tâches de contrôle et de visualisation Technologie. Le contrôle peut être utilisé de manière autonome processus (Control Manager), pour l'animation et l'utilisateur conception d'interface ou pour des applications standardisées, fonctions de traitement orientées. L'API (WinCC OA API) représente le plus grand nombre de forme puissante d'extension fonctionnelle. C'est vrai configuré en tant que bibliothèque de classes C++ et permet le développeur de logiciels pour mettre en œuvre Agit en tant que gestionnaire indépendant et supplémentaire (système de prévision, simulation, outils, bases de données, etc.).
Interface utilisateur Gestionnaire (UI)	L'interface de l'utilisateur est créée par l'utilisateur Gestionnaire d'interface (UI). Il s'agit d'un éditeur graphique (GEDI), un éditeur de base de données (PARA) ou le l'interface utilisateur de l'application (module Vision). L'interface utilisateur sert à afficher les valeurs, les problèmes commandes ou suivre les alarmes dans la liste des alarmes. Tendances et les rapports font également généralement partie de l'interface utilisateur. De Un point de vue de programmation, l'interaction avec l'utilisateur dans WinCC, OA est complètement isolé de la traitement en arrière-plan – il s'agit simplement d'une vue de la données de l'image du processus actuel ou de l'historique.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction



Un système WinCC OA se compose d'unités spécifiques à une fonction, les gestionnaires.

D'autres gestionnaires sont disponibles pour des tâches spéciales telles que la redondance, la gestion des systèmes distribués, le serveur Web, reporting, simulation, COM, etc.

Les puissantes fonctions de configuration contribuent à réduire les besoins en ingénierie et en formation et permettent d'augmenter la flexibilité et la fiabilité opérationnelle.

Fonctions supplémentaires	Tâche
Accès à des bases de données externes	Les interfaces de base de données offrent la possibilité d'accéder à des bases de données externes. Sous Windows, le lien est établi via la norme ADO. ADO (ActiveX Data Objects) est une interface développée par Microsoft pour l'accès indépendant du fournisseur aux sources de données de tous types, principalement aux bases de données. La source de données d'ADO est un fournisseur OLE DB, bien que les bases de données compatibles ODBC puissent également être adressées via un wrapper interne. Sous Linux, la bibliothèque Qt est utilisée comme interface pour les bases de données relationnelles. Dans ce cas, l'accès se fait soit directement via l'API DB native, soit via ODBC. Des interfaces supplémentaires telles que RDB vers Oracle ou la nouvelle interface d'archivage pour les bases de données ouvertes telles qu'InfluxDB prennent en charge la connexion de bases de données externes, également disponibles gratuitement (open source) pour un archivage et une protection optimaux des données stockées.
API (interface de programmation d'applications)	L'API offre une série de fonctions qui permettent d'étendre WinCC OA avec des gestionnaires spéciaux. Un gestionnaire est un programme qui communique avec le système via un protocole défini par WinCC OA.
COM (Component Object Model)	Il s'agit d'une spécification pour le développement de composants logiciels modulaires qui peuvent être utilisés par chaque application compatible COM. Les composants COM peuvent facilement être intégrés dans de telles applications et peuvent même être supprimés d'une application pendant l'exécution. Les composants COM peuvent être programmés dans une multitude de langages différents, bien que C++ soit généralement utilisé à cette fin. Les spécifications OLE, ActiveX et DirectX sont basées sur la technologie COM.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

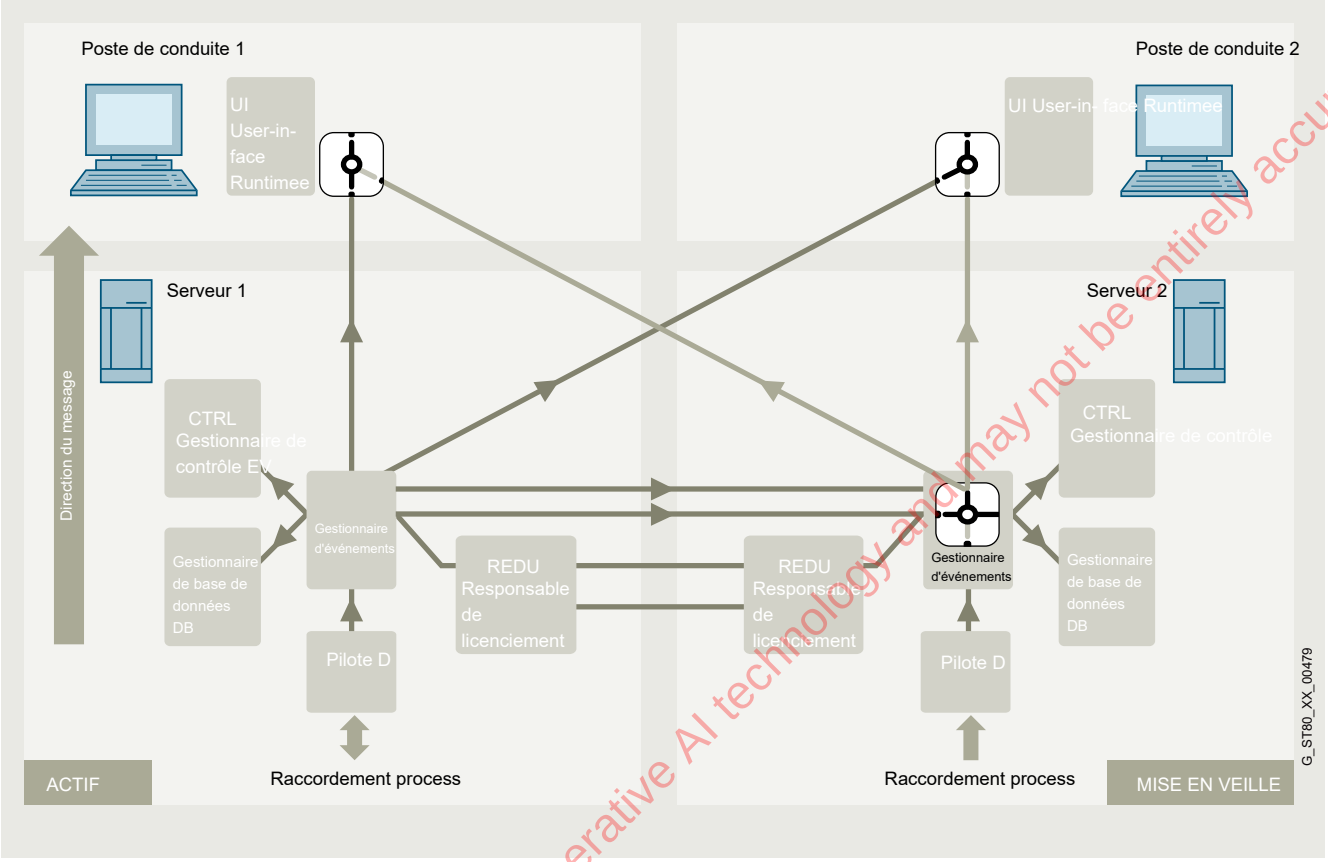
Fonction

Fonctions supplémentaires	Tâche
Extension de contrôle	Extension qui permet d'ajouter des fonctions C++ au langage de programmation. Réalisation via API
Topologie du panneau/signal de sommation	Génération de hiérarchies/topologies de panneaux dans des projets existants ou nouveaux et création automatique de signaux de sommation des points de données d'alarme situés dans les panneaux de la topologie.
Cryptage des panneaux et des scripts/bibliothèques CTRL	Permet de crypter vos panneaux ou scripts, protégeant ainsi vos connaissances et votre travail.
Assistant de script	Outil facile à utiliser qui simplifie la création de symboles d'usine graphiques animés, ce qui permet de gagner du temps lors de l'ingénierie. Il offre un grand nombre de types d'animation et d'éléments fonctionnels.
Symboles simples	Ensemble de base de symboles d'usine, qui ont été créés à l'aide de l'assistant de script et peuvent être mappés directement à des éléments de point de données. Ceux-ci peuvent être adaptés rapidement et facilement aux exigences spécifiques du client.
Façades faciles	Attribution simple de paramètres à partir de fenêtres contextuelles prédéfinies qui affichent les détails du symbole de l'usine associée. Sans frais de dessin supplémentaires, plusieurs fonctions standard par objet peuvent être activées pour la vue détaillée (affichage de l'alarme, affichage de la tendance, tableau des valeurs mesurées, tableau des valeurs de consigne, tableau des adresses, notes).
Glisser et dessiner	Plusieurs objets graphiques représentatifs peuvent être définis et configurés pour chaque objet d'usine dans le modèle de données (type de point de données). Ceux-ci sont préconfigurés et n'ont besoin d'être déplacés vers le panneau que par glisser-déposer lorsque les images des plantes sont dessinées. Cela permet de gagner un temps précieux lors de l'ingénierie.

Fonctions supplémentaires	Tâche
Interface NodeRED	Avec une nouvelle interface de communication, WinCC OA prend en charge l'intégration de NodeRED via un Serveur Web Socket. L'éditeur graphique peut être utilisé pour faciliter la cartographie et la création de processus sur une interface graphique. Chaînes de processus prédéfinies peut être créé et modifié aussi facilement que sur le planche à dessin. WinCC OA vous propose son propre paquet de nœud de communication, et son propre processus créés à l'aide de Node.js peuvent également être intégré.
Capacité multilingue	Grâce au format UTF-8 en tant que norme pour les langues écrites, il est possible d'utiliser presque toutes les polices et tous les caractères dans les projets. Vous pouvez choisir parmi 72 options de langue. Les droits des utilisateurs permettent de définir une langue standard. De plus, il est facile de changer la langue d'affichage pendant le fonctionnement. Les dictionnaires peuvent être créés à l'aide d'un outil spécial ou selon les besoins individuels.
Côté serveur authentification	La vérification des données de connexion côté serveur permet la connexion de systèmes tiers, notamment les solutions propres au client pour l'utilisateur authentification.
Systèmes distribués	Permet l'accouplement de deux ou plusieurs WinCC OA Systems via un réseau. Chaque sous-système d'un système distribué peut être configuré soit comme un système mono-utilisateur ou multi-utilisateur, chacun Peut être redondant ou non redondant. Un sous-système dans ce contexte, il s'agit d'un serveur sur lequel un gestionnaire d'événements est exécuté, en cas de redondance, les deux serveurs fonctionnant de manière redondante étant considérés comme un seul système. Toutes les données de processus sont mappées à des points de données locaux et chaque système peut traiter des données provenant d'autres systèmes.
Redondance **(voir figure ci-dessous)**	La sécurité anti-défaillance d'un système redondant est réalisé au moyen de la veille à chaud. Veille à chaud est une solution indépendante du matériel pour les disponibilité. Il s'agit d'un concept de sécurité qui consiste à de deux systèmes de serveurs interconnectés. Les deux serveurs sont en fonctionnement permanent et sont assujettis à la même charge fonctionnelle (mais un seul serveur actif; le second synchronise les données avec le unité principale pendant l'exécution). Sur l'échec d'un unité, un « changement à la volée » a lieu et le Le serveur auparavant passif assume le rôle principal. Cela garantit l'accès aux données ou aux fonctions tout le temps.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction



La figure montre une représentation détaillée des deux ordinateurs : le serveur 1 et le serveur 2. Le serveur 1 est en mode de gestion (actif) et le serveur 2 est en mode veille (passif).

Dans le cas d'un fonctionnement redondant, les interfaces utilisateur des deux postes de l'opérateur sont connectées aux deux gestionnaires d'événements, mais seules les données du système actif sont affichées sur les deux interfaces utilisateur.

Le gestionnaire d'événements du système passif est limité exclusivement à la communication avec le gestionnaire d'événements du système actif pour la synchronisation des données de processus (il n'envoie aucune donnée aux interfaces utilisateur connectées ou supprime les messages des pilotes – cela peut être vu sur la figure avec les commutateurs sur les interfaces utilisateur ou sur le gestionnaire d'événements passif).

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
SIMATIC WinCC Architecture ouverte

SIMATIC WinCC Logiciel à architecture ouverte et services logiciels

Intégration

Intégration dans les solutions d'automatisation

SIMATIC WinCC Open Architecture est un système SCADA ouvert avec des pilotes complets et des options flexibles pour la connexion à d'autres systèmes externes.

En fonction du protocole de communication et du matériel de bus utilisé, des pilotes spécifiques sont utilisés dans chaque cas : Protocoles série : RK512, 3964R, etc.

Ethernet : Ethernet industriel (S7, S7 PLUS), Modbus TCP (OpenModbus), Ethernet IP (AB), etc. Systèmes de télécontrôle : SINAUT, SSI (Ethernet), CEI 61850/61400, CEI 60870-5-101, CEI 60870-5-104, etc.

Interfaces indépendantes du fournisseur : OPC UA, etc. Connexions cloud : SIEMENS MindSphere Connector, MQTT, AWS, Azure

Dans SIMATIC WinCC Open Architecture, plusieurs pilotes peuvent être utilisés en parallèle. Ceux-ci peuvent être du même type ou également de types différents. Dans un système SIMATIC WinCC Open Architecture, il est par exemple possible d'établir des connexions via le protocole S7 avec un contrôleur SIMATIC, via la norme CEI 60870-5-104 avec un système de télécommande, et via OPC DA avec n'importe quel serveur OPC en même temps.

Vue d'ensemble de la connexion

Protocole	Description
BACnet sur IP – pilote	BACnet (Building Automation and Control Networks) est un protocole standardisé pour l'automatisation des bâtiments et a été défini par l'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers) comme une ligne directrice pour fournir une norme uniforme et inter-entreprises pour la communication de données au sein et entre les systèmes d'automatisation des bâtiments. La norme BACnet 2004 est prise en charge conformément à la liste PIC (voir la documentation du produit)
DNP3	Le pilote DNP3 (Distributed Network Protocol 3) est un protocole ouvert, robuste et moderne qui présente des caractéristiques et des forces similaires à celles du pilote IEC. Le transfert d'un nombre quelconque de trames avec différents types de données s'effectue entre le système WinCC OA (maître) et les stations distantes (esclave).
Ethernet/IP	Ethernet/IP est utilisé pour la communication avec plusieurs générations et familles d'API de Rockwell Automation/Allen Bradley. Le protocole fait partie de la couche application et est basé sur le protocole réseau standard TCP/IP.
CEI 60870-5-101, -104	Les pilotes IEC sont des pilotes de télécommande standardisés qui peuvent traiter des cadres propriétaires. CEI est l'abréviation de Commission électrotechnique internationale, le comité international de normalisation pour le génie électrique. CEI 60870-5-104 pour l'échange de données via TCP/IP CEI 60870-5-101 pour la connexion série
CEI 61850/61400	IEC 61850 et IEC 61400 Client définissent une architecture pour satisfaire les exigences de l'automatisation des stations électriques. Il définit un modèle de données et les services de communication pour l'interaction avec et entre les éléments d'un poste, tels que les blocs d'alimentation, les disjoncteurs, les dispositifs de protection, etc. Un langage de description et un langage de configuration du système (SCL) ont été définis à des fins techniques.
Modbus TCP	Modbus/TCP est basé sur le protocole série Modbus, qui a été adapté pour TCP/IP. Le pilote Modbus/TCP peut être utilisé simultanément pour Modbus/TCP ou UNICOS.
MQTT	Le pilote et l'éditeur permettent la communication via le protocole MQTT, à la fois vers le nord et vers le sud, à haut débit de données (aucun broker MQTT inclus)

Description du protocole	
NTCIP	Le pilote NTCIP permet une connexion intégrative de panneaux à messages variables directement dans WinCC OA.
Client OPC (Accès aux données)	Compatibilité avec les spécifications DA 1.0 et 2.05a Connexion à un serveur professionnel, local ou distant Connexion avec jusqu'à 20 serveurs en même temps Surveillance de la connexion au serveur et reconnexion automatique en cas d'interruption de la connexion. Navigation par adresse si elle est prise en charge par le serveur. Avantages de la fonctionnalité CALL-R pour les serveurs CALL-R (attribution simplifiée des paramètres)
Serveur OPC (accès aux données)	Correspond à la spécification Data Access 2.05a (lecture/écriture de valeurs en ligne). C'est commencer en tant que manager au même titre que les autres pilotes. Les DPE (serveur -> client) fournis peuvent être définis facilement et rapidement via des groupes de points de données. Les DPE peuvent être déclarés lisibles (l'accès en lecture seule est autorisé ; Groupe OPCRead) ou en tant qu'éléments inscriptibles (Groupe OPCWrite). Les clients peuvent parcourir le serveur Opc WinCC OA de manière hiérarchique.
Alarmes et événements OPC	OPC Alarms & Events (abrégé en OPC A&E) est, en plus de l'accès aux données, une norme supplémentaire pour la gestion centrale des alarmes sur une base multi-fournisseurs. OPC A&E est utilisé pour assurer la liaison avec d'autres systèmes de contrôle et l'affichage des alarmes/événements dans un système hiérarchique.
Accès aux données historiques du CPVP	L'OPC HDA (OPC HDPA) permet d'échanger des données de processus archivées. Cela contraste avec la spécification OPC Data Access (OPC DA) qui traite des données en temps réel.
OPC UA (Architecture Unifiée)	WinCC OA prend en charge les normes OPC UA Data Access (DA), Alarms & Conditions (AC) et Historical Access (HA).
Numéro de série : RK512/3964R	Est utilisé pour l'interfaçage d'un API via le protocole 3964R/ RK512
S7 TCP/IP	Pilote TCP/IP pour Siemens Industrial Ethernet
S7 PLUS	Pilotes pour S7 1200 et 1500 ; Prend en charge les messages d'alarme, la navigation en ligne, l'importateur TIA pour les versions V13, V14 et V15
SSI	Est utilisé pour l'interfaçage des systèmes de télécontrôle SAT. Les données sont échangées via le LAN (Ethernet, IEEE 802.3) ; les formats de trame utilisés sont les formats SSI définis par SAT. Les composants de télécommande SK 1703 avec une carte de communication appropriée (KE/ET) sont pris en charge.
SINAUTE	SINAUT (Slemens Network AUTomation) est un protocole de communication pour la surveillance et le contrôle automatisés des stations de traitement à distance sur la base de SIMATIC S7. La communication s'effectue via TCP/IP.
Gestionnaire et agent SNMP	SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole permettant de surveiller les éléments du réseau (serveurs, postes de travail, routeurs, commutateurs, concentrateurs, etc.) et leurs fonctions. Le gestionnaire SNMP prend en charge SNMP V1, V2 et V3 L'agent SNMP prend en charge SNMP V1 et V2
S-Bus	Le pilote WinCC OA S-Bus est utilisé pour relier les appareils de commande SAIA PCD aux projets WinCC OA. Le mode client du pilote SAIA S-Bus est utilisé. La communication s'effectue via UDP ; La version série du protocole n'est pas prise en charge.

Autres pilotes sur demande ou via l'API C++

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Type SIMATIC WinCC Architecture Ouverte V3.20	
Système d'exploitation	Windows 2022 Server Windows 10 LTSC Windows 11 Red Hat Enterprise Linux 9 Oracle Linux 9 SIEMENS Industrial OS 4.0 Docker – Debian 12 VMware Cluster (HA) ESXi vSphere HA Cluster ITC V3
Système d'exploitation mobile	Android 8 et versions ultérieures iOS 15 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Sont mis à jour en permanence, voir la configuration logicielle requise dans la documentation en ligne
Bases de données prises en charge	PostgreSQL V16 InfluxDBv1.8 Oracle Instant Client version : 19c Version d'Oracle Server : 19c Microsoft SQL Server 2022
Configuration matérielle requise pour le PC [1]	
Type de processeur	Architecture x86_64 Au moins 4 cœurs à partir de 2
Minimum	GHz [2][3] Client : Intel 5,2 GHz [2][3] (ou équivalent)
Recommandé	Serveur : Intel Core i7 ou Xeon CPU, 2,8 jusqu'à 3,3 GHz 2) Serveur grand système[4]: Intel Core i9 ou Xeon CPU 3.0 jusqu'à 3,3 GHz (5 GHzTurbo Clock) ou équivalent [2][3]

Type	SIMATIC WinCC Architecture Ouverte V3.20
Mémoire de travail RAM	
Minimum	8 Go [2]
Recommandé	Client : 8 Go [2][3] Serveur : 32 GB[2][3] Grand système de serveur : 128 GB [2]
Support de stockage (mémoire disponible pour l'installation)	
Minimum	Disque dur de 5 Go disponible [2]
Recommandé	[2] SSD SAS ou système de stockage équivalent
Support de stockage pour l'exécution (mémoire disponible pour le projet WinCC OA en plus de l'installation)	
Minimum	SSD 5 Go (la mémoire disponible requise dépend de l'archivage souhaité et de la taille du projet)
Recommandé	Système RAID ou système de stockage comparable La mémoire disponible requise dépend de l'archivage souhaité et de la taille du projet
Écran et carte graphique (TrueColor)	
Minimum	1280 x 1024 [2]
Recommandé	1920 x 1280 [2]
Souris et clavier	Souris, clavier
Lecteur de DVD	Installation du logiciel à partir d'une clé USB, dongle de licence
Droits des utilisateurs avancés locaux	Pour l'installation

[1] Pour une utilisation réelle dans les usines, les exigences en matière de matériel dépendent en grande partie de la taille du projet et de la réponse dynamique des variables du processus. Utilisez le matériel le plus robuste et de haute qualité possible avec les fonctionnalités correspondantes telles que des blocs d'alimentation redondants ou des disques durs RAID ou SSD. WinCC OA prend en charge le mode double et multiprocesseur et bénéficie considérablement du fait que chaque WinCC OA Manager peut être attribué à un cœur de processeur en tant que processus système. Dans le même temps, il est toutefois important que les différents cœurs offrent les performances les plus élevées possibles (horloge élevée), car les processus centraux critiques tels que le gestionnaire d'événements s'exécutent sur un seul cœur (pour cette raison, les machines multicœurs avec de nombreux cœurs peu cadencés ne conviennent pas à WinCC OA). En ce qui concerne la RAM, le CPU et le HDD, la règle habituelle s'applique : plus c'est mieux

[2] En règle générale, la configuration requise ne se réfère qu'à la dernière version de WinCC OA sous les versions prises en charge des systèmes d'exploitation Windows et Linux.

[3] Une condition préalable à l'exigence minimale est que le système d'exploitation utilisé n'ait pas lui-même d'exigences plus élevées

[4] Avec un grand système, il est essentiel que le système permette non seulement le nombre de points de données le plus élevé, mais également une réponse dynamique élevée.

[5] Des écarts sont possibles pour les anciennes versions

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

WinCC OA est parfaitement adapté à une utilisation dans de très grands systèmes distribués. La conception optimale de tels systèmes exige une connaissance correspondante du système WinCC OA. Grâce au traitement orienté événement, les paramètres de conception individuels peuvent être augmentés ou réduits selon les besoins dans les applications réelles.

Type	SIMATIC WinCC Architecture ouverte
Format de stockage des données	InfluxDB, MSSQL, Oracle ou base de données propriétaire
Administration des utilisateurs	
Comptes d'utilisateurs	IDENTIFIANTS D'UTILISATEUR jusqu'à 65535, gestion indépendante des utilisateurs ou connexion à des systèmes externes possible (par ex. Windows Active Directory)
Langues d'exécution	40 (dont 8 asiatiques)
Système multi-utilisateurs	
Serveur	< 2048 2) 4)
Nombre de clients	Système limité 2) 5)

1) En fonction de l'espace de stockage disponible
2) En fonction de la configuration du système et de la charge du système (en raison de l'architecture orientée événements, la charge du système est essentiellement déterminée par les taux de changement des valeurs à traiter)
3) Grâce à une configuration matérielle performante (un cluster d'archivage et environ 120 systèmes distribués qui archivent des valeurs parallèles dans le cluster) : 200 000 modifications de valeurs archivées par seconde
4) Limite physique : <2048, en pratique, des systèmes ont déjà été mis en œuvre avec jusqu'à 550 systèmes distribués
5) Limite physique : < 255 clients par serveur, recommandé : Max. 100 clients par serveur

Plus d'informations

Services logiciels WinCC OA

Trois types de services logiciels continus sont disponibles : POS, SUS et SMS.
En outre, une mise à niveau logicielle unique (UPG) peut également être achetée.
Les MLFB concernés ont une structure spécifique ici, comme le montre le tableau ci-dessous.

Licence	MLFB
WinCC OA Licence du logiciel V3.20	Référence 6AV6355-1AA50-0xxx
WinCC OA One-Time Upgrade (UPG) V3.20	Référence 6AV6355-1CA50-0xxx
WinCC OA Service de mise à niveau logicielle (SUS)	6AV6355-1DA00-0xxx
WinCC OA Software Maintenance Service (SMS)	6AV6355-1FA00-0xxx
WinCC OA Patch Only Service (POS)	6AV6355-1GA00-0xxx

Si ces services de licence standard ne répondent pas aux exigences spécifiques de votre projet, un contrat de service de licence individuel peut être proposé.

Veuillez contacter votre représentant commercial pour cela. Pour accéder à l'assistance clientèle d'ETM pour le support produit, vous avez besoin de l'ID du conteneur de licence afin de vérifier la configuration de la licence et de déterminer les services de licence actifs.

Vue d'ensemble des services logiciels

Après l'achat d'une licence, l'un des contrats de service suivants peut être conclu pendant la période de garantie (POS/SUS/SMS).

La période de service est d'un an et est automatiquement prolongée si elle n'est pas résiliée par écrit par l'un des partenaires contractuels trois mois avant la fin de la période contractuelle. (Il peut y avoir des exceptions pour des régions spécifiques).
La facturation du contrat annuel a lieu au début de la période de service.

Les services logiciels WinCC OA peuvent être convenus pour la version actuelle et les deux dernières versions de WinCC OA.
Les MLFB de service logiciel sont indépendants de la version et prennent en charge la version de la licence lors de l'importation.

Note:

Ce qui suit s'applique à toutes les commandes : Si un type de service logiciel (POS/SUS/SMS/UPG) a été sélectionné, il doit être spécifié en plus pour l'ensemble de la commande. Une option de service logiciel similaire doit être ajoutée pour chaque article de la commande. Les numéros de licence et de service MLFB doivent correspondre exactement ; Sinon, il peut arriver qu'une mise à jour ne puisse pas être installée ou que la licence ne soit pas fonctionnelle ou seulement partiellement fonctionnelle après une mise à jour.

Les correctifs de sécurité qui résolvent les problèmes de sécurité publiés sur le produit Siemens CERT peuvent également être obtenus sans service logiciel à l'adresse
https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm

Service logiciel pendant la période de garantie

Le client a le droit de télécharger les correctifs logiciels pendant un an après l'achat. Le droit de faire appel à l'équipe d'assistance téléphonique ne s'applique pas, mais les défauts peuvent être signalés via
https://support.industry.siemens.com/Mon/ww/fr/demandes#createRequest.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

WinCC OA Patch Only Service (POS)

Les clients disposant d'un « Patch Only Service » valide sont autorisés à télécharger les derniers correctifs généralement disponibles à partir du portail/zone de téléchargement WinCC OA (https://www.winccoa.com) et à les installer sur chaque serveur couvert par ce service logiciel. Le passage d'un point de vente à un SUS peut être effectué en achetant la mise à niveau du point de vente à prix réduit.
Les frais fixes du service de point de vente ne sont pas déduits d'autres services de licence actifs.

WinCC OA Service de mise à niveau logicielle (SUS)

Le service de mise à niveau logicielle contient tous les services du POS ainsi que : Autorisation de mise à niveau vers les versions disponibles de WinCC OA (version majeure v3.xx).

REMARQUER:

Le service de mise à niveau logicielle ne comprend pas : WinCC OA support produit par ETM Customer Care Dépannage individuel Installation, mise en œuvre et activation des mises à niveau et/ou mises à jour

WinCC OA Software Maintenance Service (SMS)

Le service de maintenance logicielle comprend tous les services de la SUS ainsi que : Dépannage individuel selon la classification WinCC OA Product Support Soumissions en ligne 24h/24 et 7j/7 des demandes d'assistance produit via Siemens Industry Online Support

(https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-BG)
Obtenir plus d'heures de support.

Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le nœud WinCC OA Support. Un nombre prédéfini d'heures d'assistance est inclus en fonction du nombre de PowerTags sous licence.

REMARQUER:

Le service de maintenance logicielle ne comprend pas : L'installation, la mise en œuvre et l'activation de mises à niveau et/ou de mises à jour du support produit WinCC OA des versions qui ne sont plus prises en charge Problèmes et questions spécifiques au projet (par exemple en matière d'ingénierie). Dans ces cas, une assistance téléphonique peut être offerte dans le développement de nouveaux gestionnaires WinCC OA avec C++ et C#. Support, à distance ou sur site, pour reproduire une panne. Celui-ci peut être fourni par un consultant WinCC OA via un contrat de conseil séparé.

Mise à niveau unique de la version du logiciel / Mise à niveau unique (UPG)

La mise à niveau unique pour les licences d'installation est calculée sur la base du prix actuel de la licence des options de licence WinCC OA installées et est disponible pour toutes les options de licence.
À partir de la version 3.13 de WinCC OA, les clients qui souscrivent à une mise à niveau unique disposent d'une autorisation unique pour passer à la version la plus récente et télécharger les correctifs de cette version qui sont généralement disponibles au moment de l'achat sur le portail/zone de téléchargement WinCC OA (https://www.winccoa.com). Ceux-ci ne peuvent être installés que sur des serveurs pour lesquels une mise à niveau unique a été achetée.

REMARQUER:

WinCC OA Support by ETM Customer Care prend en charge la version actuelle et les deux dernières versions de WinCC OA. La mise à niveau unique ne comprend pas : WinCC OA support produit par ETM Customer Care Dépannage individuel Installation, mise en œuvre et activation des mises à jour et/ou des versions

Un SUS ou un SMS peut être commandé pour une licence mise à niveau avec UPG.

La période de garantie d'une licence UPG est de 12 mois.

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

SIMATIC WinCC Architecture ouverte SIMATIC WinCC Logiciel et services logiciels à architecture ouverte

WinCC Architecture ouverte Monostation

Aperçu

Une seule station WinCC Open Architecture (WinCC OA) ou une seule station d'opérateur est une configuration compacte de serveur WinCC OA qui, contrairement à une licence de serveur WinCC OA classique, ne peut pas être étendue par des PowerTags ou des add-ons supplémentaires. Comprend la messagerie d'alarme, la tendance étendue, l'enregistrement historique et le cryptage SSL.

Avantages

- Configuration commune des services fréquemment utilisés pour les petites solutions Facile à commander grâce au produit groupé Base simple pour la standardisation grâce à des options de configuration directement sur la station Utilisation flexible grâce à l'offre de normes ouvertes et largement utilisées telles que
  OPC et OPC UA

Application

- Pour les petites solutions compactes, la configuration à une seule station offre une option de commande rapide sans exigences particulières.
  Sur la base de l'expérience client, cette offre groupée a été créée pour fournir une base optimale, mais ouverte, pour des solutions simples et petites.
  Ce regroupement n'est pas destiné à servir de base pour les petites stations d'un réseau de système, car il n'est pas prévu de l'étendre pour les systèmes distribués ou la redondance. Aucune restriction à certains types de matériel n'est prévue pour cette offre groupée. Pour certains types de matériel, des « packages d'exécution » ont donc été mis au point, ce qui offre d'autres avantages lors de l'utilisation de matériel Siemens.

Conception

- **PowerTags**

La WinCC OA Single Station contient un maximum de 500 PowerTags. Cependant, contrairement aux licences Server Basic, les licences monoposte **ne peuvent pas** être étendues avec des packages PowerTag supplémentaires.

Isu

La Single Station comprend une licence Desktop UI (jusqu'à WinCC OA version 3.19) ou UI Client (à partir de WinCC OA version 3.20) ainsi qu'une licence pour un appareil opérateur WinCC OA.Vous trouverez plus d'informations sous « WinCC Open Architecture User Interfaces ».

Pilotes

Une licence Single Station contient des licences techniques pour les pilotes S7 et S7 Plus (8 connexions), ainsi qu'un OPC et un OPC UA Client chacun. Vous trouverez plus d'informations sur les pilotes sous « WinCC Open Architecture Drivers ».

Modules complémentaires

Les stations individuelles comprennent un serveur OPC et un serveur Web WinCC OA.Vous trouverez plus d'informations sur les options sous « WinCC Open Architecture Add-ons ».

WinCC OA Para Monostation

La station unique peut en outre être étendue par une licence de développement et d'attribution de paramètres.
La licence WinCC OA – Para Single Station contient un éditeur graphique comprenant des catalogues de symboles, un environnement de développement de scripts et un cadre de test. Une licence WinCC OA Single Station existante est nécessaire pour l'achat. Lors de l'acquisition de la licence PARA Single Station, l'interface utilisateur contenue dans le package Single Station peut être utilisée soit pour le paramétrage, soit pour les fonctions de contrôle et d'affichage de l'opérateur, mais pas pour les deux en même temps. Cette licence spéciale PARA ne peut être commandée qu'en conjonction avec le pack de station monoposte.

Données de commande

	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – Monostation V3.30 Licence pour un seul poste d'opérateur avec max. 500 PowerTags (bit, entier) Monoposte UPG	6AV6355-1AA50-0AA0 6AV6355-1CA50-0AA0
WinCC OA – Para Mono Station V3.20 Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA – Single Station Para Single Station Para Single Station UPG	6AV6355-1AA50-0AA1 6AV6355-1CA50-0AA1
V3.19	
WinCC OA – Monostation V3.19 Licence pour un seul poste d'opérateur avec max. 500 PowerTags (bit, entier) Monoposte UPG	6AV6355-1AA47-7AA0 6AV6355-1CA47-7AA0
WinCC OA – Para Mono Station V3.19 Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA – Single Station Para Single Station Para Single Station UPG	6AV6355-1AA47-7AA1 6AV6355-1CA47-7AA1
V3.18	
WinCC OA – Monostation V3.18 Licence pour un seul poste d'opérateur avec max. 500 PowerTags (bit, entier) Monoposte UPG	6AV6355-1AA31-8AA0 6AV6355-1CA31-8AA0
WinCC OA – Para Mono Station V3.18 Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA – Single Station Para Single Station Para Single Station UPG	6AV6355-1AA31-8AA1 6AV6355-1CA31-8AA1
Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA – Monostation	
SUS monostation	6AV6355-1DA00-0AA0
SMS monostation	6AV6355-1FA00-0AA0
POS monostation	6AV6355-1GA00-0AA0
WinCC OA – Para Mono Station	
Pour SUS à station unique Pour SMS à station unique Pour point de vente à station unique	6AV6355-1DA00-0AA1 6AV6355-1FA00-0AA1 6AV6355-1GA00-0AA1

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Serveur à architecture ouverte

Un serveur WinCC Open Architecture (WinCC OA) se compose d'une licence WinCC OA Server Basic, du nombre correspondant de licences WinCC OA PowerTag et d'options supplémentaires.

La licence WinCC OA Server Basic contient :

Messagerie d'alarme Tendance étendue

Enregistrements historiques (NDB et NGA) S7

et S7 Plus (8 connexions) Pilotes Cryptage

SSL Client OPC Serveur OPC Client OPC UA

Client

1 Serveur Web WinCC OA

1 WinCC OA OPERATOR (1 appareil) Recettes Scheduler

Maintenance

D'autres options requises peuvent être autorisées en plus.
WinCC OA Server peut également être construit à partir de paquets préconfigurés. Selon le forfait, une extension avec des options supplémentaires peut être exclue.

La licence Server Basic n'inclut pas de connexion de données externe (objets PowerTags/BACnet). Ceux-ci doivent être achetés pour un bon fonctionnement.
Depuis la version 3.18, une licence dédiée pour les objets PowerTag et BACnet est requise lors de l'utilisation du protocole BACnet.

Cette possibilité permet de commander de manière additive plusieurs packs d'objets PowerTag/BACnet sur un seul serveur ou de commander et de déplacer séparément des packs d'objets PowerTag/BACnet vers différents serveurs par le client.
Les objets PowerTags/BACnet peuvent également être augmentés progressivement à l'aide de PowerPacks/BACnetpacks.

Depuis la version 3.20, les recettes, le planificateur et la maintenance sont inclus dans la licence WinCC OA Server Basic.

Avantages

- Adaptation individuelle aux besoins du projet et du client grâce à différents packs d'objets PowerTag/BACnet Options orientées vers le client pour déplacer les packs selon les besoins Possibilité de laisser le projet évoluer avec les exigences et de l'étendre rapidement

- Ensemble de base de pilotes courants déjà inclus dans le pack de base Extension des packages de serveurs des postes de travail uniques aux architectures multi-serveurs

Application

La flexibilité des nouveaux packs d'objets PowerTag/BACnet disponibles en tant qu'option d'affectation pour différents serveurs facilite la planification du projet global ainsi que la conception orientée client en fonction des besoins et des modifications des packs. Cette méthode permet, par exemple, aux clients de commander de nouveaux packages d'objets PowerTag/BACnet, puis de les attribuer aux serveurs du projet.

En raison des différentes tailles des packages, il est également possible de mettre en œuvre des solutions allant des postes monoposte à plusieurs 100 serveurs en réseau.
Les PowerPacks offrent également un moyen plus rentable d'augmenter le nombre insuffisant de paquets d'objets PowerTag/BACnet. En achetant un tel PowerPack, vous pouvez augmenter les PowerTags disponibles sur le serveur jusqu'à la taille de paquet supérieure.

Les licences techniques incluses dans le pack de base peuvent être consultées en détail dans l'outil de licence CodeMeter WebAdmin ; Par conséquent, il n'est pas nécessaire de commander séparément les fonctionnalités incluses. Ces licences techniques font partie de l'offre groupée et ne sont pas transférables individuellement à d'autres conteneurs.

Il existe des solutions globales spéciales pour des appareils spécifiques – ces « packages IPC » incluent plus de services. Ceux-ci ne peuvent pas être déplacés et les extensions ne sont pas possibles avec ces packages. L'émission de ces packs spéciaux est toujours combinée avec l'achat de matériel SIEMENS spécifique. Cela s'ajoute à l'achat de la licence, c'est-à-dire en tant qu'élément supplémentaire d'une commande.

Pour les petites solutions standardisées à poste unique à utilisateur unique, un produit groupé (non extensible) « Single Station » est également disponible, ce qui offre des avantages à nos clients à la fois en termes de prix et de commande simplifiée.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

La licence WinCC OA Server Basic comprend la messagerie d'alarme, la tendance étendue, l'enregistrement historique et le cryptage SSL.

Des services supplémentaires sont disponibles comme suit : UIs La licence WinCC OA Server Basic comprend **un**

Licence d'opérateur WinCC OA ; au-delà de cela, aucune interface utilisateur n'est incluse et doit être commandée séparément. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans la section <Interfaces utilisateur>. Une licence Server Basic contient des licences techniques pour les pilotes S7 et S7 Plus (8 connexions), ainsi qu'un OPC et un OPC UA Client chacun. Vous trouverez plus d'informations sur les pilotes dans la section < Pilotes >.

Add-ons WinCC OA Server Basic comprend un serveur web, un add-on de maintenance, des recettes, un planificateur.

Les options requises en plus peuvent également être licenciées, si la licence de base le permet.

Vous trouverez plus d'informations sur les options dans la section <Add-ons>.

Packages PowerTag (PowerTags)

Les paquets PowerTag sont des extensions de WinCC OA Servers en a nombre défini de PowerTags.
Dans le cadre de WinCC OA, un PowerTag est un élément de point de données (DPE), dont le contenu est échangé soit via des pilotes (par exemple, le pilote S7 communique avec un API), avec d'autres serveurs WinCC OA (systèmes distribués) ou avec d'autres systèmes logiciels. Les éléments de données internes, c'est-à-dire les DPE sans communication avec l'extérieur, ne sont pas pris en compte pour l'autorisation.

Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre de PowerTags.
Une extension PowerTag ne peut être commandée que dans la même version de WinCC OA. Les paquets sur un serveur sont comptés de manière cumulative et peuvent être étendus ultérieurement.

En raison de la licence, un seul package PowerTag **ne peut pas** être réparti entre plusieurs serveurs.

Blocs d'alimentation

Les PowerPacks sont une autre possibilité d'augmenter les PowerTags de un serveur WinCC OA. L'achat d'un PowerPack ne fait qu'augmenter le nombre de PowerTags du système.
De cette façon, les systèmes trop petits peuvent être étendus rapidement et économiquement.
Exemple : Un serveur avec un paquet PowerTag de 10 ko a été acheté, mais il s'avère qu'il en faut 25 ko.
Le client peut alors acheter un PowerPack 10k/15k et a PowerPack 15k/25k en plus.

Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre de PowerTags. Par conséquent, les deux serveurs ont besoin des mêmes extensions PowerPack.

Objets BACnet

Les objets BACnet sont des extensions de WinCC OA Servers en un nombre défini d'objets BACnet. Les objets BACnet sont requis par le pilote BACnet WinCC OA. À partir de la version 3.20 de WinCC OA, BACnet est inclus dans le paquet de pilotes WinCC OA – Standard Protocol (Connectivity) et ne peut être acheté séparément que jusqu'à WinCC OA version 3.19.

WinCC OA considère un objet BACnet comme un objet communiqué par le pilote BACnet, dont le contenu est échangé soit via le pilote BACnet, soit avec d'autres serveurs WinCC OA (systèmes distribués).

Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre d'objets BACnet.
Une extension d'objet BACnet ne peut être commandée que dans la même version de WinCC OA. Les paquets sur un serveur sont comptés de manière cumulative et peuvent être étendus ultérieurement.

Un seul package d'objets BACnet ne peut pas être réparti entre plusieurs serveurs en raison de restrictions de licence.

BACnet Pack

Les packs BACnet sont une autre possibilité d'augmenter les objectifs BACnet d'un serveur WinCC OA. Cependant, l'achat d'un pack BACnet ne fait qu'augmenter le nombre d'objets BACnet du système au niveau supérieur.
De cette façon, les systèmes trop petits peuvent être étendus rapidement et économiquement.
Exemple : Un serveur avec 1k objets BACnet a été acheté, mais il s'avère qu'il en faut 5k.
Le client peut alors acheter un pack BACnet 1k/3k et un pack BACnet 3k/5k en plus.
Pour une configuration de serveur redondante, les deux licences WinCC OA Server doivent être étendues au même nombre d'objectifs BACnet. Par conséquent, les deux serveurs ont besoin des mêmes extensions du pack BACnet.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – Serveur de base V3.20	
Licence pour WinCC OA Server sans connexion de données externe et les interfaces utilisateur	
Serveur de base	Référence 6AV6355-1AA50-0BA0
Serveur UPG de base	6AV6355-1CA50-0BA0
WinCC OA – PowerTags V3.20	
Extension d'une licence WinCC OA Server d'un nombre fixe de PowerTags.	
1k PuissanceÉtiquettes 1k	6AV6355-1AA50-0BB0
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB0
3k PuissanceÉtiquettes 3k	6AV6355-1AA50-0BB1
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB1
5k PuissanceÉtiquettes 5k	6AV6355-1AA50-0BB2
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB2
10k PuissanceÉtiquettes	6AV6355-1AA50-0BB3
10k PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB3 6
15k PuissanceÉtiquettes 15k	AV6355-1AA50-0BB4
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB4
25k PuissanceÉtiquettes	6AV6355-1AA50-0BB5
25k PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB5
50k PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1AA50-0BB6
75k PuissanceÉtiquettes	6AV6355-1CA50-0BB6
UPG 100k PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1AA50-0BB7
100k PuissanceÉtiquettes	6AV6355-1CA50-0BB7
UPG 150k PuissanceÉtiquettes 150k	6AV6355-1AA50-0BB8
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BB8
200k PuissanceÉtiquettes	6AV6355-1AA50-0BC0
200k PuissanceÉtiquettes UPG 250k PuissanceÉtiquettes 250k	6AV6355-1CA50-0BC0
PuissanceÉtiquettes UPG	6AV6355-1AA50-0BC1
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	6AV6355-1CA50-0BC1
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	6AV6355-1AA50-0BC2
	6AV6355-1CA50-0BC2
	6AV6355-1AA50-0BC3
	6AV6355-1CA50-0BC3

	N° d'article
WinCC OA – PowerPacks V3.20	
Prolongation pour l'augmentation progressive de PowerTags 1k-3k PowerPack	Référence 6AV6355-1AA50-0BD0
1k-3k PowerPack UPG	6AV6355-1CA50-0BD0
Bloc d'alimentation 3k-5k	Référence 6AV6355-1AA50-0BD1
PowerPack UPG 3k-5k	Référence 6AV6355-1CA50-0BD1
Bloc d'alimentation 5k-10k	6AV6355-1AA50-0BD2
5k-10k Bloc d'alimentation UPG	6AV6355-1CA50-0BD2
10k-15k Bloc d'alimentation	6AV6355-1AA50-0BD3
10k-15k Bloc d'alimentation UPG	6AV6355-1CA50-0BD3
15k-25k Bloc d'alimentation	6AV6355-1AA50-0BD4
15k-25k Bloc d'alimentation UPG	6AV6355-1CA50-0BD4
25k-50k Bloc d'alimentation UPG	6AV6355-1AA50-0BD5
50k-75k Bloc d'alimentation	6AV6355-1CA50-0BD5
50k-75k Bloc d'alimentation UPG	6
75k-100k Bloc d'alimentation	AV6355-1AA50-0BD6
75k-100k Bloc d'alimentation UPG 100k-150k Bloc	6AV6355-1CA50-0BD6
d'alimentation 100k-150k Bloc	6AV6355-1AA50-0BD7
d'alimentation UPG 150k-200k	6AV6355-1CA50-0BD7
Bloc d'alimentation 150k-200k	6AV6355-1AA50-0BE0
Bloc d'alimentation UPG	6AV6355-1CA50-0BE0
200k-250k Bloc d'alimentation	6AV6355-1AA50-0BE1
UPG 250k-Unlimited PowerPack	6AV6355-1CA50-0BE1
UPG	6AV6355-1AA50-0BE2
	6AV6355-1CA50-0BE2
	6AV6355-1AA50-0BE3
	6AV6355-1CA50-0BE3

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.19	
WinCC OA – Serveur V3.19	
Licence pour WinCC OA Server sans connexion de données externes ni interfaces utilisateur.	
Serveur de base	**6AV6355-1AA47-7BA0**
Serveur de base UPG	**6AV6355-1CA47-7BA0**
WinCC OA – PowerTags V3.19	
Extension d'une licence WinCC OA Server d'un nombre fixe de PowerTags.	
1k PuissanceÉtiquettes 1k	**6AV6355-1AA47-7BB0**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA47-7BB0**
3k PuissanceÉtiquettes 3k	**6AV6355-1AA47-7BB1**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA47-7BB1**
5k PuissanceÉtiquettes 5k	**6AV6355-1AA47-7BB2**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA47-7BB2**
10k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA47-7BB3**
10k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA47-7BB3 6**
UPG 15k	**AV6355-1AA47-7BB4**
PuissanceÉtiquettes 15k	**6AV6355-1CA47-7BB4**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1AA47-7BB5**
25k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA47-7BB5**
25k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA47-7BB6**
UPG 50k	**6AV6355-1CA47-7BB6**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1AA47-7BB7**
75k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA47-7BB7**
UPG 100k	**6AV6355-1AA47-7BB8**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA47-7BB8**
100k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA47-7BC0**
UPG 150k	**6AV6355-1CA47-7BC0**
PuissanceÉtiquettes 150k	**6AV6355-1AA47-7BC1**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA47-7BC1**
200k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA47-7BC2**
200k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA47-7BC2**
UPG 250k	**6AV6355-1AA47-7BC3**
PuissanceÉtiquettes 250k	**6AV6355-1CA47-7BC3**
PuissanceÉtiquettes UPG	
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	

	N° d'article
WinCC OA – PowerPacks V3.19	
Extension pour l'augmentation progressive de PowerTags 1k/3k PowerPack 1k/3k PowerPack UPG 3k/5k PowerPack 3k/5k PowerPack UPG 5k/10k PowerPack 5k/10k PowerPack UPG 10k/15k PowerPack 10k/15k PowerPack UPG 15k/25k PowerPack 15k/25k PowerPack UPG 25k/50k PowerPack 25k/50k PowerPack 25k/50k PowerPack UPG 50k/75k PowerPack 50k/75k PowerPack UPG 75k/100k PowerPack 75k/100k PowerPack UPG 100k/150k PowerPack 100k/150k PowerPack UPG 150k/200k PowerPack 150k/200k PowerPack UPG 200k/250k Bloc d'alimentation 200k/250k UPG 250k/Illimité PowerPack 250k/Illimité UPG	**6AV6355-1AA47-7BD0** **6AV6355-1CA47-7BD0** **6AV6355-1AA47-7BD1** **6AV6355-1CA47-7BD1** **6AV6355-1AA47-7BD2** **6AV6355-1CA47-7BD2** **6AV6355-1AA47-7BD3** **6AV6355-1CA47-7BD3** **6AV6355-1AA47-7BD4** **6AV6355-1CA47-7BD4** **6AV6355-1AA47-7BD5** **6AV6355-1CA47-7BD5** **6AV6355-1AA47-7BD6** **6AV6355-1CA47-7BD6** **6AV6355-1AA47-7BD7** **6AV6355-1CA47-7BD7** **6AV6355-1AA47-7BE0** **6AV6355-1CA47-7BE0** **6AV6355-1AA47-7BE1** **6AV6355-1CA47-7BE1** **6AV6355-1AA47-7BE2** **6AV6355-1CA47-7BE2** **6AV6355-1AA47-7BE3** **6AV6355-1CA47-7BE3**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.18	
WinCC OA – Serveur de base V3.18	
Licence pour WinCC OA Server sans connexion de données externes ni interfaces utilisateur.	
Serveur de base	**6AV6355-1AA31-8BA0**
Serveur de base UPG	**6AV6355-1CA31-8BA0**
WinCC OA – PowerTags V3.18	
Extension d'une licence WinCC OA Server d'un nombre fixe de PowerTags.	
1k PuissanceÉtiquettes 1k	**6AV6355-1AA31-8BB0**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA31-8BB0**
3k PuissanceÉtiquettes 3k	**6AV6355-1AA31-8BB1**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA31-8BB1**
5k PuissanceÉtiquettes 5k	**6AV6355-1AA31-8BB2**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA31-8BB2**
10k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA31-8BB3**
10k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA31-8BB3 6**
UPG 15k	**AV6355-1AA31-8BB4**
PuissanceÉtiquettes 15k	**6AV6355-1CA31-8BB4**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1AA31-8BB5**
25k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA31-8BB5**
25k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA31-8BB6**
UPG 50k	**6AV6355-1CA31-8BB6**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1AA31-8BB7**
75k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA31-8BB7**
UPG 100k	**6AV6355-1AA31-8BB8**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA31-8BB8**
100k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA31-8BC0**
UPG 150k	**6AV6355-1CA31-8BC0**
PuissanceÉtiquettes 150k	**6AV6355-1AA31-8BC1**
PuissanceÉtiquettes UPG	**6AV6355-1CA31-8BC1**
200k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1AA31-8BC2**
200k PuissanceÉtiquettes	**6AV6355-1CA31-8BC2**
UPG 250k	**6AV6355-1AA31-8BC3**
PuissanceÉtiquettes 250k	**6AV6355-1CA31-8BC3**
PuissanceÉtiquettes UPG	
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	
Puissance illimitéeÉtiquettes UPG	

	N° d'article
WinCC OA – PowerPacks V3.18	
Extension pour l'augmentation progressive de PowerTags 1k/3k PowerPack 1k/3k PowerPack UPG 3k/5k PowerPack 3k/5k PowerPack UPG 5k/10k PowerPack 5k/10k PowerPack UPG 10k/15k PowerPack 10k/15k PowerPack UPG 15k/25k PowerPack 15k/25k PowerPack UPG 25k/50k PowerPack 25k/50k PowerPack 25k/50k PowerPack UPG 50k/75k PowerPack 50k/75k PowerPack UPG 75k/100k PowerPack 75k/100k PowerPack UPG 100k/150k PowerPack 100k/150k PowerPack UPG 150k/200k PowerPack 150k/200k PowerPack UPG 200k/250k Bloc d'alimentation 200k/250k UPG 250k/Illimité PowerPack 250k/Illimité UPG	**6AV6355-1AA31-8BD0** **6AV6355-1CA31-8BD0** **6AV6355-1AA31-8BD1** **6AV6355-1CA31-8BD1** **6AV6355-1AA31-8BD2** **6AV6355-1CA31-8BD2** **6AV6355-1AA31-8BD3** **6AV6355-1CA31-8BD3** **6** **AV6355-1AA31-8BD4** **6AV6355-1CA31-8BD4** **6AV6355-1AA31-8BD5** **6AV6355-1CA31-8BD5** **6AV6355-1AA31-8BD6** **6AV6355-1CA31-8BD6** **6AV6355-1AA31-8BD7** **6AV6355-1CA31-8BD7** **6AV6355-1AA31-8BE0** **6AV6355-1CA31-8BE0** **6AV6355-1AA31-8BE1** **6AV6355-1CA31-8BE1** **6AV6355-1AA31-8BE2** **6AV6355-1CA31-8BE2** **6AV6355-1AA31-8BE3** **6AV6355-1CA31-8BE3**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Services logiciels - indépendant de la version	
WinCC OA – Serveur de base	
Serveur SUS de base	**6AV6355-1DA00-0BA0**
Serveur SMS de base	**6AV6355-1FA00-0BA0**
Serveur de base POS	**6AV6355-1GA00-0BA0**
WinCC OA – PowerTags	
Extension d'une licence WinCC OA Server d'un nombre fixe de PowerTags.	
1k PowerTags SUS 1k	**6AV6355-1DA00-0BB0**
PowerTags SMS 1k	**6AV6355-1FA00-0BB0**
PowerTags POS 3k	**6AV6355-1GA00-0BB0**
PowerTags SUS 3k	**6AV6355-1DA00-0BB1**
PowerTags SMS 3k	**6AV6355-1FA00-0BB1**
PowerTags POS 5k	**6AV6355-1GA00-0BB1**
PowerTags SUS 5k	**6AV6355-1DA00-0BB2**
PowerTags SMS 5k	**6AV6355-1FA00-0BB2 6**
PowerTags POS 10k	**AV6355-1GA00-0BB2**
PowerTags SUS 10k	**6AV6355-1DA00-0BB3**
PowerTags SUS 10k	**6AV6355-1FA00-0BB3**
PowerTags SUS 10k	**6AV6355-1GA00-0BB3**
PowerTags SMS 10k	**6AV6355-1DA00-0BB4**
PowerTags POS 15k	**6AV6355-1FA00-0BB4**
PowerTags SUS 15k	**6AV6355-1GA00-0BB4**
PowerTags SMS 15k	**6AV6355-1DA00-0BB5**
PowerTags POS 25k	**6AV6355-1FA00-0BB5**
PowerTags SUS 25k	**6AV6355-1GA00-0BB5**
PowerTags SMS 25k	**6AV6355-1DA00-0BB6**
PowerTags POS 50k	**6AV6355-1FA00-0BB6**
PowerTags SUS 50k	**6AV6355-1GA00-0BB6**
PowerTags SMS 50k	**6AV6355-1DA00-0BB7**
PowerTags POS 75k	**6AV6355-1FA00-0BB7**
PowerTags SUS 75k	**6AV6355-1GG A00-0BB7**
PowerTags SUS 75k	**6AV6355-1DA00-0BB8**
PowerTags SMS 75k	**6AV6355-1FA00-0BB8**
PowerTags POS 75k	**6AV6355-1GA00-0BB8**
PowerTags POS 100k	**6AV6355-1DA00-0BC0**
PowerTags SUS 100k	**6AV6355-1FA00-0BC0**
PowerTags SMS 100k	**6AV6355-1GA00-0BC0**
PowerTags POS 150k	**6AV6355-1DA00-0BC1**
PowerTags SUS 150k	**6AV6355-1FA00-0BC1**
PowerTags SMS 150k	**6AV6355-1GA00-0BC1**
PowerTags POS 200k	**6AV6355-1DA00-0BC2**
PowerTags SUS 200k	**6AV6355-1FA00-0BC2**
PowerTags SMS 200k	**6AV6355-1GA00-0BC2**
PowerTags POS 250k	**6AV6355-1DA00-0BC3**
PowerTags SUS 250k	**6AV6355-1FA00-0BC3**
PowerTags SMS 250k	**6AV6355-1GA00-0BC3**
PowerTags POS	
Puissance illimitéeÉtiquettes SUS	
Puissance illimitéeÉtiquettes SMS	
Puissance illimitéeÉtiquettes POS	

	N° d'article
WinCC OA – PowerPacks	
Bloc d'alimentation 1k/3k SUS	**6AV6355-1DA00-0BD0**
1k/3k PowerPack SMS	**Référence 6AV6355-1FA00-0BD0**
Point de vente PowerPack 1k/3k	**Référence 6AV6355-1GA00-0BD0**
PowerPack SUS 3k/5k	**6AV6355-1DA00-0BD1**
3k/5k PowerPack SMS	**6AV6355-1FA00-0BD1**
3k/5k PowerPack SMS 3k/5k	**6AV6355-1GA00-0BD1**
PowerPack POS 5k/10k PowerPack	**6AV6355-1DA00-0BD2**
SUS 5k/10k PowerPack SMS 5k/10k	**6AV6355-1FA00-0BD2**
PowerPack POS 10k/15k PowerPack	**6AV6355-1GA00-0BD2**
SUS 10k/15k PowerPack SMS	**6AV6355-1DA00-0BD3**
10k/15k PowerPack POS 15k/25k	**6AV6355-1FA00-0BD3**
PowerPack SUS 15k/25k PowerPack	**6AV6355-1GA00-0BD3 6**
SMS 15k/25k PowerPack POS	**AV6355-1DA00-0BD4**
25k/50k PowerPack SUS 50k/75k	**6AV6355-1FA00-0BD4**
PowerPack SMS 15k/25k PowerPack	**6AV6355-1GA00-0BD4**
POS 50k/75k PowerPack SUS	**6AV6355-1DA00-0BD5**
50k/75k PowerPack SMS 50k/75k	**6AV6355-1FA00-0BD5**
PowerPack POS 75k/100k	**6AV6355-1GA00-0BD5**
PowerPack SUS 75k/100k	**6AV6355-1DA00-0BD6**
PowerPack SMS 75k/100k	**6AV6355-1FA00-0BD6**
PowerPack POS 100k/150k	**6AV6355-1GA00-0BD6**
PowerPack SUS 100k/150k	**6AV6355-1DA00-0BD7**
PowerPack SMS 100k/150k	**6AV6355-1FA00-0BD7**
PowerPack POS 150k/200k	**6AV6355-1GA00-0BD7**
PowerPack SUS 150k/200k	**6AV6355-1DA00-0BE0**
PowerPack SMS 150k/200k	**6AV6355-1FA00-0BE0**
PowerPack POS 200k/250k	**6AV6355-1GA00-0BE0**
PowerPack SUS 200k/250k	**6AV6355-1DA 00 -0BE1**
PowerPack SMS 200k/250k	**6AV6355-1FA00-0BE1**
PowerPack POS 250k/Unlimited	**6AV6355-1GA00-0BE1**
PowerPack SUS 250k/Unlimited	**6AV6355-1DA00-0BE2**
PowerPack SMS 250k/Unlimited	**6AV6355-1FA00-0BE2**
PowerPack POS	**6AV6355-1GA00-0BE2**
	6AV6355-1DA00-0BE3
	6AV6355-1FA00-0BE3
	Référence
	6AV6355-1GA00-0BE3

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

  http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Interfaces utilisateur WinCC Open Architecture

Les interfaces utilisateur (UI) forment l'interface entre le logiciel et l'utilisateur.

WinCC Open Architecture (WinCC OA) offre une variété d'interfaces de ce type : d'une part pour la création de fichiers de panneaux, d'opérations logiques, de bibliothèques et bien plus encore sous la forme d'un éditeur graphique (GEDI), d'autre part pour la configuration de points de données et la gestion de la valeur (PARA).

Le module général interne (Vision) offre une possibilité simple d'interfaces utilisateur aux postes de conduite (postes de conduite, postes de travail). L'interface utilisateur sert à afficher des valeurs, à émettre des commandes ou à suivre des alarmes dans la liste des alarmes. Les tendances et les rapports font également généralement partie de l'interface utilisateur. Du point de vue de la programmation, l'interaction de l'utilisateur dans WinCC Open Architecture est complètement isolée du traitement d'arrière-plan – il s'agit simplement d'une vue des données de l'image du processus actuel ou de l'historique.

Les interfaces utilisateur d'un serveur sont comptées de manière cumulative et ultérieurement en achetant des licences d'interface utilisateur supplémentaires.

Utilisation

peuvent être étendues Les interfaces utilisateur fournissent l'interface optimale entre l'homme et la machine grâce à un support visuel. Il existe un large éventail de raisons à leur utilisation.

Grâce à l'ensemble complet d'options de connexion différentes et à la possibilité d'utiliser des outils d'aménagement modernes ainsi que des extensions de pointe et l'intégration de composants tiers, WinCC OA offre la base parfaite pour les solutions de surveillance et de contrôle les plus modernes, allant des applications pour téléphones portables aux murs de surveillance dans les salles de contrôle centralisées. Grâce à la connexion sécurisée via Internet, rien ne s'oppose à l'ouverture d'écrans importants via un navigateur Web standard.

Les interfaces utilisateur actives sont concédées sous licence en même temps pour une solution. Il peut être judicieux de prévoir des mesures spécifiques pour augmenter les performances au-delà d'une certaine échelle – en fonction du nombre, du contenu, de la quantité de valeur, du taux de variation et du rôle des postes d'opérateur.

Concevoir

Client UI (à partir de WinCC OA version 3.20)

Les packages d'interface utilisateur ne peuvent pas être répartis entre plusieurs serveurs, car UI Client permet l'utilisation d'une interface utilisateur de bureau ou de restrictions de licence de client Web. (ULC UX), ou un tableau de bord WinCC OA avec fonction opérateur (à partir de WinCC OA 3.20). Une licence est requise pour chaque type de connexion. Si une vue UX ULC est intégrée dans le Tableau de bord des avantages, aucune licence supplémentaire n'est requise. À partir de WinCC OA Les outils de l'éditeur offrent des possibilités d'auto-administration qui peuvent être mises en œuvre rapidement dans la version 3.20, les différents types d'interface utilisateur ne peuvent plus être rapidement réalisés : achetés séparément.

Création simple et adoption d'éléments existants d'une interface utilisateur UI light (à partir de WinCC OA version 3.20) interface UI light vous permet d'utiliser soit une interface utilisateur mobile, soit un tableau de bord graphique, soit une gestion graphique de projet, l'intégration d'un tableau de bord mobile existant. Modifications du tableau de bord (« ingénierie ») bibliothèques et configuration de différentes variantes de vue (le contenu est possible dans le tableau de bord et également dans le tableau de bord mobile Système de gestion, basé sur Standard, Shop View, langue sur les appareils appropriés (en fonction de la taille de l'écran). Fonctionnement, commutation dans l'exécution et bien plus encore) les actions sur le tableau de bord basées sur « UI light » sont exclues. Attribution simple des paramètres et instanciation des points de données À partir de la version 3.20 de WinCC OA, les différents types d'interface utilisateur (DP) et groupes de DP ne peuvent plus être achetés séparément. Licence de base pour les enregistrements en masse et la configuration multi-utilisateurs.

Les différentes versions de clients pour les postes de commande offrent une valeur ajoutée décisive : Clients natifs pour les postes de commande avec des possibilités étendues Fonctionnement indépendant du système d'exploitation et apparence identique des interfaces utilisateur Téléchargement de l'application via Google Play ou App Store Intégration de mécanismes de sécurité (cryptage, notes d'utilisation, pistes d'audit, authentification, gestion des utilisateurs, libération de l'appareil) dans les unités distantes Clients Web (ULC UX) comme alternative sans installation obligatoire sur le Bornes

Interface utilisateur de bureau

(disponible séparément uniquement jusqu'à WinCC OA version 3.19)

Extension d'une installation WinCC OA par un poste de commande graphique avec des fonctionnalités illimitées selon la documentation WinCC OA. Une licence est requise pour chaque interface utilisateur de bureau connectée.

Tableau de bord (à partir de la V3.18)

(disponible séparément de WinCC OA versions 3.18 à 3.19)

Extension d'une installation WinCC OA par un affichage de tableau de bord basé sur le Web. Les connexions simultanées à partir de tableaux de bord actifs sont comptabilisées. Disponible en version standard ou REDU. Une version de tableau de bord mobile, optimisée pour les appareils mobiles, est disponible.

Licences pour l'extension d'une licence WinCC OA Server existante par un affichage de tableau de bord basé sur le Web. Les connexions simultanées à partir de tableaux de bord actifs sont comptabilisées. Version standard ou REDU disponible, ainsi que la version Mobile Dashboard optimisée pour les appareils mobiles.

Client Web : UltraLightClient User eXperience (ULC UX)

(disponible séparément uniquement jusqu'à WinCC OA version 3.19)

Les clients web UltraLightClient User eXperience complètent une installation WinCC OA. Les connexions simultanées à partir de clients UX ULC actifs sont comptabilisées. Prend en charge un sous-ensemble de la fonctionnalité de l'interface utilisateur de bureau. Les colis sont comptés cumulativement. Disponible en version standard ou REDU.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Interface utilisateur mobile

(disponible séparément uniquement jusqu'à WinCC OA version 3.19)

WinCC OA Mobile UI est disponible sous forme d'application pour iOS ou Android et permet d'afficher les panneaux WinCC OA sur un appareil mobile. La gestion des appareils dans le module d'ingénierie WIN OA GEDI permet en option de concevoir des écrans d'installation optimisés pour les appareils mobiles. Les versions Android et iOS prises en charge sont disponibles dans l'App Store respectif. Les connexions simultanées à partir d'applications mobiles actives sont comptabilisées. Les colis sont comptés cumulativement. Disponible en version standard ou REDU.

Operator APP (uniquement disponible pour les versions WinCC OA < V3.18 !)

Licence pour la connexion d'une application Operator (pour iOS) à un serveur WinCC OA. Connexion sécurisée SSL. Les valeurs mesurées et les alarmes peuvent être interrogées, des commandes et des accusés de réception peuvent être envoyés. La configuration s'effectue dans WinCC OA à l'aide d'un assistant. Une licence doit être attribuée à chaque appareil sur le serveur. L'application Operator peut être obtenue gratuitement sur l'App Store.

Para

Module de développement et d'assignation de paramètres pour WinCC OA Server avec éditeur graphique (y compris catalogues de symboles), environnement de développement de scripts et cadre de test. Nécessite la licence WinCC OA Server Basic comme base. Le package de paramétrage n'occupe pas de licence d'interface utilisateur existante dans la configuration du serveur. Le paramétrage pendant l'exécution est possible.

Disponible en version standard, REDU ou à distance autonome

REDU

L'interface utilisateur de bureau, l'interface utilisateur ulc, l'interface utilisateur mobile, les tableaux de bord et Para ont une option REDU en plus de la version standard.

Lors de la création d'un système redondant, l'option REDU (x2) doit être obtenue pour les interfaces utilisateur souhaitées. Vous trouverez des informations plus détaillées sous « Redondance » dans la section « Add-ons ».

Données de commande	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – UI Client V3.20	
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA.	
1 client d'interface utilisateur	6AV6355-1AA50-0CN0
1 UPG client d'interface utilisateur	6AV6355-1CA50-0CN0
1 SUS client d'interface utilisateur	6AV6355-1DA00-0CN0
1 UI Client SMS	6AV6355-1FA00-0CN0
1 point de vente client UI	6AV6355-1GA00-0CN0
10 clients de l'interface utilisateur	6AV6355-1AA50-0CN1
10 clients d'interface utilisateur UPG	6AV6355-1CA50-0CN1
10 clients d'interface utilisateur SUS	6AV6355-1DA00-0CN1
10 UI Clients SMS	6 6
10 clients UI POS	AV6355-1FA00-0CN1
25 clients de l'interface utilisateur	6AV6355-1GA00-0CN1
25 clients d'interface utilisateur UPG	6AV6355-1AA50-0CN2
25 clients d'interface utilisateur SUS	6AV6355-1CA50-0CN2
25 UI Clients SMS	6AV6355-1DA00-0CN2
25 Clients d'interface utilisateur POS	6AV6355-1FA00-0CN2
Clients d'interface utilisateur illimités	6AV6355-1GA00-0CN2
Clients d'interface utilisateur illimités	6AV6355-1AA50-0CN3
UPG Clients d'interface utilisateur	6AV6355-1CA50-0CN3
illimités SUS Clients d'interface	6AV6355-1DA00-0CN3
utilisateur illimités SMS Clients	6AV6355-1FA00-0CN3
d'interface utilisateur illimités POS	6AV6355-1GA00-0CN3
WinCC OA – UI Client REDU V3.20	
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA REDU.	
1 interface utilisateur client REDU	6AV6355-1AA50-0CP0
1 UI Client REDU UPG	6AV6355-1CA50-0CP0
1 INTERFACE UTILISATEUR CLIENT REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CP0
1 UI CLIENT REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CP0
1 UI REDU POS Client	6AV6355-1FA00-0CP0
10 clients d'interface utilisateur REDU	6AV6355-1AA50-0CP1
10 clients d'interface utilisateur REDU UPG	6AV6355-1CA50-0CP1
10 clients d'interface utilisateur REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CP1 6
10 clients UI REDU SMS	AV6355-1FA00-0CP1
10 clients d'interface utilisateur REDU POS	6AV6355-1GA00-0CP1
25 clients d'interface utilisateur REDU	6AV6355-1AA50-0CP2
25 clients d'interface utilisateur REDU UPG	6AV6355-1CA50-0CN2
25 clients d'interface utilisateur REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CP2
25 clients UI REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CP2
25 Clients d'interface utilisateur	6AV6355-1GA00-0CP2
REDU POS Clients d'interface	6AV6355-1AA50-0CP3
utilisateur illimités REDU Clients	6AV6355-1CA50-0CP3
d'interface utilisateur illimités	6AV6355-1DA00-0CP3
REDU UPG Clients d'interface	6AV6355-1FA00-0CP3
utilisateur illimités REDU SUS	6AV6355-1GA00-0CP3
Clients d'interface utilisateur	
illimités REDU SMS Unlimited UI	
Clients REDU POS	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – UI Light V3.20	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android	
1lumière UI 1	6AV6355-1AA50-0CQ0
lumière UI UPG	6AV6355-1CA50-0CQ1
1 UI légère SUS	6AV6355-1DA00-0CQ0
1 SMS d'interface utilisateur	6AV6355-1FA00-0CQ0
1 point de vente UI	6AV6355-1GA00-0CQ0
10 UI légères	6AV6355-1AA00-0CQ1
10 UI UPG légères	6AV6355-1CA50-0CQ1
10 UI SUS légères	6AV6355-1DA00-0CQ1
10 UI SMS légers	6AV6355-1FA00-0CQ1
10 UI POS légers	6AV6355-1GA00-0CQ1
25 UI légères	6AV6355-1AA50-0CQ2
25 UI UPG légères	6AV6355-1CA50-0CQ2 6
25 UI SUS légères	AV6355-1DA00-0CQ2
25 UI SMS légers	6AV6355-1FA00-0CQ2
25 UI light POS Interfaces utilisateur	6AV6355-1GA00-0CQ2
illimitées légères Interfaces	6AV6355-1AA50-0CQ3
utilisateur illimitées légères UPG	6AV6355-1CA50-0CQ3
Interfaces utilisateur illimitées	6AV6355-1DA00-0CQ3
légères SUS Interfaces utilisateur	6AV6355-1FA00-0CQ3
illimitées légères SMS Interfaces	6AV6355-1GA00-0CQ3
utilisateur illimitées POS light	
WinCC OA – UI light REDU V3.20	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android pour le serveur REDU	
1 UI légère REDU	6AV6355-1AA47-7CF0
1 UI légère REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CF0
1 UI légère REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CR0
1 UI légère REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CR0
1 UI légère REDU POS	6AV6355-1GA00-0CR0
10 UI REDU léger	6AV6355-1AA50-0CR3
10 UI légères REDU UPG	6AV6355-1CA50-0CR1
10 UI légères REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CR1 6 ,
10 UI REDU SMS légers	AV6355-1FA00-0CR1,
10 UI légères REDU POS	6AV6355-1GA00-0CR1,
25 UI REDU léger	6AV6355-1AA50-0CR2,
25 UI légères REDU UPG	6AV6355-1CA50-0CR2,
25 UI légères REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CR2,
25 UIs REDU SMS légers	6AV6355-1FA00-0CR2,
25 UIs light REDU POS Unlimited	6AV6355-1GA00-0CR2,
UIs light REDU Unlimited UIs light	6AV6355-1AA50-0CR3
REDU UPG Unlimited UIs light	6AV6355-1CA50-0CR3
REDU SUS Unlimited UIs light	6AV6355-1DA00-0CR3
REDU SMS Unlimited UIs light	6AV6355-1FA00-0CR3
REDU POS	6AV6355-1GA00-0CR3
WinCC OA – pour Standard V3.20	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server.	
Para Standard Para	6AV6355-1AA50-0CH0
Standard UPG	6AV6355-1CA50-0CH0
WinCC OA – Pour la norme REDU V3.20	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA REDU Server.	
Pour REDU standard Pour	6AV6355-1AA50-0CH1
REDU standard UPG	6AV6355-1CA50-0CH1
WinCC OA – pour Remote V3.20	
Licence de développement à distance et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server.	
Pour télécommande	6AV6355-1AA50-0CH2
Pour UPG à distance	6AV6355-1CA50-0CH2

	N° d'article
V3.19	
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau V3.19	
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA.	
1 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA47-7CA0
1 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA47-7CA0
10 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA47-7CA1
10 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA47-7CA1
25 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA47-7CA2
25 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA47-7CA2
50 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA47-7CA3
50 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA47-7CA3
UPG 100 Interface utilisateur de	6AV6355-1AA47-7CA4
bureau 100 Interface utilisateur de	
bureau UPG	
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau REDU V3.19	
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA REDU.	
1 interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA47-7CB0
1 Interface utilisateur de bureau Redu UPG	6AV6355-1CA47-7CB0
10 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA47-7CB1
10 Interface utilisateur de bureau redu upg	6AV6355-1CA47-7CB1
25 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA47-7CB2
25 Interface utilisateur de bureau redu upg	6AV6355-1CA47-7CB2
50 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA47-7CB3
50 Interface utilisateur de bureau REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CB3
100 Interface utilisateur de bureau REDU 100	6AV6355-1AA47-7CB4
Interface utilisateur de bureau REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CB4
WinCC OA – ULC UX V3.19	
Licences pour les clients Web UltraLightClient User eXperience.	
1 EXPÉRIENCE ULC	6AV6355-1AA47-7CC0
1 ULC UX UPG	6AV6355-1CA47-7CC0
10 EXPÉRIENCE UX ULC	6AV6355-1AA47-7CC1
10 ULC UX UPG	6AV6355-1CA47-7CC1
25 EXPÉRIENCE UX ULC	6AV6355-1AA47-7CC2
25 ULC UX UPG	6AV6355-1CA47-7CC2
50 UX ULC	6AV6355-1AA47-7CC3
50 ULC UX UPG	6AV6355-1CA47-7CC3
100 ULC UX 100	6AV6355-1AA47-7CC4
ULC UX UPG	6AV6355-1CA47-7CC4
WinCC OA – ULC UX REDU V3.19	
Licences pour les clients Web UltraLightClient User eXperience pour REDU Server.	
1 ULC UX REDU	6AV6355-1AA47-7CD0
1 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CD0
10 ULC UX REDU	6AV6355-1AA47-7CD1
10 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CD1
25 ULC UX REDU	6AV6355-1AA47-7CD2
25 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CD2
50 ULC UX REDU	6AV6355-1AA47-7CD3
50 ULC UX ROUGE	6AV6355-1CA47-7CD3
UPG 100 ULC UX	6AV6355-1AA47-7CD4
ROUGE 100 ULC UX	6AV6355-1CA47-7CD4
ROUGE UPG	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Mobile V3.19	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android.	
1 Appareil mobile	6AV6355-1AA47-7CE0
1 UPG mobile	6AV6355-1CA47-7CE0
10 Téléphones portables	6AV6355-1AA47-7CE1
10 Mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CE1
25 Téléphones portables	6AV6355-1AA47-7CE2
25 Mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CE2
50 Téléphones portables	6AV6355-1AA47-7CE3
50 Mobile UPG 100	6AV6355-1CA47-7CE3
Mobile 100 Mobile	6AV6355-1AA47-7CE4
UPG	6AV6355-1CA47-7CE4
WinCC OA – Mobile REDU V3.19	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android pour le serveur REDU.	
1 REDU mobile	6AV6355-1AA47-7CF0
1 portable REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CF0
10 REDU mobile	6AV6355-1AA47-7CF1
10 Mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CF1
25 REDU mobile	6AV6355-1AA47-7CF2
25 Mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CF2
50 REDU mobile	6AV6355-1AA47-7CF3
50 Mobiles OK UPG 100	6AV6355-1CA47-7CF3
Mobiles OK 100 Mobiles	6AV6355-1AA47-7CF4
OKU UPG	6AV6355-1CA47-7CF4
WinCC OA – pour Standard V3.19	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server.	
Para Standard Para	6AV6355-1AA47-7CH0
Standard UPG	6AV6355-1CA47-7CH0
WinCC OA – Pour la norme REDU V3.19	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA REDU Server.	
Pour REDU standard Pour	6AV6355-1AA47-7CH1
REDU standard UPG	6AV6355-1CA47-7CH1
WinCC OA – pour Remote V3.19	
Licence de développement à distance et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server.	
Pour télécommande	6AV6355-1AA47-7CH2
Pour UPG à distance	6AV6355-1CA47-7CH2
WinCC OA – Tableau de bord mobile V3.19	
Licences pour l'affichage natif du tableau de bord HTML5 optimisé pour les appareils mobiles.	
1 tableau de bord mobile	6AV6355-1AA47-7CJ0
1 tableau de bord mobile UPG	6AV6355-1CA47-7CJ0
10 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA47-7CJ1
10 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CJ1
25 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA47-7CJ2
25 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CJ2
50 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA47-7CJ3
50 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CJ3
100 tableaux de bord mobiles 100	6AV6355-1AA47-7CJ4
tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA47-7CJ4

	N° d'article
WinCC OA – Tableau de bord mobile REDU V3.19	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web sur un serveur redondant, optimisé pour les appareils mobiles :	
1 tableau de bord mobile REDU	6AV6355-1AA47-7CK0
1 tableau de bord mobile REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CK0
10 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA47-7CK1
10 tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CK1
25 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA47-7CK2
25 tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CK2
50 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA47-7CK3
50 tableaux de bord mobiles REDU UPG 100 Tableaux de bord mobiles REDU 100	6AV6355-1CA47-7CK3
	6AV6355-1AA47-7CK4
Tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CK4
WinCC OA – Tableau de bord V3.19	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web	
1 Tableau de bord	6AV6355-1AA47-7CL0
1 Tableau de bord UPG	6AV6355-1CA47-7CL0
10 tableaux de bord	6AV6355-1AA47-7CL1
10 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA47-7CL1
25 tableaux de bord	6AV6355-1AA47-7CL2
25 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA47-7CL2
50 tableaux de bord	6AV6355-1AA47-7CL3
50 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA47-7CL3
100 tableaux de bord 100	6AV6355-1AA47-7CL4
tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA47-7CL4
WinCC OA – Tableau de bord REDU V3.19	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web sur un serveur redondant :	
1 Tableau de bord REDU	6AV6355-1AA47-7CM0
1 Tableau de bord REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CM0
10 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA47-7CM1
10 tableaux de bord REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CM1
25 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA47-7CM2
25 tableaux de bord REDU UPG	6AV6355-1CA47-7CM2
50 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA47-7CM3
50 Tableaux de bord REDU	6AV6355-1CA47-7CM3
UPG 100 Tableaux de bord	6AV6355-1AA47-7CM4
REDU 100 Tableaux de bord	6AV6355-1CA47-7CM4
REDU UPG	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.18	
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau V3.18	
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA.	
1 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA31-8CA0
1 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA31-8CA0
10 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA31-8CA1
10 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA31-8CA1
25 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA31-8CA2
25 UPG de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1CA31-8CA2
50 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1AA31-8CA3
50 Interface utilisateur de bureau UPG 100 Interface utilisateur de bureau 100 Interface utilisateur de bureau UPG	6AV6355-1CA31-8CA3
	6AV6355-1AA31-8CA4
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau REDU V3.18	6AV6355-1CA31-8CA4
Licences de poste opérateur pour l'extension d'un serveur WinCC OA REDU.	
1 interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA31-8CB0
1 Interface utilisateur de bureau Redu UPG	6AV6355-1CA31-8CB0
10 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA31-8CB1
10 Interface utilisateur de bureau redu upg	6AV6355-1CA31-8CB1
25 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA31-8CB2
25 Interface utilisateur de bureau redu upg	6AV6355-1CA31-8CB2
50 Interface utilisateur de bureau REDU	6AV6355-1AA31-8CB3
50 Interface utilisateur de bureau REDU UPG 100 Interface utilisateur de bureau REDU 100 Interface utilisateur de bureau REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CB3
	6AV6355-1AA31-8CB4
WinCC OA – ULC UX V3.18	6AV6355-1CA31-8CB4
Licences pour les clients Web UltraLightClient User eXperience.	
1 EXPÉRIENCE ULC	6AV6355-1AA31-8CC0
1 ULC UX UPG	6AV6355-1CA31-8CC0
10 EXPÉRIENCE UX ULC	6AV6355-1AA31-8CC1
10 ULC UX UPG	6AV6355-1CA31-8CC1
25 EXPÉRIENCE UX ULC	6AV6355-1AA31-8CC2
25 ULC UX UPG	6AV6355-1CA31-8CC2
50 UX ULC	6AV6355-1AA31-8CC3
50 ULC UX UPG	6AV6355-1CA31-8CC3
100 ULC UX 100	6AV6355-1AA31-8CC4
ULC UX UPG	6AV6355-1CA31-8CC4
WinCC OA – ULC UX REDU V3.18	
Licences pour les clients Web UltraLightClient User eXperience pour REDU Server.	
1 ULC UX REDU	6AV6355-1AA31-8CD0
1 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CD0
10 ULC UX REDU	6AV6355-1AA31-8CD1
10 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CD1
25 ULC UX REDU	6AV6355-1AA31-8CD2
25 ULC UX REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CD2
50 ULC UX REDU	6AV6355-1AA31-8CD3
50 ULC UX ROUGE UPG	6AV6355-1CA31-8CD3
100 ULC UX ROUGE 100	6AV6355-1AA31-8CD4
ULC UX ROUGE UPG	6AV6355-1CA31-8CD4

	N° d'article
WinCC OA – Mobile V3.18	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android.	
1 Appareil mobile	6AV6355-1AA31-8CE0
1 UPG mobile	6AV6355-1CA31-8CE0
10 Téléphones portables	6AV6355-1AA31-8CE1
10 Mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CE1
25 Téléphones portables	6AV6355-1AA31-8CE2
25 Mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CE2
50 Téléphones portables	6AV6355-1AA31-8CE3
50 Mobile UPG 100	6AV6355-1CA31-8CE3
Mobile 100 Mobile	6AV6355-1AA31-8CE4
UPG	6AV6355-1CA31-8CE4
WinCC OA – Mobile REDU V3.18	
Licences pour l'application mobile WinCC OA pour iOS ou Android pour le serveur REDU.	
1 REDU mobile	6AV6355-1AA31-8CF0
1 portable REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CF0
10 REDU mobile	6AV6355-1AA31-8CF1
10 Mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CF1
25 REDU mobile	6AV6355-1AA31-8CF2
25 Mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CF2
50 REDU mobile	6AV6355-1AA31-8CF3
50 Mobiles OK UPG 100	6AV6355-1CA31-8CF3
Mobiles OK 100 Mobiles	6AV6355-1AA31-8CF4
OKU UPG	6AV6355-1CA31-8CF4
WinCC OA – pour Standard V3.18	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server. Para Standard Para Standard UPG	6AV6355-1AA31-8CH0
	6AV6355-1CA31-8CH0
WinCC OA – Pour la norme REDU V3.18	
Licence de développement et d'attribution de paramètres pour WinCC OA REDU Server. Para Standard REDU Para Standard REDU UPG	6AV6355-1AA31-8CH1
	6AV6355-1CA31-8CH1
WinCC OA – pour Remote V3.18	
Licence de développement à distance et d'attribution de paramètres pour WinCC OA Server. Para Remote Para Remote UPG	6AV6355-1AA31-8CH2
	6AV6355-1CA31-8CH2
WinCC OA – Tableau de bord mobile V3.18	
Licences pour l'affichage natif du tableau de bord HTML5 optimisé pour les appareils mobiles.	
1 tableau de bord mobile	6AV6355-1AA31-8CJ0
1 tableau de bord mobile UPG	6AV6355-1CA31-8CJ0
10 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA31-8CJ1
10 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CJ1
25 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA31-8CJ2
25 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CJ2
50 tableaux de bord mobiles	6AV6355-1AA31-8CJ3
50 tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CJ3
100 tableaux de bord mobiles 100	6AV6355-1AA31-8CJ4
tableaux de bord mobiles UPG	6AV6355-1CA31-8CJ4

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Tableau de bord mobile REDU V3.18	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web sur un serveur redondant, optimisé pour les appareils mobiles :	
1 tableau de bord mobile REDU	6AV6355-1AA31-8CK0
1 tableau de bord mobile REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CK0
10 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA31-8CK1
10 tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CK1
25 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA31-8CK2
25 tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CK2
50 tableaux de bord mobiles REDU	6AV6355-1AA31-8CK3
50 tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CK3
100 Tableaux de bord mobiles REDU 100	6AV6355-1AA31-8CK4
Tableaux de bord mobiles REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CK4
WinCC OA – Tableau de bord V3.18	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web	
1 Tableau de bord	6AV6355-1AA31-8CL0
1 Tableau de bord UPG	6AV6355-1CA31-8CL0
10 tableaux de bord	6AV6355-1AA31-8CL1
10 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA31-8CL1
25 tableaux de bord	6AV6355-1AA31-8CL2
25 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA31-8CL2
50 tableaux de bord	6AV6355-1AA31-8CL3
50 tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA31-8CL3
100 tableaux de bord 100	6AV6355-1AA31-8CL4
tableaux de bord UPG	6AV6355-1CA31-8CL4
WinCC OA – Tableau de bord REDU V3.18	
Licences pour l'affichage du tableau de bord basé sur le Web sur un serveur redondant :	
1 Tableau de bord REDU	6AV6355-1AA31-8CM0
1 Tableau de bord REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CM0
10 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA31-8CM1
10 tableaux de bord REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CM1
25 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA31-8CM2
25 tableaux de bord REDU UPG	6AV6355-1CA31-8CM2
50 tableaux de bord REDU	6AV6355-1AA31-8CM3
50 Tableaux de bord REDU	6AV6355-1CA31-8CM3
UPG 100 Tableaux de bord	6AV6355-1AA31-8CM4
REDU 100 Tableaux de bord	6AV6355-1CA31-8CM4
REDU UPG	

	N° d'article
Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau	
1 Interface utilisateur de bureau SUS	6AV6355-1DA00-0CA0
1 SMS d'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1FA00-0CA0
1 point de vente de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1GA00-0CA0
10 SUS de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1DA00-0CA1
10 SMS de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1FA00-0CA1
10 Interface utilisateur de bureau POS	6AV6355-1GA00-0CA1
25 Interface utilisateur de bureau SUS	6AV6355-1DA00-0CA2
25 SMS de l'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1FA2 6AV6335
25 POINT DE VENTE DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE BUREAU	55-1FA00 00-0CA2
50 SUS d'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1GA00-0CA2
50 SMS d'interface utilisateur de bureau	6AV6355-1DA00-0CA3
50 Interface utilisateur de bureau	6AV6355-1FA00-0CA3
POS 100 Interface utilisateur de	6AV6355-1GA00-0CA3
bureau SUS 100 Interface	6AV6355-1DA00-0CA4
utilisateur de bureau SMS 100	6AV6355-1FA00-0CA4
Interface utilisateur de bureau POS	6AV6355-1GA00-0CA4
WinCC OA – Interface utilisateur de bureau REDU	
1 Interface utilisateur de bureau Redu SUS	6AV6355-1DA00-0CB0
1 INTERFACE UTILISATEUR DE BUREAU REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CB0
1 Interface utilisateur de bureau Redu POS	6AV6355-1GA00-0CB0
10 Interface utilisateur de bureau Redu SUS	6AV6355-1DA00-0CB1
10 INTERFACE UTILISATEUR DE BUREAU REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CB1
10 Desktop UI REDU POS	6AV6355-1GA00-0CB1
25 Desktop UI REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CB2
25 INTERFACE UTILISATEUR DE BUREAU REDU SMS	6AV6355-1FA 2 00-0CB2
25 Desktop UI REDU POS	6AV6355-1GA00-0CB2
50 Desktop UI REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CB3
50 SMS DE REDU DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE BUREAU	6AV6355-1FA00-0CB3
50 Desktop UI REDU POS 100	6AV6355-1GA00-0CB3
Desktop UI REDU SUS 100	6AV6355-1DA00-0CB4
Desktop UI REDU SMS 100	6AV6355-1FA00-0CB4
Desktop UI REDU POS	6AV6355-1GA00-0CB4
WinCC OA – ULC UX	
1 ULU UX ULC	6AV6355-1DA00-0CC0
1 ULC UX SMS	6AV6355-1FA00-0CC0
1 POINT DE VENTE ULC UX	6AV6355-1GA00-0CC0
10 ULU UX ULC	6AV6355-1DA00-0CC1
10 ULC UX SMS	6AV6355-1FA00-0CC1
10 ULC UX POINT DE VENTE	6AV6355-1GA00-0CC1
25 ULU UX ULC	6AV6355-1DA00-0CC2
25 ULC UX SMS	6AV6355-1FA2 6AV66
25 ULC UX POINT DE VENTE	355-1FA 00-0CC2
50 ULU UX ULC	6AV6355-1GA00-0CC2
50 ULC UX SMS	6AV6355-1DA00-0CC3
50 ULC UX POS 100 ULC UX SUS	6AV6355-1FA00-0CC3
100 ULC UX SMS 100 ULC UX	6AV6355-1GA00-0CC3
POS	6AV6355-1DA00-0CC4
	6AV6355-1FA00-0CC4
	6AV6355-1GA00-0CC4

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – ULC UX REDU	
1 ULC UX REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CD0
1 SMS ULC UX OK	6AV6355-1FA00-0CD0
1 ULC UX REDU POS	6AV6355-1GA00-0CD0
10 ULC UX REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CD1
10 ULC UX OKAY SMS	6AV6355-1FA00-0CD1
10 ULC UX REDU POS	6AV6355-1GA00-0CD1
25 ULC UX REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CD2
25 ULC UX OKAY SMS	6AV6355-1FA 00-0CD2
25 ULC UX REDU POS	6AV6355-1GA00-0CD2
50 ULC UX REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CD3
50 ULC UX OKAY SMS	6AV6355-1FA00-0CD3
50 ULC UX ROUGE POS	6AV6355-1GA00-0CD3
100 ULC UX ROUGE SUS	6AV6355-1DA00-0CD4
100 ULC UX ROUGE SMS	6AV6355-1FA00-0CD4
100 ULC UX ROUGE POS	6AV6355-1GA00-0CD4
WinCC OA – Mobile	
1 SUS mobile	6AV6355-1DA00-0CE0
1 SMS mobile	6AV6355-1FA00-0CE0
1 point de vente mobile	6AV6355-1GA00-0CE0
10 SUS mobiles	6AV6355-1DA00-0CE1
10 Mobiles SMS	6AV6355-1FA00-0CE1
10 POS mobiles	6AV6355-1GA00-0CE1
25 SUS mobiles	6AV6355-1DA00-0CE2
25 Mobiles SMS	6AV6355-1FA 00-0CE2
25 POS mobiles	6AV6355-1GA00-0CE2
50 SUS mobiles	6AV6355-1DA00-0CE3
50 Mobiles SMS	6AV6355-1FA00-0CE3
50 Mobiles POS 100	6AV6355-1GA00-0CE3
Mobiles SUS 100	6AV6355-1DA00-0CE4
Mobiles SMS 100	6AV6355-1FA00-0CE4
Mobiles POS	6AV6355-1GA00-0CE4
WinCC OA – Mobile REDU	
1 mobile REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CF0
1 SMS mobile REDU	6AV6355-1FA00-0CF0
1 point de vente mobile REDU	6AV6355-1GA00-0CF0
10 Mobiles REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CF1
10 SMS mobiles REDU	6AV6355-1FA00-0CF1
10 Mobiles REDU POS	6AV6355-1GA00-0CF1
25 Mobiles REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CF2
25 SMS REDU mobiles	6AV6355-1FA2 6AV6 355-1FA 00-0CF2
25 Mobiles REDU POS	6AV6355-1GA00-0CF2
50 Mobiles REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CF3
50 SMS mobiles REDU	6AV6355-1FA00-0CF3
50 REDU POS Mobiles	6AV6355-1GA00-0CF3
100 REDU SUS 100	6AV6355-1DA00-0CF4
Mobiles REDU SMS 100	6AV6355-1FA00-0CF4
REDU POS Mobiles	6AV6355-1GA00-0CF4

	N° d'article
WinCC OA – Exploitant	
1 appareil SUS	6AV6355-1DA00-0CG0
1 SMS de l'appareil	6AV6355-1FA00-0CG0
1 appareil POS	6AV6355-1GA00-0CG0
3 Appareils SUS	6AV6355-1DA00-0CG1
3 Appareils SMS	6AV6355-1FA00-0CG1
3 appareils POS	6AV6355-1GA00-0CG1
10 Appareils SUS	6AV6355-1DA00-0CG2
10 Appareils SMS	6AV6355-1FA635 5-1FA 00-0CG2
10 Appareils POS	6AV6355-1GA00-0CG2
25 Appareils SUS	6AV6355-1DA00-0CG3
25 Appareils SMS	6AV6355-1FA00-0CG3
25 appareils POS	6AV6355-1GA00-0CG3
50 appareils SUS	6AV6355-1DA00-0CG4
50 Appareils SMS	6AV6355-1FA00-0CG4
50 appareils POS	6AV6355-1GA00-0CG4
WinCC OA – Pour Standard	
Pour le SUS standard Pour les SMS standard Pour le point de vente standard	6AV6355-1DA00-0CH0 6AV6355-1FA00-0CH0 6AV6355-1GA00-0CH0
WinCC OA – Pour la norme REDU	
Pour REDU standard SUS	6AV6355-1DA00-0CH1
Pour REDU standard SMS	6AV6355-1FA00-0CH1
Pour REDU standard POS	6AV6355-1GA00-0CH1
WinCC OA – pour à distance	
Pour le SUS à distance Pour les SMS à distance Pour le point de vente à distance	6AV6355-1DA00-0CH2 6AV6355-1FA00-0CH2 6AV6355-1GA00-0CH2
WinCC OA – Tableau de bord mobile	
1 tableau de bord mobile SUS	6AV6355-1DA00-0CJ0
1 SMS de tableau de bord mobile	6AV6355-1FA00-0CJ0
1 POS de tableau de bord mobile	6AV6355-1GA00-0CJ0
10 tableaux de bord mobiles SUS	6AV6355-1DA00-0CJ1
10 tableaux de bord mobiles SMS	6AV6355-1FA00-0CJ1
10 tableaux de bord mobiles POS	6AV6355-1GA00-0CJ1
25 tableaux de bord mobiles SUS	6AV6355-1DA00-0CJ2
25 tableaux de bord mobiles SMS	6AV6355-1FA 00-0CJ2
25 tableaux de bord mobiles POS	6AV6355-1GA00-0CJ2
50 tableaux de bord mobiles SUS	6AV6355-1DA00-0CJ3
50 tableaux de bord mobiles SMS	6AV6355-1FA00-0CJ3
50 Tableaux de bord mobiles POS	6AV6355-1GA00-0CJ3
100 Tableaux de bord mobiles SUS	6AV6355-1DA00-0CJ4
100 Tableaux de bord mobiles SMS	6AV6355-1FA00-0CJ4
100 Tableaux de bord mobiles POS	6AV6355-1GA00-0CJ4

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Tableau de bord mobile REDU	
1 tableau de bord mobile REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CK0
1 tableau de bord mobile REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CK0
1 tableau de bord mobile REDU POS	6AV6355-1GA00-0CK0
10 tableaux de bord mobiles REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CK1
10 tableaux de bord mobiles REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CK1
10 tableaux de bord mobiles REDU POS	6AV6355-1GA00-0CK1
25 tableaux de bord mobiles REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CK2
25 tableaux de bord mobiles REDU SMS	6AV6355-1FA2 6AV633
25 tableaux de bord mobiles REDU POS	55-1FA2 00-0CK2
50 tableaux de bord mobiles REDU SUS	6AV6355-1GA00-0CK2
50 tableaux de bord mobiles REDU SMS	6AV6355-1DA00-0CK3
50 Tableaux de bord mobiles OKU POS	6AV6355-1FA00-0CK3
100 Tableaux de bord mobiles OKU	6AV6355-1GA00-0CK3
SUS 100 Tableaux de bord mobiles	6AV6355-1DA00-0CK4
OKU SMS 100 REDU POS	6AV6355-1FA00-0CK4
	6AV6355-1GA00-0CK4
WinCC OA – Tableau de bord	
1 Tableau de bord SUS	6AV6355-1DA00-0CL0 6AV6355-1FA00-0CL0
1 SMS du tableau de bord	6AV6355-1GA00-0CL0 6AV6355-1DA00-0CL1
1 Tableau de bord POS	6AV6355-1FA00-0CL1 6AV6355-1GA00-0CL1
10 tableaux de bord SUS	6AV6355-1DA00-0CL2 6AV6355-1FA2 6AV6
10 Tableaux de bord SMS	355-1FA 00-0CL2 6AV6355-1GA00-0CL2
10 Tableaux de bord POS	6AV6355-1DA00-0CL3 6AV6355-1FA00-0CL3
25 tableaux de bord SUS	6AV6355-1GA00-0CL3 6AV6355-1DA00-0CL4
25 Tableaux de bord SMS	6AV6355-1FA00-0CL4 6AV6355-1GA00-0CL4
25 tableaux de bord POS	
50 tableaux de bord SUS	
50 Tableaux de bord SMS	
50 Tableaux de bord	
POS 100 Tableaux de	
bord SUS 100	
Tableaux de bord	
SMS 100 Tableaux de	
bord POS	

	N° d'article
WinCC OA – Tableau de bord REDU	
1 Tableau de bord REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CM0
1 Tableau de bord SMS REDU	6AV6355-1FA00-0CM0
1 Tableau de bord REDU POS	6AV6355-1GA00-0CM0
10 tableaux de bord REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CM1
10 tableaux de bord REDU SMS	6AV6355-1FA00-0CM1
10 tableaux de bord REDU POS	6AV6355-1GA00-0CM1
25 tableaux de bord REDU SUS	6AV6355-1DA00-0CM2
25 tableaux de bord REDU SMS	6AV6355-1FA1 2
25 tableaux de bord REDU POS	00-0CM2
50 tableaux de bord REDU SUS	6AV6355-1GA00-0CM2
50 tableaux de bord REDU SMS	6AV6355-1DA00-0CM3
50 Tableaux de bord OKU	6AV6355-1FA00-0CM3
POS 100 Tableaux de bord	6AV6355-1GA00-0CM3
OKAY SUS 100 Tableaux de	6AV6355-1DA00-0CM4
bord OKAY SMS 100	6AV6355-1FA00-0CM4
Tableaux de bord OKAY	6AV6355-1GA00-0CM4
POS	

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Pilotes WinCC Open Architecture

Dans WinCC Open Architecture (WinCC OA), les pilotes gèrent la communication avec la commande et le niveau du terrain.

Étant donné que de nombreuses formes de communication très différentes sont possibles avec les API ou les nœuds de télécommande, il existe plusieurs pilotes différents qui peuvent être sélectionnés.

L'API utilisé ou le bus de communication associé détermine quel pilote WinCC OA doit être utilisé.

Le pilote lit les états actuels, les valeurs mesurées ou comptées sur le terrain et, dans l'autre sens, dirige les commandes et les points de consigne vers les API de niveau inférieur.

Avantages

- Connexion simple d'appareils avec différents protocoles Système ouvert avec des possibilités d'extension flexibles Différents appareils peuvent être pris en charge dans un projet Prise en charge indépendante de la plate-forme de différents API Tout dans un seul système, des ports série à la connectivité cloud

Application

- En raison du grand nombre de pilotes, WinCC OA convient aux projets complexes et en particulier à la mise à niveau d'installations existantes. En plus des normes Siemens éprouvées et des normes ouvertes généralement utilisées telles que OPC UA ou MQTT, des normes industrielles spéciales telles que CEI 61400 et CEI 104 sont également prises en charge.

Fonction

- Plusieurs pilotes différents peuvent fonctionner simultanément sur un serveur dans WinCC OA. La transmission des données peut être basée sur des événements ou interrogée dans des cycles de balayage.

Le prétraitement des données est inclus : Mise à l'échelle/conversion dans les deux sens Transformations de type Lissage (valeur, temps, réduction du bruit, etc.) Lecture optimisée : « Mécanismes d'interrogation à l'utilisation » Avec certains pilotes, différents groupes d'interrogation et les heures d'interrogation décalées dans le temps correspondantes peuvent être désynchronisés (Sync on sec) pour une meilleure répartition de la charge sur les gestionnaires.

L'horodatage peut être obtenu à partir de l'E/S. Résolution jusqu'à 1 ms pour le stockage de valeur.
La récupération et le traitement réguliers des valeurs sont basés sur des périodes spécifiques au conducteur.

En plus des pilotes répertoriés, des pilotes spécifiques au client peuvent être produits sur demande ou via l'API C++.

À partir de la version 3.20 de WinCC OA, les pilotes ne peuvent être commandés qu'en groupes. Une licence du groupe correspondant est requise pour chaque protocole nécessaire. **Exemple :** Les pilotes OPC UA Server et Modbus sont requis : Deux licences de protocole standard (connectivité) sont requises.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Groupe	Contenu
Protocole standard (connectivité)	Serveur OPC UA, Modbus, Serveur Modbus, MQTT, SNMP, ProfiNet, Omron FINS, Ethernet/IP, IEC101, RK512, SAIA S-Bus, SSI, BACnet. Connecteur Insights Hub (MindSphere)
Protocole Premium (connectivité)	IEC104, IEC 61850/61400, DNP3, PROFIsafe, SINAUT, TLS, NTCIP
Pilotes inclus (inclus dans le pack Server Basic)	S7/S7+, Client OPC, Client OPC UA, Serveur OPC

Type : t_TD2

Protocole	Description
S7	Comprend des pilotes pour une connexion illimitée des contrôleurs S7-3xx et S7-4xx. Les contrôleurs S7-12xx et S7-15xx peuvent être connectés pour une durée limitée (8, 64 ou 512 connexions). Connexion de l'Open Controller, de l'API-Sim, de l'adressage symbolique, de tous les niveaux de protection et de la navigation des projets du portail TIA et de la navigation en ligne des Controller S7-1xxx.
PROFINET	Pilote pour connecter des contrôleurs programmables prenant en charge ce bus de terrain. Nécessite une carte réseau PROFINET compatible (par ex. CP1616) et permet une communication cohérente de l'API au système SCADA sans rupture de protocole.
PROFIsafe	Prend en charge le protocole PROFIsafe axé sur la sécurité. Nécessite un adaptateur réseau PROFINET compatible (par ex. CP1616). Cette licence comprend également l'exploitation de PROFINET.
BACnet	BACnet fournit une solution d'ingénierie en ligne/hors ligne intégrée conforme à BACnet pour la technologie d'automatisation des bâtiments, y compris bibliothèque d'objets. Conçu pour le chauffage, la ventilation et la climatisation, le contrôle de l'éclairage et l'ingénierie de la sécurité. La licence BACnet permet l'utilisation du pilote BACnet, des diagnostics et de l'environnement d'ingénierie BACnet. La possession d'une licence WinCC OA Para est une condition préalable. L'environnement d'ingénierie se compose de la bibliothèque d'objets BACnet (y compris les façades), du navigateur BACnet, de l'outil EDE et de l'interface de fichier EDE. Les objets BACnet sont destinés à une utilisation dédiée avec le pilote BACnet. Ils peuvent être étendus de manière additive ou à l'aide de BACnetpacks, qui fonctionnent de la même manière que les WinCC OA PowerPacks.
DNP3	Le pilote DNP3 (Distributed Network Protocol 3) est un protocole ouvert, robuste et moderne avec des caractéristiques et des forces similaires au pilote CEI. Le transfert d'un nombre quelconque de trames avec différents types de données s'effectue entre le système WinCC OA (maître) et les stations distantes (esclave).
CEI 60870 101, 104	Les pilotes IEC sont des pilotes de télécommande standardisés qui peuvent traiter des cadres propriétaires. CEI est l'abréviation de Commission électrotechnique internationale, le comité international de normalisation pour le génie électrique. CEI 60870-5-104 pour l'échange de données via TCP/IP CEI 60870-5-101 pour la connexion série
CEI 61850/61400	Les clients IEC 61850 et IEC 61400 définissent une architecture qui couvre les besoins spécifiques en matière d'automatisation des sous-stations. En tant que pilote pour la technologie moyenne et haute tension, il définit un modèle de données et les services de communication pour l'interaction avec et entre les éléments d'une sous-station, tels que les blocs d'alimentation, les disjoncteurs, les dispositifs de protection, etc. Un langage de description et un langage de configuration du système (SCL) ont été définis à des fins techniques. Se compose du pilote IEC 61850 (client – selon la norme IEC 61850 Partie 7 et Partie 8 Edition 2 et IEC 61400-25) et du navigateur IEC 61850/61400.
SORTIE S-Bus	Le pilote SAIA S-Bus est un pilote série qui prend en charge nativement le SAIA S-Bus pour la connexion d'appareillages SAIA PCD à des projets WinCC OA.
TLS	La norme TLS (Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen – Conditions techniques de livraison pour les stations éloignées) définit l'utilisation et la configuration des systèmes de contrôle du trafic en Autriche. La passerelle TLS WinCC OA EST CONÇUE POUR LA COMMUNICATION avec des périphériques compatibles TLS. La passerelle prend en charge l'ensemble de la communication en fournissant les valeurs correspondantes selon la norme TLS ou en réagissant à leur réception. La passerelle TLS obtient ses paramètres via des fichiers de configuration qui définissent le mode de fonctionnement et les terminaux TLS.
SSI	Le pilote SSI (Synchronous Serial Interface) est utilisé pour connecter des systèmes de télécontrôle SAT. Les données sont échangées via le LAN (Ethernet, IEEE 802.3) ; les formats de trame utilisés sont les formats SSI définis par SAT. Les composants de télécommande SK 1703 avec une carte de communication appropriée (KE/ET) sont pris en charge.
Modbus	Modbus TCP est basé sur le protocole série Modbus (dans le cadre de la norme CEI 61158), qui a été adapté pour TCP/IP. Le pilote Modbus TCP peut également être utilisé pour Modbus TCP ou UNICOS.

The translations are generated by LEONI Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

RK512	Pilote série pour le couplage via le protocole RK512 à la zone de mémoire interne d'un contrôleur SIEMENS S5.
SINAUTE	SINAUT **(Slemens Network AUTomation)** est un protocole de communication pour la surveillance et le contrôle automatisés des stations de traitement à distance sur la base de SIMATIC S7. La communication s'effectue via TCP/IP.
SNMP	SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole permettant de surveiller les éléments du réseau (serveurs, postes de travail, routeurs, commutateurs, concentrateurs, etc.) et leurs fonctions. Il prend en charge SNMP V1, V2 et V3.
Cerbère	Cerberus/ DMS7000 est un système d'alarme incendie, intrusion et gaz de Siemens. Le pilote Cerberus garantit la communication vers et depuis les systèmes centraux d'alarme incendie et les installations de sécurité du bâtiment en cas d'alarme incendie, gaz ou intrusion. La communication est réalisée via C-Bus (Cer-Ban) à l'aide de l'interface série RS232 (MK 7022). Cette option n'est pas disponible pour Linux. Attention : Ce pilote n'est plus supporté à partir de WinCC OA V3.19 !
EIP (Ethernet/IP)	Ethernet/IP est utilisé pour la communication avec plusieurs générations et familles d'API de Rockwell Automation / Allen Bradley. Le protocole fait partie de la couche application et est basé sur le protocole réseau standard TCP/IP.
OPC UA Client	OPC UA Client permet d'accéder aux données de processus et aux alarmes à partir d'un serveur OPC UA, conformément à la norme OPC Foundation.
OPC Client	OPC (OLE pour Process Control) est l'utilisation de la technologie OLE/COM pour les systèmes de contrôle de processus. Le client Opc WinCC OA (DA, HDA & A&E) permet d'accéder aux données de processus et aux alarmes d'un serveur OPC, selon les spécifications de la Fondation OPC.
MQTT	MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) est un protocole de message basé sur TCP/IP et destiné à la communication dans les réseaux à bande passante limitée. Un réseau de communication MQTT se compose d'au moins un serveur (broker) et de plusieurs clients. Un client peut soit publier des données, soit s'abonner à des données. La communication est donc basée sur le principe de publication/abonnement. La licence MQTT permet le couplage d'un WinCC OA Server avec un broker MQTT pour un échange de données simplifié avec d'autres appareils intelligents (capteurs ou actionneurs) ou pour une simple connexion au cloud (AWS, Azure, etc.). **Le MQTT Broker n'est pas inclus dans la licence !**
NTCIP	Les pilotes basés sur la norme NTCIP 1203 permettent une communication directe en tant que passerelle entre WinCC OA et les panneaux à messages variables de différents fabricants.
Interfaces clients	Sur demande, des interfaces supplémentaires peuvent être fournies sur spécification et dans la planification du produit correspondante ou développées par le client. Une interface correspondante doit être prise en compte et commandée pour la configuration de la licence.

1) Autres pilotes sur demande ou via l'API C++

The translations are generated using Generative AI technology and may not be complete or accurate

Données de commande	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – Pilote S7 V3.20	
Connexion illimitée de S7-3x8x et S7-4xx, connexion limitée de S7-12xx et S7-15xx (options pour max 64, 512) Pilote S7 64	Référence 6AV6355-1AA50-0DA1
Pilote S7 64 UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DA1
Pilote S7 512	Référence 6AV6355-1AA50-0DA2
Pilote S7 512 UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DA2
Protocole standard WinCC OA (connectivité) v3.20	
Protocole standard (connectivité)	Référence 6AV6355-1AA50-0DN0
Protocole standard (connectivité)	6AV6355-1CA50-0DN0
Protocole standard UPG	6AV6355-1DA00-0DN0
(connectivité) Protocole standard	
SUS (connectivité) Protocole	6AV6355-1FA00-0DN0
standard SMS (connectivité)	
POS	6AV6355-1GA00-0DN0
WinCC OA – Protocole Premium (Connectivité) V3.20	
Protocole Premium (Connectivité)	6AV6355-1AA50-0DN1
Protocole Premium (Connectivité)	6AV6355-1CA50-0DN1
Protocole Premium UPG	6AV6355-1DA00-0DN1
(Connectivité) Protocole Premium	
SUS (Connectivité) Protocole	6AV6355-1FA00-0DN1
Premium SMS (Connectivité) POS	
	6AV6355-1GA00-0DN1
WinCC OA – Objets BACnet V3.20	
PowerTags dédiés à utiliser avec le pilote BACnet Objets BACnet 200	Référence 6AV6355-1AA50-0DL1
Objets BACnet 200 UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL1
Objets BACnet 500	Référence 6AV6355-1AA50-0DL2
Objets BACnet 500 UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL2
Objets BACnet 1k	Référence 6AV6355-1AA50-0DL3
Objets BACnet 1k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL3
Objets BACnet 3k	Référence 6AV6355-1AA50-0DL4
Objets BACnet 3k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL4
Objets BACnet 5k	Référence 6AV6355-1AA50-0DL5
Objets BACnet 5k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL5
Objets BACnet 30k	Référence 6AV6355-1AA50-0DL6
Objets BACnet 30k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL6
Objets BACnet illimités	Référence 6AV6355-1AA50-0DL7
Objets BACnet illimités UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DL7
WinCC OA – BACnetpacks V3.20	
Pour l'augmentation progressive des objets BACnet BACnetpack 200-500	Référence 6AV6355-1AA50-0DM0
BACnetpack 200-500 UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM0
BACnetpack 500-1k	Référence 6AV6355-1AA50-0DM1
BACnetpack 500-1k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM1
BACnetpack 1k-3k	Référence 6AV6355-1AA50-0DM2
BACnetpack 1k-3k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM2
BACnetpack 3k-5k	Référence 6AV6355-1AA50-0DM3
BACnetpack 3k-5k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM3
BACnetpack 5k-30k	Référence 6AV6355-1AA50-0DM4
BACnetpack 5k-30k UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM4
BACnetpack 30k-UL	Référence 6AV6355-1AA50-0DM5
BACnetpack 30k-UL UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0DM5

	N° d'article
V3.19	
WinCC OA – Pilote S7 V3.19	
Connexion illimitée de S7-3x8x et S7-4xx, connexion limitée de S7-12xx et S7-15xx (options pour max 64, 512)	
Pilote S7 64	6AV6355-1AA47-7DA1
Pilote S7 64 UPG	6AV6355-1CA47-7DA1
Pilote S7 512	6AV6355-1AA47-7DA2
Pilote S7 512 UPG	6AV6355-1CA47-7DA2
WinCC OA – Pilote PROFINET V3.19	
Connexion d'appareils compatibles PROFINET. Exige Adaptateur réseau PROFINET	
Pilote PROFINET	6AV6355-1AA47-7DA4
Pilote PROFINET UPG	6AV6355-1CA47-7DA4
WinCC OA – Driver PROFIsafe V3.19	
Protocole PROFIsafe lié à la sécurité. Nécessite une carte réseau PROFINET. Comprend le fonctionnement de PROFINET.	
Pilote PROFIsafe	6AV6355-1AA47-7DA5
Pilote PROFIsafe UPG	6AV6355-1CA47-7DA5
WinCC OA – BACnet V3.19	
Utilisation des pilotes BACnet, diagnostics, environnement d'ingénierie BACnet (bibliothèque d'objets BACnet (y compris les façades), navigateur BACnet, Outil EDE, interface de fichier	
EDE) BACnet BACnet UPG	6AV6355-1AA47-7EB0
	6AV6355-1CA47-7EB0
WinCC OA – Objets BACnet V3.19	
PowerTags dédiés à utiliser avec le pilote BACnet.	
Objets BACnet 200	6AV6355-1AA47-7DL1
Objets BACnet 200 UPG	6AV6355-1CA47-7DL1
Objets BACnet 500	6AV6355-1AA47-7DL2
Objets BACnet 500 UPG	6AV6355-1CA47-7DL2
Objets BACnet 1k	6AV6355-1AA47-7DL3
Objets BACnet 1k UPG	6AV6355-1CA47-7DL3
Objets BACnet 3k	6AV6355-1AA47-7DL4
Objets BACnet 3k UPG	AV6355-1CA47-7DL4
Objets BACnet 5k	6AV6355-1AA47-7DL5
Objets BACnet 5k UPG	6AV6355-1CA47-7DL5
Objets BACnet 30k	6AV6355-1AA47-7DL6
Objets BACnet 30k UPG	6AV6355-1CA47-7DL6
Objets BACnet illimités	6AV6355-1AA47-7DL7
Objets BACnet illimités UPG	6AV6355-1CA47-7DL7
WinCC OA – BACnetpacks V3.19	
Pour l'augmentation progressive des objets BACnet	
BACnetpack 200/500	6AV6355-1AA47-7DM0
BACnetpack 200/500 UPG	6AV6355-1CA47-7DM0
BACnetpack 500/1k	6AV6355-1AA47-7DM1
BACnetpack 500/1k UPG	6AV6355-1CA47-7DM1
BACnetpack 1k/3k	6AV6355-1AA47-7DM2
BACnetpack 1k/3k UPG	6AV6355-1CA47-7DM2
BACnetpack 3k/5k	6AV6355-1AA47-7DM3
BACnetpack 3k/5k UPG	6AV6355-1CA47-7DM3
BACnetpack 5k/30k	6AV6355-1AA47-7DM4
BACnetpack 5k/30k UPG	6AV6355-1CA47-7DM4
BACnetpack 30k/UL	6AV6355-1AA47-7DM5
BACnetpack 30k/UL UPG	6AV6355-1CA47-7DM5

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Pilote DNP3 V3.19 Connexion du serveur WinCC OA avec des appareils via le protocole DNP3. Pilote DNP3 Pilote DNP3 UPG	 **6AV6355-1AA47-7DB2** **6AV6355-1CA47-7DB2**
WinCC OA – Pilote IEC 101 V3.19 Pilote série selon Pilote IEC 60870-5-101 Pilote IEC 101 IEC 101 UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC0** **6AV6355-1CA47-7DC0**
WinCC OA – Pilote IEC 104 V3.19 Pilotes TCP/IP selon IEC 60870-5-104 Pilote IEC 104 Pilote IEC 104 UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC1** **6AV6355-1CA47-7DC1**
WinCC OA – Pilote IEC 61850/61400 v3.19 Pilotes de technologie moyenne et haute tension selon la norme CEI 61850. Se compose d'un pilote CEI 61850 et d'un pilote de navigateur CEI 61850/61400 Pilote CEI 61850/61400 UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC2** **6AV6355-1CA47-7DC2**
WinCC OA – Chauffeur SAIA-S-Bus V3.19 Pilote série pour la prise en charge native de SAIA S-Bus Pilote SAIA S-Bus Pilote SAIA S-Bus UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC3** **6AV6355-1CA47-7DC3**
WinCC OA – Pilote TLS V3.19 Passerelle TLS pour la mise en place de systèmes de contrôle du trafic en Autriche. Pilote TLS Pilote TLS UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC4** **6AV6355-1CA47-7DC4**
WinCC OA – Pilote SSI V3.1 Interface série synchrone, pilote pour la communication Ethernet via des composants de télécommande par satellite. Pilote SSI Pilote SSI UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC5** **6AV6355-1CA47-7DC5**
WinCC OA – Pilote Modbus V3.19 Pilote pour la norme Modbus TCP (dans le cadre de la norme CEI 61158) Pilote Modbus Pilote Modbus UPG	 **6AV6355-1AA47-7DD0** **6AV6355-1CA47-7DD0**

	N° d'article
WinCC OA – Pilote RK512 V3.19 Pilote série pour la connexion à la mémoire interne de SIEMENS S5 via le protocole RK512 Pilote RK512 Pilote RK512 UPG	 **6AV6355-1AA47-7DE0** **6AV6355-1CA47-7DE0**
WinCC OA – Pilote SINAUT V3.19 SIemens Network AUTomation pour la connexion via le protocole SINAUT. Chauffeur SINAUT Chauffeur SINAUT UPG	 **6AV6355-1AA47-7DF2** **6AV6355-1CA47-7DF2**
WinCC OA – Pilote SNMP V3.19 Pilote de protocole de gestion de réseau simple pour la surveillance du réseau. Prend en charge SNMP jusqu'à la version V3 Pilote SNMP Pilote SNMP UPG	 **6AV6355-1AA47-7DG0** **6AV6355-1CA47-7DG0**
WinCC OA – Pilote Cerberus V3.19 Pour le couplage avec le système d'alarme incendie Siemens DMS7000/Cerberus. Pilote Cerberus Pilote Cerberus UPG	 **6AV6355-1AA47-7DH0** **6AV6355-1CA47-7DH0**
WinCC OA – Pilote EIP V3.19 Pilote Ethernet/IP pour la connexion d'API externes (par ex. Allen Bradley, etc.) Pilote EIP Pilote EIP UPG	 **6AV6355-1AA47-7DJ0** **6AV6355-1CA47-7DJ0**
WinCC OA – Driver MQTT Client V3.19 Couplage de WinCC OA Server avec un MQTT Broker (non inclus) Pilote MQTT Client Pilote MQTT Client UPG	 **6AV6355-1AA47-7DK2** **6AV6355-1CA47-7DK2**
WinCC OA – Pilote NTCIP V3.19 NTCIP 1203 Norme pour la communication avec des panneaux à messages variables Pilote NTCIP Pilote NTCIP UPG	 **6AV6355-1AA47-7DC6** **6AV6355-1CA47-7DC6**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.18	
WinCC OA – Pilote S7 V3.18 Connexion illimitée de S7-3x8x et S7-4xx, connexion limitée de S7-12xx et S7-15xx (options pour max 64, 512)	
Pilote S7 64 Pilote S7	6AV6355-1AA31-8DA1
64 UPG Pilote S7 512	6AV6355-1CA31-8DA1
Pilote S7 512 UPG	6AV6355-1AA31-8DA2
	6AV6355-1CA31-8DA2
WinCC OA – Pilote PROFINET V3.18 Connexion d'appareils compatibles PROFINET. Nécessite une carte réseau PROFINET Pilote PROFINET	6AV6355-1AA31-8DA4
Pilote PROFINET UPG	6AV6355-1CA31-8DA4
WinCC OA – Driver PROFIsafe V3.18 Protocole PROFIsafe lié à la sécurité. Nécessite une carte réseau PROFINET. Comprend le fonctionnement de PROFINET.	
Pilote PROFIsafe Pilote	6AV6355-1AA31-8DA5
PROFIsafe UPG	6AV6355-1CA31-8DA5
WinCC OA – BACnet V3.18 Utilisation des pilotes BACnet, des diagnostics, de l'environnement d'ingénierie BACnet (bibliothèque d'objets BACnet (y compris les façades), navigateur BACnet, outil EDE, interface de fichier EDE) BACnet	6AV6355-1AA31-8EB0
BACnet UPG	6AV6355-1CA31-8EB0
WinCC OA – Objets BACnet V3.18 PowerTags dédiés à utiliser avec le pilote BACnet.	
Objets BACnet 200 Objets	6AV6355-1AA31-8DL1
BACnet 200 UPG Objets	6AV6355-1CA31-8DL1
BACnet 500 Objets BACnet	6AV6355-1AA31-8DL2
500 UPG Objets BACnet 1k	6AV6355-1CA31-8DL2
Objets BACnet 1k UPG Objets	6AV6355-1AA31-8DL3
BACnet 3k Objets BACnet 3k	6AV6355-1CA31-8DL3
UPG Objets BACnet 5k UPG	6AV6355-1AA31-8DL4 6
Objets BACnet 30k Objets	AV6355-1CA31-8DL4
BACnet 30k UPG Objets	6AV6355-1AA31-8DL5
BACnet illimités UPG	6AV6355-1CA31-8DL5
	6AV6355-1AA31-8DL6
	6AV6355-1CA31-8DL6
	6AV6355-1AA31-8DL7
	6AV6355-1CA31-8DL7

	N° d'article
WinCC OA – BACnetpacks V3.18 Pour l'augmentation progressive des objets BACnet BACnetpack 200/500 BACnetpack 200/500	6AV6355-1AA31-8DM0
UPG BACnetpack 500/1k	6AV6355-1CA31-8DM0
BACnetpack 500/1k UPG	6AV6355-1AA31-8DM1
BACnetpack 1k/3k BACnetpack	6AV6355-1CA31-8DM1
1k/3k UPG BACnetpack 3k/5k	6AV6355-1AA31-8DM2
BACnetpack 3k/5k BACnetpack	6AV6355-1CA31-8DM2
3k/5k UPG BACnetpack 5k/30k	6AV6355-1AA31-8DM3
BACnetpack 5k/30k UPG	6AV6355-1CA31-8DM3
BACnetpack 30k/UL	6AV6355-1AA31-8DM4
BACnetpack 30k/UL UPG	6AV6355-1CA31-8DM4
	6AV6355-1AA31-8DM5
	6AV6355-1CA31-8DM5
WinCC OA – Pilote DNP3 V3.18 Connexion du serveur WinCC OA avec des appareils via le protocole DNP3. Pilote DNP3 Pilote DNP3	6AV6355-1AA31-8DB2
UPG	6AV6355-1CA31-8DB2
WinCC OA – Pilote IEC 101 V3.18 Pilote série selon Pilote IEC 60870-5-101	
Pilote IEC 101 IEC 101	6AV6355-1AA31-8DC0
UPG	6AV6355-1CA31-8DC0
WinCC OA – Pilote IEC 104 V3.18 Pilotes TCP/IP selon IEC 60870-5-104 Pilote IEC 104 Pilote IEC 104 UPG	6AV6355-1AA31-8DC1
	6AV6355-1CA31-8DC1
WinCC OA – Pilote CEI 61850/61400 V3.18 Pilotes de technologie moyenne et haute tension selon la norme CEI 61850. Se compose d'un pilote CEI 61850 et d'un pilote de navigateur CEI 61850/61400 Pilote CEI 61850/61400 UPG	6AV6355-1AA31-8DC2
	6AV6355-1CA31-8DC2
WinCC OA – Chauffeur SAIA S-Bus V3.18 Pilote série pour la prise en charge native de SAIA S-Bus Pilote SAIA S-Bus Pilote SAIA S-Bus UPG	6AV6355-1AA31-8DC3
	6AV6355-1CA31-8DC3
WinCC OA – Pilote TLS V3.18 Passerelle TLS pour la mise en place de systèmes de contrôle du trafic en Autriche. Pilote TLS Pilote TLS UPG	6AV6355-1AA31-8DC4
	6AV6355-1CA31-8DC4

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Pilote SSI V3.18 Interface série synchrone, pilote pour la communication Ethernet via des composants de télécommande par satellite. Pilote SSI Pilote SSI UPG	**6AV6355-1AA31-8DC5** **6AV6355-1CA31-8DC5**
WinCC OA – Pilote Modbus V3.18 Pilote pour la norme Modbus TCP (dans le cadre de la norme CEI 61158) Pilote Modbus Pilote Modbus UPG	**6AV6355-1AA31-8DD0** **6AV6355-1CA31-8DD0**
WinCC OA – Pilote RK512 V3.18 Pilote série pour la connexion à la mémoire interne de SIEMENS S5 via le protocole RK512 Pilote RK512 Pilote RK512 UPG	**6AV6355-1AA31-8DE0** **6AV6355-1CA31-8DE0**
WinCC OA – Pilote SINAUT V3.18 SIemens Network AUTomation pour la connexion via le protocole SINAUT. Chauffeur SINAUT Chauffeur SINAUT UPG	**6AV6355-1AA31-8DF2** **6AV6355-1CA31-8DF2**
WinCC OA – Pilote SNMP V3.18 Pilote de protocole de gestion de réseau simple pour la surveillance du réseau. Prend en charge SNMP jusqu'à la version V3 Pilote SNMP Pilote SNMP UPG	**6AV6355-1AA31-8DG0** **6AV6355-1CA31-8DG0**
WinCC OA – Pilote Cerberus V3.18 Pour le couplage avec le système d'alarme incendie Siemens DMS7000/Cerberus. Pilote Cerberus Pilote Cerberus UPG	**6AV6355-1AA31-8DH0** **6AV6355-1CA31-8DH0**
WinCC OA – Pilote EIP V3.18 Pilote Ethernet/IP pour la connexion d'API externes (par ex. Allen Bradley, etc.) Pilote EIP Pilote EIP UPG	**6AV6355-1AA31-8DJ0** **6AV6355-1CA31-8DJ0**
WinCC OA – Pilote Omron FINS V3.18 Pilote Omron FINS pour la connexion à des automates Omron Pilote Omron FINS Pilote Omron FINS UPG	**6AV6355-1AA31-8DJ1** **6AV6355-1CA31-8DJ1**
WinCC OA – Driver MQTT Client V3.18 Couplage de WinCC OA Server avec un MQTT Broker (non inclus) Pilote MQTT Client Pilote MQTT Client UPG	**6AV6355-1AA31-8DK2** **6AV6355-1CA31-8DK2**
WinCC OA – Pilote NTCIP V3.18 NTCIP 1203 Norme pour la communication avec des panneaux à messages variables Pilote NTCIP Pilote NTCIP UPG	**6AV6355-1AA31-8DC6** **6AV6355-1CA31-8DC6**

	N° d'article
Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA – Pilote S7	
Chauffeur S7 64 Pilote	**6AV6355-1DA00-0DA1**
SUS S7 64 Pilote SMS	**6AV6355-1FA00-0DA1**
S7 64 Pilote POS S7	**6AV6355-1GA00-0DA1**
512 Pilote SUS S7 512	**6AV6355-1DA00-0DA2**
Pilote SMS S7 512	**6AV6355-1FA00-0DA2**
POS	**6AV6355-1GA00-0DA2**
WinCC OA – Pilote PROFINET	
Chauffeur PROFINET SUS	**6AV6355-1DA00-0DA4**
Chauffeur PROFINET SMS	**6AV6355-1FA00-0DA4**
Chauffeur PROFINET POS	**6AV6355-1GA00-0DA4**
WinCC OA – Driver PROFIsafe	
Pilote PROFIsafe SUS	**6AV6355-1DA00-0DA5**
Pilote PROFIsafe SMS	**6AV6355-1FA00-0DA5**
Pilote PROFIsafe POS	**6AV6355-1GA00-0DA5**
WinCC OA – BACnet	
BACnet SUS	**6AV6355-1DA00-0EB0**
BACnet SMS	**6AV6355-1FA00-0EB0**
BACnet POS	**6AV6355-1GA00-0EB0**
WinCC OA – Objets BACnet	
Objets BACnet 200 Objets SUS	**6AV6355-1DA00-0DL1**
BACnet 200 SMS Objets BACnet	**6AV6355-1FA00-0DL1**
200 POS Objets BACnet 500	**6AV6355-1GA00-0DL1**
objets SUS BACnet 500 SMS	**6AV6355-1DA00-0DL2**
Objets BACnet 500 POS Objets	**6AV6355-1FA00-0DL2**
BACnet 1k Objets SUS BACnet	**6AV6355-1GA00-0DL2**
1k Objets SMS BACnet 1k POS	**6AV6355-1DA00-0DL3**
BACnet objets 3k SUS BACnet	**6AV6355-1FA00-0DL3 6**
objets 3k Objets SMS BACnet 3k	**AV6355-1GA00-0DL3**
POS Objets BACnet 5k Objets	**6AV6355-1DA00-0DL4**
SUS BACnet 5k SMS Objets	**6AV6355-1FA00-0DL4**
BACnet 5k POS Objets BACnet	**6AV6355-1GA00-0DL4**
30k Objets SUS BACnet 30k	**6AV6355-1DA00-0DL5**
Objets SMS BACnet 30k POS	**6AV6355-1FA00-0DL5**
Objets BACnet illimités SUS	**6AV6355-1GA00-0DL5**
BACnet objects unlimited SMS	**6AV6355-1DA00-0DL6**
BACnet objects unlimited POS	**6AV6355-1FA00-0DL6**
	6AV6355-1GA00-0DL6
	6AV6355-1DA00-0DL7
	6AV6355-1FA00-0DL7
	6AV6355-1GA00-0DL7
WinCC OA – BACnetpacks	
BACnetpack 200/500 SUS	**6AV6355-1DA00-0DM0**
BACnetpack 200/500 SMS	**6AV6355-1FA00-0DM0**
BACnetpack 200/500 POS	**6AV6355-1GA00-0DM0**
BACnetpack 500/1k SUS	**6AV6355-1DA00-0DM1**
BACnetpack 500/1k SMS	**6AV6355-1FA00-0DM1**
BACnetpack 500/1k POS	**6AV6355-1GA00-0DM1**
BACnetpack 1k/3k SUS	**6AV6355-1DA00-0DM2**
BACnetpack 1k/3k SMS	**6AV6355-1FA00-0DM2**
BACnetpack 1k/3k POS	**6AV6355-1DA00-0DM2**
BACnetpack 3k/5k SUS	**6AV6355-1DA00-0DM3**
BACnetpack 3k/5k SMS	**6AV6355-1FA00-0DM3**
BACnetpack 3k/5k POS	**6AV6355-1GA00-0DM3**
BACnetpack 5k/30k SUS	**6AV6355-1DA00-0DM4**
BACnetpack 5k/30k SMS	**Référence 6AV6355-1FA00-0DM4**
BACnetpack 5k/30k POS	**Référence 6AV6355-1GA00-0DM4**
BACnetpack 30k/UL SUS	**6AV6355-1DA00-0DM5**
BACnetpack 30k/UL SMS	**6AV6355-1FA00-0DM5**
BACnetpack 30k/UL POS	**Référence 6AV6355-1GA00-0DM5**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Pilote DNP3	
Pilote DNP3 Pilote SUS	6AV6355-1DA00-0DB2
DNP3 Pilote SMS DNP3	6AV6355-1FA00-0DB2
Pilote POS DNP3 100 Pilote	6AV6355-1GA00-0DB2
SUS DNP3 100 Pilote SMS	6AV6355-1DA00-0DB0
DNP3 100 Pilote POS DNP3	6AV6355-1FA00-0DB0
1000 Pilote SUS DNP3 1000	6AV6355-1GA00-0DB0
Pilote SMS DNP3 1000 POS	6AV6355-1DA00-0DB1
	6AV6355-1FA00-0DB1
	6AV6355-1GA00-0DB1
WinCC OA – Pilote IEC 101	
Pilote IEC 101 SUS	6AV6355-1DA00-0DC0
Pilote IEC 101 SMS	6AV6355-1FA00-0DC0
Pilote IEC 101 POS	6AV6355-1GA00-0DC0
WinCC OA – Pilote IEC 104	
Pilote IEC 104 SUS	6AV6355-1DA00-0DC1
Pilote IEC 104 SMS	6AV6355-1FA00-0DC1
Pilote IEC 104 POS	6AV6355-1GA00-0DC1
WinCC OA – Pilote IEC 61850/61400	
Pilote IEC 61850/61400 Pilote	6AV6355-1DA00-0DC2
SUS IEC 61850/61400 Pilote SMS	6AV6355-1FA00-0DC2
IEC 61850/61400 POS	6AV6355-1GA00-0DC2
WinCC OA – Chauffeur SAIA S-Bus	
Chauffeur SAIA S-Bus SUS	6AV6355-1DA00-0DC3
Chauffeur SAIA S-Bus Chauffeur	6AV6355-1FA00-0DC3
SMS SAIA S-Bus POS	6AV6355-1GA00-0DC3
WinCC OA – Driver TLS	
Pilote TLS SUS	6AV6355-1DA00-0DC4
Pilote TLS SMS	6AV6355-1FA00-0DC4
Pilote TLS POS	6AV6355-1GA00-0DC4
WinCC OA – Pilote SSI	
Pilote SSI SUS	6AV6355-1DA00-0DC5
Pilote SSI SMS	6AV6355-1FA00-0DC5
Pilote SSI POS	6AV6355-1GA00-0DC5
WinCC OA – Pilote Modbus	
Pilote Modbus SUS	6AV6355-1DA00-0DD0
Pilote Modbus SMS	6AV6355-1FA00-0DD0
Pilote Modbus POS	6AV6355-1GA00-0DD0
WinCC OA – Pilote RK512	
Pilote RK512 SUS	6AV6355-1DA00-0DE0
Pilote RK512 Pilote	6AV6355-1FA00-0DE0
SMS RK512 POS	6AV6355-1GA00-0DE0

	N° d'article
WinCC OA – Pilote SINAUT	
Chauffeur SINAUT SUS	6AV6355-1DA00-0DF2
Chauffeur SINAUT SMS Pilote	6AV6355-1FA00-0DF2
SINAUT POS Pilote SINAUT	6AV6355-1GA00-0DF2
50 SUS Chauffeur SINAUT 50	6AV6355-1DA00-0DF0
Chauffeur SMS SINAUT 50	6AV6355-1FA00-0DF0
Pilote POS SINAUT 250 SUS	6AV6355-1GA00-0DF0
Chauffeur SINAUT 250 Pilote	6AV6355-1DA00-0DF1
SMS SINAUT 250 POS	6AV6355-1FA00-0DF1
	6AV6355-1GA00-0DF1
WinCC OA – Pilote SNMP	
Pilote SNMP SUS	6AV6355-1DA00-0DG0
Pilote SNMP SMS	6AV6355-1FA00-0DG0
Pilote SNMP POS	6AV6355-1GA00-0DG0
WinCC OA – Pilote Cerberus	
Chauffeur Cerberus SUS	6AV6355-1DA00-0DH0
Pilote Cerberus SMS	6AV6355-1FA00-0DH0
Pilote Cerberus POS	6AV6355-1GA00-0DH0
WinCC OA – Pilote EIP	
Pilote EIP SUS	6AV6355-1DA00-0DJ0
Pilote EIP SMS	6AV6355-1FA00-0DJ0
Pilote EIP POS	6AV6355-1GA00-0DJ0
WinCC OA – Driver MQTT Client	
Pilote MQTT Client SUS	6AV6355-1DA00-0DK2
Pilote MQTT Client SMS	6AV6355-1FA00-0DK2
Pilote MQTT Client POS	6AV6355-1GA00-0DK2
WinCC OA NTCIP	
Chauffeur NTCIP SUS	6AV6355-1DA00-0DC6
Pilote NTCIP SMS	6AV6355-1FA00-0DC6
Pilote NTCIP POS	6AV6355-1GA00-0DC6

- **Plus d'informations**

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le logiciel de base WinCC Open Architecture (WinCC OA) constitue le cœur de nombreuses extensions modulaires.

Ces extensions fonctionnelles sont disponibles sous la forme de WinCC Open Architecture Add-ons.

À partir de la version 3.20 de WinCC OA, les modules de base sont couverts par le pack de base WinCC OA Server (Maintenance, Recettes, Planificateur).

RDB, enregistreur de bases de données, NGA, CommCenter, composant personnalisé, système Dist, redondance, système de reprise après sinistre (DRS), carte sécurisée, rapport, serveur OPC UP, hub Insights, serveur Modbus, serveur Web SmartSCADA

- Boîte à outils SmartSCADA
- Extension des KPI SmartSCADA
- Vidéo sur l'analyse

SmartSCADA
- Lumière vidéo
- Vidéo de base
- Affichage vidéo
- Sources vidéo
- Station de travail vidéo

Avantages

Gamme étendue de services supplémentaires Add-ons basés sur les demandes du client : Intégration optimale grâce à la coopération et à des années d'expérience La maintenance des composants du produit intégré est garantie avec la maintenance du produit (selon les conditions du contrat de maintenance) Extensions pour augmenter la stabilité et la sécurité de la solution globale

Fonction

Complément	Tâche
Bibliothèque	Add-on de base de données relationnelle pour la connexion d'une base de données Oracle à un serveur WinCC OA. Les licences Oracle ne sont pas incluses dans cette licence, mais doivent être commandées séparément. Nécessite une licence par serveur.
Enregistreur de base de données	Database Logger Add-on permet d'exporter des données librement sélectionnables de WinCC OA vers une base de données externe. Le DB Logger offre des options parallèles d'externalisation des données pour permettre l'analyse des données par divers outils d'évaluation. Il ne remplace pas le RDB ou l'archive de valeurs
Norme NGA	La licence NGA Standard permet d'utiliser l'Archiver de nouvelle génération dans des projets comptant jusqu'à 150 000 PowerTags. Il contient la possibilité de connecter un backend librement sélectionnable et peut être étendu par des connexions backend supplémentaires.
NGA Premium	La licence NGA Premium peut être utilisée pour de grands projets de plus de 150 000 PowerTags. La connexion des backends est la même qu'avec la licence standard
Connexion NGA	Permet la connexion d'un autre backend librement sélectionnable pour l'Archiver de nouvelle génération.
Centre de communication	Gestion moderne des alarmes / messagerie d'alarme à distance et communication avec les normes actuelles via différents supports. Le Centre de Communication crée des synergies en utilisant les différentes interfaces pour l'alerte à distance via le système de contrôle. La messagerie d'alarme à distance s'effectue par SMS et par e-mail. Prix par serveur WinCC OA. Conditionnement en fonction du nombre d'alarmes (25, 250, 2500, illimité). Les colis sont comptés de manière cumulative et peuvent être prolongés ultérieurement. Remarque : ces packages **ne peuvent pas** être répartis entre les serveurs !
Composant personnalisé	L'option Custom Component étend une licence WinCC OA Server en intégrant un gestionnaire, un pilote, un script ou une extension graphique spécifiques au client. Une licence est requise pour chaque composant spécifique au client. Dans les systèmes redondants, une licence dans la version REDU doit être achetée pour chaque serveur.
Système Dist	Permet le couplage de deux ou plusieurs systèmes WinCC OA autonomes via un réseau. Chaque sous-système d'un système distribué peut être configuré en tant que système mono-utilisateur ou multi-utilisateur, chacun d'entre eux pouvant être redondant ou non redondant. Jusqu'à 2048 serveurs peuvent être connectés. Voir règle de calcul spéciale pour le nombre de serveurs PowerTag.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Redondance	La sécurité intégrée d'un système redondant est obtenue au moyen d'une veille à chaud. La mise en veille à chaud est une solution indépendante du matériel pour une haute disponibilité avec commutation sans à-coups. Il s'agit d'un concept de sécurité qui se compose de deux systèmes de serveurs interconnectés. Les deux serveurs sont constamment en fonctionnement et sont soumis à la même charge fonctionnelle (mais un seul serveur est actif ; le second synchronise les données avec l'unité principale pendant l'exécution). En cas de défaillance d'une unité, un « changement à la volée » a lieu et le serveur précédemment passif assume le rôle principal. Cela garantit l'accès aux données ou aux fonctions à tout moment. Les deux serveurs d'un système redondant nécessitent une licence WinCC OA Redundancy. L'utilisation des options de licence désignées par REDU n'est également possible que dans les systèmes redondants. Les options de licence pour lesquelles il n'existe pas de version REDU doivent être achetées deux fois pour un système redondant.
Système de reprise après sinistre (DRS)	Également connu sous le nom de redondance 2x2. Permet l'exploitation d'un centre de contrôle de secours à distance, le concept de redondance WinCC OA étant complété par un deuxième système de secours à chaud. Cela permet de s'assurer que le fonctionnement du système est maintenu sur un autre système, même en cas de panne complète ou d'arrêt pendant, par exemple, la maintenance du premier système de secours à chaud. L'utilisation d'une base de données Oracle centrale et d'une option WinCC OA RDB par serveur sont des conditions préalables à l'exploitation. Des exemples de configurations peuvent être consultés dans l'aide en ligne. Chaque serveur de cette constellation nécessite a licence WinCC OA DRS distincte.
Sûr	Extension d'un serveur WinCC OA avec protection étendue via l'authentification basée sur Kerberos. Il permet à chaque composant WinCC OA de vérifier l'identité d'un autre composant. Les serveurs WinCC OA peuvent vérifier l'identité des clients et les clients peuvent vérifier l'identité des serveurs. Kerberos s'assure également que les messages ne sont pas modifiés lors de la transmission (les attaques par Capture Replay sont évitées) et permet de chiffrer les messages.

Carte	Add-on pour l'affichage d'informations cartographiques de pointe dans WinCC OA. Open Street Map ainsi que votre propre matériel cartographique peuvent être affichés. Une licence par interface utilisateur est requise. Les cartes peuvent être utilisées dans WinCC OA Desktop UI et Ultralight UX. Le matériel cartographique n'est pas inclus dans la licence. Peut également être utilisé hors ligne. Les objets WinCC OA peuvent être affichés dans le matériel de la carte. La licence de carte autorise également l'utilisation du visualiseur SIG.
Entretien	Module complémentaire pour la gestion de base de la maintenance pour l'enregistrement des heures de fonctionnement, les cycles de commutation, la gestion des messages et la fonction bloc-notes. Jusqu'à WinCC OA 3.19, une licence par WinCC OA Server est nécessaire pour l'application. Inclus dans le pack Server Basic à partir de la version 3.20 de WinCC.
Serveur OPC UA	Ce serveur conforme à la Fondation OPC pour WinCC OA permet aux clients OPC UA d'interroger des données. Standard pris en charge : 'OPC UA Server 1.03' (fonctions obligatoires).
Connecteur Insights Hub	Le connecteur Insights Hub permet la connexion native d'un serveur WinCC OA à MindSphere. La connexion est guidée par un assistant et la transmission et la lecture des données peuvent être librement configurées via des scripts. Cela nécessite l'utilisation d'un locataire Insights Hub valide.
Serveur Modbus	Le serveur Modbus/TCP permet aux clients Modbus/TCP d'interroger les données d'un système WinCC OA et de les afficher dans le modèle de données Modbus.
Serveur OPC	Le serveur (hérité) conforme à la Fondation OPC pour WinCC OA permet aux clients OPC de demander des données. Profils pris en charge : DA, HDA et A&E. Norme prise en charge : « OPC 1.20 » (fonctions obligatoires). Non disponible sous Linux.
Recette	Les recettes WinCC OA permettent d'envoyer simultanément des points de consigne ou des commandes pour certains éléments de point de données. Sur la base des « types de recettes », qui définissent la quantité des éléments de point de données attribués, des recettes sont créées qui envoient leurs valeurs aux éléments de point de données lors de l'activation. Module complémentaire pour la création de types et d'instances de recettes, le transfert des valeurs de processus actuelles sous forme de recette, l'activation/le téléchargement vers des points de données, l'importation et l'exportation (MS Excel). Jusqu'à WinCC OA 3.19, une licence par WinCC OA Server est nécessaire pour l'application. Inclus dans le pack Server Basic à partir de la version 3.20 de WinCC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Rapport	La création de rapports sur le Web est mise en œuvre à l'aide de l'interface de création de rapports normalisée SOAP (Simple Object Access Protocol). Les outils de reporting tiers peuvent ainsi être utilisés sans charge de travail supplémentaire. Les modèles BIRT qui sont également fournis, ainsi que les données de rapport prédéfinies, simplifient encore le reporting. Interface de rapport compatible avec le Web (SOAP) : - ECLIPSE BIRT (un grand nombre de modèles de rapports pour ECLIPSE BIRT sont également fournis) - Rapports Crystal - Serveur d'information SIMATIC - Microsoft Excel Valeurs en ligne, historique Prise en charge des données compressées, SQL, alarmes Outils de diagnostic Piste d'audit Reporting Les clients peuvent être achetés à l'échelle 1, 2, 5 ou 10. Les colis sont comptés de manière cumulative et peuvent être prolongés ultérieurement. Remarque : Ces forfaits **ne peuvent pas** être réparti entre les serveurs ! Dans les systèmes redondants, une licence dans la version REDU doit être achetée pour chaque serveur.
Programmateur	Permet la création, le paramétrage et la gestion de programmes de temps qui permettent le déclenchement d'actions spécifiques en fonction du temps et des événements. Des programmes quotidiens, hebdomadaires et mensuels ainsi que des événements individuels non périodiques peuvent être créés, en tenant compte des jours fériés, de l'attribution des priorités et des fonctions de remplacement. Jusqu'à WinCC OA 3.19, une licence par WinCC OA Server est nécessaire pour l'application. Inclus dans le pack Server Basic à partir de la version 3.20 de WinCC.
Serveur web	Cette option permet d'administrer différentes connexions entre les serveurs WinCC OA et les postes d'exploitation basés sur le Web, tels que les clients WinCC OA, ULC UX ou les tableaux de bord. À partir du numéro >1, l'équilibrage de charge peut être activé pour ULC UX. Des architectures à plusieurs niveaux telles que l'accès à la DMZ peuvent être réalisées avec des serveurs Web distants.
Connexion WebSocket	Extension d'une licence WinCC OA Server par une connexion WebSocket.
Équilibrage	Cette option permet l'équilibrage de charge de différentes connexions entre les serveurs WinCC OA qui fournissent la solution client Web WinCC OA ULC UX. Une licence est requise pour chaque serveur Web configuré.

SmartSCADA

SmartSCADA est un outil d'analyse des causes profondes et d'optimisation des installations qui peut être utilisé pour aider à la prise de décision.
Cela permet d'identifier facilement les domaines susceptibles d'accroître l'efficacité et d'améliorer les performances et la disponibilité du système. Des assistants pour les indicateurs clés de performance (KPI), l'exploration de données et la classification ainsi qu'une interface avec l'outil statistique « R » permettent d'intégrer facilement et fonctionnellement les statistiques dans les projets WinCC OA et d'effectuer tous les calculs directement dans le Système SCADA sans programmation. En entraînant des modèles statistiques, les données système peuvent être examinées et les modèles peuvent être utilisés dans le système au moment de l'exécution.

La licence SmartSCADA doit être achetée deux fois pour les serveurs redondants.

Complément	Tâche
SmartSCADAToolbox	SmartSCADA Toolbox permet de créer des définitions d'indicateurs clés de performance et des instances d'indicateurs clés de performance dans l'éditeur de formules facile à utiliser ou librement dans CONTROL. Les appareils sont connectés au moyen d'une recherche contextuelle dans le modèle de système ou dans des points de données. Les indicateurs de performance peuvent être calculés manuellement, de manière événementielle ou cyclique. L'ingénierie en ligne se déroule dans son propre assistant (pas de licence Para incluse). Il comprend 20 instances de KPI.
SmartSCADA KPI Extension	Extension des KPI SmartSCADA pour SmartSCADA Toolbox étend la boîte à outils de 100 instances KPI supplémentaires.
SmartSCADA Analytique	SmartSCADA Analytics est un Licence limitée pour l'analyse de données de données historiques et l'enseignement de modèles statistiques pour la classification des plantes. De nombreux outils d'évaluation sont disponibles grâce à l'intégration de la boîte à outils statistiques « R ». Pas de licence para incluse. Les modèles appris peuvent être calculés sans cette licence. La licence expire au bout d'un an.

The translations are generated by Lingo Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Vidéo

Permet l'intégration d'un système de gestion vidéo dans WinCC OA. Grâce à la combinaison de SCADA et de vidéo
Dans un seul système, les coûts des interfaces vidéo séparées et les dépenses supplémentaires de maintenance et d'exploitation peuvent être économisés, et la période de formation du personnel d'exploitation peut également être réduite.

Complément	Tâche
Lumière vidéo	Le pack Video Light permet de connecter 4 caméras/sources et un affichage vidéo externe. Ce forfait ne peut pas être prolongé.
Vidéo de base	Le Video Basic Package permet la connexion native (via ONVIF) de caméras/sources à un système WinCC OA. Tous les flux, enregistrements et lectures sont inclus. Les sources vidéo pour l'enregistrement et la lecture sont comptées par adresse IP et doivent être achetées séparément. Linux et les machines virtuelles ne sont pris en charge que dans une mesure limitée.
Affichage vidéo	Ajoute un affichage externe au système Video Basic. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base. L'affichage vidéo est également disponible en option REDU et DIST
Sources vidéo	Étend le système Video Basic d'un nombre défini de sources/caméras. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture. Les sources vidéo sont comptées par adresse IP. Les sources vidéo peuvent être achetées dans les forfaits de 1, 10, 25, 50, 100, 250 ou 500, les forfaits sont comptés cumulativement et peuvent être prolongés ultérieurement. Remarque : ces packages **ne peuvent pas** être répartis entre les serveurs ! Dans les systèmes redondants, une licence dans la version REDU doit être achetée pour chaque serveur.
Station de travail vidéo	Connexion d'un poste de travail supplémentaire pour l'affichage/recherche pure de données vidéo (y compris l'exportation) avec des fonctionnalités limitées

Données de commande	N° d'article
V3.19	
WinCC OA – RDB V3.19 Pour la connexion de la base de données Oracle à WinCC OA Server (licences Oracle non incluses). Bibliothèque RDB UPG	**6AV6355-1AA47-7EA0** **6AV6355-1CA47-7EA0**
WinCC OA – ENREGISTREUR DB v3.19 Permet l'exportation de données de WinCC OA vers des bases de données externes. Enregistreur DB Enregistreur DB UPG	**6AV6355-1AA47-7EA1** **6AV6355-1CA47-7EA1**
WinCC OA – À PARTIR DE Standard V3.19 Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans des projets avec jusqu'à 150 000 PowerTags Norme NGA Norme NGA UPG	**6AV6355-1AA47-7EA2** **6AV6355-1CA47-7EA2**
WinCC OA – NGA Premium V3.19 Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans de grands projets avec plus de 150 000 PowerTags NGA Premium NGA Premium UPG	**6AV6355-1AA47-7EA3** **6AV6355-1CA47-7EA3**
WinCC OA – Connexion backend NGA V3.19 Connexion d'un autre backend librement sélectionnable pour la connexion backend NGA Connexion backend NGA UPG	**6AV6355-1AA47-7EA4** **6AV6355-1CA47-7EA4**
WinCC OA – CommCenter 1 V3.19 Alarme à distance pack de base 25 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 1 CommCenter 1 UPG	**6AV6355-1AA47-7EC0** **6AV6355-1CA47-7EC0**
WinCC OA – CommCenter 2 V3.19 Alarme à distance pack de base 250 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 2 CommCenter 2 UPG	**6AV6355-1AA47-7EC1** **6AV6355-1CA47-7EC1**
WinCC OA – CommCenter 3 V3.19 Alarme à distance pack de base 2500 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 3 CommCenter 3 UPG	**6AV6355-1AA47-7EC2** **6AV6355-1CA47-7EC2**
WinCC OA – CommCenter 4 V3.19 Alarmes à distance, forfait de base, alarmes illimitées. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 4 CommCenter 4 UPG	**6AV6355-1AA47-7EC3** **6AV6355-1CA47-7EC3**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Composant personnalisé V3.19 Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client.	
Comp personnalisé	6AV6355-1AA47-7ED2
Comp personnalisé UPG	6AV6355-1CA47-7ED2
WinCC OA – Composant personnalisé REDU V3.19 Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client pour le système REDU. Comp personnalisé REDU Comp personnalisé REDU UPG	6AV6355-1AA47-7ED3 6AV6355-1CA47-7ED3
WinCC OA – Système de distribution V3.19 Extension d'un serveur WinCC OA avec l'option Multiserver (jusqu'à 2048 serveurs).	
Système Dist	6AV6355-1AA47-7EE0
Système Dist UPG	6AV6355-1CA47-7EE0
WinCC OA – Redondance V3.19 Haute disponibilité avec commutation sans à-coups. Les deux serveurs ont besoin d'une licence dans les systèmes REDU. Redondance Redondance UPG	6AV6355-1AA47-7EF0 6AV6355-1CA47-7EF0
WinCC OA – DRS V3.19 Système de reprise après sinistre, centre de contrôle de sauvegarde à distance. 2 systèmes redondants (4 serveurs au total). DRS	6AV6355-1AA47-7EF1
DRS UPG	6AV6355-1CA47-7EF1
WinCC OA – Secure V3.19 Protection prolongée avec Kerberos. Augmente le niveau de sécurité informatique à l'aide de l'authentification basée sur les tickets. UPG sécurisé et sécurisé	6AV6355-1AA47-7EG0 6AV6355-1CA47-7EG0
WinCC OA – Carte V3.19 Affichage des cartes dans WinCC OA. Open Street Map ainsi que votre propre carte sont pris en charge. Carte Carte UPG	6AV6355-1AA47-7EH5 6AV6355-1CA47-7EH5
WinCC OA – Maintenance V3.19 Gestion simple de la maintenance. Heures de fonctionnement, cycles de commutation, gestion des messages et fonction bloc-notes.	
Maintenance	6AV6355-1AA47-7EJ0
Maintenance UPG	6AV6355-1CA47-7EJ0
WinCC OA – OPC UA Server V3.19 Le serveur conforme à l'OPC Foundation pour WinCC OA Server permet aux clients OPC UA d'interroger les données.	
Serveur OPC UA	Référence 6AV6355-1AA47-7EK0
Serveur OPC UA UPG	Référence 6AV6355-1CA47-7EK0

	N° d'article
WinCC OA – MindSphere V3.19 Permet la connexion de WinCC OA Server à MindSphere. Nécessite l'utilisation d'un locataire MindSphere valide. MindSphere MindSphere UPG	6AV6355-1AA47-7EK1 6AV6355-1CA47-7EK1
WinCC OA – Serveur Modbus V3.19 Permet aux clients Modbus/TCP d'interroger les données d'un système WinCC OA. Serveur Modbus Serveur Modbus UPG	6AV6355-1AA47-7EK2 6AV6355-1CA47-7EK2
WinCC OA – Recette V3.19 Création de tous les types et instances de recettes, transfert des valeurs de processus actuelles en tant que recette. Recette Recette UPG	6AV6355-1AA47-7EL0 6AV6355-1CA47-7EL0
WinCC OA – Rapport V3.19 Nombre défini de clients de reporting pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers	
1 Client de reporting	6AV6355-1AA47-7EM0
1 UPG du client de rapport	6AV6355-1CA47-7EM0
2 Clients déclarants	6AV6355-1AA47-7EM1
2 Clients de rapports UPG	6AV6355-1CA47-7EM1
5 Clients déclarants	6AV6355-1AA47-7EM2
5 Clients de rapports UPG	6AV6355-1CA47-7EM2
10 Clients déclarants	6AV6355-1AA47-7EM3
10 Clients de rapports UPG	6AV6355-1CA47-7EM3
WinCC OA – Rapport REDU V3.19 Définition du nombre de clients déclarants pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers pour les systèmes REDU.	
1 client déclarant REDU	6AV6355-1AA47-7EM5
1 client de reporting REDU UPG	6AV6355-1CA47-7EM5
2 Clients déclarants REDU	6AV6355-1AA47-7EM6
2 Clients déclarants REDU UPG	6AV6355-1CA47-7EM6
5 Clients déclarants REDU	6AV6355-1AA47-7EM7
5 Clients déclarants REDU UPG	6AV6355-1CA47-7EM7
10 clients déclarants REDU	6AV6355-1AA47-7EM8
10 clients déclarants REDU UPG	6AV6355-1CA47-7EM8
WinCC OA – Planificateur V3.19 Programmation de programmes quotidiens, hebdomadaires et mensuels, d'événements non périodiques, attribution de priorités, fonction de remplacement. Programmateur	6AV6355-1AA47-7EN0
Planificateur UPG	6AV6355-1CA47-7EN0
WinCC OA – Boîte à outils SmartSCADA V3.19 Permet de créer des définitions et des instances de chiffres clés via l'éditeur de formules ou CONTROL. Contient 20 instances KPI. Boîte à outils SmartSCADA Boîte à outils SmartSCADA UPG	6AV6355-1AA47-7EP0 6AV6355-1CA47-7EP0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – SmartSCADA KPI Ext. V3.19	
Extension de la boîte à outils de 100 instances KPI	
SmartSCADA KPI Ext.	**Référence 6AV6355-1AA47-7EP1**
SmartSCADA KPI Ext. UPG	**Référence 6AV6355-1CA47-7EP1**
WinCC OA – SmartSCADA Analytics V3.19	
Licence limitée dans le temps (1 an) pour l'analyse de données et l'apprentissage de modèles statistiques. Contient la boîte à outils statistiques « R ». SmartSCADA Analytics SmartSCADA Analytics UPG	**Référence 6AV6355-1AA47-7EP2** **Référence 6AV6355-1CA47-7EP2**
WinCC OA – Lampe vidéo V3.19	
Permet la connexion de 4 caméras/sources et d'un écran vidéo externe. Ne peut pas être prolongé. Vidéo Lumière Vidéo Lumière UPG	**Référence 6AV6355-1AA47-7EQ0** **Référence 6AV6355-1CA47-7EQ0**
WinCC OA – Vidéo de base V3.19	
Permet la connexion native (ONVIF) des caméras/sources à un système WinCC OA. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture.	
Vidéo de base	**Référence 6AV6355-1AA47-7EQ1**
Vidéo de base UPG	**6AV6355-1CA47-7EQ1**
WinCC OA – Vidéo de base REDU V3.19	
Permet la connexion native (ONVIF) de caméras/sources à un système WinCC OA redondant. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture.	
Vidéo de base REDU	**6AV6355-1AA47-7EU0**
Vidéo de base REDU UPG	**Référence 6AV6355-1CA47-7EU0**
WinCC OA – Affichage vidéo V3.19	
Extension du système Video Basic par un écran externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base.	
Affichage vidéo	**Référence 6AV6355-1AA47-7EQ2**
Affichage vidéo UPG	**Référence 6AV6355-1CA47-7EQ2**
WinCC OA – Affichage vidéo REDU V3.19	
Extension de Video Basic dans un système REDU par un affichage externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base. Affichage vidéo REDU	**6AV6355-1AA47-7EU1**
Affichage vidéo REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7EU1**
WinCC OA – Affichage vidéo DIST V3.19	
Étend Video Basic dans un système DIST par un affichage externe.	
Affichage vidéo DIST	**Référence 6AV6355-1AA47-7EQ3**
Affichage vidéo DIST UPG	**Référence 6AV6355-1CA47-7EQ3**

	N° d'article
WinCC OA – Caméras vidéo V3.19	
Étend Video Basic d'un nombre défini de sources/caméras.	
1 Prorogation	**6AV6355-1AA47-7ER0**
1 Extension UPG	**6AV6355-1CA47-7ER0**
10 Prolongations	**6AV6355-1AA47-7ER1**
10 Extensions UPG	**6AV6355-1CA47-7ER1**
25 Prolongations	**6AV6355-1AA47-7ER2**
25 extensions UPG	**6AV6355-1CA47-7ER2**
50 prolongations	**6AV6355-1AA47-7ER3** 6
50 Extensions UPG	**AV6355-1CA47-7ER3**
100 prolongations	**6AV6355-1AA47-7ER4**
100 Extensions UPG	**6AV6355-1CA47-7ER4**
250 Extensions 250	**6AV6355-1AA47-7ER5**
Extensions UPG 500	**6AV6355-1CA47-7ER5**
Extensions 500	**6AV6355-1AA47-7ER6**
Extensions UPG	**6AV6355-1CA47-7ER6**
WinCC OA – Station de travail vidéo V3.19	
Connexion d'un poste de travail supplémentaire pour l'affichage/la recherche pure de données vidéo	
Poste de travail vidéo Poste de travail vidéo UPG	**6AV6355-1AA47-7EQ4** **6AV6355-1CA47-7EQ4**
WinCC OA – Caméras vidéo REDU V3.19	
Étend Video Basic dans un système REDU d'un nombre défini de sources/caméras.	
1 extension REDU	**6AV6355-1AA47-7ES0**
1 Extension REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7ES0**
10 Extensions REDU	**6AV6355-1AA47-7ES1**
10 Extensions REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7ES1**
25 Extensions REDU	**6AV6355-1AA47-7ES2**
25 Extensions REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7ES2**
50 Extensions REDU	**6AV6355-1AA47-7ES3** 6
50 Extensions REDU UPG 100	**AV6355-1CA47-7ES3**
Extensions REDU 100	**6AV6355-1AA47-7ES4**
Extensions REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7ES4**
250 extensions REDU	**6AV6355-1AA47-7ES5**
250 Rallonges REDU UPG 500	**6AV6355-1CA47-7ES5**
Rallonges REDU 500 Rallonges	**6AV6355-1AA47-7ES6**
REDU UPG	**6AV6355-1CA47-7ES6**
WinCC OA – Équilibrage de charge V3.19	
Permet l'équilibrage de charge des connexions entre Serveurs WinCC OA et ULC UX	
Équilibrage	**6AV6355-1AA47-7ET1**
Équilibrage de charge UPG	**6AV6355-1CA47-7ET1**
WinCC OA – Connexion WebSocket V3.19	
Permet la gestion des connexions entre les serveurs WinCC OA et les clients WinCC OA ULC UX. Connexion WebSocket Connexion	**6AV6355-1AA47-7ET2**
WebSocket UPG	**6AV6355-1CA47-7ET2**

The translations are generated using Generative AI technology and may contain entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.18	
WinCC OA – RDB V3.18 Pour connecter l'Oracle base de données vers WinCC OA Server (licences Oracle non incluses). Bibliothèque	6AV6355-1AA31-8EA0
RDB UPG	6AV6355-1CA31-8EA0
WinCC OA – ENREGISTREUR DB V3.18 Permet l'exportation de données de WinCC OA vers des bases de données externes. Enregistreur	6AV6355-1AA31-8EA1
DB Enregistreur DB UPG	6AV6355-1CA31-8EA1
WinCC OA – À PARTIR DE LA VERSION STANDARD V3.18 Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans des projets avec jusqu'à 150 000 PowerTags Norme NGA Norme NGA	6AV6355-1AA31-8EA2
UPG	6AV6355-1CA31-8EA2
WinCC OA – NGA Premium V3.18 Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans de grands projets avec plus de 150 000 PowerTags NGA Premium	6AV6355-1AA31-8EA3
NGA Premium UPG	6AV6355-1CA31-8EA3
WinCC OA – Connexion backend NGA V3.18 Connexion d'un autre backend librement sélectionnable pour la connexion backend NGA	6AV6355-1AA31-8EA4
Connexion backend NGA UPG	6AV6355-1CA31-8EA4
WinCC OA – CommCenter 1 V3.18 Alarme à distance pack de base 25 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 1	6AV6355-1AA31-8EC0
CommCenter 1 UPG	6AV6355-1CA31-8EC0
WinCC OA – CommCenter 2 V3.18 Alarme à distance pack de base 250 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 2	6AV6355-1AA31-8EC1
CommCenter 2 UPG	6AV6355-1CA31-8EC1
WinCC OA – CommCenter 3 V3.18 Alarme à distance pack de base 2500 alarmes. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 3	6AV6355-1AA31-8EC2
CommCenter 3 UPG	6AV6355-1CA31-8EC2
WinCC OA – CommCenter 4 V3.18 Alarmes à distance, forfait de base, alarmes illimitées. Sortie sous forme de SMS ou d'e-mail possible. CommCenter 4	6AV6355-1AA31-8EC3
CommCenter 4 UPG	6AV6355-1CA31-8EC3
WinCC OA – Composant personnalisé V3.18 Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client. Comp personnalisé	6AV6355-1AA31-8ED2
Comp personnalisé UPG	6AV6355-1CA31-8ED2

	N° d'article
WinCC OA – Composant personnalisé REDU V3.18 Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client pour le système REDU. Comp personnalisé REDU	6AV6355-1AA31-8ED3
Comp personnalisé REDU UPG	6AV6355-1CA31-8ED3
WinCC OA – Système de distribution V3.18 Extension d'un serveur WinCC OA avec l'option Multiserver (jusqu'à 2048 serveurs). Système Dist Système Dist	6AV6355-1AA31-8EE0
UPG	6AV6355-1CA31-8EE0
WinCC OA – Redondance V3.18 Haute disponibilité avec commutation sans à-coups. Les deux serveurs ont besoin d'une licence dans les systèmes REDU. Redondance Redondance	6AV6355-1AA31-8EF0
UPG	6AV6355-1CA31-8EF0
WinCC OA – DRS V3.18 Système de reprise après sinistre, centre de contrôle de sauvegarde à distance. 2 systèmes redondants (4 serveurs au total). DRS	6AV6355-1AA31-8EF1
DRS UPG	6AV6355-1CA31-8EF1
WinCC OA – Secure V3.18 Protection prolongée avec Kerberos. Augmente le niveau de sécurité informatique à l'aide de l'authentification basée sur les tickets. UPG sécurisé et sécurisé	6AV6355-1AA31-8EG0
	6AV6355-1CA31-8EG0
WinCC OA – Carte V3.18 Affichage des cartes dans WinCC OA. Open Street Map ainsi que votre propre carte sont pris en charge. Carte Carte	6AV6355-1AA31-8EH5
UPG	6AV6355-1CA31-8EH5
WinCC OA – Maintenance V3.18 Gestion simple de la maintenance. Heures de fonctionnement, cycles de commutation, gestion des messages et fonction bloc-notes. Maintenance Maintenance	6AV6355-1AA31-8EJ0
UPG	6AV6355-1CA31-8EJ0
WinCC OA – OPC UA Server V3.18 Le serveur conforme à l'OPC Foundation pour WinCC OA Server permet aux clients OPC UA d'interroger les données. Serveur OPC UA Serveur OPC UA	6AV6355-1AA31-8EK0
UPG	6AV6355-1CA31-8EK0
WinCC OA – MindSphere V3.18 Permet la connexion de WinCC OA Server à MindSphere. Nécessite l'utilisation d'un locataire MindSphere valide. MindSphere MindSphere	6AV6355-1AA31-8EK1
UPG	6AV6355-1CA31-8EK1
WinCC OA – Serveur Modbus V3.18 Permet aux clients Modbus/TCP d'interroger les données d'un système WinCC OA. Serveur Modbus Serveur Modbus	6AV6355-1AA31-8EK2
UPG	6AV6355-1CA31-8EK2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Recette V3.18 Création de tous les types et instances de recettes, transfert des valeurs de processus actuelles en tant que recette. Recette Recette UPG	**6AV6355-1AA31-8EL0** **6AV6355-1CA31-8EL0**
WinCC OA – Rapport V3.18 Nombre défini de clients de reporting pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers	
1 Client de reporting	**6AV6355-1AA31-8EM0**
1 UPG du client de rapport	**6AV6355-1CA31-8EM0**
2 Clients déclarants	**6AV6355-1AA31-8EM1**
2 Clients de rapports UPG	**6AV6355-1CA31-8EM1**
5 Clients déclarants	**6AV6355-1AA31-8EM2**
5 Clients de rapports UPG	**6AV6355-1CA31-8EM2**
10 Clients déclarants	**6AV6355-1AA31-8EM3**
10 Clients de rapports UPG	**6AV6355-1CA31-8EM3**
WinCC OA – Rapport REDU V3.18 Définition du nombre de clients déclarants pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers pour les systèmes REDU.	
1 client déclarant REDU	**6AV6355-1AA31-8EM5**
1 client de reporting REDU UPG	**6AV6355-1CA31-8EM5**
2 Clients déclarants REDU	**6AV6355-1AA31-8EM6**
2 Clients déclarants REDU UPG	**6AV6355-1CA31-8EM6**
5 Clients déclarants REDU	**6AV6355-1AA31-8EM7**
5 Clients déclarants REDU UPG	**6AV6355-1CA31-8EM7**
10 clients déclarants REDU	**6AV6355-1AA31-8EM8**
10 clients déclarants REDU UPG	**6AV6355-1CA31-8EM8**
WinCC OA – Planificateur V3.18 Programmation de programmes quotidiens, hebdomadaires et mensuels, d'événements non périodiques, attribution de priorités, fonction de remplacement.	
Planificateur	**6AV6355-1AA31-8EN0**
Planificateur UPG	**6AV6355-1CA31-8EN0**
WinCC OA – Boîte à outils SmartSCADA V3.18 Permet de créer des définitions et des instances de chiffres clés via l'éditeur de formules ou CONTROL. Contient 20 instances KPI. Boîte à outils SmartSCADA Boîte à outils SmartSCADA UPG	**6AV6355-1AA31-8EP0** **6AV6355-1CA31-8EP0**
WinCC OA – SmartSCADA KPI Ext. V3.18 Extension de la boîte à outils de 100 instances KPI SmartSCADA KPI Ext. SmartSCADA KPI Ext. UPG	**6AV6355-1AA31-8EP1** **6AV6355-1CA31-8EP1**
WinCC OA – SmartSCADA Analytics V3.18 Licence limitée dans le temps (1 an) pour l'analyse de données et l'apprentissage de modèles statistiques. Contient la boîte à outils statistiques « R ». SmartSCADA Analytics SmartSCADA Analytics UPG	**6AV6355-1AA31-8EP2** **6AV6355-1CA31-8EP2**
WinCC OA – Lampe vidéo V3.18 Permet la connexion de 4 caméras/sources et d'un affichage vidéo externe. Ne peut pas être prolongé. Vidéo Lumière Vidéo Lumière UPG	**6AV6355-1AA31-8EQ0** **6AV6355-1CA31-8EQ0**

	N° d'article
WinCC OA – Vidéo de base V3.18 Permet la connexion native (ONVIF) des caméras/sources à un système WinCC OA. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture.	
Vidéo de base	**6AV6355-1AA31-8EQ1**
Vidéo de base UPG	**6AV6355-1CA31-8EQ1**
WinCC OA – Vidéo de base REDU V3.18 Permet la connexion native (ONVIF) de caméras/sources à un système WinCC OA redondant. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture. Vidéo de base REDU Vidéo de base REDU UPG	**6AV6355-1AA31-8EU0** **6AV6355-1CA31-8EU0**
WinCC OA – Affichage vidéo V3.18 Extension du système Video Basic par un écran externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base. Affichage vidéo Affichage vidéo UPG	**6AV6355-1AA31-8EQ2** **6AV6355-1CA31-8EQ2**
WinCC OA – Affichage vidéo REDU V3.18 Extension de Video Basic dans un système REDU par un affichage externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base. Affichage vidéo REDU Affichage vidéo REDU UPG	**6AV6355-1AA31-8EU1** **6AV6355-1CA31-8EU1**
WinCC OA – Affichage vidéo DIST V3.18 Étend Video Basic dans un système DIST par un affichage externe. Affichage vidéo DIST	**Référence 6AV6355-1AA31-8EQ3**
WinCC OA – Caméras vidéo V3.18 Étend Video Basic d'un nombre défini de sources/caméras.	
1 Prorogation	**6AV6355-1AA31-8ER0**
1 Extension UPG	**6AV6355-1CA31-8ER0**
10 Prolongations	**6AV6355-1AA31-8ER1**
10 Extensions UPG	**6AV6355-1CA31-8ER1**
25 Prolongations	**6AV6355-1AA31-8ER2**
25 extensions UPG	**6AV6355-1CA31-8ER2**
50 prolongations	**6AV6355-1AA31-8ER3 6**
50 Extensions UPG	**AV6355-1CA31-8ER3**
100 Extensions 100	**6AV6355-1AA31-8ER4**
Extensions UPG 250	**6AV6355-1CA31-8ER4**
Extensions 250	**6AV6355-1AA31-8ER5**
Extensions UPG 500	**6AV6355-1CA31-8ER5**
Extensions 500	**6AV6355-1AA31-8ER6**
Extensions UPG	**6AV6355-1CA31-8ER6**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Station de travail vidéo V3.18	
Connexion d'un poste de travail supplémentaire pour l'affichage/la recherche pure de données vidéo	Référence 6AV6355-1AA31-8EQ4
WinCC OA – Caméras vidéo REDU V3.18	
Étend Video Basic dans un système REDU d'un nombre défini de sources/caméras.	
1 extension REDU	6AV6355-1AA31-8ES0
1 Extension REDU UPG	6AV6355-1CA31-8ES0
10 Extensions REDU	6AV6355-1AA31-8ES1
10 Extensions REDU UPG	6AV6355-1CA31-8ES1
25 Extensions REDU	6AV6355-1AA31-8ES2
25 Extensions REDU UPG	6AV6355-1CA31-8ES2
50 Extensions REDU	6AV6355-1AA31-8ES3 6 ,
50 Extensions REDU UPG 100	AV6355-1CA31-8ES3 ,
Extensions REDU 100	6AV6355-1AA31-8ES4 ,
Extensions REDU UPG 250	6AV6355-1CA31-8ES4 ,
Extensions REDU 250	6AV6355-1AA31-8ES5 ,
Extensions REDU UPG 500	6AV6355-1CA31-8ES5 ,
Extensions REDU 500	6AV6355-1AA31-8ES6 ,
Extensions REDU UPG	6AV6355-1CA31-8ES6
WinCC OA – Équilibrage de charge V3.18	
Permet l'équilibrage de charge des connexions entre les serveurs WinCC OA et ULC UX Équilibrage de charge Équilibrage de charge	6AV6355-1AA31-8ET1
UPG	6AV6355-1CA31-8ET1
WinCC OA – Connexion WebSocket v3.18	
Permet la gestion des connexions entre les serveurs WinCC OA et les clients WinCC OA ULC UX. Connexion WebSocket Connexion	6AV6355-1AA31-8ET2
WebSocket UPG	6AV6355-1CA31-8ET2

	N° d'article
Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA – RDB	
RDB SUS	6AV6355-1DA00-0EA0
RDB SMS	6AV6355-1FA00-0EA0
RDB POS	6AV6355-1GA00-0EA0
WinCC OA – ENREGISTREUR DB	
DB Logger SUS	6AV6355-1DA00-0EA1
DB Logger SMS	6AV6355-1FA00-0EA1
DB Logger POS	6AV6355-1GA00-0EA1
WinCC OA – PAR NORME	
Norme NGA SUS	6AV6355-1DA00-0EA2
Norme NGA SMS	6AV6355-1FA00-0EA2
Norme NGA POS	6AV6355-1GA00-0EA2
WinCC OA – NGA Premium	
NGA Premium SUS	6AV6355-1DA00-0EA3
NGA Premium SMS	6AV6355-1FA00-0EA3
NGA Premium POS	6AV6355-1GA00-0EA3
WinCC OA – CONNEXION backend NGA	
Connexion backend NGA SUS	6AV6355-1DA00-0EA4
Connexion backend NGA SMS	6AV6355-1FA00-0EA4
Connexion backend NGA POS	6AV6355-1GA00-0EA4
WinCC OA – CommCenter	
CommCenter 1 SUS	6AV6355-1DA00-0EC0
CommCenter 1 SMS	6AV6355-1FA00-0EC0
CommCenter 1 POS	6AV6355-1GA00-0EC0
WinCC OA – CommCenter 2	
CommCenter 2 SUS	6AV6355-1DA00-0EC1
CommCenter 2 SMS	6AV6355-1FA00-0EC1
CommCenter 2 POS	6AV6355-1GA00-0EC1
WinCC OA – CommCenter 3	
CommCenter 3 SUS	6AV6355-1DA00-0EC2
CommCenter 3 SMS	6AV6355-1FA00-0EC2
CommCenter 3 POS	6AV6355-1GA00-0EC2
WinCC OA – CommCenter 4	
CommCenter 4 SUS	6AV6355-1DA00-0EC3
CommCenter 4 SMS	6AV6355-1FA00-0EC3
CommCenter 4 POS	6AV6355-1GA00-0EC3
WinCC OA – Composant personnalisé	
Comp personnalisé SUS	6AV6355-1DA00-0ED2
Comp personnalisé SMS	6AV6355-1FA00-0ED2
Comp personnalisé POS	6AV6355-1GA00-0ED2
WinCC OA – Composant personnalisé REDU	
Comp personnalisé REDU SUS	6AV6355-1DA00-0ED3
Comp personnalisé REDU SMS	6AV6355-1FA00-0ED3
Comp personnalisé REDU POS	6AV6355-1GA00-0ED3
WinCC OA – Système Dist	
Système Dist SUS	6AV6355-1DA00-0EE0
Système Dist SMS	6AV6355-1FA00-0EE0
Système Dist POS	6AV6355-1GA00-0EE0
WinCC OA – Redondance	
Redondance SUS	6AV6355-1DA00-0EF0
Redondance SMS	6AV6355-1FA00-0EF0
Redondance POS	6AV6355-1GA00-0EF0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – DRS	
DRS SUS	6AV6355-1DA00-0EF1
DRS SMS	6AV6355-1FA00-0EF1
DRS POS	6AV6355-1GA00-0EF1
WinCC OA – Secure	
SUS sécurisé,	Référence 6AV6355-1DA00-0EG0
SMS sécurisé,	Référence 6AV6355-1FA00-0EG0
POS sécurisé	6AV6355-1GA00-0EG0
WinCC OA – Carte	
Carte SUS	6AV6355-1DA00-0EH5
Carte SMS	Référence 6AV6355-1FA00-0EH5
Carte POS	Référence 6AV6355-1GA00-0EH5
WinCC OA – Maintenance	
Maintenance SUS	Référence 6AV6355-1DA00-0EJ0
Maintenance SMS	6AV6355-1FA00-0EJ0
Maintenance POS	6AV6355-1GA00-0EJ0
WinCC OA – OPC UA Server	
OPC UA Serveur SUS	6AV6355-1DA00-0EK0
OPC UA Serveur SMS	6AV6355-1FA00-0EK0
OPC UA Serveur POS	6AV6355-1GA00-0EK0
WinCC OA – MindSphere	
MindSphere SUS	6AV6355-1DA00-0EK1
MindSphere SMS	6AV6355-1FA00-0EK1
MindSphere POS	6AV6355-1GA00-0EK1
WinCC OA – Serveur Modbus	
Serveur Modbus SUS	6AV6355-1DA00-0EK2
Serveur Modbus SMS	Référence 6AV6355-1FA00-0EK2
Serveur Modbus POS	6AV6355-1GA00-0EK2
WinCC OA – Recette	
Recette SUS	6AV6355-1DA00-0EL0
Recette SMS	6AV6355-1FA00-0EL0
Recette POS	6AV6355-1GA00-0EL0
WinCC OA – Rapport	
1 SUS du client de reporting	6AV6355-1DA00-0EM0
1 SMS client de signalement	6AV6355-1FA00-0EM0
1 point de vente Reporting Client	6AV6355-1GA00-0EM0
2 Clients déclarants SUS	Référence 6AV6355-1DA00-0EM1
2 Rapports sur les clients SMS	6AV6355-1FA00-0EM1
2 Clients rapporteurs POS	6AV6355-1GA00-0EM1
5 Clients déclarants SUS	6AV6355-1DA00-0EM2
5 Rapports sur les clients SMS	6AV6355-1FA00-0EM2
5 Clients rapporteurs POS	Référence 6AV6355-1GA00-0EM2
10 clients de reporting SUS	Référence 6AV6355-1DA00-0EM3
10 SMS des clients	6AV6355-1FA00-0EM3
10 Clients rapporteurs POS	6AV6355-1GA00-0EM3
WinCC OA – Rapport REDU	
1 Client de reporting REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EM5
1 Client de reporting REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EM5
1 client déclarant REDU POS	6AV6355-1GA00-0EM5
2 Clients déclarants REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EM6
2 Clients de reporting REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EM6
2 Clients déclarants REDU POS	6AV6355-1GA00-0EM6
5 Clients déclarants REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EM7
5 Clients de reporting REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EM7
5 Clients déclarants REDU POS	6AV6355-1GA00-0EM7
10 Clients déclarants REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EM8
10 Clients de rapports REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EM8
10 clients déclarants REDU POS	6AV6355-1GA00-0EM8

	N° d'article
WinCC OA – Planificateur	
Planificateur SUS	6AV6355-1DA00-0EN0
Planificateur SMS	6AV6355-1FA00-0EN0
Planificateur POS	6AV6355-1GA00-0EN0
WinCC OA – SmartSCADA Toolbox	
Boîte à outils SmartSCADA SUS	6AV6355-1DA00-0EP0
SmartSCADA Toolbox SMS	6AV6355-1FA00-0EP0
SmartSCADA Toolbox POS	6AV6355-1GA00-0EP0
WinCC OA – SmartSCADA KPI Poste.	
SmartSCADA KPI Ext. SUS	6AV6355-1DA00-0EP1
SmartSCADA KPI Ext. SMS	6AV6355-1FA00-0EP1
SmartSCADA KPI Ext. POS	6AV6355-1GA00-0EP1
WinCC OA – SmartSCADA Analytique	
SmartSCADA Analytique SUS	6AV6355-1DA00-0EP2
SmartSCADA Analytique SMS	6AV6355-1FA00-0EP2
SmartSCADA Analytics POS	6AV6355-1GA00-0EP2
WinCC OA – Lumière vidéo	
Lampe vidéo SUS	6AV6355-1DA00-0EQ0
Lumière vidéo SMS	6AV6355-1FA00-0EQ0
Vidéo Light POS	6AV6355-1GA00-0EQ0
WinCC OA – Vidéo de base	
Vidéo de base SUS	6AV6355-1DA00-0EQ1
Vidéo de base SMS	6AV6355-1FA00-0EQ1
Vidéo Basic POS	6AV6355-1GA00-0EQ1
WinCC OA – Affichage vidéo	
Affichage vidéo SUS	6AV6355-1DA00-0EQ2
Affichage vidéo SMS	6AV6355-1FA00-0EQ2
Affichage vidéo POS	6AV6355-1GA00-0EQ2
WinCC OA – Vidéo de base REDU	
Vidéo de base REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EU0
Vidéo de base REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EU0
Vidéo de base REDU POS	6AV6355-1GA00-0EU0
WinCC OA – Affichage vidéo REDU	
Affichage vidéo REDU SUS	6AV6355-1DA00-0EU1
Affichage vidéo REDU SMS	6AV6355-1FA00-0EU1
Affichage vidéo REDU POS	6AV6355-1GA00-0EU1
WinCC OA – Affichage vidéo DIST	
Affichage vidéo DIST SUS	6AV6355-1DA00-0EQ3
Affichage vidéo DIST SMS	6AV6355-1FA00-0EQ3
Afficheur vidéo DIST POS	6AV6355-1GA00-0EQ3

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Caméras vidéo	
1 Rallonge SUS	6AV6355-1DA00-0ER0
1 Extension SMS	6AV6355-1FA00-0ER0
1 Extension POS	6AV6355-1GA00-0ER0
10 Extensions SUS	6AV6355-1DA00-0ER1
10 Extensions SMS	6AV6355-1FA00-0ER1
10 Extensions POS	6AV6355-1GA00-0ER1
25 Rallonges SUS	6AV6355-1DA00-0ER2
25 Extensions SMS	6AV6355-1FA00-0ER2
25 Extensions POS	6AV6355-1GA00-0ER2
50 Rallonges SUS	6AV6355-1DA00-0ER3
50 Extensions SMS	6AV6355-1FA00-0ER3
50 Extensions POS	6AV6355-1GA00-0ER3
100 Postes SUS 100	6AV6355-1DA00-0ER4
Postes SMS 100 Postes	6AV6355-1FA00-0ER4
POS 250 Postes SUS	6AV6355-1GA00-0ER4
250 Postes SMS 250	6AV6355-1DA00-0ER5
Postes POS 500 Postes	6AV6355-1FA00-0ER5
SUS 500 Postes SMS	6AV6355-1GA00-0ER5
500 Postes POS	6AV6355-1DA00-0ER6
	6AV6355-1FA00-0ER6
	6AV6355-1GA00-0ER6
WinCC OA – Caméras vidéo REDU	
1 Extension REDU SUS	6AV6355-1DA00-0ES0
1 poste REDU SMS	6AV6355-1FA00-0ES0
1 Extension REDU POS	6AV6355-1GA00-0ES0
10 Extensions REDU SUS	6AV6355-1DA00-0ES1
10 Extensions REDU SMS	6AV6355-1FA00-0ES1
10 Extensions REDU POS	6AV6355-1GA00-0ES1
25 Extensions REDU SUS	6AV6355-1DA00-0ES2
25 Extensions REDU SMS	6AV6355-1FA00-0ES2 6 6
25 Extensions REDU POS	AV6355-1GA00-0ES2
50 Extensions REDU SUS	6AV6355-1DA00-0ES3
50 Extensions REDU SMS	6AV6355-1FA00-0ES3
50 Extensions REDU POS 100	6AV6355-1GA00-0ES3
Extensions REDU SUS 100	6AV6355-1DA00-0ES4
Extensions REDU SMS 100	6AV6355-1FA00-0ES4
Extensions REDU POS 250	6AV6355-1GA00-0ES4
Extensions REDU SUS 250	6AV6355-1DA00-0ES5
Extensions REDU SMS 250	6AV6355-1FA00-0ES5
Extensions REDU POS 500	6AV6355-1GA00-0ES5
Extensions REDU SUS 500	6AV6355-1DA00-0ES6
Extensions REDU SMS 500	6AV6355-1FA00-0ES6
Extensions REDU POS	6AV6355-1GA00-0ES6
WinCC OA – Station de travail vidéo	
WinCC OA – Station de travail vidéo SUS WinCC OA – Poste de travail vidéo SMS WinCC OA – Station de travail vidéo POS	6AV6355-1DA00-0EQ4 6AV6355-1FA00-0EQ4 6AV6355-1GA00-0EQ4
WinCC OA – Serveur Web	
Serveur Web SUS	6AV6355-1DA00-0ET0
Serveur Web SMS	6AV6355-1FA00-0ET0
Serveur Web POS	6AV6355-1GA00-0ET0
WinCC OA – Équilibrage de charge	
Équilibrage de charge SUS	6AV6355-1DA00-0ET1
Équilibrage de charge SMS	6AV6355-1FA00-0ET1
Équilibrage de charge POS	6AV6355-1GA00-0ET1
WinCC OA – Connexion WebSocket	
Connexion WebSocket SUS	6AV6355-1DA00-0ET2
Connexion WebSocket SMS	6AV6355-1FA00-0ET2
Connexion WebSocket POS	6AV6355-1GA00-0ET2

	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – RDB V3.20	
Pour la connexion de la base de données Oracle à WinCC OA Server (licences Oracle non incluses). Bibliothèque	6AV6355-1AA50-0EA0
RDB UPG	6AV6355-1CA50-0EA0
WinCC OA – ENREGISTREUR DB v3.20	
Permet l'exportation de données de WinCC OA vers des bases de données externes. Enregistreur	6AV6355-1AA50-0EA1
DB Enregistreur DB UPG	6AV6355-1CA50-0EA1
WinCC OA – À PARTIR DE LA VERSION STANDARD V3.20	
Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans des projets avec jusqu'à 150 000 PowerTags	6AV6355-1AA50-0EA2
Norme NGA Norme NGA UPG	6AV6355-1CA50-0EA2
WinCC OA – NGA Premium V3.20	
Permet l'utilisation de l'Archiver de nouvelle génération dans de grands projets avec plus de 150 000 PowerTags NGA Premium NGA	6AV6355-1AA50-0EA3
Premium UPG	6AV6355-1CA50-0EA3
WinCC OA – Connexion backend NGA V3.20	
Connexion d'un autre backend librement sélectionnable pour le NGA	
Connexion backend NGA	Référence 6AV6355-1AA50-0EA4
Connexion backend NGA UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0EA4
WinCC OA – CommCenter V3.20	
Alerte à distance par SMS et e-mail Forfait de base pour des alarmes illimitées	
Centre de communication	Référence 6AV6355-1AA50-0EC4
CommCenter UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0EC4
CommCenter SUS	Référence 6AV6355-1DA00-0EC4
CommCenter SMS	6AV6355-1FA00-0EC4
CommCenter POS	6AV6355-1GA00-0EC4
WinCC OA – Composant personnalisé V3.20	
Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client	
Comp personnalisée	Référence 6AV6355-1AA50-0ED2
Comp UPG personnalisé	Référence 6AV6355-1CA50-0ED2
10 Comp personnalisée	Référence 6AV6355-1AA50-0ED4
10 Comp UPG personnalisé	Référence 6AV6355-1CA50-0ED4
10 Comp SUS personnalisés	Référence 6AV6355-1DA00-0ED4
10 SMS personnalisés	Référence 6AV6355-1FA00-0ED4
10 Comp POS personnalisé	Référence 6AV6355-1GA00-0ED4
WinCC OA – Composant personnalisé REDU V3.20	
Intégration d'un gestionnaire, d'un pilote, d'un script ou d'une extension graphique spécifique au client pour le système REDU	
Comp personnalisé REDU	6AV6355-1AA50-0ED3
Comp personnalisé REDU UPG	6AV6355-1CA50-0ED3
10 Comp REDU personnalisé	6AV6355-1AA50-0ED5
10 Comp REDU UPG personnalisé	6AV6355-1CA50-0ED5
10 Comp REDU SUS personnalisé	6AV6355-1DA00-0ED5
10 SMS REDU personnalisés	6AV6355-1FA00-0ED5
10 Comp REDU POS personnalisé	6AV6355-1GA00-0ED5

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Système de distribution V3.20	
Extension d'un serveur WinCC OA avec l'option Multiserver (jusqu'à 2048 serveurs)	
Système Dist	6AV6355-1AA50-0EE0
Système Dist UPG	6AV6355-1CA50-0EE0
WinCC OA – Redondance V3.20	
Haute disponibilité avec commutation sans à-coups. Les deux serveurs ont besoin d'une licence dans les systèmes REDU	
Redondance Redondance UPG	6AV6355-1AA50-0EF0 6AV6355-1CA50-0EF0
WinCC OA – DRS V3.20	
Système de reprise après sinistre, centre de contrôle de sauvegarde à distance. 2 systèmes redondants (4 serveurs au total) DRS	6AV6355-1AA50-0EF1
DRS UPG	6AV6355-1CA50-0EF1
WinCC OA – Sécurisé par Kerberos V3.20	
Protection prolongée avec Kerberos. Augmente le niveau de sécurité informatique en utilisant l'authentification basée sur les tickets	
Sécurisé par Kerberos	Référence 6AV6355-1AA50-0EG0
Sécurisé par Kerberos UPG	Référence 6AV6355-1CA50-0EG0
WinCC OA – Carte V3.20	
Affichage des cartes dans WinCC OA. Open Street Map ainsi que votre propre matériel cartographique sont pris en charge	
Map Map UPG	6AV6355-1AA50-0EH5 6AV6355-1CA50-0EH5
WinCC OA – Rapport V3.20	
Nombre défini de clients de reporting pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers Report Report UPG Report SUS Report SMS Report POS	6AV6355-1AA50-0EN5 6AV6355-1CA50-0EN5 6AV6355-1DA00-0EN5 6AV6355-1FA00-0EN5 6AV6355-1GA00-0EN5
WinCC OA – Rapport REDU V3.20	
Nombre défini de clients déclarants pour l'évaluation des données WinCC OA à l'aide d'un outil tiers pour les systèmes REDU Rapport REDU Rapport REDU UPG Rapport REDU SUS Rapport REDU SMS REDU POS	6AV6355-1AA50-0EN6 6AV6355-1CA50-0EN6 6AV6355-1DA00-0EN6 6AV6355-1FA00-0EN6 6AV6355-1GA00-0EN6
WinCC OA – Boîte à outils SmartSCADA V3.20	
Permet la création de définitions et d'instances de chiffres clés via une formule éditée ou CONTRÔLE Contient 20	
instances KPI SmartSCADA Toolbox	
SmartSCADA Toolbox UPG	6AV6355-1AA50-0EP0 6AV6355-1CA50-0EP0

	N° d'article
WinCC OA – SmartSCADA KPI Ext. V3.20	
Extension de la boîte à outils de 100 instances KPI SmartSCADA KPI Ext.	6AV6355-1AA50-0EP1
SmartSCADA KPI Ext. UPG	6AV6355-1CA50-0EP1
WinCC OA – SmartSCADA Analytics V3.20	
Licence limitée dans le temps (1 an) pour l'analyse de données et l'apprentissage de modèles statistiques. Contient la boîte à outils statistiques « R » SmartSCADA Analytics SmartSCADA Analytics UPG	6AV6355-1AA50-0EP2 6AV6355-1CA50-0EP2
WinCC OA – Lampe vidéo V3.20	
Permet la connexion de 4 caméras/sources et d'un affichage vidéo externe. Ne peut pas être étendu Lumière vidéo Lumière vidéo UPG	6AV6355-1AA50-0EQ0 6AV6355-1CA50-0EQ0
WinCC OA – Base vidéo V3.20	
Permet la connexion native (ONVIF) des caméras/sources à un système WinCC OA. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture Vidéo Basic Video Basic UPG	6AV6355-1AA50-0EQ1 6AV6355-1CA50-0EQ1
WinCC OA – Base vidéo REDU V3.20	
Permet la connexion native (ONVIF) de caméras/sources à un système WinCC OA redondant. Comprend toutes les fonctions de streaming, d'enregistrement et de lecture Vidéo Basic REDU Vidéo Basic REDU UPG	6AV6355-1AA50-0EU0 6AV6355-1CA50-0EU0
WinCC OA – Affichage vidéo V3.20	
Extension du système Video Basic par un écran externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le forfait de base Affichage vidéo Affichage vidéo UPG	6AV6355-1AA50-0EQ2 6AV6355-1CA50-0EQ2
WinCC OA – Affichage vidéo REDU V3.20	
Extension de Video Basic dans un système REDU par un affichage externe. Une licence d'affichage vidéo est incluse dans le pack de base Affichage vidéo REDU Affichage vidéo REDU UPG	6AV6355-1AA50-0EU1 6AV6355-1CA50-0EU1
WinCC OA – Affichage vidéo DIST V3.20	
Extension de la vidéo de base dans un système DIST par un affichage vidéo externe Affichage vidéo DIST Affichage vidéo DIST UPG	6AV6355-1AA50-0EQ3 6AV6355-1CA50-0EQ3

The translations are generated by a Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
WinCC OA – Caméras vidéo V3.20	
Étend Video Basic d'un nombre défini de sources/caméras.	
1 Caméra vidéo	**6AV6355-1AA50-0ER0**
1 Caméra vidéo UPG	**6AV6355-1CA50-0ER0**
10 Caméras vidéo	**6AV6355-1AA50-0ER1**
10 Caméras vidéo UPG	**6AV6355-1CA50-0ER1**
25 caméras vidéo	**6AV6355-1AA50-0ER2**
25 caméras vidéo	**6AV6355-1CA50-0ER2**
50 caméras vidéo	**6AV6355-1AA50-0ER3**
50 Caméras vidéo UPG	**6**
100 Caméras vidéo 100	**AV6355-1CA50-0ER3**
Caméras vidéo UPG 250	**6AV6355-1AA50-0ER4**
Caméras vidéo 250	**6AV6355-1CA50-0ER4**
Caméras vidéo UPG 500	**6AV6355-1AA50-0ER5**
Caméras vidéo UPG	**6AV6355-1CA50-0ER5**
WinCC OA – Station de travail vidéo V3.20	**6AV6355-1AA50-0ER6**
Connexion d'un poste de travail supplémentaire pour l'affichage pur/la recherche de données vidéo Station de travail vidéo Station de travail vidéo UPG	**6AV6355-1CA50-0ER6**
	6AV6355-1AA50-0EQ4
	6AV6355-1CA50-0EQ4

	N° d'article
WinCC OA – Caméras vidéo REDU V3.20	
Extension de Video Basic dans un système REDU d'un nombre défini de sources/caméras	
1 Vidéo de la caméra REDU	**6AV6355-1AA50-0ES0**
1 Vidéo de la caméra UPG REDU	**6AV6355-1CA50-0ES0**
1 Vidéo de la caméra UPG REDU	**6AV6355-1AA50-0ES1**
10 Caméras Vidéo REDU UPG	**6AV6355-1CA50-0ES1**
25 Caméras Vidéo REDU	**6AV6355-1AA50-0ES2**
25 Caméras Vidéo REDU UPG	**6AV6355-1CA50-0ES2**
50 Caméras Vidéo REDU	**6AV6355-1AA50-0ES3**
50 Caméras Vidéo Rouge UPG 100	**6**
Caméras Vidéo Rouge 100 Caméras	**AV6355-1CA50-0ES3**
Vidéo Rouge UPG 250 Caméras	**6AV6355-1AA50-0ES4**
Vidéo Rouge 250 Caméras Vidéo	**6AV6355-1CA50-0ES4**
Rouge UPG 500 Caméras Vidéo Red	**6AV6355-1AA50-0ES5**
500 Caméras Vidéo Rouge UPG	**6AV6355-1CA50-0ES5**
WinCC OA – Équilibrage de charge V3.20	**6AV6355-1AA50-0ES6**
Permet l'équilibrage de charge des connexions entre les serveurs WinCC OA et ULC UX	**6AV6355-1CA50-0ES6**
Équilibrage de charge	**6AV6355-1AA50-0ET1**
Équilibrage de charge UPG	**6AV6355-1CA50-0ET1**
WinCC OA – Connexion WebSocket V3.20	
Permet la gestion des connexions entre les serveurs WinCC OA et les clients UX WINCC OA ULC Connexion WebSocket	
Connexion WebSocket UPG	**6AV6355-1AA50-0ET2**
	6AV6355-1CA50-0ET2

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

  http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

SIMATIC WinCC Architecture ouverte SIMATIC WinCC Logiciel et services logiciels à architecture ouverte

Paquets IPC WinCC Open Architecture

Aperçu

Les packages IPC WinCC Open Architecture (WinCC OA) SONT DES UNITÉS FONCTIONNELLES WinCC OA compactes conçues pour le matériel SIMATIC IPC. Il s'agit de solutions sophistiquées qui sont proposées en bundle avec les PC Nanobox correspondants, parfaites pour un déploiement rapide.

Les licences permettent l'utilisation de WinCC OA sur les IPC SIMATIC des séries 127, 227, 277, BX-21A, BX-39A ainsi que sur les contrôleurs ouverts IOT2050, IOT2050SM et ET 200SP. Ces packs ne peuvent pas être étendus avec d'autres options WinCC OA, à l'exception de l'option avec 4096 PowerTags.

Les exigences générales en matière de logiciel ou de matériel WinCC OA s'appliquent aux packages IPC spécifiés ci-dessus.

Ces packs ne peuvent être commandés qu'en combinaison avec le matériel supplémentaire correspondant.

Les contrats SUS peuvent être achetés pour les packages IPC, mais pas pour les SMS.

WinCC OA peut être utilisé sur d'autres IP qui répondent aux exigences générales en matière de logiciel ou de matériel WinCC OA sur la base d'une licence WinCC OA standard.

Avantages

- Commande rapide Concept de package éprouvé basé sur de nombreuses demandes de clients Les protocoles courants sont immédiatement disponibles - sans frais supplémentaires Coûts de licence réduits grâce aux offres groupées de produits

Application

- Dans le cadre des lignes de produits communes de la famille SIMATIC, un processus de commande optimisé a été rendu possible pour les Nanobox. Lorsque le matériel et la licence sont commandés en même temps, un package combiné a été mis en place, qui comprend en tant que pack de produits des extensions de produits communes pour des solutions petites mais flexibles et ouvertes et peut donc être utilisé sans configuration majeure du produit.

Comme il s'agit de produits groupés spéciaux, il n'est pas possible de les prolonger avec des services supplémentaires.

L'application convient aussi bien aux solutions à poste unique qu'aux extensions standardisées d'un réseau d'architecture en tant qu'unité distante ou sous-système.

Conception

Objets PowerTags/BACnet

Les packages IPC sont proposés avec différents packages PowerTag. L'échelonnement permet d'utiliser 128, 256, 512, 2048 ou 4096 PowerTags.

Si le pilote BACnet est utilisé, 200 objets BACnet sont disponibles dans chaque package IPC.
Contrairement aux licences Server Basic, les licences des packages Runtime **ne peuvent pas** être étendues avec des packages PowerTag ou des objets BACnet supplémentaires, à l'exception de l'option 4096 PowerTags. Les objets PowerTags ou BACnet achetés ici ne peuvent pas non plus être transférés vers d'autres serveurs. Toute une gamme d'options courantes est fournie par la commande d'un forfait.

Isu

Le pack comprend une licence UI (WinCC OA version <= 3.19, Desktop UI, WinCC OA version à partir de 3.20 : UI Client). Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans la section <Interfaces utilisateur>

Pilotes

PowerTags	128	256	512	2 048	4 096
Options incluses (en plus Server Basic)	Serveur OPC UA / DA, DIST Norme NGA, client d'interface utilisateur	Serveur OPC UA / DA, DIST, RDB 3), Norme NGA, Client d'interface utilisateur	OPC UA / FROM Serveur, DIST RDB 3), NGA Standard, client de l'interface utilisateur	OPC UA / FROM Serveur, DIST RDB 3), Norme NGA, client UI	Serveur OPC UA / DA, DIST RDB, Norme NGA, client d'interface utilisateur
Pilotes inclus	Sélection de 2 souhaité WinCC OA Pilotes 1)2)	3 Sélection souhaitée de WinCC OA Pilotes 1)	Sélection de 3 souhaité WinCC OA Pilotes 1)	Sélection de 3 souhaité WinCC OA Pilotes 1)	S7, S7+4), OPC UA Client OPC DA Client
Extensible	Non	Non	Non	Non	Avec tous les Options WinCC OA
Ipcs	IOT2050, IOT2050SM	IOT2050, IOT2050SM, IPC127E / IPC2x7E / IPC2x7G / ET 200SP 200SP / BX-21A / BX-39A	IOT2050, BX-39A BX-21A / 200SP / ET 200SP IPC2x7G / IPC2x7E / IPC127E / IOT2050SM,	IOT2050, IOT2050SM, IPC127E / IPC2x7E / IPC2x7G / ET 200SP 200SP / BX-21A / BX-39A	IPC127E / IPC2x7E / IPC2x7G / ET 200SP 200SP / BX-21A / BX-39A

1) 3 instances de chaque pilote WinCC OA disponible sans aucune option supplémentaire. Exemple : S7 + MQTT + IEC104
2) Uniquement sur les pilotes pris en charge par IOT 2050
3) RDB ne peut pas être utilisé sur IOT2050 appareils
4) S7+ contient 8 connexions / BACnet contient 200 objets

Vous trouverez plus d'informations sur les conducteurs dans la rubrique <Conducteurs>.

Modules complémentaires

Les packages IPC incluent une option Dist, une option RDB (à l'exception du package 128) et une norme NGA. Vous trouverez plus d'informations sur les options dans la section <Add-ons>.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
V3.20	
WinCC OA IPC Package V3.20	
128 PowerTags 256	**6AV6355-1AA50-0FA4**
PowerTags 512	**6AV6355-1AA50-0FA0**
PowerTags 2 048	**6AV6355-1AA50-0FA1**
PowerTags 4 096	**6AV6355-1AA50-0FA2**
PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA3**
V3.19	
WinCC OA IPC Package V3.19	
128 PowerTags 256	**6AV6355-1AA47-7FA4**
PowerTags 512	**6AV6355-1AA47-7FA0**
PowerTags 2 048	**6AV6355-1AA47-7FA1**
PowerTags 4 096	**6AV6355-1AA47-7FA2**
PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA3**
V3.18	
WinCC OA IPC Package V3.18	
128 PowerTags 256	**6AV6355-1AA31-8FA4**
PowerTags 512	**6AV6355-1AA31-8FA0**
PowerTags 2 048	**6AV6355-1AA31-8FA1**
PowerTags 4 096	**6AV6355-1AA31-8FA2**
PowerTags	**6AV6355-1AA31-8FA3**
Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA IPC Package	
128 PowerTags SUS 128	**6AV6355-1DA00-0FA4**
PowerTags POS 256	**6AV6355-1GA00-0FA4**
PowerTags SUS 256	**6AV6355-1DA00-0FA0**
PowerTags POS 512	**6AV6355-1GA00-0FA0**
PowerTags SUS 512	**6AV6355-1DA00-0FA1**
PowerTags POS 2 048	**6AV6355-1GA00-0FA1**
PowerTags SUS 2 048	**6AV6355-1DA00-0FA2**
PowerTags POS 4 096	**6AV6355-1GA00-0FA2**
PowerTags SUS	**6AV6355-1DA00-0FA3**
4 096 PowerTags POS	**Référence 6AV6355-1GA00-0FA3**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Licences internes WinCC Open Architecture

Les licences internes WinCC Open Architecture (WinCC OA) sont des licences de développeur limitées dans le temps recommandées pour les partenaires certifiés.

Cette licence comprend un droit d'utilisation d'un an aux conditions suivantes : ETM fournit une licence WinCC Open Architecture (WinCC OA) avec des PowerTags illimités et toutes les options de licence (à l'exclusion de SmartSCADA, Video et BACnet).

Deux licences de développement sont nécessaires pour créer un système redondant.
Les extensions énumérées ci-dessus peuvent également être achetées séparément.

- Cette licence de développement est destinée à un usage interne et ne peut être transmise à des tiers.
- Cette licence de développement ne peut être utilisée ni pour des tests clients (par exemple SAT, FAT) ni dans des installations de production.

Avantages

Possibilités de développement flexibles pour de nouvelles solutions grâce à une configurabilité ouverte des contenus et des interfaces Renouvellement annuel et mises à niveau logicielles incluses sans frais supplémentaires Support de base selon la description du niveau de service - Pour plus d'informations, voir WinCC Open Architecture Services

Application

Ces licences sont conçues pour, mais sans s'y limiter, les développements par des partenaires.

Des services supplémentaires innovants tels que la vidéo ou Smart SCADA peuvent également être utilisés avec les extensions appropriées.

Concevoir

DEV PARA interne

Support de base pendant les heures de bureau pour l'extension du client pour le package Inhouse DEV par d'autres employés complets qui sont formés sur WinCC OA. Licence PARA. Avec l'éditeur graphique (y compris les catalogues de symboles), la licence est facturée chaque année à l'avance. L'environnement de développement du script de l'accord et le cadre de test. est valable un an et est ensuite prolongé d'une année supplémentaire si **Inhouse DEV BACnet**

Aucune des parties au contrat ne résilie le contrat 3 mois avant son expiration. Extension du WinCC OA - Inhouse DEV Package par l'environnement de développement complet BACnet, y compris l'outil EDE,

Mise à niveau des licences de développement internes L' interface de fichier EDE, la bibliothèque d'objets BACnet, le pilote BACnet et les licences de développement interne WinCC OA sont indépendantes de la version. Ils peuvent donc être utilisés même après un changement de version. Pour utiliser les nouvelles fonctionnalités de licence, les clients doivent mettre à niveau leurs licences de développement interne.

Navigateur BACnet.

Vidéo de développement interne

Extension du WinCC OA - Inhouse DEV Package par
Un package vidéo complet pour les développeurs avec un nombre illimité de sources vidéo (caméras).

DEV SmartSCADA interne

Extension du WinCC OA - Inhouse DEV Package par
un package de développement complet pour SmartSCADA pour l'utilisation du cadre KPI avec un nombre illimité d'instances KPI. Remarque : Le modèle Analytics n'est pas inclus et n'est pas vendu en tant que

une licence de développeur. Le pack Analytics Toolbox standard peut être ajouté moyennant des frais supplémentaires.

Les mises à niveau et les mises à jour de la licence de développement interne WinCC OA vers les nouvelles versions de WinCC OA pendant la durée du contrat doivent être effectuées par les clients eux-mêmes. Ils reçoivent une notification par e-mail à ce sujet.

Pour effectuer la mise à jour, les clients doivent se connecter au portail de licences WinCC OA avec leur clé de licence et y mettre à niveau les licences souhaitées. Ils peuvent le faire à tout moment après avoir reçu la notification par e-mail.

API Interface

Interface de programmation d'application. L'API offre une série de fonctions qui permettent d'étendre WinCC OA avec des gestionnaires spéciaux. Un gestionnaire est un programme qui communique avec le système via un protocole défini par WinCC OA. La licence permet le développement de vos propres pilotes en C++. Une licence est nécessaire pour chaque standard WinCC OA - Para pour le développement basé sur l'interface API. Pour les premières commandes, la participation à un WinCC OA WS - Developer Workshop est fortement recommandée.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande N° d'article

WinCC OA – Inhouse DEV Colis 1 licence WinCC OA Server (fonctionnellement illimitée) avec presque toutes les options (sauf Video, BACnet, SmartSCADA), 10 heures d'assistance téléphonique, automatiquement prolongée après un an	
1 Package DEV interne	**6AV6355-1EA00-0GA0**
2 Package DEV interne	**6AV6355-1EA00-0GA1**
5 Package DEV interne	**6AV6355-1EA00-0GA2**
10 Forfaits DEV internes	**6AV6355-1EA00-0GA3**
WinCC OA – DEV PARA interne Extension de WinCC OA Inhouse DEV Package avec des licences PARA supplémentaires. Prolongation automatique après 1 an.	
1 DEV PARA interne	**6AV6355-1EA00-0GB0**
2 DEV PARA interne	**6AV6355-1EA00-0GB1**
5 DEV PARA interne	**6AV6355-1EA00-0GB2**
10 DEV PARA interne	**6AV6355-1EA00-0GB3**
WinCC OA – BACnet de développement interne Environnement de développement BACnet comprenant l'outil EDE, l'interface de fichier EDE, la bibliothèque d'objets BACnet, le pilote BACnet, le navigateur BACnet, automatiquement prolongé après 1 an.	**6AV6355-1EA00-0GC0**
WinCC OA – Vidéo de développement interne Forfait vidéo développeur, sources/caméras illimitées, automatiquement prolongé après 1 an.	**Référence 6AV6355-1EA00-0GC1**
WinCC OA – DEV SmartSCADA interne Package de développement SmartSCADA, cadre KPI avec un nombre illimité d'instances KPI, automatiquement prolongé après 1 an.	**Référence 6AV6355-1EA00-0GC2**
WinCC OA – API Interface Interfaces de programmation d'applications pour le développement de ses propres pilotes (C++).	**6AV6355-1EA00-0GD0**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les solutions frameworks sont des packages de licence pour la mise en œuvre d'applications spécifiques chez le client. Chaque forfait comprend un certain nombre d'heures de services étendus.

Conception

Package de topologie

Le package Topology est un cadre d'application pour la coloration topologique des représentations de réseau. Une déclaration qualitative est faite quant aux pièces (nœuds, sections de ligne, etc.) d'un réseau sont directement connectés à des lignes d'alimentation spécifiques. Ce forfait comprend une journée de services étendus (WinCC Open Architecture - Extended Services 8h) pour une intégration spécifique au projet.

Système APM

Le logiciel Advanced Playback Manager offre la possibilité de lire l'état du système d'un système en temps réel dans un système de simulation de test. L'instantané (temps), la lecture (plage horaire) et la séquence d'entraînement sont des fonctions incluses. Le système APM n'inclut pas la simulation du processus ou des contrôleurs connectés.

Le support des services étendus est recommandé pour la mise en service.

Lors de l'utilisation d'une base de données Oracle pour l'archivage, une licence RDB WinCC Open Architecture (connexion ORACLE) est requise.

Forfaits AMS

Le package Advanced Maintenance Suite (AMS) comprend l'application avec un nombre maximum de DP d'alarme/événement pour les listes de vérification, les rapports AMS et les importateurs AMS attribués.
Tous les DP d'E/S qui sont liés à une liste et déclenchent des ordres de travail sont comptabilisés. AMS Reports nécessite également une licence pour Crystal Reports 2016 (RT V13.0) ou l'utilisation d'AMS BIRT Reports.
Une journée de services étendus (WinCC Open Architecture - Services prolongés 8h) est incluse.

Les rapports AMS et l'importateur ne sont pas disponibles pour les distributions Linux.

À partir de la version 3.20 de WinCC OA, Advanced Maintenance Suite ne fait plus de distinction en fonction du nombre d'alarmes.

Des packages AMS de différentes tailles sont disponibles jusqu'à la version 3.19 de WinCC OA incluse (voir tableau ci-dessous). Un serveur WinCC Open Architecture Server existant est nécessaire pour l'application.
Le forfait n'inclut pas d'assistance supplémentaire.

Forfait AMS	Qté alarme/événement DP	Validité de la licence	Extensible
Entrée	20	Illimité	Non
Petit	100	Illimité	Non
Douleur moyenne	1 000	Illimité	Non
Grand	5000	Illimité	Oui, via WinCC OA AMS Package Extension
Illimité	Illimité	Illimité	Non

L'extension du package AMS WinCC Open Architecture comprend une mise à niveau de 1 000 E/S chacun pour les packs Advanced Maintenance Station. Il n'est applicable qu'à l'architecture ouverte WinCC - AMS Package Large.

Données de commande

	N° d'article
V3.20	
WinCC OA – Topologie V3.20	
Cadre d'application pour la coloration topologique des représentations de réseau + Package de topologie de services étendus Package de topologie Logiciel de topologie UPG Logiciel de topologie UPG	6AV6355-1AA50-0HA0 6AV6355-1CA50-0HA0 6AV6355-1AA50-0HA1 6AV6355-1CA50-0HA1
WinCC OA – APM V3.20	
Lecture de l'état du système en temps réel dans le système de simulation de test + système APM à services étendus Système APM UPG	6AV6355-1AA50-0HB2 6AV6355-1CA50-0HB2
WinCC OA – AMS V3.20	
Forfait AMS Forfait	6AV6355-1AA50-0HC6
AMS Forfait UPG AMS	6AV6355-1CA50-0HC6
Forfait USS SMS	6AV6355-1DA00-0HC7
Forfait SMS AMS POS	6AV6355-1FA00-0HC7 6AV6355-1GA00-0HC7
V3.19	
WinCC OA – Package de topologie V3.19	
Cadre d'application pour la coloration topologique des représentations de réseau + Extended Services Topology Package	6AV6355-1AA47-7HA0
Topology Package UPG	6AV6355-1CA47-7HA0
WinCC OA – APM Package V3.19	
Lecture de l'état du système en temps réel dans le système de simulation de test + Extended Services APM Package APM	6AV6355-1AA47-7HB0
Package UPG	6AV6355-1CA47-7HB0
Pack AMS Starter V3.19	**Référence 6AV6355-1AA47-7HC0**
Licence d'essai de 90 jours pour Advanced Maintenance Suite + Extended Services	
WinCC OA – Entrée de package AMS V3.19	
Advanced Maintenance Suite avec max. 20 DP d'alarme/événement + services étendus	
Entrée de package AMS	6AV6355-1AA47-7HC1
Entrée de package AMS UPG	6AV6355-1CA47-7HC1

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – AMS Package Small V3.19 Advanced Maintenance Suite avec max. 100 alarmes/événements DP + services étendus Package AMS Petit pack AMS Petit UPG	**6AV6355-1AA47-7HC2** **6AV6355-1CA47-7HC2**
WinCC OA – AMS Package Medium V3.19 Suite de maintenance avancée avec max. 1000 alarmes/événements DP + services étendus Package AMS Medium Package AMS Medium UPG	**6AV6355-1AA47-7HC3** **6AV6355-1CA47-7HC3**
WinCC OA – AMS Package Large V3.19 Suite de maintenance avancée avec max. 5000 alarmes/événements DP + Extended Services AMS Package Large AMS Package Large UPG	**6AV6355-1AA47-7HC4** **6AV6355-1CA47-7HC4**
WinCC OA – AMS Package Unlimited V3.19 Suite de maintenance avancée avec alarme/événement illimité DP + Services étendus Forfait AMS illimité Forfait AMS illimité UPG illimité	**6AV6355-1AA47-7HC5** **6AV6355-1CA47-7HC5**
WinCC OA - AMS Package Extension V3.19 Mise à niveau pour le package Advanced Maintenance Suite Important par 1 000 DP d'alarme/événement Extension du package AMS Extension du package AMS UPG	**6AV6355-1AA47-7HC6** **6AV6355-1CA47-7HC6**

	N° d'article
V3.18 **WinCC OA – Package de topologie V3.18** Cadre d'application pour la coloration topologique des représentations de réseau + Extended Services Topology Package Topology Package UPG	**6AV6355-1AA31-8HA0** **6AV6355-1CA31-8HA0**
WinCC OA – APM Package V3.18 Lecture de l'état du système en temps réel dans le système de simulation de test + Extended Services APM Package APM Package UPG	**6AV6355-1AA31-8HB0** **6AV6355-1CA31-8HB0**
Ensemble AMS Starter Licence d'essai de 90 jours pour Advanced Maintenance Suite	**Référence 6AV6355-1AA31-8HC0**
WinCC OA – Entrée de package AMS V3.18 Suite de maintenance avancée avec max. 20 alarmes/événements DP + services étendus Entrée de package AMS Entrée de package AMS UPG	**6AV6355-1AA31-8HC1** **6AV6355-1CA31-8HC1**
WinCC OA – AMS Package Small V3.18 Advanced Maintenance Suite avec max. 100 alarmes/événements DP + services étendus Package AMS Petit pack AMS Petit UPG	**6AV6355-1AA31-8HC2** **6AV6355-1CA31-8HC2**
WinCC OA – AMS Package Medium V3.18 Suite de maintenance avancée avec max. 1000 alarmes/événements DP + services étendus Package AMS Medium Package AMS Medium UPG	**6AV6355-1AA31-8HC3** **6AV6355-1CA31-8HC3**
WinCC OA – AMS Package Large V3.18 Advanced Maintenance Suite avec max. 5000 DP d'alarme/événement + services étendus Boîtier AMS Grand Boîtier AMS Grand UPG	**6AV6355-1AA31-8HC4** **6AV6355-1CA31-8HC4**
WinCC OA – AMS Package Unlimited V3.18 Suite de maintenance avancée avec alarme/événement illimité DP + Services étendus Forfait AMS illimité Forfait AMS illimité UPG illimité	**6AV6355-1AA31-8HC5** **6AV6355-1CA31-8HC5**
WinCC OA – AMS Package Extension V3.18 Mise à niveau pour le package Advanced Maintenance Suite Important de 1 000 DP d'alarme/événement. AMS Package Extension AMS Package Extension UPG	**6AV6355-1AA31-8HC6** **6AV6355-1CA31-8HC6**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande N° d'article

Services logiciels - indépendants de la version	
WinCC OA – Package de topologie	
Package de topologie SUS	**6AV6355-1DA00-0HA0**
Package de topologie SMS	**6AV6355-1FA00-0HA0**
Package de topologie POS	**6AV6355-1GA00-0HA0**
WinCC OA – APM Package	
Forfait APM SUS	**6AV6355-1DA00-0HB0**
Forfait APM SMS	**6AV6355-1FA00-0HB0**
Forfait APM POS	**6AV6355-1GA00-0HB0**
WinCC OA – Entrée de package AMS	
Entrée de colis AMS Saisie de	**6AV6355-1DA00-0HC1**
colis SUS Entrée de colis SMS	**6AV6355-1FA00-0HC1**
Saisie de colis AMS POS	**6AV6355-1GA00-0HC1**
WinCC OA – AMS Package Small	
Forfait AMS Petit Forfait SUS	**6AV6355-1DA00-0HC2**
Forfait AMS Petit SMS Forfait	**6AV6355-1FA00-0HC2**
AMS Petit point de vente	**6AV6355-1GA00-0HC2**
WinCC OA – AMS Package Medium	
Forfait AMS Moyen SUS Forfait	**6AV6355-1DA00-0HC3**
AMS Forfait SMS Moyen POS	**6AV6355-1FA00-0HC3**
	6AV6355-1GA00-0HC3
WinCC OA – AMS Package Large	
Forfait AMS Grand Forfait SUS	**6AV6355-1DA00-0HC4**
AMS Grand SMS Forfait AMS	**6AV6355-1FA00-0HC4**
Grand POS	**6AV6355-1GA00-0HC4**
WinCC OA – AMS Package Illimité	
Forfait AMS Illimité SUS Forfait	**6AV6355-1DA00-0HC5**
AMS SMS illimités Forfait AMS	**6AV6355-1FA00-0HC5**
POS illimité	**6AV6355-1GA00-0HC5**
WinCC OA - Extension du package AMS	
AMS Package Extension SUS	**6AV6355-1DA00-0HC6**
AMS Package Extension SMS	**6AV6355-1FA00-0HC6**
AMS Package Extension POS	**6AV6355-1GA00-0HC6**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC WinCC Open Architecture Services

SIMATIC WinCC Open Architecture (WinCC OA) est un système SCADA pour la visualisation et l'exploitation des processus, des flux de production, des machines et des installations dans tous les secteurs industriels.

Cette grande flexibilité nécessite un accompagnement complet de nos clients et en particulier de nos partenaires. Les collaborateurs de WinCC OA se feront un plaisir de vous aider à relever un large éventail de défis.

Les services sont proposés dans les catégories suivantes : Support de base : Assistance en cas d'erreurs de produit des trois dernières versions dans le cadre de licences de développement ou de contrats de maintenance valides (SUS/SMS) Services étendus : Activités de conseil et de configuration ainsi que support pour les anciennes versions de WinCC OA Solution : Activités de développement basées sur des spécifications techniques précises Formations : Formations définies et formations pratiques Frais de déplacement : Pour des services étendus ou une formation sur site Biens commerciaux : Biens de tiers vendus par l'intermédiaire de WinCC OA

Note:

Il s'agit de services du fournisseur du produit.

Utilisation

Vue d'ensemble des services logiciels

Les services logiciels (POS/SUS/SMS) doivent être commandés en même temps que la licence WinCC OA respective.

La conclusion ultérieure d'un contrat de service logiciel n'est possible que pendant la période de garantie après la commande initiale de la licence associée. La période de service est d'un an et est automatiquement prolongée si elle n'est pas résiliée par écrit par l'un des partenaires contractuels 1 mois avant la fin de la période contractuelle. (Des exceptions peuvent exister pour certaines régions). La facturation du contrat annuel a lieu au début de la période de service. Les services logiciels WinCC OA peuvent être convenus pour la version actuelle et les deux dernières versions de WinCC OA. Pour n'importe quelle version de WinCC OA, il est possible d'obtenir des services logiciels conformément à la licence WinCC OA dans le schéma de numérotation des articles (indépendance de la version du numéro d'article).

Note:

Ce qui suit s'applique à toutes les commandes : Si un type de service logiciel (POS/SUS/SMS/UPG) a été sélectionné, il doit être spécifié en plus pour l'ensemble de la commande. Une option de service logiciel similaire doit donc être ajoutée pour chaque article de la commande. Les numéros de licence et de service MLFB doivent correspondre exactement ; Sinon, il peut arriver qu'une mise à jour ne puisse pas être installée ou que la licence ne soit pas fonctionnelle ou seulement partiellement fonctionnelle après une mise à jour. Les correctifs de sécurité qui résolvent les problèmes de sécurité publiés sur le produit CERT de Siemens peuvent également être appliqués à une installation WinCC OA sans service logiciel existant.

Service logiciel pendant la période de garantie

Le client a le droit de télécharger les correctifs logiciels pendant un an après l'achat. Les défauts du produit peuvent être signalés à tout moment. Les détails sur l'accessibilité sont décrits dans la description du support sous winccoa.com/support. Cela n'ouvre aucun droit à une aide.

WinCC OA Patch Only Service (POS)

Les clients disposant d'un « Patch Only Service » valide sont autorisés à télécharger les derniers correctifs généralement disponibles à partir du portail/zone de téléchargement WinCC OA (https://www.winccoa.com) et à les installer sur chaque serveur couvert par ce service logiciel. Le passage d'un point de vente à un SUS peut être effectué en achetant la mise à niveau du point de vente à prix réduit. Les frais fixes du service de point de vente ne sont pas déduits d'autres services de licence actifs.

WinCC OA Service de mise à niveau logicielle (SUS)

Le service de mise à niveau logicielle contient tous les services du POS ainsi que : Autorisation de mise à niveau vers les versions disponibles de WinCC OA (version majeure v3.xx).

Assistance de base par le service clientèle d'ETM selon la description du niveau de service.

REMARQUER:

Le Service de Mise à Niveau du Logiciel ne comprend pas :

Dépannage individuel L'Installation, la mise en œuvre et l'activation des mises à niveau et/ou des mises à jour

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Application

WinCC OA Software Maintenance Service (SMS)

Le service de maintenance logicielle contient tous les services de la SUS ainsi que : Dépannage individuel selon la classification WinCC OA Product Support

demandes d'assistance produit via l'assistance en ligne de Siemens Industry
(https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-BG)

Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le nœud WinCC OA Basic Support. En fonction du nombre de PowerTags sous licence, un nombre prédéfini d'heures de support de base est disponible par cas signalé.

REMARQUER:

Le service de maintenance logicielle ne comprend pas : L'installation, la mise en œuvre et l'activation des mises à niveau et/ou des mises à jour du support produit WinCC OA pour les versions qui ne sont plus prises en charge Problèmes et questions spécifiques au projet (par exemple en matière d'ingénierie). Dans ces cas, des services étendus peuvent être proposés : Assistance téléphonique dans le développement de nouveaux gestionnaires WinCC OA avec C++ et C#.

Support, à distance ou sur site, pour reproduire une panne. Celui-ci peut être fourni par un expert WinCC OA via un contrat de services étendus séparé.

Mise à niveau unique de la version du logiciel / Mise à niveau unique (UPG)

La mise à niveau unique pour les licences d'installation est basée sur le prix actuel de la licence des options de licence WinCC OA installées et est disponible pour toutes les options de licence. À partir de la version 3.13 de WinCC OA, les clients qui achètent une mise à niveau unique disposent d'une autorisation unique pour passer à la version la plus récente et télécharger les correctifs de cette version qui sont généralement disponibles au moment de l'achat sur le portail/zone de téléchargement WinCC OA (https://www.winccoa.com). Ceux-ci ne peuvent être installés que sur des serveurs pour lesquels une mise à niveau unique a été achetée.

REMARQUER:

WinCC OA Support by ETM Customer Care prend en charge la version actuelle et les deux dernières versions de WinCC OA.

La mise à niveau unique n'inclut pas : L'assistance de base par le service client ETM Le dépannage individuel L'installation, la mise en œuvre et l'activation des mises à jour et/ou des versions

Un SUS ou un SMS peut être commandé à nouveau pour une licence mise à niveau avec UPG.

La période de garantie d'une licence UPG est de 12 mois.

Données de commande N° d'article

Services logiciels WinCC OA

Il existe 3 types de services logiciels continus disponibles : POS, SUS et SMS. De plus, une mise à niveau logicielle unique (UPG) peut également être achetée. La commande doit être passée conformément à la licence correspondante ; les numéros d'article (MLFB) ont une structure spécifique, comme le montre le tableau ci-dessous. Soumission en ligne 24h/24 et 7j/7 des

Licence	
WinCC OA Licence du logiciel V3.20	**Référence 6AV6355-1AA50-0xxx**
WinCC OA One-Time Upgrade (UPG) V3.20	**Référence 6AV6355-1CA50-0xxx**
WinCC OA Service de mise à niveau logicielle (SUS)	**6AV6355-1DA00-0xxx**
WinCC OA Software Maintenance Service (SMS)	**6AV6355-1FA00-0xxx**
WinCC OA Patch Only Service (POS)	**6AV6355-1GA00-0xxx**

Si ces services logiciels standard ne répondent pas aux exigences spécifiques de votre projet, un contrat de service de licence individuel peut vous être proposé.

Veuillez contacter votre représentant commercial.

Pour accéder à l'assistance clientèle d'ETM pour le support produit, vous avez besoin de l'ID du conteneur de licence afin de vérifier la configuration de la licence et de déterminer les services de licence actifs.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.winccoa.com/

Informations sur les formations et la réservation de formations sur

https://www.winccoa.com/support/training.html

Informations sur le support WinCC OA sur

https://www.winccoa.com/support

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC Open Architecture Support de base

WinCC Open Architecture (WinCC OA) Basic Support est fourni dans le cadre d'un package de développement interne (dans la phase d'ingénierie d'un projet) ou dans le cadre d'un contrat SUS ou SMS (dans la phase FAT/SAT/mise en service ou pendant l'exploitation en direct d'une installation spécifique) (2 heures par cas en moyenne).
Les demandes d'assistance peuvent être soumises en ligne 24 heures sur 24, 365 jours par an. Les demandes de service ne peuvent pas être soumises par e-mail.

La demande du client est reçue par le support industriel de Siemens (1er niveau), le traitement ultérieur est effectué par les spécialistes du support produit WinCC OA (2e niveau), qui sont disponibles pendant les heures normales de travail autrichiennes, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h CEST/CET.

Les heures d'assistance sont destinées aux informations générales sur le produit et à l'assistance liée au produit.

Si vous utilisez l'une des versions principales (version actuelle de WinCC OA ou l'une des deux dernières versions) et que vous rencontrez un problème avec le produit, vous recevrez un support de base si les conditions suivantes sont remplies :

Si vous signalez un problème pendant la phase de développement avec votre licence de développement interne valide, vous recevrez une assistance de base.

Une fois que vous êtes passé à la phase de mise en service (en combinaison avec la nécessité de passer à la licence d'installation dédiée), vous aurez besoin d'au moins un SUS (Software Upgrade Service) pour bénéficier du support de base.

Les informations spécifiques liées au projet doivent être traitées par le biais de « WinCC OA Extended Services ».

Avantages

- Conseil compétent du fournisseur de produits sur les questions relatives aux produits Diagnostic des défauts orienté vers la solution Correction de l'erreur sur la base de l'expérience des meilleures pratiques Possibilité d'adoption future des patchs WinCC OA grâce à la maintenance du produit

Concevoir

- Les demandes d'assistance en ligne peuvent être faites directement sur le portail d'assistance en ligne via le lien https://support.industry.siemens.com/My/ww/en/requests#createRequest. D'autres communications à cet égard ont lieu par e-mail. Vous serez contacté par le support produit WinCC OA par e-mail lorsqu'il travaillera sur votre demande d'assistance. Vous pouvez répondre à cet e-mail si vous souhaitez envoyer des informations supplémentaires.

Lors du premier contact, l'enregistrement des données de base du client peut prendre un certain temps.
Un membre de l'équipe d'assistance produit WinCC OA se chargera ensuite du traitement ultérieur de votre demande d'assistance.

Vous pouvez vérifier l'état de votre demande de service et la modifier sur le portail d'assistance Siemens (http://www.siemens.com/industry/supportrequest).

Quelles sont les informations requises pour une demande de service auprès du support WinCC OA ?

Lors de la demande de service auprès du support WinCC OA, les informations suivantes doivent toujours être incluses : Version de WinCC OA : Numéro de version et Service Pack (le cas échéant) Liste des correctifs WinCC OA installés Système d'exploitation Configuration du système : Système unique, système redondant, système distribué Description détaillée du problème et/ou description étape par étape, étapes de reproduction du problème signalé. Exemple : - WinCC OA version 3.19 Niveau de correctif : P10 Système d'exploitation : Windows10 64 bits Configuration du système : Système redondant

Classifications des problèmes :

Seules les demandes enregistrées peuvent être traitées avec la priorité appropriée. WinCC OA Product Support classe chaque cas en fonction de son urgence.
Pour cela, vous avez besoin d'informations sur les versions de WinCC OA et les systèmes d'exploitation utilisés.
Il existe les classifications de problèmes suivantes :

Priorité	Élevée (A)	Moyen (B)	Faible (C)
Type de problème	Crash d'un processus WinCC OA Core, d'un système inutilisable et similaire	Limité fonctionnalité Fonctionnement uniquement possible avec Solution de contournement chronophage et coûteuse Solutions	Non critique Dysfonctionnements ou la facilité d'utilisation Problèmes
Temps de réaction moyen [1]	3 jours ouvrés	8 jours ouvrés	14 jours ouvrés

[1] Le temps de réaction est le temps entre la réception de la demande d'assistance produit et la première réponse du service client ETM. Veuillez noter que les temps de réaction sont des temps de traitement moyens qui ne s'appliquent que pendant les heures de travail autrichiennes, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, sauf indication contraire de votre contrat.

Prise en charge des versions actuelles et plus anciennes :

Le support produit standard pour SIMATIC WinCC Open Architecture comprend la version actuelle ainsi que les deux dernières versions. Si nécessaire, veuillez nous contacter pour discuter d'une éventuelle migration vers une version supérieure.
Le support produit WinCC OA prend en charge les versions suivantes (y compris les Service Packs SP1 et SP2 et tous les correctifs officiels) :

Date	Libérer	Versions prises en charge		
		Courant	Courant-1	Courant-2
Mai 2018	V3.16	V3.16	V3.15	V3.14
Janvier 2020	V3.17	V3.17	V3.16	V3.15
Mai 2021	V3.18	V3.18	V3.17	V3.16
Novembre 2022	V3.19	V3.19	V3.18	V3.17
Juin 2024	V3.20	V3.20	V3.19	V3.18

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Remarques sur le signalement des pannes :

Les défauts doivent être signalés et signalés au support produit WinCC OA de manière reproductible - voir https://www.winccoa.com/support.html.

Si le support produit WinCC OA reçoit trop peu d'informations ou si le type de défaut rend peu probable que le défaut puisse être reproduit par WinCC OA Product Support à l'aide des capacités de test standard de WinCC OA Product Support, WinCC OA Product Support peut refuser de prendre des mesures pour reproduire le défaut.

Quelle est la caractéristique d'un problème de produit ?

1. Exemples :

a. Blocages du programme ou du processus pendant l'exécution

b. Dysfonctionnements du produit lors des tâches de configuration

c. Graves problèmes de performance malgré un projet WinCC OA bien configuré fonctionnant sur du matériel répondant à nos exigences

d. Problèmes d'utilisabilité ou de documentation en ligne

e. Régressions après la mise à jour vers une version principale

2.) Vous êtes en mesure de fournir une description « étape par étape » de la façon dont le problème peut être reproduit à l'aide d'un projet nouvellement créé ou d'un projet réduit qui a été fourni.

3.) Vous n'utilisez pas de parties de produit modifiées (panneaux/scripts/bibliothèques, etc.) dans vos projets/sous-projets spécifiques à vos clients

Si le support produit WinCC OA ne reçoit pas de réponse à Une demande d'assistance dans un délai de 3 mois, la demande sera clôturée. Si le support produit WinCC OA ne reçoit pas de retour d'information du client sur une solution fournie par le support produit WinCC OA dans un délai de 28 jours, la demande sera automatiquement clôturée.

Le client doit signaler l'erreur et la rendre reproductible sur une version de WinCC OA prise en charge avec tous les correctifs installés sur un système d'exploitation supporté par WinCC OA. Si le défaut provient d'un composant logiciel tiers de WinCC OA, le support produit WinCC OA informe le fournisseur concerné du défaut et les conditions d'assistance respectives du fournisseur s'appliquent. L'arrêt du logiciel tiers (par exemple système de base de données) et/ou du système d'exploitation (par exemple la version Windows) pris en charge par WinCC OA entraîne automatiquement et immédiatement l'arrêt de WinCC OA en combinaison avec le logiciel de tiers et/ou le système d'exploitation abandonné.

L'accès au service clientèle est réservé aux employés de la clientèle formés sur WinCC OA.
L'assistance est assurée par des spécialistes produits WinCC OA sans savoir-faire spécifique au client. (Des conseils spécifiques au projet peuvent être fournis par un expert WinCC OA via un contrat de services étendus séparé).

Données de commande

	N° d'article
Problème de licence de remplacement WinCC OA Frais fixes pour la délivrance d'une licence de remplacement.	**Référence 6AV6355-2AA00-0BC4**

Plus d'informations

Étant donné que le support de base n'est pas destiné à être utilisé comme formation de produit ou comme support de conception/programmation/configuration pour vos tâches spécifiques au projet, nous nous réservons le droit de faire appel à d'autres services spécialisés dans les cas suivants si la demande concerne un domaine en dehors du champ d'application de WinCC OA Basic Support :

Requête	Service prévu
Question technique simple ou générale	Documentation en ligne / Chatbot / Portail / Livres blancs / Directives, etc.
Prise en charge de la reproduction des erreurs	Services étendus
Questions spécifiques au projet / programmation / dimensionnement / optimisation	Services étendus
Préparation des offres / dimensionnement du projet	Services étendus / Préventes
Questions générales sur les licences	WinCC OA Ventes régionales / Avant-ventes
Thèmes liés à l'informatique et à l'infrastructure	Services étendus
Problèmes avec les logiciels tiers	Services étendus ou support produit tiers
Acquisition générale des connaissances WinCC OA	Formation

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les services étendus font référence à des activités de conseil pures avec une assistance à la configuration facultative dans le cadre des contrats ainsi que dans le cadre de produits spéciaux (« Solutions Frameworks »), qui doivent être adaptés aux besoins individuels des clients selon les routines existantes.

Extended Services est un service fourni par WinCC Open Architecture (WinCC OA). Celui-ci est calculé à un taux horaire. Il est basé sur 8 heures par jour ouvrable pendant les heures normales de travail, définies en fonction des jours ouvrables autrichiens, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h CET. En cas de dépassement de ce délai, les suppléments suivants s'appliquent : 50 % en dehors des heures normales de travail (18 h à 8 h) et le samedi 100 % le dimanche et les jours fériés autrichiens

Dans le cadre de la commande d'un projet, il est également possible de commander un pool d'heures de services étendus. Les heures de travail correspondantes sont alors retirées de la piscine.

Le taux horaire se réfère au travail lié au projet, indépendant du lieu – il ne nécessite pas de se déplacer chez le client ou sur un site. Si un déplacement est souhaité, il doit être commandé en tant que <Frais de voyage>.

Le temps de déplacement est considéré comme du temps de travail et, s'il n'est pas convenu séparément, il est facturé en conséquence par ETM. Les heures réellement utilisées, selon la feuille de temps, sont facturées.

Les dépenses, les frais de visa et de délégation de projet de construction (DPC) seront répercutés.

Les « formations » ainsi que le développement de composants de produits adaptés (« Solutions ») peuvent être commandés séparément.

De même, tout support entrant dans le cadre d'un contrat de maintenance n'est pas lié à ce contingent, mais doit être commandé séparément (pour plus de détails, voir : « UPG », « SUS », « SMS »). Coordonnez la disponibilité des experts WinCC OA avec nous à temps (de préférence avant de commander) à l'aide de l'adresse e-mail « wincc_oa.at@siemens.com ».

Avantages

Les services étendus aident à mettre la touche finale à votre solution. Grâce à des années d'expérience et aux connaissances spécialisées correspondantes, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner dans le développement de nouveaux projets créatifs ainsi que sur la sécurité des données et le potentiel d'optimisation.

Cette coopération permet d'économiser un temps précieux et donc de l'argent – une mise en œuvre plus rapide est possible. Une mise sur le marché plus rapide permet Des avantages décisifs pour votre offre au client final.

Application

Soutien aux exigences de projets complexes Soutien aux nouveaux partenaires avec peu de pratique

WinCC OA Configurations pour des solutions spécifiques Packs individuels pour des thèmes spécifiques au client

Vous trouverez ci-dessous une liste des services étendus les plus couramment utilisés :

1.) Tout type de tâche d'analyse/gestion de problèmes pour des versions de WinCC OA plus anciennes que notre ligne principale actuelle (version actuelle de WinCC OA et les deux dernières versions)

2. Atelier de démarrage de projet
3. Architecture definition
4. Assistance technique au projet avec un interlocuteur fixe

5.) Développements de projets spéciaux (exigences particulières, widgets Web, passerelles, etc.)

6. Soutien au développement de la bibliothèque WinCC OA
7. Vérifications du projet ou de l'architecture avec rapport
8. Analyse des problèmes ou des performances spécifiques au projet

9.) Mise à niveau du projet (analyse avec rapport, assistance avec mise à niveau, etc.)

10.) Prise en charge de scénarios complexes de reproduction d'erreurs

11.) Assistance sur place pour toutes les tâches liées à WinCC OA et à ses composants

12.) Service d'astreinte 24h/24 et 7j/7 ou rappel prioritaire pour certaines périodes

13.) Installation de bases de données, configuration, migration, analyse, mise à jour, administration, solutions personnalisées pour Oracle, Influx, PostgreSQL et MS SQL

14.) Migration de Raima/HDB vers SQLite/NGA

15.) Configuration et conseil pour les add-ons WinCC OA, par exemple APM, AMS, DRS, etc.

16.) Services de sécurité WinCC OA (selon la directive de sécurité WinCC OA, NIS2)

17.) Tests sur des plates-formes non prises en charge (par exemple, systèmes d'exploitation non pris en charge)

18.) Ateliers individuels (atelier de conduite, atelier d'interface utilisateur, logique d'affaires, etc.)

19.) Soutien pour le test d'acceptation en usine (FAT) / test d'acceptation sur site (SAT)

20.) Création de prototypes, preuves de concept, démos, etc.

21.) Analyse des appels d'offres et évaluation des projets

... et d'autres options pour vous fournir un soutien direct et ciblé pour votre problème spécifique.

Commande de données	N° d'article
WinCC OA - Services étendus	
Comprend un nombre échelonné d'heures de services de consultation Services étendus 1h	**Référence 6AV6355-3AA00-0BA0**
Services prolongés 8h	**6AV6355-3AA00-0BA1**
Services prolongés 25h	**6AV6355-3AA00-0BA4**
Services prolongés 50h	**6AV6355-3AA00-0BA2**
Services prolongés 100h	**6AV6355-3AA00-0BA3**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Vue d'ensemble Données de commande N° d'article

La solution est un développement logiciel spécifique au client basé sur des spécifications techniques précises.
Si cette évolution est positionnée dans le produit, ses effets sur la responsabilité de la maintenance et la remise au client doivent être clarifiés avant la passation de la commande.

Les solutions sont un service fourni par WinCC Open Architecture (WinCC OA).

Celui-ci est calculé à un taux horaire. Il est basé sur 8 heures par jour ouvrable pendant les heures normales de travail, définies en fonction des jours ouvrables autrichiens, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h CET. Dépassement de cette heure et activités en dehors des heures normales de travail

- seront facturés au prorata de l'augmentation des coûts. Le taux horaire se réfère au travail lié au projet, indépendant du lieu – il ne nécessite pas de se déplacer chez le client ou sur un site. Les formations, ainsi que les activités de conseil et de configuration pures (Extended Services), peuvent être commandées séparément.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, il est judicieux d'utiliser les différents services (Extended Services) qui sont disponibles dans le cadre des services d'assistance.

- **Utilisation**

Activités de l'entrepreneur :

Participation aux réunions d'équipe régulières (par exemple, stand-up, planification de sprint, revue de sprint, etc.)

Mise en œuvre des fonctionnalités/tâches assignées par le client

Le client doit disposer d'un concept correspondant (définition des exigences) pour la fonctionnalité à développer et les spécifications techniques exactes doivent être clarifiées.

Obligations du client :

Le client a le rôle de chef de projet et de propriétaire du produit et supporte également le risque de la mise en œuvre technique. Définition des exigences par le client L'ETM suggère comment une fonctionnalité est techniquement possible avant de la mettre en œuvre. La mise en œuvre proprement dite a alors lieu en accord avec le client Le client assume l'entière responsabilité de la mise en œuvre Le client doit fournir l'environnement de test nécessaire à la mise en œuvre Le client doit fournir une personne de contact pour la durée du projet (chef de projet et personnes de contact techniques) Mise à disposition de toutes les informations/documents (y compris l'architecture du système et la structure des quantités, etc.), les licences matérielles et logicielles pertinentes pour l'entrepreneur pour mener à bien le projet. ETM fournit des licences de développement WinCC OA et du matériel pour ses propres employés.

La période pendant laquelle la prestation doit être fournie doit être convenue avec le contractant Réalisation des examens et réception. Une tâche mise en œuvre par l'entrepreneur est automatiquement acceptée une fois que le client a mis le statut « Terminé » pour la première fois ou que la tâche entre en opération productive

Limitations générales :

Le nombre d'heures proposées n'est pas lié à l'effort réel requis pour mettre en œuvre les fonctionnalités souhaitées, car toutes les exigences nécessaires ne sont pas connues du client au moment de la mise en service.

Les frais de garantie encourus seront également facturés à la piscine existante ou une nouvelle piscine devra être attribuée.

WinCC OA – Solution Custom Développement de logiciels spécifiques au client, proposés individuellement selon les spécifications.	**6AV6355-3CA00-0BB1**
WinCC OA – Solution 1 hour Taux horaire de 1 heure pour le développement de logiciels selon les spécifications.	**Référence 6AV6355-3CA00-0BB0**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Formations pour l'utilisation de WinCC Open Architecture (WinCC OA) et diverses fonctionnalités de WinCC OA en détail. Les formations sont dispensées par des formateurs certifiés WinCC OA. Prix par participant.

Les formations peuvent être réservées directement via https://www.winccoa.com/support/training.html.
Via le lien, les exigences actuelles ainsi que des informations détaillées supplémentaires concernant les exigences minimales en matière de matériel et de logiciels peuvent être consultées à tout moment.

Les formations ont normalement lieu à l'ETM à Eisenstadt, mais il est également possible de réserver des formations sur place à la Emplacement de Tomer.
Ce qui suit s'applique à ces formations sur site : Des délais de livraison plus longs doivent être prévus Le nombre minimum de participants pour les formations sur site chez le client a augmenté

- au sein de l'UE +2 (par exemple, formation de base minimum 5 au lieu de 3)
- au sein de l'UE +3 (par exemple, formation de base minimum 6 au lieu de 3) Les frais de déplacement, d'hébergement et de repas du formateur sont à la charge du client.

Vous trouverez de plus amples informations sur la réservation dans la rubrique <Frais de voyage>.

Les clients peuvent également réserver des sessions de formation personnelles en ligne. Dans ce cas, le nombre minimum de participants augmente toujours de +2.
Les frais de déplacement, d'hébergement et de repas des formateurs ne doivent pas être pris en charge pour les formations en ligne.

Le déjeuner est inclus dans le prix des formations dispensées à l'ETM à Eisenstadt. Si possible, les participants doivent apporter leurs propres ordinateurs portables à la formation (système d'exploitation 64 bits).

L'ETM se réserve le droit de reporter les formations à la prochaine date possible si le nombre minimum d'inscriptions n'est pas atteint.

Une formation individuelle peut également être demandée en plus de l'offre de formation proposée par l'ETM.

Conditions d'annulation

Le client peut résilier le contrat par écrit à tout moment avant le début convenu d'un cours.
Si l'annulation n'est pas effectuée au moins 10 jours calendaires avant le début du cours, le client sera facturé à 80 % du prix total convenu pour le cours.
Si l'annulation est faite plus tôt, l'annulation est gratuite pour le client.
Si un participant ne se présente pas à la formation convenue sans annulation préalable, 100 % de la valeur de la commande sera facturée.

L'arrêt d'une formation est possible à tout moment. Dans ce cas, nous facturons 100 % de la valeur de la commande.

Tous les examens ECC obligatoires (y compris les inscriptions tardives ou les changements de participants à la formation) doivent être effectués par l'unité SIEMENS responsable de la commande (s'il s'agit d'une catégorie AWV 1).

Avantages

Connaissance avérée des produits WinCC Open Architecture

Connaissance approfondie de domaines d'expertise spécifiques tels que la sécurité, l'architecture, les possibilités de développement par le biais d'un programme de partenariat et d'un soutien continu

Échange d'expériences de projet d'autres partenaires WinCC OA Les certifications prouvent les connaissances correspondantes des employés

Utilisation

Des points de départ précieux pour l'utilisation du logiciel sont proposés aux employés. Au fur et à mesure que les connaissances progressent, il y a toujours des occasions d'accumuler d'autres connaissances et de les développer. Les sujets particulièrement demandés sont également couverts par nos propres formations.

Les formations standard font toutes partie d'une stratégie de certification et de formation dont bénéficient tant les partenaires que les clients et qui est élaborée et recommandée en collaboration avec les employés de WinCC OA et leurs années d'expérience.

Certains contrats de partenariat prévoient également des obligations pour chaque partenaire de participer à certaines formations. En fonction des étapes franchies, différents modèles sont disponibles pour une coopération approfondie. Ces parcours de développement doivent être convenus avec le service commercial.

Dans le cadre d'activités de conseil dans des cas particuliers, il est bien entendu possible d'organiser des formations et des ateliers individuels adaptés au client. Dans ce cas, cela doit être clarifié via « Services étendus »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Formation de base certifiée WinCC OA

Ce cours dispensé par un formateur fournit aux participants les connaissances nécessaires pour concevoir et créer avec succès une application WinCC OA en une semaine. Ce cours s'adresse aux employés qui souhaitent acquérir une première expérience dans WinCC OA.
Les participants au cours doivent avoir des compétences informatiques (MS Windows, clavier et souris) ainsi que des connaissances des automates et des réseaux. Des connaissances de base en programmation sont un avantage.
Les participants doivent apporter un ordinateur portable approprié sur lequel une version de formation WinCC OA sera installée à des fins d'entraînement.
Minimum de 3 inscriptions. La formation est limitée à un maximum de 10 participants.

Les forfaits de groupe suivants sont disponibles : Formation de base WinCC OA certifiée, 3 participants Formation de base WinCC OA certifiée jusqu'à 5 participants Formation de base WinCC OA certifiée à partir de 5 participants Conditions d'utilisation de ces packs de groupe à prix réduit : Participants à la formation d'une entreprise Même date de formation

Atelier d'ingénieur certifié WinCC OA

Au cours de ce cours de trois jours, les participants acquerront un aperçu plus approfondi des mécanismes internes et des détails de WinCC OA. Les sujets abordés comprennent le débogage, les performances, la communication entre les différents managers et les « choses à faire et à ne pas faire » dans le script. Pour tirer le meilleur parti de ces sujets, un projet client actuel est utilisé comme base de discussion et les mécanismes sont montrés et discutés. D'autres thèmes (par exemple des add-ons de WinCC OA ou des fonctions spéciales) peuvent être sélectionnés et doivent être convenus à l'avance avec le formateur.
Nous vous recommandons de ne participer à l'atelier d'ingénierie qu'après les premières expériences de projet – au plus tôt 3 mois après la formation de base WinCC OA.
Minimum 2 inscriptions.
La formation est limitée à un maximum de 8 participants. Les forfaits de groupe suivants sont disponibles : Certified WinCC OA Engineer Workshop, 3 participants Certified WinCC OA Engineer Workshop, jusqu'à 5 participants Conditions d'utilisation de ces packs de groupe à prix réduit : Participants à la formation d'une entreprise Même date de formation

Consultant certifié WinCC OA

Pendant trois jours, les participants acquerront les connaissances et les compétences nécessaires pour créer des projets WinCC OA complexes et de grande envergure. Des structures de données, des références graphiques et des architectures système de grands systèmes distribués et redondants sont construites, entre autres. Le dépannage et l'analyse des erreurs sont d'autres sujets de ce cours. Ici aussi, d'autres sujets (par exemple des add-ons de WinCC OA ou des fonctions spéciales) peuvent être convenus à l'avance avec le formateur.
Minimum 2 inscriptions.
La formation est limitée à max. 8 participants.

Atelier de développement certifié WinCC OA

Au cours de ce cours de trois jours, les participants acquièrent des connaissances spécialisées et les compétences requises pour utiliser la boîte à outils WinCC OA API. Il montre comment concevoir des pilotes clients, des gestionnaires et/ou des extensions CTRL (dlls).

Certified WinCC OA Extended Developer Workshop

Ce cours dispensé par un formateur fournit aux participants expérimentés les connaissances et les compétences nécessaires pour utiliser la boîte à outils WinCC OA API en une semaine. Dans ce cours, les participants apprendront à créer des extensions CTRL spéciales (DLL), des gestionnaires et/ou des pilotes simples.
Minimum 2 inscriptions La formation est limitée à un maximum de 6 participants.

Atelier de sécurité certifié WinCC OA

Au cours de cet atelier de trois jours, animé par un formateur, les participants expérimentés acquerront les connaissances et les compétences nécessaires pour utiliser WinCC OA en tant que système de contrôle de processus dans un environnement réseau sécurisé, comme décrit dans la directive de sécurité WinCC OA. Ce cours offre aux participants une introduction aux mécanismes de sécurité disponibles dans WinCC OA.
Minimum 2 inscriptions.
La formation est limitée à un maximum de 8 participants.

Atelier d'ingénieur en sécurité certifié WinCC OA

Au cours de cet atelier de deux jours dirigé par un formateur, les participants expérimentés acquerront les connaissances spécialisées et les compétences nécessaires à la mise en place de projets WinCC OA pertinents pour la sécurité.
Le cadre et les conditions de fonctionnement spécifiés sont discutés en détail et les effets qui en résultent sur le projet du client sont discutés.

Minimum 2 inscriptions.

Formation de mise à jour WinCC OA

Cette formation d'une journée animée par un formateur donne aux spécialistes expérimentés de WinCC OA un aperçu des dernières caractéristiques de performance et fonctions de la version actuelle de WinCC OA. Ce cours est obligatoire pour les « ingénieurs certifiés » ou les « consultants certifiés » afin de maintenir le statut de certification déjà obtenu. Minimum de 5 inscriptions.

WinCC OA Programmation orientée objet

Ce cours de 2 jours, dispensé par un formateur, fournit aux participants les connaissances nécessaires pour utiliser avec succès le langage de script CTRL++ intégré dans WinCC OA pour réaliser des concepts orientés objet ainsi que le concept de références de panneaux orientées objet. Ce cours s'adresse donc aux employés qui programment de manière autonome dans WinCC OA, à la fois dépendants et indépendants du panel.

Minimum de 2 inscriptions.

Formation vidéo WinCC OA

Formation d'une journée pour apprendre l'option Vidéo de WinCC OA.

Formation d'expert vidéo WinCC OA

Ce cours de formation de 2 jours, dispensé par un formateur, fournit aux participants les connaissances nécessaires pour planifier et mettre en service avec succès des installations avec des caméras vidéo à l'aide de WinCC OA VIDEO.

À l'aide de présentations et d'exercices pratiques, le cours enseigne les bases techniques de l'installation de systèmes vidéo distribués, de l'installation de caméras et de l'optimisation des besoins en bande passante. Ce cours s'adresse aussi bien aux chefs de projet techniques qui planifient des systèmes SCADA avec vidéo qu'aux employés qui utilisent WinCC OA pour programmer, installer et mettre en service de tels systèmes.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

Formation WinCC OA SmartSCADA

La formation de deux jours, animée par un enseignant, offre aux participants expérimentés la possibilité d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'utilisation des assistants SmartSCADA WinCC OA (KPI, exploration de données et classification) inclus dans le champ d'application de la livraison de l'add-on SmartSCADA. Un projet de démonstration avec des données à analyser sert de base de formation comprenant des exercices pour les participants.

Minimum de 2 inscriptions. La formation est limitée à un maximum de 8 participants.

WinCC OA BACnet Atelier

Au cours de cette formation d'une journée et demie, les ingénieurs expérimentés de WinCC OA se familiariseront avec l'utilisation de l'environnement de développement WinCC OA BACnet. Les sujets abordés sont l'environnement de développement, la bibliothèque, les pilotes, etc.

Atelier WinCC OA AMS

Cet atelier de trois jours couvre l'administration et la personnalisation de l'Advanced Maintenance Suite (AMS), la manière dont les tickets d'incident sont envoyés et leur statut peut être suivi, ainsi que l'évaluation des résultats obtenus à l'aide de rapports.

WinCC OA - Atelier de démarrage spécifique au projet

Cet atelier de démarrage soutient les débutants de WinCC OA dans le démarrage efficace de leurs projets et permet aux participants d'utiliser l'environnement d'outils WinCC OA en toute sécurité et en toute confiance.

Sous la direction d'un expert WinCC OA, les bonnes procédures et les paramètres de base sont sélectionnés au début du projet pour garantir le succès.

L'atelier est une combinaison de 2 jours d'atelier et de 16 heures de services prolongés (les heures non utilisées expirent 12 mois après la commande).

Données de commande	N° d'article
Formation de base certifiée WinCC OA Formation pour débuter avec WinCC OA. Durée : 5 jours	**6AV6355-3BA00-0BA0**
Certifié WinCC OA Formation de base 3 P Formation pour débuter avec WinCC OA. Durée : 5 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BA1**
Formation de base certifiée WinCC OA <=5 P Formation pour débuter avec WinCC OA. Durée : 5 jours	**6AV6355-3BA00-0BA2**
Formation de base certifiée WinCC OA >5 P Formation pour débuter avec WinCC OA. Durée : 5 jours	**6AV6355-3BA00-0BA3**
Atelier d'ingénieur certifié WinCC OA Formation des futurs ingénieurs de WinCC OA. Durée : 3 jours	**6AV6355-3BA00-0BB0**
Ingénieur WinCC OA certifié Atelier 3 P Formation des futurs ingénieurs de WinCC OA. Durée : 3 jours	**6AV6355-3BA00-0BB1**
Ingénieur certifié WinCC OA Atelier 5 P Formation des futurs ingénieurs de WinCC OA. Durée : 3 jours	**6AV6355-3BA00-0BB2**
Consultant certifié WinCC OA Formation à la création de systèmes complexes avec WinCC OA. Durée : 3 jours.	**6AV6355-3BA00-0BC0**
Atelier de développement certifié WinCC OA Formation pour acquérir des connaissances de base pour le développement avec WinCC OA. Durée : 3 jours.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BC1**
Certified WinCC OA Extended Developer Workshop Formation pour une connaissance détaillée de l'API WinCC OA. Durée : 3 jours.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BC2**
Atelier de sécurité certifié WinCC OA Formation pour apprendre les mécanismes de sécurité dans WinCC OA. Durée : 3 jours.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BC3**
Atelier d'ingénieur en sécurité certifié WinCC OA Formation des futurs ingénieurs en SÉCURITÉ de WinCC OA. Durée : 2 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BC4**
WinCC OA – Formation de mise à jour Formation aux nouvelles fonctionnalités en WinCC OA. Durée : 1 jour.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BD0**
WinCC OA – Programmation orientée objet Formation pour la programmation orientée objet et les panneaux. Durée : 2 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Formation vidéo Formation pour apprendre l'option Vidéo de WinCC OA. Durée : 1 jour.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE1**
WinCC OA – Formation d'expert vidéo Formation pour approfondir les connaissances sur l'option Vidéo de WinCC OA. Durée : 2 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE2**
WinCC OA – Formation SmartSCADA Formation à l'utilisation et à l'utilisation de WinCC OA Add-on SmartSCADA. Durée : 2 jours.	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE3**
WinCC OA – Atelier BACnet Formation pour apprendre l'option BACNet. Durée : 1,5 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE4**

	N° d'article
WinCC OA – ATELIER AMS Formation pour apprendre la Suite de Maintenance Avancée. Durée : 3 jours	**Référence 6AV6355-3BA00-0BE5**
WinCC OA – Atelier de démarrage spécifique au projet Atelier pour un démarrage de projet efficace pour les débutants en WinCC OA Durée : 2 jours	**6AV6355-3BA00-0BF0**
WinCC OA – Journée de formation Service pendant les heures de travail du lundi au vendredi de 8h à 17h ; sur rendez-vous Durée : 1 jour	**6AV6355-3BA00-0BY1**

- **Plus d'informations**

  De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

  http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les prestations pour les « Extended Services » et les « Training » sont facturées Les numéros de commande **WinCC OA – Les frais de vol** comprennent le à un taux horaire. Le taux horaire se réfère à l'indemnité de déplacement liée au projet pour un employé sur un travail indépendant du lieu d'affectation du client – il n'exige pas de se déplacer à l'arrivée en avion dans les pays énumérés. Colis client ou à un emplacement. Comprend le temps de déplacement et les frais de déplacement encourus le jour du voyage.

Les frais de déplacement doivent être convenus en plus et comprennent les frais de temps et de déplacement pour les employés de WinCC Open Architecture (WinCC OA) concernés.
A engagement définitif pour un voyage doit être convenu séparément.

En fonction de la distance et du moyen de transport convenu, des frais de déplacement forfaitaires pour l'arrivée et le départ ou des contingents librement configurables – également pour les séjours plus longs et les personnalisations – sont proposés.

Avantages

- Une meilleure interaction au sein de l'équipe grâce à la connaissance personnelle Réduction des frais de déplacement du côté du client Une évaluation plus précise de la situation et du projet Répartition des zones de vol :
  grâce à une coopération sur place
  Une meilleure planification des coûts du projet grâce à une plus grande transparence
  Des forfaits de voyage adaptés pour faciliter la planification des voyages

Utilisation

Zone de vol 1 : Albanie (AL), Andorre (AD), Autriche (AT), Biélorussie (BY), Belgique (BE), Bosnie-Herzégovine (BA), Bulgarie (BG), Croatie (HR), Chypre (CY), République tchèque (CZ), Danemark (DK), Estonie (EE), Finlande (FI), France (FR), Allemagne (DE), Grèce (GR), Hongrie (HU), Islande (IS), Irlande (IE), Italie (IT), Kosovo (XK), Lettonie (LV), Liechtenstein (LI), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Malte (MT), Moldavie (MD), Monaco (MC), Monténégro (ME), Pays-Bas (NL), Macédoine du Nord (MK), Norvège (NO), Pologne (PL), Portugal (PT), Roumanie (RO), Saint-Marin (SM), Serbie (RS), Slovaquie (SK), Slovénie (SI), Espagne (ES), Suède (SE), Suisse (CH), Turquie (TR), Ukraine (UA), Royaume-Uni (GB), État de la Cité du Vatican (VA)

Zone de vol 2 : Afghanistan (AF), Algérie (DZ), Antigua-et-Barbuda (AG), Arménie (AM), Azerbaïdjan (AZ), Bahamas (BS), Bahreïn (BH), Barbade (BB), Bénin (BJ), Burkina Faso (BF), Cabo Verde (CV), Cameroun (CM), Canada (CA), République centrafricaine (CF), Tchad (TD), Comores (KM), Côte d'Ivoire (CI), Cuba (CU), Djibouti (DJ), Dominique (DM), République dominicaine (DO), Égypte (CE), Guinée équatoriale (GQ), Érythrée (ER), Eswatini (SZ), Ethiopie (ET), Gambie (GM), Géorgie (GE), Ghana (GH), Grenade (GD), Guinée (GN), Guinée-Bissau (GW), Haïti (HT), Inde (IN), Iran (IR), Irak (IQ), Israël (IL), Jamaïque (JM), Jordanie (JO), Kazakhstan (KZ), Koweït (KW), Kirghizistan (KG), Liban (LB), Liberia (LR), Libye (LY), Maldives (MV), Mali (ML), Mauritanie (MR), Maurice (MU), Maroc (MA), Niger (NE), Nigeria (NG), Oman (OM), Pakistan (PK), Qatar (QA), Saint-Kitts-et-Nevis (KN), Sainte-Lucie (LC), Saint-Vincent-et-les-Grenadines (VC), São Tomé-et-Príncipe (ST), Arabie saoudite (SA), Sénégal (SN), Seychelles (SC), Sierra Leone (SL), Somalie (SO), Soudan du Sud (SS), Soudan (SD), Syrie (SY), Tadjikistan (TJ), Togo (TG), Trinité-et-Tobago (TT), Tunisie (TN), Turkménistan (TM), Ouganda (UG), Ouzbékistan (UZ), Émirats arabes unis (AE), États-Unis (US), Yémen (YE)

Zone de vol 3 : Afrique du Sud (Botswana (BW), Burundi (BI), Congo (CG), Congo, Gabon (GA), Kenya (KE), Lesotho (LS), Madagascar (MG), Malawi (MW), Mozambique (MZ), Namibie (NA), Rwanda (RW), Tanzanie (TZ), Zambie (ZM), Zimbabwe (ZW)

Zone de vol 4 : Alaska (États-Unis), Argentine (AR), Australie (AU), Bangladesh (BD), Belize (BZ), Bhoutan (BT), Bolivie (BO), Brésil (BR), Brunei Darussalam (BN), Cambodge (KH), Chili (CL), Chine (CN), Colombie (CO), Costa Rica (CR), Équateur (EC), El Salvador (SV), Fidji (FJ), Guatemala (GT), Guyana (GY), Honduras (HN), Indonésie (ID), Japon (JP), Kiribati (KI), Corée, Dem. PR (KP), Corée, République dominicaine (KR), Laos (LA), Malaisie (MY), Îles Marshall (MH), Mexique (MX), Micronésie (FM), Mongolie (MN), Myanmar (MM), Nauru (NR), Népal (NP), Nouvelle-Zélande (NZ), Nicaragua (NI), Palau (PW), Panama (PA), Papouasie-Nouvelle-Guinée (PG), Paraguay (PY), Pérou (PE), Philippines (PH), Samoa (WS), Singapour (SG), Îles Salomon (SB), Sri Lanka (LK), Suriname (SR), Thaïlande (TH), Timor-Leste (TL), Tonga (TO), Tuvalu (TV), Uruguay (UY), Vanuatu (VU), Venezuela (VE), Vietnam (ONU)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be 100% accurate

Données de commande	N° d'article
WinCC OA – Frais de déplacement Prix fixe de l'indemnité de déplacement, y compris le temps et les frais de déplacement.	
TC jusqu'à 100 km	**6AV6355-3DA00-0BF0**
TC jusqu'à 300 km	**6AV6355-3DA00-0BF1**
TC jusqu'à 500 km	**6AV6355-3DA00-0BF2**
WinCC OA – Frais de voyage Indemnité de déplacement pour un vol à l'intérieur des zones définies	
Zone 1	**6AV6355-3DA00-0BF3**
Zone 2	**6AV6355-3DA00-0BF4**
Zone 3	**6AV6355-3DA00-0BF5**
Zone 4	**6AV6355-3DA00-0BF6**
WinCC OA – Frais de déplacement et de trajet Tarif horaire du temps de trajet	**Référence 6AV6355-3DA00-0BG0**
WinCC OA – Frais de déplacement voiture de location Indemnité de déplacement à prix fixe pour une voiture de location par jour	**Référence 6AV6355-3DA00-0BG1**
WinCC OA – Frais de voyage pour la nuit. Indemnité de déplacement à prix fixe pour une nuitée	**Référence 6AV6355-3DA00-0BG2**
WinCC OA – Frais de déplacement repas Prix fixe pour les repas d'une journée	**Référence 6AV6355-3DA00-0BG3**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les produits commerciaux comprennent les composants WinCC **Open Architecture** qui sont achetés et distribués sous le nom de WinCC Open Architecture (WinCC OA).
Il s'agit notamment de produits tiers tels que des licences pour Oracle DB, ainsi que de dongles matériels, de supports de stockage de données et de certificats.

Plus d'informations sur les licences et l'expédition sous « Plus d'informations ».

Concevoir

Licences Oracle

Généralités

Le WinCC OA Basic Package comprend la base de données HDB (fichier plat DB). Les données historiques peuvent également être archivées dans Oracle. À cet effet, le module complémentaire WinCC OA RDB est nécessaire. En termes de matériel, des ordinateurs séparés doivent être prévus pour les bases de données Oracle.
Si Oracle apporte entre-temps des modifications à la liste de prix, à la disponibilité ou aux conditions de licence, WinCC OA se réserve le droit d'adapter en conséquence tous les prix et conditions de licence Oracle indiqués dans cette offre.
Ce droit d'adaptation réservé est valable à partir du moment où l'offre est faite jusqu'à ce qu'un contrat de licence Oracle avec le client final soit juridiquement valable.
Si les licences Oracle ne sont pas obtenues via WinCC OA, WinCC OA ne fournit pas de support Oracle. Les services d'assistance WinCC OA s'arrêtent à l'interface RDB-Oracle. WinCC OA ne fournit aucun service pour l'installation d'Oracle ou pour la configuration du WinCC OA RDB Manager.

Veuillez respecter les systèmes d'exploitation pris en charge conformément à la documentation WinCC OA et à la documentation Oracle.

L'ASFU

En option, les licences Oracle peuvent être obtenues sous forme de licences ASFU (Application Specific Full Use). Cependant, l'utilisation d'une licence ASFU est soumise à certaines exigences techniques. Ceux-ci sont répertoriés dans le contrat de licence Oracle ci-joint. Les obligations de ce contrat doivent être répercutées par WinCC OA sur l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement et doivent donc être signées par le client final. Seul un contrat signé par le client final permet une utilisation en tant que licence ASFU.
WinCC OA ne peut pas fournir la licence ASFU tant que le contrat ASFU Oracle signé par le client final n'est pas disponible. Si, dans des cas exceptionnels, la fourniture de la licence ASFU par WinCC OA est nécessaire avant qu'un contrat ASFU Oracle signé ne soit disponible, cela doit être communiqué par écrit. Si le contrat ASFU Oracle signé par le client final n'est pas soumis dans les 60 jours suivant la fourniture de la licence ASFU via WinCC OA, 40 % du prix catalogue Oracle sera facturé et la licence sera mise à niveau vers une licence Oracle FU. Pour pouvoir traiter la fourniture de la licence Oracle, nous avons besoin des informations suivantes avec la commande : Nom de l'utilisateur final (nom de l'entreprise) Adresse de l'utilisateur final, ville, pays Coordonnées de l'utilisateur final, adresse e-mail Contrat ASFU Oracle signé Notez que la licence et le support de mise à jour du logiciel Oracle sont obligatoires pour la première année et sont fournis par WinCC OA. La licence et le support de mise à jour logicielle Oracle peuvent être commandés directement pour les années suivantes.

Utilisation complète

En option, les licences Oracle peuvent être achetées en tant que licences dites FU (Full Use). Ici, le client final reçoit un e-mail directement d'Oracle avec le lien de téléchargement. Le contrat (OLSA) entre le client final et Oracle est confirmé en 1 clic. Cependant, l'utilisation d'une licence FU est soumise à certaines exigences techniques.

Pour être en mesure de traiter la fourniture de la licence Oracle, nous avons besoin des informations suivantes avec la commande : Nom de l'utilisateur final (nom de l'entreprise) Adresse de l'utilisateur final, ville, pays Coordonnées de l'utilisateur final, adresse e-mail Notez que la licence et le support de mise à jour du logiciel Oracle sont obligatoires pour la première année et sont fournis par Oracle sur la base du numéro CSI de la licence. Pour les années suivantes, le client final peut commander directement auprès d'Oracle la licence et le support de mise à jour logicielle.

Configurations Oracle

Toutes les configurations standard Oracle suivantes sont basées sur des licences de processeur « Oracle Standard Edition 2 » dans le type de licence sélectionné (FU / ASFU).

Un seul serveur de base de données Oracle

Veuillez noter que l'utilisation de l'« Oracle Standard Edition 2 » n'est autorisée que dans les conditions matérielles suivantes : max. 2 sockets CPU et max. 2 CPU par serveur Oracle

Deux serveurs de base de données Oracle dans une configuration de cluster

Veuillez noter que l'utilisation de l'« Oracle Standard Edition » n'est autorisée que dans les conditions matérielles suivantes : Max. 4 sockets CPU et max. 2 CPU par serveur Oracle – L'offre comprend des licences pour max. 2 CPU.
Veuillez noter que l'exploitation d'une base de données de cluster dans la configuration du cluster n'est plus prise en charge à partir de la version 19c d'Oracle Standard Edition 2.
La base de données peut être installée dans une configuration de cluster, mais uniquement en tant que base de données à instance unique.
Dans ce cas, la disponibilité plus élevée est garantie par les méthodes « Switchover » et « Failover ». La base de données n'est active que sur un seul nœud de cluster dans la configuration du cluster.

DRS avec un seul serveur de base de données Oracle par emplacement

Veuillez noter que l'utilisation de l'« Oracle Standard Edition 2 » n'est autorisée que dans les conditions matérielles suivantes : max. 2 sockets CPU et max. 2 CPU par serveur Oracle – L'offre comprend la licence pour 1 CPU.

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Concevoir

DRS avec deux serveurs de base de données Oracle dans une configuration de cluster et un seul serveur de base de données Oracle

Veuillez noter que l'utilisation de l'« Oracle Standard Edition 2 » n'est autorisée que dans les conditions matérielles suivantes : Serveur unique : max. 2 sockets CPU et max. 2 CPU par cluster de serveurs Oracle : max. 4 sockets CPU et max. 2 CPU par serveur Oracle Server

Veuillez lire la note dans la version 4.2 pour Oracle à partir de la version 19c

DRS avec deux serveurs de base de données Oracle dans une configuration de cluster par emplacement

Veuillez noter que l'utilisation de l'« Oracle Standard Edition 2 » n'est autorisée que dans les conditions matérielles suivantes : max. 4 sockets CPU et max. 2 CPU par serveur Oracle.
Veuillez lire la note de la version 4.2 pour Oracle à partir de la version 19c.

Matériel

Dongles matériels

WinCC OA propose des dongles matériels USB pour un fonctionnement avec une licence liée au dongle. Les dongles peuvent également être utilisés pour remplacer temporairement les licences matérielles des postes d'opérateur ou des serveurs.

Les dongles peuvent être achetés en trois types différents.

Les versions standard et micro sont compatibles avec la procédure de licence CodeMeter introduite dans WinCC OA V3.17.
La version WIBU doit être sélectionnée pour faire fonctionner WinCC OA V3.16 et versions antérieures avec un dongle matériel.

Support de stockage des données

Le logiciel d'installation WinCC OA est disponible sur DVD.

Autre

Certificats

WinCC OA délivre des certificats pour la formation des diplômés.
La participation à la formation WinCC OA dispensée par un formateur certifié « Train-the-Trainer » est une condition préalable.

Livraison express

Un forfait est facturé pour la livraison express de marchandises WinCC OA (WinCC OA sur support de données, dongle WinCC OA, etc.).

Données de commande

	N° d'article
WinCC OA – ORACLE SE2 ASFU Licence ASFU du processeur Oracle Standard Edition 2 avec maintenance de la première année	**6AV6355-4AA00-0AA0**
WinCC OA – ORACLE SE2 ASFU SUS Maintenance d'un an pour la licence de processeur Oracle Standard Edition 2 ASFU	**Référence 6AV6355-4AA00-0AA1**
WinCC OA – ORACLE SE2 FU (utilisation complète) Licence du processeur Oracle Standard Edition 2 SE2 utilisation complète, y compris la première année de maintenance	**Référence 6AV6355-4AA00-0AA2**
WinCC OA – ORACLE SE2 FU SUS Maintenance d'un an pour l'utilisation complète de la licence du processeur Oracle Standard Edition 2	**Référence 6AV6355-4AA00-0AA3**
WinCC OA Dongle Dongle matériel USB pour les licences liées à un dongle. WinCC OA – Dongle Standard WinCC OA – Dongle Standard Micro WinCC OA – Dongle (Wibukey, obsolète)	 **6AV6355-4BA00-0AB0** **6AV6355-4BA00-0AB1** **Référence 6AV6355-4BA00-0AB2**
WinCC OA – sur support de données V3.20 WinCC OA Software DVD – Version V3.20 sur support de données	**Référence 6AV6355-4BA50-0AB3**
WinCC OA – Sur support de données V3.19 WinCC OA Software DVD – Version V3.19 sur support de données	**6AV6355-4BA47-7AB3**
WinCC OA – Sur support de données V3.18 WinCC OA Software DVD – Version V3.18 sur support de données	**Référence 6AV6355-4BA31-8AB3**
WinCC OA – Sur support de données V3.17 DVD du logiciel WinCC OA – Version V3.17 sur support de données	**Référence 6AV6355-4BA31-7AB3**
WinCC OA – Livraison express Forfait pour la livraison express de marchandises WinCC OA Trade	**Référence 6AV6355-4BA00-0AB5**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wincc-open-architecture

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le cap du monde industriel de demain est déjà en train d'être posé aujourd'hui. Avec SIMATIC SCADA, vous faites le choix d'un système d'avenir.

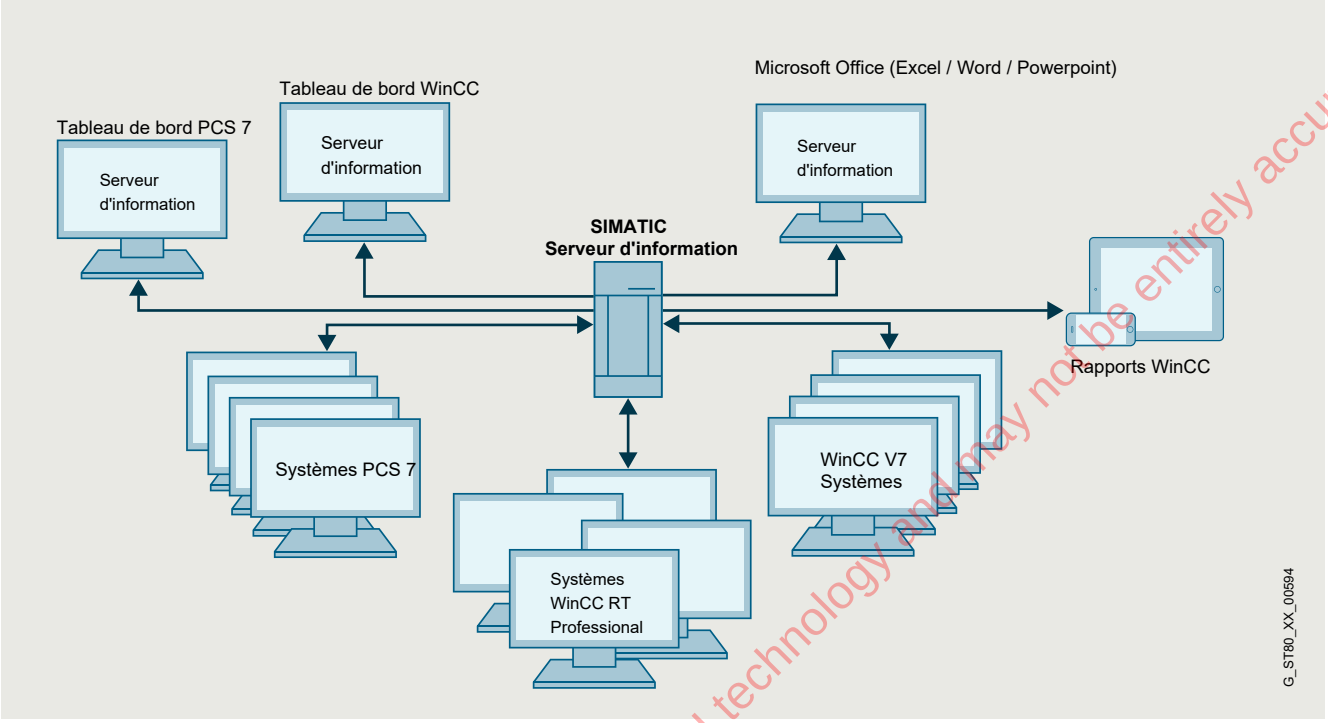
SIMATIC SCADA est déjà parfaitement équipé pour les exigences de demain, car les défis auxquels sont confrontées les solutions SCADA ne cessent de croître. D'énormes volumes de données doivent être gérés et archivés à long terme, tout en étant disponibles pour un accès flexible à tout moment.

Pour augmenter la productivité, les systèmes SIMATIC SCADA associent une ingénierie efficace à un archivage performant et à une sécurité maximale des données. Ces caractéristiques constituent la base d'une gestion efficace des opérations et d'analyses intelligentes de la production.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Aperçu



Serveur d'informations 2014 SP3

Information Server 2014 SP3 est un système de reporting ouvert basé sur le Web pour les zones interactives.
Les rapports peuvent être utilisés dans Internet Explorer, Excel, Word ou PowerPoint, ainsi que pour Adobe Reader (PDF).
Le SIMATIC Information Server a accès aux valeurs de processus et aux messages archivés et peut être utilisé soit directement en combinaison avec WinCC / WinCC / RT Professional / PCS 7 OS, soit avec Process Historian 2014 SP3.

Accès aux valeurs de processus et aux messages archivés de WinCC V7/V8, WinCC RT Professional et WinCC/PerformanceMonitor selon les spécifications de compatibilité Process Historian 2014 SP3 Système de reporting ouvert avec modèles de rapports au format RDL ou Excel Grâce aux compléments pour les environnements Microsoft Office, il est possible d'établir facilement un accès direct aux données archivées de Process Historian ou WinCC.

Les rapports peuvent être intégrés directement dans Word et Excel, ce qui simplifie considérablement les étapes de travail.

Les valeurs de processus peuvent être affichées sous forme de tableaux ou de graphiques en fonction des différentes fonctions de filtrage Prise en charge des abonnements pour la génération de rapports cycliques ou événementiels, y compris l'envoi d'e-mails Attribution de paramètres Web des modèles de rapports Utilisation des outils standard MS Excel, MS Word et MS PowerPoint pour les modèles de rapports individuels Système de rapports basé sur MS Reporting Services pour des modèles de rapports individuels plus complexes

Peut être utilisé pour les tablettes PC compatibles HTML5 de plus de 10,5" Rapports cycliques et basés sur des événements automatiques (PDF, Excel, Word, PowerPoint) Stockage central et transmission automatique des rapports créés par e-mail Sécurité des données grâce à la protection d'accès, à la gestion des utilisateurs, au cryptage SSL et à l'authentification SMTP

Licences

Les packages de base incluent le logiciel du programme ainsi que trois licences d'accès client et une licence de source de données. Cela permet à un maximum de trois clients d'accéder à une source de données. Le nombre d'opérations d'accès client simultanées peut être incrémenté à tout moment à l'aide des licences d'accès client Information Server.

Des sources de données supplémentaires peuvent être intégrées à tout moment à l'aide de licences de sources de données supplémentaires.

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation : http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

Système de reporting central basé sur le Web comme interface pour tous les domaines de l'entreprise jusqu'au niveau de la direction.

Manipulation facile grâce à l'utilisation d'outils standard tels que MS Word, Excel et PowerPoint Mise à disposition de rapports librement configurables via des tableaux de bord basés sur le Web Importation de données à partir d'un nombre illimité d'applications WinCC, WinCC RT Professional et PCS 7 Accès transparent aux archives de balises et d'alarmes WinCC ainsi qu'aux données du SIMATIC Process Historian

Faits saillants

Ensemble de modèles de rapports fréquemment utilisés pour les valeurs de processus, les messages et les lots Système de rapport ouvert pour la création d'un nombre illimité de nouveaux modèles de rapports Stockage de modèles de rapports configurés (paramétrés) pour un accès plus rapide Exportation de rapports dans des formats de documents courants Prise en charge des abonnements pour la génération de rapports cycliques, y compris le service de messagerie électronique Création et stockage de tableaux de bord spécifiques à l'application Gestion des rôles pour les utilisateurs Windows ; prend en charge les groupes de travail et Active Directory ; Possibilité d'attribuer des droits d'utilisateur pour des projets spécifiques Génération de rapports et insertion sous forme de graphiques dans des documents Microsoft Office Word Création de rapports Microsoft Excel, Word et PowerPoint pour les valeurs de processus historiques et les messages ainsi que l'enregistrement des modèles de rapports Excel sur le serveur d'informations Prise en charge des abonnements pour les modèles de rapports Excel Accès mobile aux rapports via un navigateur Web compatible HTML5, également des tablettes > 10,5"

Fonction

Création facile et conception individuelle de pages Web propres Aucune connaissance en programmation de pages Web (html, asp) n'est nécessaire Création de rapports pertinents avec des connaissances Office Paramétrage facile de modèles de rapports prédéfinis Création de vos propres modèles de rapports sur la base de Microsoft Reporting Services Grande flexibilité grâce à l'accès à de nombreux projets WinCC et au SIMATIC Process Historian Utilisation de Microsoft Word et Excel pour les rapports individuels Configuration cohérente de la protection d'accès Sans installation dans les navigateurs compatibles HTML5 sur le client Web ou la tablette > 10,5"

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC Information Server 2014 SP3 « Pack de base » Serveur d'informations Serveur d'informations - Accès client (3) Serveur d'informations - Accès à la source de données (1)	**Référence 6AV6361-2AA01-4AA0**
En tant que téléchargement Serveur d'information Serveur d'information - Accès client (3) Serveur d'information - Accès à la source de données (1)	**Référence 6AV6361-2AA01-4AH0**
Serveur d'information SIMATIC Licence client et de source de données, indépendante de la version	
1 Client access	**6AV6361-2BD00-0AD0**
3 Client access	**6AV6361-2BE00-0AD0**
5 Client access	**6AV6361-2BF00-0AD0**
10 Client access	**6AV6361-2BG00-0AD0**
1 Accès à la source de données	**6AV6361-2CD00-0AD0**
3 Accès à la source de données	**6AV6361-2CE00-0AD0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 Client access	**6AV6361-2BD00-0AJ0**
3 Client access	**6AV6361-2BE00-0AJ0**
5 Client access	**6AV6361-2BF00-0AJ0**
10 Client access	**6AV6361-2BG00-0AJ0**
1 Accès à la source de données	**6AV6361-2CD00-0AJ0**
3 Accès à la source de données	**6AV6361-2CE00-0AJ0**
Mise à niveau	
Mise à niveau d'Information Server 2013 vers Information Server 2014 SP3 Au fur et à mesure du téléchargement	**Référence 6AV6361-2AA01-4AE0**
Mise à niveau d'Information Server 2013 vers Information Server 2014 SP3	**Référence 6AV6361-2AA01-4AK0**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

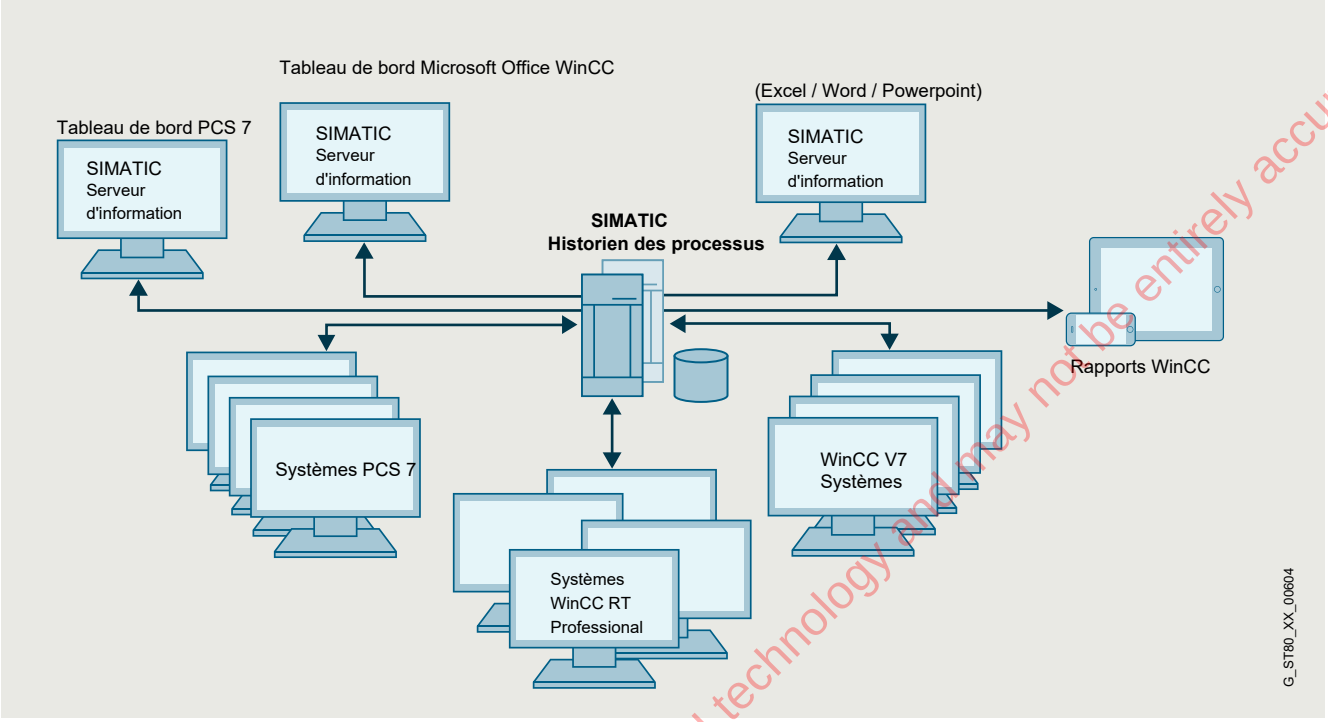
http://www.siemens.com/simatic-information-server

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation sous

http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Historien des processus SIMATIC

Le Process Historian est une solution de serveur d'archivage à long terme haute performance qui stocke les valeurs de processus et les messages WinCC dans une base de données centrale. Le système offre une évolutivité totale en termes de performances et d'étendue : il enregistre et stocke les données d'un ou plusieurs projets WinCC, WinCC RT Professional et PCS 7.

L'historien des processus est utilisé pour l'archivage à long terme des valeurs et des messages des processus.

SIMATIC Process Historian 2014 SP3

Archivage centralisé à long terme à l'échelle de l'usine en tant que centre d'information d'entreprise Archivage en temps réel des valeurs de processus et des messages de WinCC V7/V8, WinCC RT Professional et WinCC/PerformanceMonitor selon les spécifications de compatibilité Haute performance avec de très grands volumes de données Accès aux données via le serveur OPC UA Prise en charge de la migration des données des segments WinCC/ Storage plus, CAS Storage plus et WinCC. Haute disponibilité grâce au concept de redondance avec serveur observateur/témoin pour une sécurité accrue des données Haut degré de sécurité grâce à la sauvegarde et à la restauration intégrées et complètes de tous les segments (reprise après sinistre) Sécurité des données renforcée grâce au mécanisme de stockage et de transfert Évolutif sans interruption de la production sur une base basée sur les événements

Le nombre de stations uniques, de serveurs ou de paires de serveurs redondants connectés n'est pas limité. SIMATIC Process Historian est conçu pour être utilisé dans toute votre usine et se positionne en dessous du niveau de gestion de l'entreprise (ERP, MES).

Le SIMATIC Information Server est utilisé comme système de reporting pour le Process Historian. Il accède à la base de données centrale de l'historien des processus et visualise les données dans des affichages clairs et conviviaux sur des stations WinCC ou des PC de bureau. La base de données centrale Process Historian permet d'accéder aux données en temps réel dans toute l'usine.

Ces données sont la clé des mesures d'optimisation durable des installations. Comme le système d'archivage peut être entièrement intégré, aucune ingénierie supplémentaire n'est nécessaire. SIMATIC Process Historian utilise la base de données relationnelle intégrée SQL Server de Microsoft®. Aucune reconfiguration complexe n'est nécessaire car le système d'archivage est intégré dans WinCC. Les valeurs de processus ou les messages WinCC sélectionnés sont archivés à long terme sur une base

Transparence maximale des données Haut degré de sécurité grâce au système de sauvegarde intégré Gestion et diagnostic simples et rapides avec le « tableau de bord » de gestion Process Historian Fonctionnalité de lot conforme aux spécifications PCS 7

The transcriptions are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Licences Le package de base comprend le logiciel d'exécution et la licence unique pour une installation.

Le SIMATIC Process Historian prend en charge l'archivage de n'importe quelle quantité de données.
Les données d'archivage sont concédées sous licence à la source de données, par exemple dans les systèmes WinCC (variables d'archivage pour WinCC V7 ou balises d'enregistrement de WinCC Logging pour WinCC Professional RT). Le package de redondance est requis pour l'historien de processus redondant ; les installations existantes du Basic Package peuvent être converties avec l'option de redondance.

L'interface OPC UA nécessite une licence distincte.

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation :
http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

Solution d'archivage entièrement intégrée pour de gros volumes de données Archivage centralisé à long terme à l'échelle de l'usine en tant que centre d'information d'entreprise Possibilité d'archivage des données de processus et des messages provenant d'un nombre illimité de systèmes WinCC subordonnés Possibilité de réaliser des extensions d'usine sans interruption du processus de production Haute disponibilité en mode redondant Degré de sécurité élevé grâce au système de sauvegarde intégré Base de données pour les analyses dans le but d'optimiser l'installation et d'augmenter ainsi la productivité

Fonction

Stockage en temps réel des données d'archives WinCC (valeurs de processus et messages) à partir d'un nombre illimité de stations WinCC Visualisation des données d'archive sur les clients WinCC ou les stations individuelles WinCC, soit directement, soit à l'aide de l'outil de configuration SIMATIC Information Server Process Historian pour une ingénierie simple et rapide L'historien redondant est basé sur le Microsoft SQL Server Mirroring (3ème système pour contrôler la disponibilité de la redondance) Haut degré de sécurité grâce à l'intégration complète sauvegarde et restauration de tous les segments Lors de la configuration initiale, la base de données et la segmentation sont mises en place Le composant PH-Ready est installé sur le serveur WinCC pour le processus d'archivage vers le PH Le PH détecte automatiquement tous les projets de serveur WinCC connectés (via le composant PH-Ready) Le « Dashboard » de gestion Process Historian permet une gestion et un diagnostic simples et rapides

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Process Historian 2014 SP3	
Pack de base, licence unique Contenu : Set (1x DVD + 1x USB)	**Référence 6AV6361-1AA01-4AA0**
Pack de redondance, licence unique (Redundancy Complete) pour 2 installations	**6AV6361-1BA01-4AA0**
2 x serveur d'historien de processus 2 x Process Historian Server Redondance contenu : Set (1x DVD + 1x USB) Redondance pour BSC PCK, licence unique, clé de licence sur clé USB	**6AV6361-1CA00-0AD0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
Adresse e-mail indispensable pour la livraison Package de base, licence unique, téléchargement de la clé de licence	**6AV6361-1AA01-4AH0**
Package de redondance, licence unique (Redundancy Complete) pour 2 installations	**6AV6361-1BA01-4AH0**
2 x serveur d'historien de processus 2 x Process Historian Server Redondance, téléchargement de la clé de licence Redondance pour BSC PCK, licence unique, téléchargement de la clé de licence	**Référence 6AV6361-1CA00-0AJ0**
Historien des processus OPC UA Server	
Logiciel d'exécution, licence unique, clé de licence sur clé USB	**Référence 6AV6361-1HA01-4AB0**
Logiciel d'exécution, licence unique, téléchargement du logiciel et de la clé de licence, adresse e-mail essentielle pour la livraison	**Référence 6AV6361-1HA01-4AJ0**
Améliorations	
Mise à niveau de CAS (Central Archive Server)	
Mise à niveau de CAS V7.0 SP3 ou Process Historian 2013 vers Process Historian 2014 SP3 SW et documentation sur DVD ; clé de licence sur clé USB, contenu : Set (1x DVD + 1x USB)	**Référence 6AV6361-1AA01-4AE0**
Téléchargement du logiciel et de la clé de licence, adresse e-mail indispensable pour la livraison	**Référence 6AV6361-1AA01-4AK0**
SIMATIC WinCC/CAS Upgrade Central Archive Server V6.2-> V7.0 SP3 Mise à niveau de CAS V6.2 à V7.0 SP3 Mise à niveau de CAS V6.2 ASIA à V7.0 SP3	**Référence 6AV6371-1DQ17-0XX3**
ASIA	**Référence 6AV6371-1DQ17-0XV3**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/simatic-process-historian

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation sous
http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

WinCC IndustrialDataBridge

L'option WinCC IndustrialDataBridge utilise des interfaces standard afin de relier le monde de l'automatisation au monde de l'informatique et d'assurer un flux d'informations bidirectionnel. Grâce à SIMATIC WinCC IndustrialDataBridge, il est possible de créer des liens de communication entre différentes sources de données et cibles de données au moyen d'une simple configuration ou d'une attribution de paramètres. L'IndustrialDataBridge peut être intégré dans WinCC ou utilisé en tant qu'application autonome (pas en combinaison avec WinCC).

Son utilisation est très flexible, en raison de la prise en charge de différents formats de bases de données et d'interfaces standard. En plus de cela, il offre une **fonction facile**

- Configuration au lieu de programmation, ce qui permet un déploiement rapide et sécurisé.

Les sources de données pour WinCC IndustrialDataBridge peuvent inclure WinCC Runtime Professional (V13 SP1 ou supérieur).

Licences

Licence de base WinCC/IDB pour 100 tags (les connexions entre les points de données correspondent à un tag)

En fonction de la quantité de données, le nombre de balises IDB peut être augmenté grâce à des PowerPacks additifs

Les licences s'additionnent pour le nombre de connexions à partir de la version 7.4 (dénombrable).

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation ici : http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

Connexion du niveau d'automatisation au monde de l'informatique Intégration de systèmes de différents fabricants via de nombreuses interfaces standard (y compris les formats OPC, OPC UA, OLE-DB, Office) Économique et sûr grâce à une configuration simple au moyen d'un logiciel standard sans programmation Échange de données performant entre plusieurs systèmes en même temps

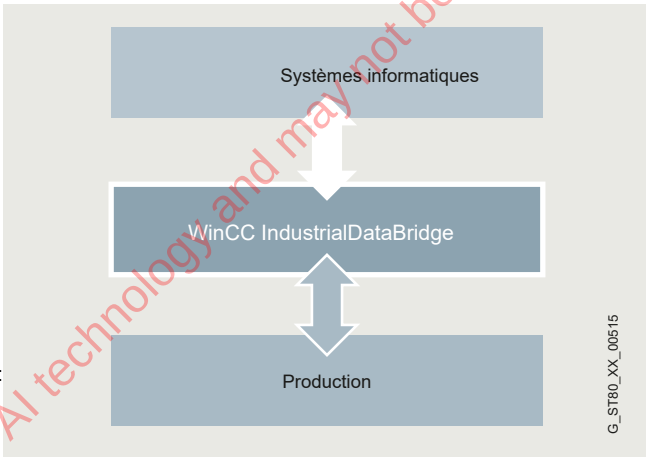
Faits saillants

Aucune connaissance en programmation requise Efficace grâce à la transmission de données individuelles ou au transfert de blocs (« > », « < », « à l'intérieur où... ») Prise en charge Unicode Prise en charge des langues asiatiques (chinois simplifié, japonais) Navigateur Web ; prise en charge des commandes WinCC IndustrialDataBridge dans les images WinCC WinCC IndustrialDataBridge s'exécute en tant que service système, en tant qu'application en relation avec WinCC Runtime Professional ou en tant qu'application autonome indépendante de la version

Conception

Le logiciel comprend un environnement de configuration et un environnement d'exécution. Les différentes interfaces de données sont intégrées via des modules logiciels. Dans chaque cas, un module est requis comme source de données et un module comme destination des données. Les différents modules peuvent être combinés de n'importe quelle manière.

Les connexions entre la source et la destination des données sont créées dans l'environnement de configuration. Dans l'environnement d'exécution, l'IndustrialDataBridge établit la connexion de manière autonome et transfère les données des variables liées.



WinCC IndustrialDataBridge : Connexion aux bases de données et aux systèmes informatiques

WinCC IndustrialDataBridge établit un lien entre les interfaces source et de destination et transfère les données sur la base d'un changement de valeur une fois qu'une période de temps configurée s'est écoulée ou lorsqu'un événement défini se produit. WinCC IndustrialDataBridge échange des données entre les systèmes d'automatisation de différents fabricants. Dans WinCC, il est possible de prendre en charge l'accès aux balises, l'enregistrement des balises, l'enregistrement des alarmes et les données d'archivage des utilisateurs.

Stockage possible des données de processus dans des formats Office tels qu'Excel ou Access. Des bases de données peuvent également être intégrées pour l'archivage d'agrégats plus volumineux.

L'une des caractéristiques de WinCC IndustrialDataBridge est une interface d'envoi/réception qui permet également le transfert de données vers des stations SIMATIC S5 ou S7-300 ou d'autres appareils compatibles avec l'envoi et la réception.

De même, WinCC IndustrialDataBridge permet de relier les systèmes SCADA et de commande de différents fabricants via l'interface OPC. De plus, la communication par RFC1006 ou Send/Receive est également prise en charge.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Les bases de données SQL sont disponibles en tant que destinations de données pour l'acquisition de données de production. Les données peuvent être transférées à partir de la source de données sur la base d'événements avec le module OPC ou envoyées directement à partir de l'API avec le module Send/Receive. Intégration de la commande d'exécution WinCC IndustrialDataBridge dans les écrans WinCC lors de l'installation de WinCC IndustrialDataBridge sur une station WinCC.

Des fichiers csv, txt et HTML indépendants basés sur du texte sont créés lorsque vous atteignez un nombre programmable d'entrées ou si la valeur d'une balise WinCC change.

Transfert de blocs pour les bases de données grâce à la prise en charge des opérateurs « < » et « > » dans l'instruction Select.

Les fournisseurs disponibles (sources de données) peuvent être connectés à n'importe quel consommateur (cibles de données) via le WinCC IndustrialDataBridge (voir tableau ci-dessous).

Fonctions de configuration : Conception graphique des liens par glisser-déposer Importation et exportation des liens Mise en évidence des liens sélectionnés Le renommage des liens est possible à tout moment Basculement rapide pour la configuration des liens graphiques

Interfaces:

Le tableau ci-dessous présente les sources et les destinations de données possibles.

Fournisseur (sources de données)	Consommateur (destinations de données)
Microsoft Access 2016, 2019, 2021	Microsoft Access 2016, 2019, 2021
Microsoft SQL Server 2016, 2019, 2022	Microsoft SQL Server 2016, 2019, 2022
MySQL 5.7, 8.0	MySQL 5.7, 8.0
Oracle 19c, 21c	Oracle 19c, 21c MS Excel 2003,
OPC Access 3.0	2007, 2010, 2013, 2016 OPC
OPC XML 1.01	Accès aux données 3.0
Envoyer/Recevoir	OPC XML 1.01 IDB OPC Server
WinCC OLE DB 7.5, 8.0, 8.1 WinCC	Send/Receive WinCC User
Archives des utilisateurs 7.5, 8.0, 8.1	Archives 7.5, 8.0, 8.1
WinCC RT Professional V16, V17, V18, V19, V20 (via le fournisseur OLE DB)	Éditeur de fichiers configurable pour TXT / HTML / XML
Client OPC UA DA (1.0.4)	CSV, fichier TXT OPC UA DA (1.0.4) serveur (y compris les messages d'état) OPC UA DA (1.0.4) client

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC WinCC IndustrialDataBridge 8.1 pour WinCC	
Pour l'échange de données avec des bases de données et des serveurs OPC ; versions linguistiques : anglais, allemand, chinois simplifié, japonais Paquet de base Avec 300 balises (dénombrables) Avec 1 000 étiquettes (dénombrables) Avec 3 000 étiquettes (dénombrables)	**6AV6362-4AA08-1AA0** **6AV6362-4AD00-0BB0** **6AV6362-4AF00-0BB0** **6AV6362-4AH00-0BB0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
Pack de base Avec 300 étiquettes (dénombrable) Avec 1 000 étiquettes (dénombrable) Avec 3 000 étiquettes (dénombrable)	**6AV6362-4AA08-1AH0** **6AV6362-4AD00-0AH0** **6AV6362-4AF00-0AH0** **6AV6362-4AH00-0AH0**
SIMATIC WinCC IndustrialDataBridge 7.5 pour WinCC	
Pour l'échange de données avec des bases de données et des serveurs OPC ; versions linguistiques : anglais, allemand, chinois simplifié, japonais Paquet de base Avec 300 balises (dénombrables) Avec 1 000 étiquettes (dénombrables) Avec 3 000 étiquettes (dénombrables)	**6AV6362-4AA07-5AA0** **6AV6362-4AD00-0BB0** **6AV6362-4AF00-0BB0** **6AV6362-4AH00-0BB0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
Forfait de base	**6AV6362-4AA07-5AH0**
Avec 300 tags (dénombrables)	**6AV6362-4AD00-0AH0**
Avec 1 000 tags (dénombrables)	**Référence 6AV6362-4AF00-0AH0**
Avec 3 000 tags (dénombrables)	**6AV6362-4AH00-0AH0**
SIMATIC WinCC Mise à niveau d'IndustrialDataBridge	
De la V7.4/V7.5 à la V8.1	**Référence 6AV6362-4AA08-1AE0**
De la V8.0 à la V8.1	**Référence 6AV6362-4AA08-1AE1**
Au fur et à mesure du téléchargement	
De la V7.4/V7.5 à la V8.1	**Référence 6AV6362-4AA08-1AK0**
De la V8.0 à la V8.1	**Référence 6AV6362-4AA08-1AK1**

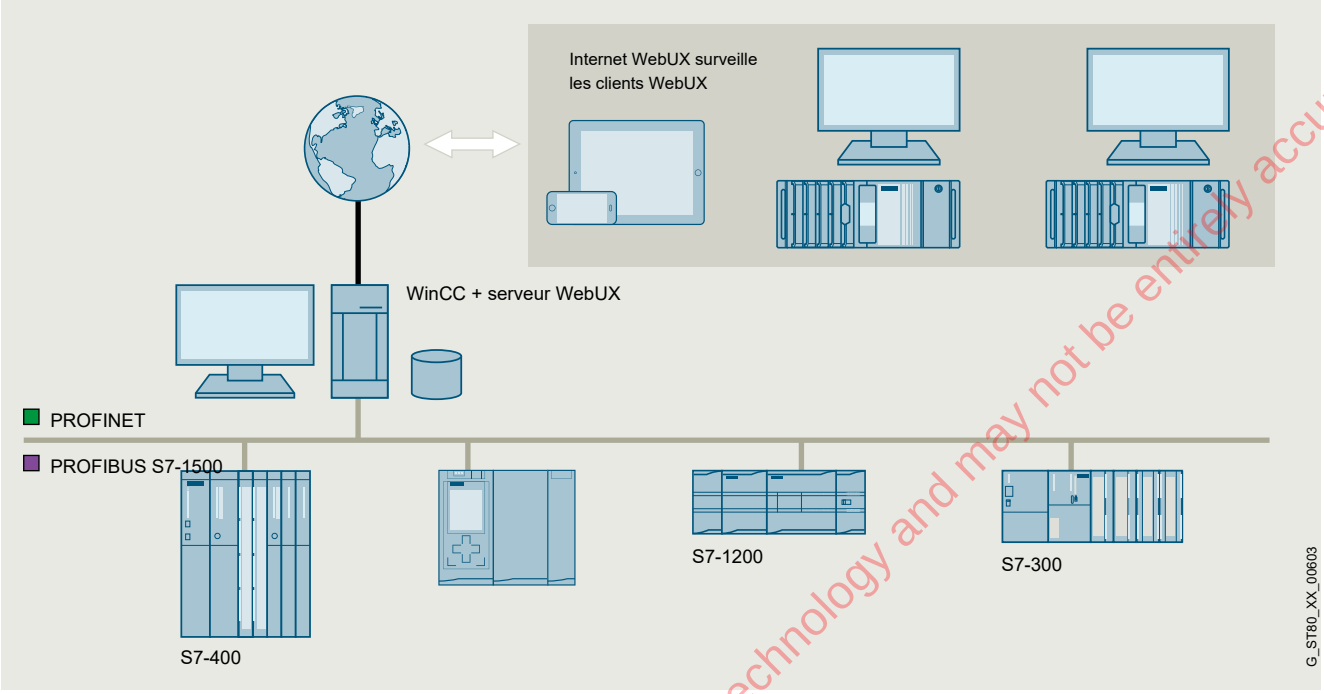
Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions de base de WinCC V8 sous https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 sous https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



WinCC WebUX

L'option WinCC WebUX permet une commande et une surveillance indépendantes du mobile, de la plate-forme et du navigateur via Internet ou l'intranet ou le réseau local interne.

WinCC WebUX est livré avec le système WinCC. Après l'installation, le système WinCC Runtime fonctionne en tant que serveur WinCC WebUX.

Les images pour le WinCC WebUX sont créées à l'aide de l'éditeur graphique. L'image WinCC est stockée dans le format correspondant dans le projet via la propriété d'image « web-capable ». À l'aide de la plate-forme de service IIS (Internet Information Server), les fichiers sont mis à disposition pour Internet.

Aucune installation sur le client n'est requise pour l'utilisation de WebUX. WinCC WebUX peut être utilisé indépendamment du secteur industriel, par exemple en service pour l'accusé de réception de messages d'alarme, en assurance qualité pour la surveillance de données de production importantes, ou en gestion pour obtenir un aperçu rapide des chiffres clés de production.

Le serveur WebUX lui-même ne nécessite pas de licence de base. Les clients qui sont connectés simultanément au serveur sont sous licence. En ce qui concerne les licences, il est différencié entre les clients Monitor (lecture seule) et les clients Operate (lecture et écriture des valeurs). WinCC WebUX peut être utilisé immédiatement grâce à un client Monitor gratuit inclus dans le package WinCC.

Licences Une licence (basée sur un serveur) est nécessaire pour utiliser le serveur WebUX. Il s'agit d'une licence graduée basée sur le nombre d'opérations d'accès web simultanées et qui peut être incrémentée à tout moment.

Nous faisons la distinction entre les clients de surveillance et d'exploitation à des fins de licence.

Nombre flexible de clients grâce aux licences additives (dénombrables) (client flottant) Les licences WinCC/WebUX et WinCC/WebNavigator peuvent être combinées, si nécessaire.

Il n'est pas nécessaire que la version du serveur WinCC et la version des clients mobiles soient les mêmes One free Monitor Client dans le système WinCC

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation : http://www.siemens.com/simatic-licenses

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Avantages

WinCC Engineering Configuration rapide à l'aide de l'éditeur graphique Aucune formation coûteuse en technologies web n'est nécessaire en raison de l'utilisation des outils standard WinCC Peut être utilisé sans configuration supplémentaire complexe sur le client

Maintenance, entretien et informatique

Pas d'installation spécifique à WinCC sur le client requise Aucune maintenance spécifique à WinCC sur l'équipement terminal de données nécessaire La version du serveur WinCC WebUX et la version des clients mobiles ne doivent pas nécessairement être les mêmes Les autorisations d'utilisation standard sur le client suffisent

Gestion de ligne et opérateur d'usine

Commande et surveillance de l'opérateur mobile à l'aide d'appareils mobiles disponibles dans le commerce Aspect et convivialité uniformes sur les appareils mobiles et sur la station WinCC Communication sécurisée via les certificats HTTPS et SSL Pas de frais d'entrée, car un client de surveillance est inclus dans le pack WinCC Licence flexible grâce aux licences de client flottantes additives Données d'installation sécurisées comme base de décision

Faits saillants

Peut être utilisé sur des équipements terminaux de données compatibles HTML5 et SVG sans installation sur le client

Fonction

Fonctions prises en charge dans WebUX de WinCC V8.1 :

Sélection de la langue par définition de la langue Web dans l'User Administrator Support des objets WinCC suivants :

- La plupart des objets standard WinCC et des objets Pipe WinCC
- Objets intelligents WinCC (fenêtre d'image, champ d'E/S, objet graphique, affichage d'état, liste de texte, texte sur plusieurs lignes, liste déroulante, zone de liste, affichage de groupe, jeu de données)
- Objets WinCC Windows
- Façades Les commandes WinCC suivantes sont prises en charge :
  - WinCC AlarmControl
  - WinCC OnlineTrendControl
  - WinCC OnlineTableControl
  - Contrôle de la règle
  - Contrôle du curseur
  - Contrôle de l'horloge numérique/analogique
  - Contrôle de l'écartement
  - WinCC WebBrowser Control
  - WinCC UserArchiveControl
  - WinCC CustomWebControl incl. 3D affichage

Impression et exportation de contenus de contrôle via la fonction de téléchargement du navigateur Web Dynamisations au moyen du script VB, ANSI-C ou via la boîte de dialogue dynamique Graphiques SVG dynamiques avec événements et animations Conception de contrôle de processus de base Activation du client WebUX Administration des utilisateurs via WinCC User Administrator ou SIMATIC Logon Événements du système pour l'enregistrement et la déconnexion de l'utilisateur

Note:

L'affichage dépendant du navigateur est parfois possible. Des différences mineures d'affichage et de comportement sont possibles pour les différentes versions du navigateur.

Veuillez également noter les fonctionnalités prises en charge dans les documentations respectives.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC WebUX	
Surveiller les clients :	
1 client (dénombrable)	**6AV6362-2AB00-0BB0**
3 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AD00-0BB0**
10 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AF00-0BB0**
30 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AJ00-0BB0**
100 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AM00-0BB0**
Clients illimités	**6AV6362-2AU00-0BB0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 client (dénombrable)	**6AV6362-2AB00-0AH0**
3 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AD00-0AH0**
10 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AF00-0AH0**
30 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AJ00-0AH0**
100 clients (dénombrables)	**6AV6362-2AM00-0AH0**
Clients illimités	**6AV6362-2AU00-0AH0**
Exploiter des clients	
1 client (dénombrable)	**6AV6362-2BB00-0BB0**
3 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BD00-0BB0**
10 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BF00-0BB0**
30 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BJ00-0BB0**
100 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BM00-0BB0**
Clients illimités (Web-Nav+WebUX Operate)	**6AV6362-1AU00-0BB0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
1 client (dénombrable)	**6AV6362-2BB00-0AH0**
3 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BD00-0AH0**
10 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BF00-0AH0**
30 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BJ00-0AH0**
100 clients (dénombrables)	**6AV6362-2BM00-0AH0**
Clients illimités (Web-Nav+WebUX Operate)	**6AV6362-1AU00-0AH0**

Note:

Les licences sont cumulatives, c'est-à-dire qu'une licence de 10 clients et une licence de 30 clients permettent l'accès à 40 clients.

Les licences d'exploitation peuvent être utilisées comme licences Monitor à partir du V14/V7.4.

Les licences de la version 7.3 peuvent continuer à être utilisées dans la version 7.4 sans mise à niveau.

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions de base de WinCC V8 sous
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/basic-functionalities.html

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctions avancées de WinCC V8 sous
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/industrie-logiciel/logiciel-automation/scada/simatic-wincc-v8/advanced-features.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Logiciel SCADA

Gestion des processus - Modules complémentaires

Aperçu

Modules complémentaires WinCC Premium

Avec les add-ons WinCC Premium éprouvés basés sur le logiciel SCADA SIMATIC WinCC, Siemens offre une

- une solution complète et extensible pour une interaction optimale des processus dans la production, l'assurance qualité, la maintenance et l'intégration du système. Les produits répondent à un large éventail de défis actuels en matière de numérisation et sont systématiquement orientés vers des solutions complètes et économiques basées sur des composants logiciels standard.

Les add-ons Premium suivants sont disponibles :

CONTRÔLE DES PARTICULES
est un système de recettes intersectoriel pour la création et la gestion conviviales de recettes avec contrôle intégré des commandes

QUALITÉ PM
est un système d'archivage modulaire et indépendant du secteur pour l'acquisition de données de processus et de production en fonction de la commande ou du lot

APRÈS-PROJET ANALYSER
est utilisé pour localiser les sources d'erreur ou les points faibles dans les usines en analysant les messages et les valeurs de processus

PM-MAINT
est un système de maintenance neutre sur le plan sectoriel et technologique pour une utilisation dans la maintenance préventive.

L'interface PM-MES est une interface de communication bidirectionnelle entre les systèmes PM-CONTROL, PM-QUALITY et MES PM-LOGON offre à l'opérateur une connexion pratique et rapide au système d'exploitation à l'aide d'une carte d'identité d'entreprise via un lecteur de carte PM-OPEN EXPORT offre une solution flexible et économique pour l'exportation des données de processus actuelles et des données d'archives de WinCC dans des fichiers texte librement formatés PM-OPEN IMPORT permet de lire automatiquement les archives flexibles de WinCC dans le système WinCC PM-OPEN MINDCONNECT permet un accès transparent aux rapports de production créés par PM-QUALITY et/ou PM-ANALYZE via l'application MindSphere

AGENT DE PRESSE
permet la connexion de plusieurs systèmes WinCC aux produits PM

PAQUET PM UNIVERSEL
en combinaison avec un accord supplémentaire, fournit un moyen rentable de toujours travailler avec les dernières versions des produits PM à des fins de test et de configuration et s'adresse donc exclusivement aux revendeurs de produits PM et

OEM COPYPROJECT

est utilisé pour dupliquer un projet WinCC V7 complet comprenant toutes les bases de données d'archivage Runtime pendant l'exécution

CONTRÔLE PM-GRID
permet l'affichage de données provenant de différentes sources et est utilisé partout où l'affichage flexible des tables dans l'environnement WinCC Runtime est nécessaire

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre
de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

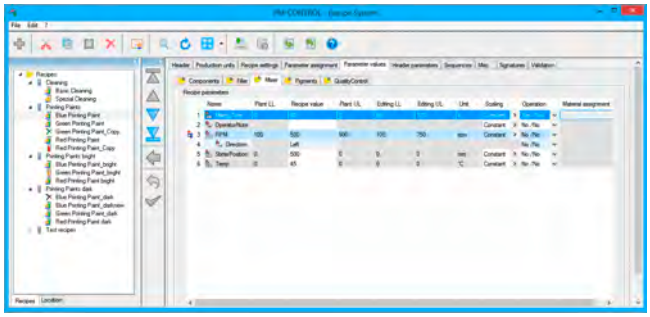
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

CONTRÔLE DES PARTICULES

Aperçu



Logiciel système PM-CONTROL

Les règles de production, les recettes ou les enregistrements de données de paramètres sont requis comme spécifications pour la production dans une grande variété d'industries ; Ils doivent être gérés dans une base de données performante, surveillés pour détecter les changements et présentés clairement. Ces spécifications génèrent des ordres de fabrication qui sont utilisés pour planifier la séquence de production.

Avec PM-CONTROL, l'utilisateur dispose d'un contrôle flexible des paramètres, avec une interface opérateur qui peut être intégrée sans problème dans l'interface utilisateur WinCC.

Les paramètres de différents types sont enregistrés dans des enregistrements de données sous forme de recettes. L'enregistrement des modifications de recette dans un Audit Trail, la prise en charge des signatures électroniques simples ou dupliquées et la gestion automatique des versions des enregistrements de données de recette font de PM-CONTROL un outil idéal dans l'industrie réglementée.
Les configurations de sauvegarde intégrées offrent la possibilité de déclencher une sauvegarde automatique des bases de données, soit de manière cyclique, soit via des événements d'application, tels qu'un changement de recettes. À l'aide des options de restauration, les sauvegardes ainsi créées peuvent ensuite être restaurées si nécessaire.

PM-CONTROL est équipé pour des tâches complexes avec une mise à l'échelle automatique des quantités, un calcul dynamique des valeurs de recette combiné à une planification pratique des commandes et à la transmission automatique des commandes programmées aux unités de production.

Des améliorations telles que le tableau de planification graphique pour l'affichage des commandes, la vérification des paramètres de recette basée sur des règles ainsi que la possibilité de créer un éditeur de recettes entièrement personnalisé poursuivent la tendance vers plus de convivialité, de transparence et de flexibilité. L'ouverture de PM-CONTROL permet une connexion sans problème à des systèmes hôtes de niveau supérieur (par exemple des systèmes MRP) au niveau de la gestion de l'usine et de la production.

Personnalisé pour des cas d'utilisation simples avec récupération manuelle des recettes à partir de la base de données de recettes, PM-CONTROL est proposé dans une variante compacte.

Fonction

Des « assistants » intégrés pour la configuration, l'enregistrement des données de recette et la signature des tâches de production, par exemple, fournissent à l'utilisateur la meilleure assistance possible pour l'utilisation et réduisent le temps de formation au strict minimum.

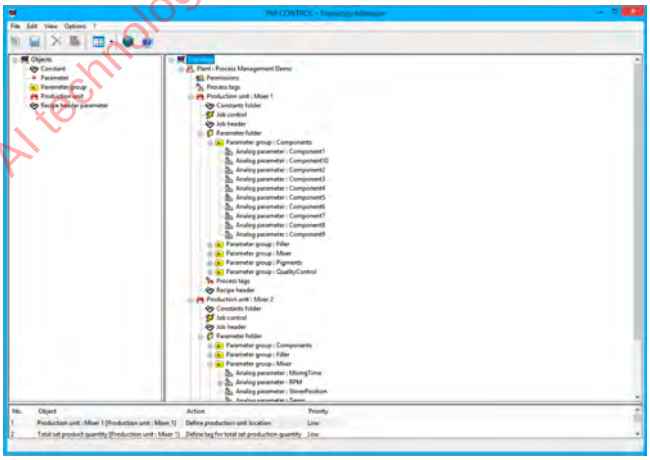
Configuration

Les unités de production pour le traitement des commandes sont créées dans le gestionnaire de topologies avec tous les paramètres nécessaires et les connexions de balises configurées.

Les paramètres de sélection du mode de fonctionnement sont déterminés par les options de saisie dans l'assistant de tâche : Tâches avec / sans quantité cible Prise en compte des limites min. / max. Quantité planifiée pour la tâche répartie entre plusieurs lots L'ensemble de paramètres individuels ou les recettes comprennent plusieurs étapes

Les autorisations définies et les exigences en matière de signatures ont un effet sur le fonctionnement du système de recettes et le contrôle des travaux pendant l'exécution.

La bibliothèque d'ingénierie centrale intégrée PM-LIBRARY permet le remplacement et la réutilisation des configurations finies.



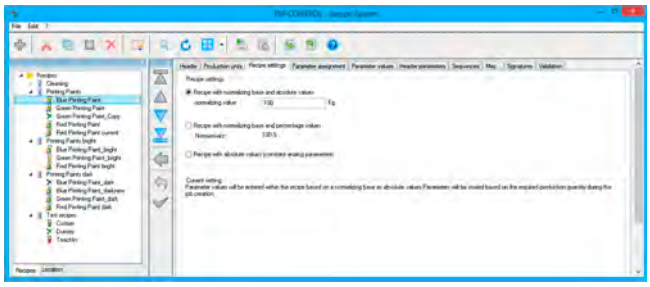
Topologie PM-CONTROL

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Système de recettes

Les enregistrements de données de recette sont créés en fonction des paramètres précédemment définis. Les valeurs de la recette sont conservées de manière absolue pour les applications simples. Dans le cadre de la commande de commande PM-CONTROL, les valeurs de recette peuvent être mises à l'échelle de manière linéaire en fonction de la quantité, ou elles peuvent être calculées selon une formule ou en fonction d'autres valeurs de recette, de valeurs de tâche ou de valeurs mesurées actuelles. Des règles de validation configurables vérifient la cohérence des données de la recette. Des critères de séquence définissables facultatifs indiquent des séquences de production non autorisées dans la planification des tâches.



Système de recettes PM-CONTROL

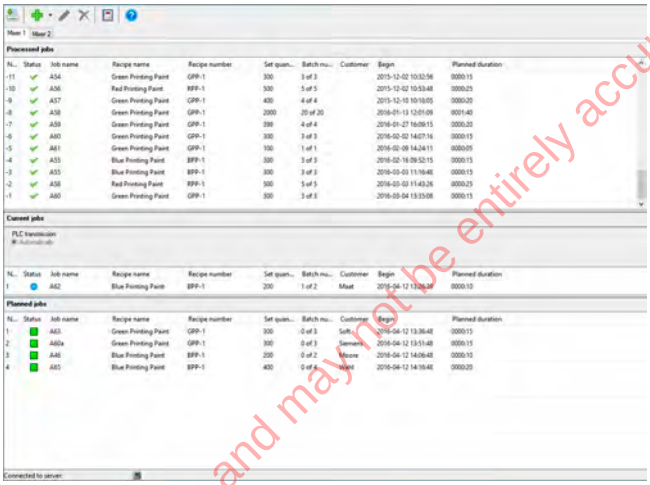
Affichage de l'offre d'

L'affichage des tâches fournit une vue d'ensemble pour chaque unité de production des tâches planifiées, en cours et terminées. La création de nouveaux emplois est soit basée sur une recette ou une unité de production, soit générée à partir d'un modèle. Une tâche comprend un ou plusieurs lots ou étapes de recette.

Les données de la tâche peuvent être chargées automatiquement à la demande de l'unité de production, avec indication d'une heure de début, ou manuellement. Les points de consigne peuvent être transférés vers WinCC, PCS 7 ainsi que via OPC DA ou OPC UA, même si une tâche inclut des points de consigne pour plusieurs de ces destinations en combinaison.

Les valeurs des recettes/tâches peuvent être modifiées non seulement pour les tâches planifiées, mais aussi pour les tâches actuellement chargées avec l'approbation correspondante. Si les travaux sont signés électroniquement, la signature est à nouveau demandée suite à toute modification. La piste d'audit du système enregistre l'historique des modifications avec l'horodatage, les utilisateurs connectés, le nom du paramètre, ainsi que les anciennes et nouvelles valeurs pour chaque lot ou étape de recette, ce qui rend le processus transparent et traçable.

La définition d'une période de rétention régit la suppression des tâches traitées.



Affichage de la tâche PM-CONTROL

Conseil d'aménagement

L'affichage du tableau de planification est une représentation graphique de la durée d'exécution estimée des tâches planifiées. La période considérée peut être ajustée si nécessaire à partir de l'image du processus environnant, de sorte que la période pertinente pour la planification soit toujours affichée, par exemple, un jour, une semaine, un mois ou seulement l'heure suivante.

Tableau de planification PM-CONTROL

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel système PM-CONTROL Type S version « Compact » Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté et comprend un gestionnaire de topologie, un système de recettes et un contrôle ActiveX pour la présélection des recettes (plusieurs unités de production autonomes)	**9AE7110-2SS10-1AA0**
Logiciel système PM-CONTROL Type S version « Standard » Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateur qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté et comprend un gestionnaire de topologie, un système de recettes et une commande (une unité de production)	**9AE7110-2SS20-1AA0**
Logiciel système PM-CONTROL Type S Version « Professional » Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté et comprend un gestionnaire de topologie, un système de recettes, et le contrôle des commandes (plusieurs unités de production autonomes et interconnectées)	**9AE7110-2SS30-1AA0**
Logiciel système PM-CONTROL Type C Client système multi-utilisateurs qui fonctionne avec le pack système de type S (Compact, Standard, Professional) sur un système WinCC interconnecté ou en tant que client installable (sans WinCC) avec un système de recettes et un contrôle des commandes	**Référence 9AE7110-4SC03-1AA0**
Logiciel système PM-CONTROL Type C avec WinCC Unified Client système multi-utilisateurs Fonctionne avec le paquet système de type S (Compact, Standard, Professional) en liaison avec WinCC Unified ou WinCC V8, les licences peuvent être cumulées. Licence pour :	
• 1 client unifié	**Référence 9A7110-4SV00-1A0**
• 3 clients unifiés	**Référence 9A7110-4SV00-1A1**
• 10 clients unifiés	**Référence 9A7110-4SV00-1A2**
• 30 clients unifiés	**Référence 9A7110-4SV00-1A3**
• 100 clients unifiés	**Référence 9A7110-4SV00-1A4**
Packages de mise à niveau pour le package système de type S	
• Mise à niveau de Standard à Professional	**9A7 110-0SH11-0A0**
• Mise à niveau de Compact à Professional	**9A7 110-0SH21-0A0**
Améliorations	
Package de mise à niveau de la V11 à la V12	
• Pour le pack système de type S	**Référence 9A7110-4SU01-8A3**
• Pour le boîtier système de type C	**Référence 9A7110-4SU02-8A3**
Package de mise à niveau à partir de la V08... 10 à V12	
• Pour le pack système de type S	**Référence 9A7110-4SU03-8A3**
• Pour le boîtier système de type C	**Référence 9A7110-4SU04-8A3**

Siemens AG
Industries numériques
Centre de compétences WinCC Mannheim
Tél. : +49 (0)621 1723-1010

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Données de **N° d'article**

Plus d'informations
Courriel :
winccaddon.automation@siemens.com De plus amples renseignements sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante
http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

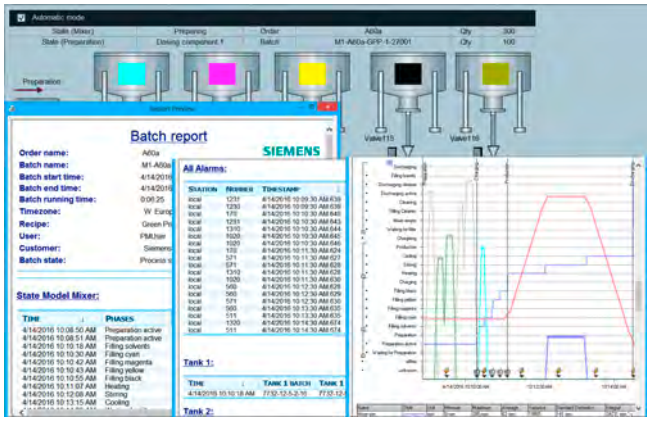
Note:
Configurations PM-CONTROL supplémentaires disponibles sur demande

Logiciel IHM

Logiciel SCADA Gestion des processus - Modules complémentaires

QUALITÉ PM

Aperçu



Logiciel système PM-QUALITY

La preuve de la qualité sous la forme d'un rapport de fabrication, qui est obligatoire pour les industries réglementées par la FDA, est désormais une exigence standard dans presque toutes les industries.

Les points forts de PM-QUALITY sont les fonctions centrales d'un système complet de gestion de la qualité, telles que l'acquisition, la préparation et l'archivage complets des données relatives aux lots telles que les courbes de tendance, les messages, les valeurs de consigne de production et les valeurs réelles, les pistes d'audit et les valeurs de laboratoire.

Les données de WinCC, PCS 7, WinCC Unified, WinCC (TIA) RT Professional et Advanced, via l'importation de texte, OPC/DA et OPC/UA peuvent être combinées à partir de différentes sources, compilées dans des rapports pertinents et archivées sur une longue période. PM-QUALITY garantit la transparence requise, à la fois en cas d'intégration transparente dans l'interface utilisateur de WinCC, PCS 7, WinCC Unified ou WinCC RT Professional et Advanced (TIA Portal) et en tant qu'application autonome.

Les configurations de sauvegarde intégrées offrent la possibilité de déclencher une sauvegarde automatique des bases de données, soit de manière cyclique, soit via des événements d'application, tels que l'enregistrement de la topologie. À l'aide des options de restauration, les sauvegardes ainsi créées peuvent ensuite être restaurées si nécessaire.

Le traitement des valeurs mesurées à l'aide de règles de calcul graphiques, l'intégration des journaux de jour, de semaine et d'équipe avec un calendrier d'équipe intégré et la création de rapports dans Microsoft Excel sont des extensions cohérentes de la fonctionnalité éprouvée de PM-QUALITY.

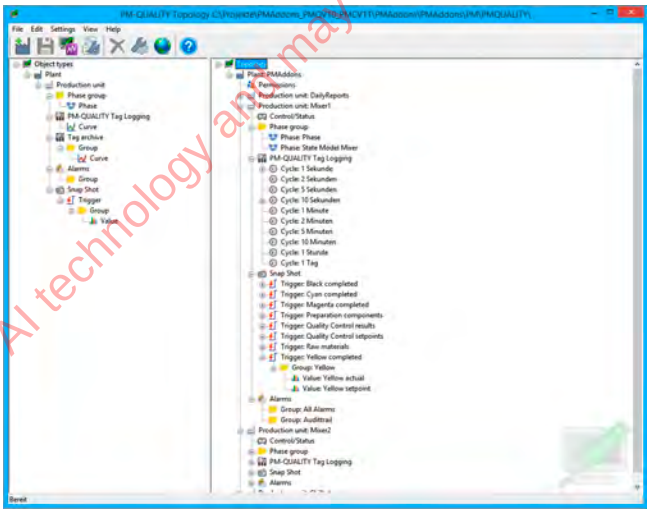
Fonction

Configuration

Les unités de production sont configurées dans un gestionnaire de topologie avec toutes les données à enregistrer qui sont pertinentes pour la génération du rapport. Il s'agit des journaux de valeurs de processus utilisés pour l'acquisition continue des valeurs de processus, des déclencheurs instantanés utilisés pour l'acquisition de valeurs de processus en fonction des événements et des journaux d'alarme utilisés exclusivement pour les alarmes et les entrées de piste d'audit.

Le processus de production peut être structuré à l'aide de phases et de modèles d'état. Les différentes phases ou états sont archivés avec des horodatages. Pour les processus complexes qui s'étendent sur plusieurs unités de production, les unités de production peuvent être liées pour former une unité d'usine. Les rapports incluent les données d'une unité de production ou de l'unité d'installation complète.

La bibliothèque d'ingénierie centrale intégrée PM-LIBRARY permet le remplacement et la réutilisation des configurations finies.



Gestionnaire de topologie PM-QUALITY

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Acquisition de données

L'acquisition des données commence soit avec un début de lot, soit en fonction du temps, par exemple au début d'une équipe, et se termine une fois le lot ou l'équipe terminé. Un numéro de lot unique est généré, sous lequel les données sont enregistrées dans la base de données PM-QUALITY.

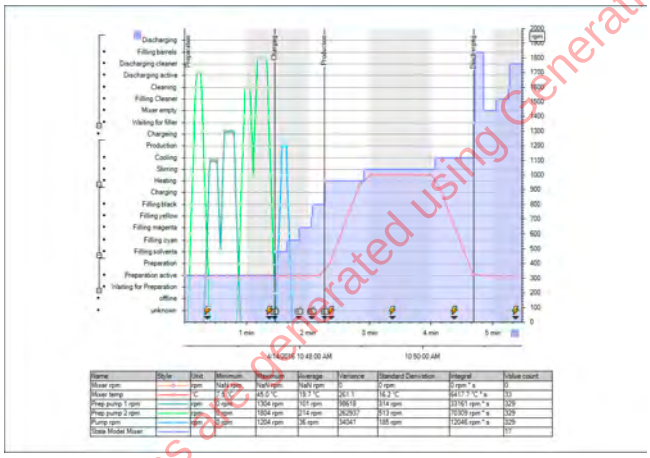
Enregistrement des données

Les lots terminés et libérés peuvent être automatiquement exportés pour un archivage à long terme. Des espaces réservés intégrés dans le chemin d'exportation garantissent un stockage clair des données. L'application Data View ou le Client PM-QUALITY permet d'afficher les données exportées. Une fois que le rapport est automatiquement exporté, il est automatiquement terminé pour protéger les données du lot contre les modifications ultérieures.

Affichage de la tendance dans l'image du processus

L'affichage de tendances dans lesquelles même plusieurs séquences de lots peuvent être comparées devient un outil d'analyse complet avec un confort d'utilisation maximal grâce à l'affichage simultané d'alarmes, d'enregistrements déclenchés de valeurs mesurées, de lignes de phase, de modèles d'état et de commentaires. La fonction de zoom intégrée, le décalage des axes et l'affichage de plages horaires spécifiques permettent une évaluation précise des points de mesure individuels. Des informations détaillées sur chaque événement sont affichées dans une infobulle. Les commentaires peuvent être insérés ultérieurement dans des courbes de tendance temporelles

La configuration extrêmement flexible des diagrammes de courbes offre également la configuration des directions de tendance sous la forme f(x). Les différentes configurations sont stockées dans des modèles et peuvent être consultées à nouveau à tout moment. Le contrôle ActiveX est intégré dans l'image du processus.

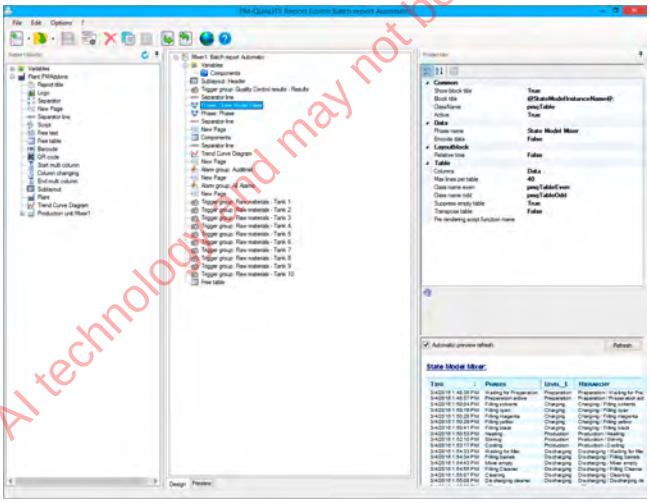


PM-QUALITY Contrôle de la courbe de tendance

Rapports

Avec l'éditeur de mise en page de rapport, différentes vues des archives de lots peuvent être facilement mises en œuvre, conformément aux directives de conception existantes.

Un grand nombre de blocs de rapport sont disponibles pour la conception, qui peuvent être simplement glissés et déposés dans le rapport et configurés. Un aperçu intégré affiche à tout moment les données d'un lot sélectionné sur la base du rapport configuré. En plus des blocs de rapport standard proposés, l'évaluation des données peut être insérée dans le rapport à l'aide d'un script VB. Une variété de feuilles de style est incluse dans l'étendue de la fourniture, des feuilles de style personnalisées peuvent être facilement ajoutées.



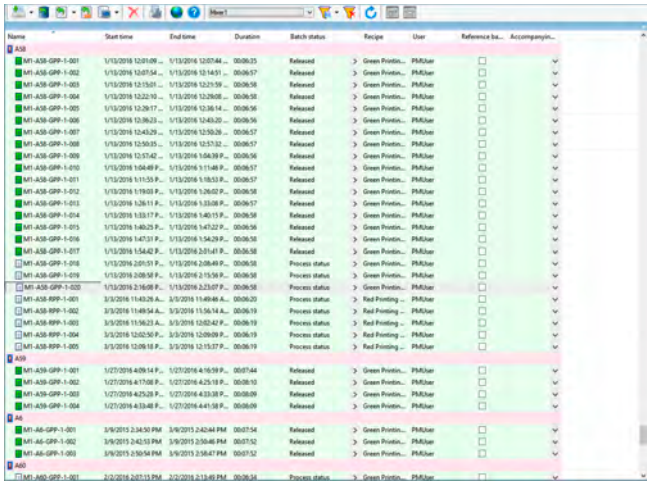
PM-QUALITY Editeur de rapports

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Table de lots dans l'image du processus

Les lots peuvent être retrouvés à tout moment grâce à des filtres configurables individuellement. Les données du lot peuvent être affichées à l'écran sur la base du rapport sélectionné, exportées vers une imprimante ou exportées au format PDF, HTML, XML ou base de données. Dans l'environnement WinCC ou WinCC RT Professional / RT Advanced, une commande ActiveX est disponible pour intégrer la table de lots dans une image de processus. Lors de l'utilisation de WinCC Unified, l'installation de PM-QUALITY s'accompagne d'une commande web.



PM-QUALITY Contrôle de la table de lots

Option de redondance

PM-QUALITY dispose d'une fonction de redondance avec l'option Data Center. Les données du lot sont enregistrées sur deux ordinateurs distincts, chacun doté d'un serveur PM-QUALITY. Une fois le lot terminé, le centre de données compare les données enregistrées par les deux serveurs PM-QUALITY et exporte le résultat vers une base de données d'exportation.

Données de commande

	N° d'article
Logiciel système PM-QUALITY Type S version « Standard » Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté pour une unité de production	**Référence 9AE7111-2SS20-1AA0**
Logiciel système PM-QUALITY Type S version « Professional » sans Data Center Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté pour plusieurs unités de production autonomes et interconnectées.	**Référence 9AE7111-2SS30-1AA0**
Logiciel système PM-QUALITY Type S version « Professional » avec Data Center Pour la synchronisation de la redondance des données. Le paquet système doit être installé sur les deux ordinateurs redondants.	**Référence 9AE7111-2SS30-1BA0**
Logiciel système PM-QUALITY Type C Client système multi-utilisateurs Fonctionne avec le paquet système de type S sur un système WinCC interconnecté ou en tant que client installable (sans WinCC)	**Référence 9AE7111-4SC01-1AA0**
Logiciel système PM-QUALITY Type C avec WinCC Unified Client système multi-utilisateurs, fonctionne avec WinCC Unified ou WinCC V8, les licences peuvent être cumulées. Licence pour :	
1 client unifié	**9A7111-4SV00-1A0**
3 Clients unifiés	**9A7111-4SV00-1A1**
10 clients unifiés	**9A7111-4SV00-1A2**
30 clients unifiés 100	**9A7111-4SV00-1A3**
clients unifiés	**9A7111-4SA4**
Packages de mise à niveau pour le package système de type S	
Mise à niveau de Standard à Professional Mise à niveau de Professional sans Data Center à Professional avec Data Center	**Référence 9A7111-0SH11-0A0** **Référence 9AE7111-0SH11-0BA0**
Améliorations	
Package de mise à niveau de la V10 à la V11	
Pour le paquet système de type S	**9A7111-4SU01-8A2**
Pour le paquet système de type C	**9A7111-4SU02-8A2**
Package de mise à niveau à partir de la V7.. 9 à V11	
Pour le paquet système de type S	**9A7111-4SU03-8A2**
Pour le paquet système de type C	**9A7111-4SU04-8A2**

Note:

Des configurations PM-QUALITY supplémentaires sont disponibles sur demande.

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using automative AI tech nology and may not be entirely accurate

Aperçu

APRÈS-PROJET ANALYSER

Les valeurs de processus enregistrées ainsi que les interruptions matérielles, les pannes, les messages d'état et de fonctionnement provenant de diverses sources contiennent une multitude d'informations qui ne sont souvent visibles qu'au moyen d'une analyse assistée par ordinateur. La réduction des temps d'arrêt et de maintenance, la détection précoce des signes d'usure, la localisation des sources d'erreur ou des points faibles ne sont que quelques exemples. Les problèmes dans l'usine de production sont signalés par des alarmes qui sont le point de départ des évaluations et des analyses ANALYSE.

PM-ANALYZE permet non seulement d'afficher chronologiquement les valeurs de processus et les messages provenant de différentes sources, mais offre également une vue d'ensemble optimale grâce à ses filtres et options d'analyse pratiques, même avec de grandes quantités de données.

Les valeurs du processus constituent la base de l'analyse et de l'optimisation du processus de production. La vaste sélection de graphiques pour la cartographie des valeurs de processus dans PM-ANALYZE offre de nouvelles perspectives pour la représentation et l'analyse du processus de production. Les problèmes dans l'usine de production sont signalés par des alarmes. Des paramètres de filtre pratiques limitent l'affichage du message aux informations essentielles.

L'un des points forts de PM-ANALYZE est l'affichage simultané de graphiques et de messages dans un seul espace de travail. Des alarmes dans des tableaux et des évaluations statistiques parallèles aux valeurs de processus dans des graphiques montrent l'éventail des données de production en un coup d'œil. Les espaces de travail peuvent être soit intégrés directement dans les images de processus, soit affichés et évalués à l'aide d'une application client distincte.

De plus, les événements d'analyse peuvent être transférés directement vers Microsoft Excel pour un traitement ultérieur. Cela permet par exemple de générer des rapports via Microsoft Excel, où un rapport est généré quotidiennement et rempli de données. Des formulaires de saisie manuelle peuvent être utilisés pour ajouter des valeurs manuelles et de laboratoire.

Fonction

En combinant et en archivant de manière centralisée les valeurs de processus et les messages de PCS 7, WinCC, WinCC (TIA) RT Professional et WinCC Unified, le journal des événements du système d'exploitation Windows, ainsi que d'autres sources au moyen de l'importation de texte, PM-ANALYZE permet de localiser des interrelations complexes.

Configuration

La valeur du processus et les journaux d'alarme dans le logiciel d'application PM-SERVER inclus dans la livraison constituent la base de l'évaluation. PM-SERVER fournit la structure permettant de fusionner les valeurs de processus et les messages de différents systèmes IHM dans leurs propres valeurs de processus et journaux d'alarme dans l'ordre correct ou de les saisir dans les valeurs de processus et les journaux d'alarme via l'importation de texte.

Les préparatifs pour le filtrage dans le client PM-ANALYZE sont effectués et les couleurs des messages dans la zone d'affichage sont configurées dans le gestionnaire de topologie PM-ANALYZE pour les journaux d'alarme.

Affichage de la valeur du processus

La représentation graphique des valeurs du processus sous forme de graphiques montre le déroulement du processus de production de manière claire et concise. Il peut s'agir du processus en cours d'exécution ou d'un processus antérieur. Les valeurs de processus sont simplement sélectionnées dans un menu pour l'affichage. Le menu de sélection répertorie uniquement les valeurs de processus enregistrées dans le journal des valeurs de processus configuré. Les valeurs de processus peuvent être affichées dans différents graphiques. Cela inclut les points, les lignes, les aires, les barres et les colonnes. Un diagramme de Gantt peut également être généré.

Configuration de l'affichage de la valeur du processus

En plus de l'affichage direct des valeurs de processus, PM-ANALYZE est également capable d'effectuer des agrégations et d'afficher la valeur agrégée. Pour ce faire, les valeurs de processus sont regroupées sur une période de temps définissable et la valeur sélectionnée est calculée. PM-ANALYZE propose les agrégations suivantes : Minimum, maximum, moyenne, total, première valeur ou dernière valeur.

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

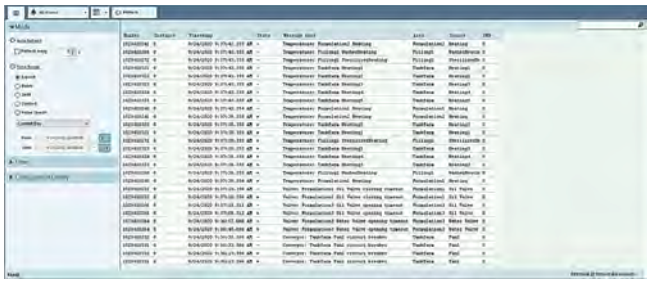
Logiciel SCADA Gestion des processus - Modules complémentaires

APRÈS-PROJET ANALYSER

Fonction

Affichage des messages

Tous les messages actuels d'un journal d'alarme sélectionné, par exemple, peuvent être affichés dans un centre de contrôle pour la surveillance. Cet affichage est mis à jour automatiquement.



WinCC Add-on PM-ANALYZE rapports

Bibliothèque de filtres

PM-ANALYZE offre une bibliothèque de filtres pratique pour la sauvegarde des paramètres de filtre simples ou hiérarchiques. Les paramètres de filtrage hiérarchiques avec jusqu'à quatre niveaux facilitent la localisation plus rapide des messages pertinents. PM-ANALYZE détermine les valeurs de filtre disponibles indépendamment de la base de données sous-jacente.
Les paramètres de filtre configurés peuvent être enregistrés globalement pour tous les utilisateurs ou spécifiquement pour l'utilisateur connecté.
La liste des messages peut être encore plus limitée grâce à la recherche rapide intégrée.

Analyses

Les fonctions d'analyse statistique intégrées, qui sont exécutées pour le journal d'alarme sélectionné, fournissent une aide à l'analyse des erreurs ou des points faibles. Les messages sont regroupés à l'aide de la fonction de regroupement facultative et les résultats de l'analyse sont présenté dans une structure claire.

Analyse fréquentielle pour déterminer les messages les plus fréquents ; les résultats peuvent être répertoriés en spécifiant des configurations PM-ANALYZE supplémentaires disponibles sur demande. Critères de regroupement, tels que l'origine, pour les colonnes de message.

De cette façon, vous élargissez la gamme traditionnelle d'une analyse Top X (nombre) à une analyse technologique Top X (origine). Un score est attribué en fonction de la fréquence à laquelle un message apparaît chez Siemens AG. Digital Industries Analyse de fréquence pour l'analyse du trafic de messages au sein du centre de compétences WinCC Mannheim une période de temps, divisée en intervalles plus petits pour localiser les accumulations Tél. : +49 (0)621 1723-1010 à un moment précis ; De cette façon, vous pouvez décomposer un mois entier, par exemple, en jours. Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

L'analyse de la durée des messages détermine la durée des messages Plus d'informations sont disponibles sur Internet à l'adresse des messages archivés.

Analyse du scintillement pour la localisation de messages qui se produisent très fréquemment dans un court laps de temps (rafales) et qui ne se reproduisent plus pendant une période plus longue ; De tels paquets en rafale peuvent être déterminés de manière fiable grâce à l'analyse du scintillement au moyen d'une valeur seuil réglable.

Le complément PM-ANALYZE pour Microsoft Excel permet d'accéder à toutes les valeurs de processus et à tous les messages. En fonction de la plage horaire sélectionnée, les valeurs définies peuvent être générées soit sous forme de données brutes non formatées pour un traitement ultérieur, soit directement dans le format de rapport dynamique souhaité. Des fichiers Excel individuels peuvent servir de modèle pour différents rapports ici. Cela permet, par exemple, de générer des rapports quotidiens, hebdomadaires, annuels ou d'événements.

Données de commande	N° d'article
Logiciel système PM-ANALYZE Type S Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté	**Référence 9AE7112-1SS01-1AA0**
Logiciel système PM-ANALYZE Type C Client système multi-utilisateurs qui s'exécute avec le paquet système de type S sur un système WinCC interconnecté ou en tant que client léger (sans WinCC)	**Référence 9AE7112-4SC01-1AA0**
Logiciel système PM-ANALYZE Type C avec WinCC Unified Le client système multi-utilisateurs fonctionne avec WinCC Unified ou WinCC V8, les licences peuvent être cumulées.	
Licence pour :	
1 client unifié	**9A7 112-4SV00-1A0 9A7**
3 Clients unifiés	**112-4SV00-1A19A7**
10 clients unifiés	**112-4SV00-1A2 9AA7**
30 clients unifiés 100	**112-4SVA00-1A3 9A7**
clients unifiés	**112-4SV00-1A4**
Package de mise à niveau pour la mise à niveau du logiciel système de la V9 à la V10	
Mise à niveau pour le paquet système de type S	**Référence 9A7112-4SU01-8A0**
Mise à niveau pour le paquet système de type C	**Référence 9A7112-4SU02-8A0**
Package de mise à niveau pour la mise à niveau du logiciel système de V7/V8 vers V10	
Mise à niveau pour le paquet système de type S	**Référence 9A7112-4SU03-8A0**
Mise à niveau pour le paquet système de type C	**Référence 9A7112-4SU04-8A0**

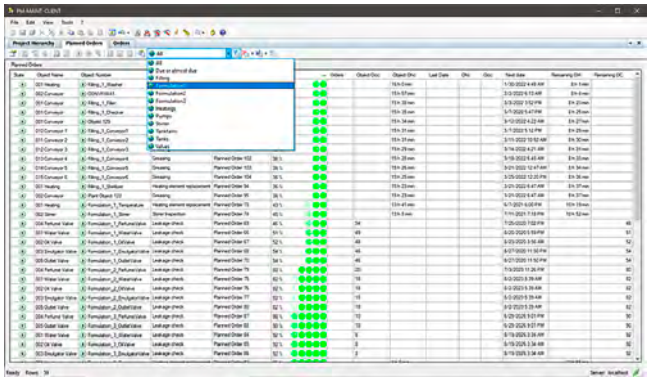
Note:

Plus d'informations

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



PM-MAINT

Une planification efficace de la maintenance est d'une importance cruciale pour assurer et maintenir la disponibilité maximale d'une installation.

PM-MAINT est un système de gestion de la maintenance pour toutes les industries et est conçu pour être utilisé au niveau de la production.
En offrant diverses options de connexion au paysage automaticien existant, PM-MAINT permet une planification basée sur les performances, basée sur des temps de fonctionnement réels des machines et des cycles d'usinage, en plus d'une planification purement calendaire.

PM-MAINT soutient la maintenance dans l'enregistrement et la documentation complète des réparations non planifiées au moyen de séquences de travail simples et compréhensibles avec un haut niveau de convivialité.

Les informations de maintenance calculées par PM-MAINT, telles que les dates de maintenance recommandées, peuvent être affichées dans l'interface utilisateur IHM existante pour les agrégats respectifs. Les demandes de réparation peuvent facilement être créées directement par l'opérateur de la machine.

Toutes les actions de l'opérateur sont enregistrées dans un journal et peuvent être tracées à tout moment.

Fonction

L'interface utilisateur innovante permet d'accéder facilement à toutes les informations relatives à la maintenance.

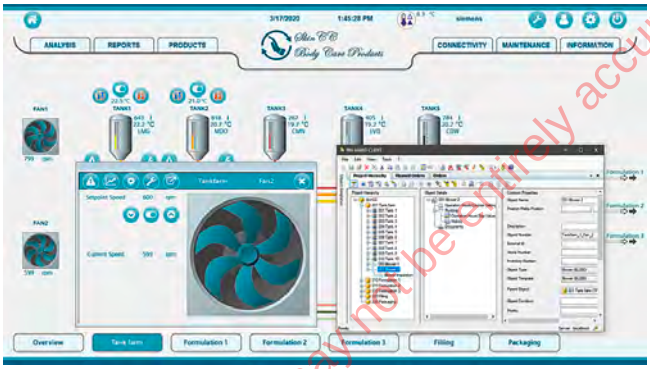
La sélection pratique et les options de filtrage dans les différentes vues peuvent être personnalisées et adaptées à votre mode de fonctionnement. Les vues peuvent être créées pour tous les utilisateurs, des groupes d'utilisateurs individuels ou séparément pour chaque utilisateur.

Configuration

Une image des unités pertinentes pour la maintenance est créée sous la forme d'une topologie arborescente dans PM-MAINT. Vous pouvez ajouter vos propres types d'objets aux types d'objets disponibles, y compris les propriétés. Cela signifie que PM-MAINT s'adapte parfaitement à votre environnement. Les actions requises, le personnel, le matériel ainsi que les instructions spéciales sont regroupés dans une unité dans la tâche planifiée.

L'intervalle de maintenance peut également être déterminé en parallèle par le temps d'exécution, le nombre de cycles de commutation et/ou un intervalle calendaire. L'évaluation est basée sur les valeurs actuelles du processus. La date calculée la plus proche est indiquée comme la date d'entretien recommandée.

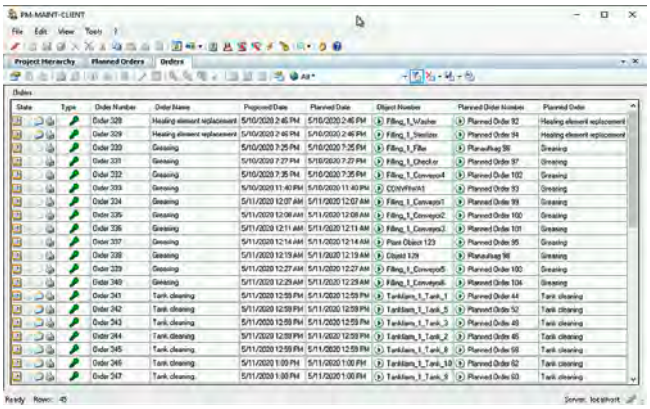
PM-MAINT dispose de sa propre gestion documentaire pour la sauvegarde des documents contenant des informations liées à la maintenance, telles que des fiches techniques, des vues éclatées, des photos, etc. Les informations peuvent être attribuées aux unités et peuvent ainsi être consultées à tout moment.



WinCC PM-MAINT 1

Opération

La vue « Ordres » affiche une liste de tous les ordres de maintenance en attente qui ont été générés à partir des ordres planifiés lorsque la date de maintenance recommandée a été atteinte. Pour une meilleure planification de la maintenance, une annonce peut être créée en temps utile avant la commande. Toutes les annonces sont répertoriées dans une vue distincte.
L'opérateur attribue un statut aux commandes individuelles en fonction de l'avancement des travaux de maintenance (en cours, retour d'information fourni, terminé). Les informations sur l'état de l'objet, le travail effectué, les dépenses de personnel et de matériel sont documentées dans le retour d'information de commande qui peut également être créé plusieurs fois pour chaque commande. Les règles de formatage, telles que la couleur des différents états de traitement, augmentent la transparence de la vue.



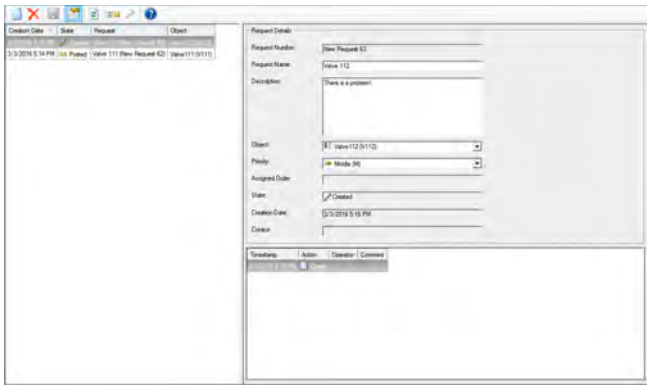
Emplois WinCC PM Maint

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Demandes de réparation

Les besoins de réparation des opérateurs sur place peuvent être documentés grâce à une intégration transparente dans l'interface utilisateur WinCC, enregistrés de manière centralisée et synchronisés avec la maintenance. Les informations de maintenance, telles que les heures de fonctionnement restantes jusqu'à la prochaine maintenance programmée, peuvent être affichées directement dans WinCC.



Demande de maintenance

Transparence et facilité d'utilisation

Le contenu des différentes vues présentées ici peut être défini à l'aide de règles de filtrage et de formatage pratiques qui sont enregistrées pour des utilisateurs individuels, des groupes d'utilisateurs ou globalement. Cela signifie que l'environnement de travail familier est disponible chaque fois que vous accédez à PM-MAINT. La navigation entre les objets liés (par exemple, de l'objet de maintenance à la commande planifiée, en passant par les ordres de maintenance terminés et les remontées de commande individuelles) permet d'accéder à toutes les informations en quelques secondes grâce à des hyperliens contextuels. Les heures de fonctionnement et les cycles de commutation peuvent être intégrés à partir de WinCC, PCS 7, WinCC flexible, WinCC (TIA) ou via l'importation de texte et OPC DA / OPC UA à partir de sources supplémentaires pour une maintenance basée sur les performances. Toutes les listes disponibles dans PM-MAINT peuvent être transmises directement à Microsoft Excel pour faciliter le transfert des informations de maintenance.

Données de commande	N° d'article
Logiciel système PM-MAINT Type S Serveur système mono-utilisateur/multi-utilisateurs qui fonctionne sur un système WinCC interconnecté	**Référence 9AE7104-2SS30-1AA0**
Logiciel système PM-MAINT Type C Client système multi-utilisateurs qui s'exécute avec le paquet système de type S sur un système WinCC interconnecté ou en tant que client léger (sans WinCC)	**Référence 9AE7104-4SC00-1AA0**
Améliorations	
Mise à niveau de la V9 à la V10	
Pour le paquet système de type S	**9A7104-4SU01-8A2**
Pour le paquet système de type C	**9A7104-4SU02-8A2**
Mise à niveau de la V8 à la V10	
Pour le paquet système de type S	**9A7104-4SU03-8A2**
Pour le paquet système de type C	**9A7104-4SU04-8A2**

Note:

Des configurations PM-MAINT supplémentaires sont disponibles sur demande.

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

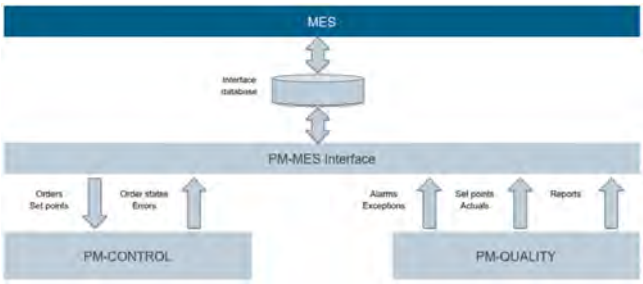
The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

Logiciel SCADA Gestion des processus - Modules complémentaires

PM-MES Interface

Aperçu

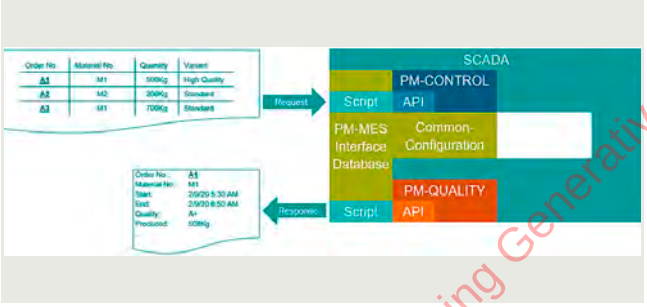


PM-MES Interface

L'interface PM-MES permet une intégration transparente du niveau SCADA avec les systèmes MES. Il s'appuie sur les fonctionnalités de PM-CONTROL et PM-QUALITY pour créer une couche API standardisée qui peut être utilisée du côté MES sans avoir besoin de créer des scripts personnalisés du côté SCADA.

L'interface PM-MES est une interface de communication bidirectionnelle entre les systèmes PM-CONTROL, PM-QUALITY et MES. La communication est mise en œuvre via une base de données d'interface Microsoft SQL Server.

Fonction



WinCC PM MOIS 1

Avec l'interface PM-MES, un système MES peut créer des ordres dans PM-CONTROL, par exemple, remplacer des paramètres individuels dans PM-CONTROL pour chaque ordre (gestion des versions), récupérer des enregistrements de lot tels que des tendances et des instantanés de PM-QUALITY ou demander des rapports de lot à PM-QUALITY pour récupérer les résultats à intégrer dans le Master Batch Record.

Grâce à cette approche, les différences fondamentales entre les concepts du côté de la planification et du niveau SCADA opérationnel peuvent être standardisées et alignées en utilisant des composants éprouvés au lieu d'une programmation spécifique au client.

Données de commande

	N° d'article
PM-MES Interface Système mono-utilisateur / multi-utilisateur, peut être utilisé en conjonction avec PM-CONTROL et PM-QUALITY	**Référence 9A7110-2SX30-1A0**

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

PM-LOGON

Le logiciel PM-LOGON offre à l'opérateur une connexion conviviale et rapide au système d'exploitation avec la carte d'identité de l'entreprise via un lecteur de carte. PM-LOGON attribue une carte RFID à un opérateur et connecte l'opérateur au système cible dès que la carte RFID de l'opérateur entre dans le champ du lecteur RFID connecté. De cette façon, PM-LOGON automatise la saisie manuelle du nom d'utilisateur et du mot de passe sur le système cible.

Fonction

Le PM-LOGON de conception distribuée prend en charge une large gamme de lecteurs qui lisent l'ID unique (UID) d'une carte RFID. Chaque UID est attribué à un utilisateur soit dans un Active Directory (contrôleur de domaine), soit dans l'administration des utilisateurs Windows ou le composant de gestion des utilisateurs (UMC). L'utilisateur peut se connecter à différents services de connexion / systèmes cibles en fonction du panneau opérateur utilisé. SIMATIC Logon, OPC DA/UA, SOAP et UMC sont disponibles entre autres. La procédure d'ouverture de session peut également être configurée en fonction du service d'ouverture de session sélectionné. Cela permet également d'effectuer l'ouverture de session en arrière-plan ou de remplir automatiquement la boîte de dialogue d'ouverture de session avec le nom d'utilisateur/mot de passe.

Données de commande	N° d'article
Logiciel système PM-LOGON Type S Unified	**Référence 9AE7123-1SS00-1AA0**
Logiciel système PM-LOGON Configurateur de type S	**Référence 9AE7123-1SS01-1AA0**
Logiciel système PM-LOGON Serveur de type S	**Référence 9AE7123-1SS02-1AA0**
Logiciel système PM-LOGON Type C Fichier de licence pour : 10 utilisateurs 50 utilisateurs 100 utilisateurs 500 utilisateurs 1 000 utilisateurs 2 000 utilisateurs 5 000 utilisateurs 10 000 utilisateurs	9A7123-1SC00-1A09A7123-1SC01-1A09A7123-1SC02-1A09A7123-1SC03-1A09A7123-1SC04-1A0 9A7123-1SC05-1A09A7123-1SC06-1A09A7123-1SC06-1A09A7123-1SC07-1A0
PM-Dongle du peuple	**Référence 9AE7123-1SS01-1AA1**
Package de mise à niveau pour le package système de type S Pour la mise à niveau du configurateur PM-LOGON vers le serveur PM-LOGON	**Référence 9A7123-0SH01-0A0**
Forfait de mise à niveau	**Référence 9A7123-4SU01-0A0**

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

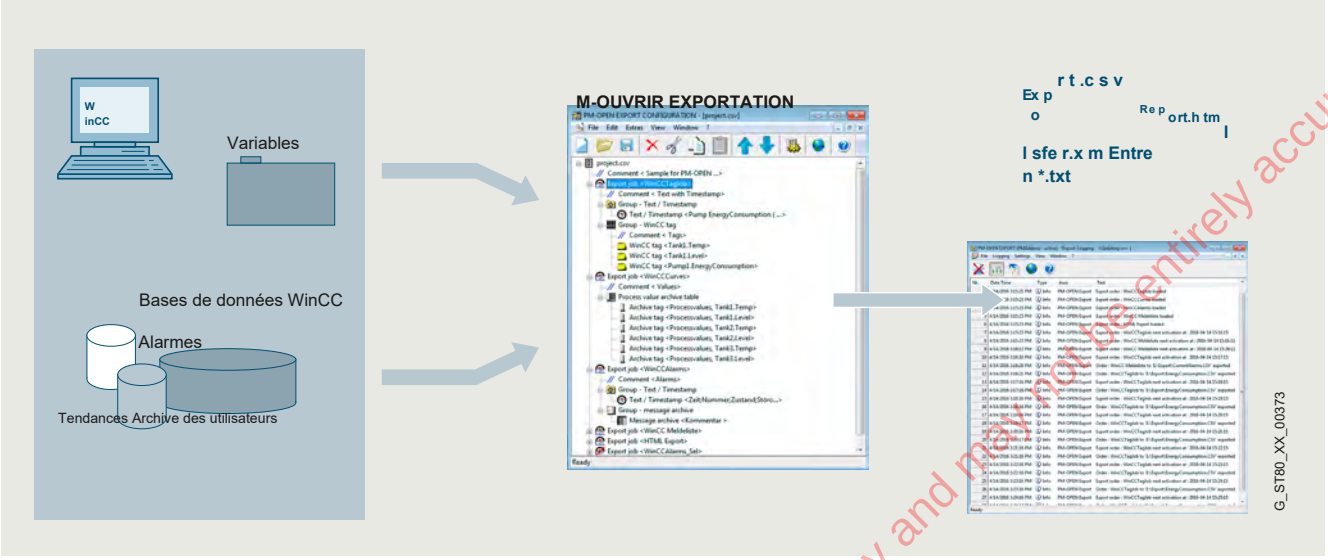
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

EXPORTATION PM-OPEN

Aperçu



EXPORTATION PM-OPEN

Solution flexible et peu coûteuse pour l'exportation des données de processus actuelles (tags) et des données d'archives (journal des alarmes, journal des valeurs du processus, journal des utilisateurs) de WinCC / PCS 7 / WinCC RT Professional (TIA Portal) dans des fichiers texte librement formatés (format ASCII, CSV, HTML/XML).

Fonction

PM-OPEN EXPORT peut exporter vers n'importe quel support de mémoire local ou vers un support de mémoire partagé sur le réseau. Par exemple, il peut être utilisé pour mettre des données à disposition sur un serveur réseau pour un traitement ou une analyse ultérieurs.

Les tâches d'exportation configurées sont traitées automatiquement en « arrière-plan ». Le déclenchement de l'exportation des données peut être cyclique, temporel ou événementiel.

La structuration flexible et individuelle du fichier de destination est un avantage non négligeable. En plus des données exportées, le fichier de destination peut également contenir, par exemple, du texte statique et des horodatages.

Un autre avantage de PM-OPEN EXPORT est la possibilité de l'utiliser dans des configurations WinCC redondantes.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
Logiciel système PM-OPEN EXPORT	
Système monoposte ; peut fonctionner sur système WinCC interconnecté, livré sous forme de DVD avec dongle USB	**Référence 9AE7106-1SS01-1AA0**
Système monoposte ; peut fonctionner sur un système WinCC interconnecté, fourni en téléchargement avec licence de logiciel	**Référence 9AE7106-1SS01-1AA1**
Forfait de mise à niveau	
Mise à niveau de la V7/V8 à la V9	**Référence 9A7106-4SU01-8A0**

Note:

Des configurations PM-OPEN EXPORT supplémentaires sont disponibles sur demande.

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

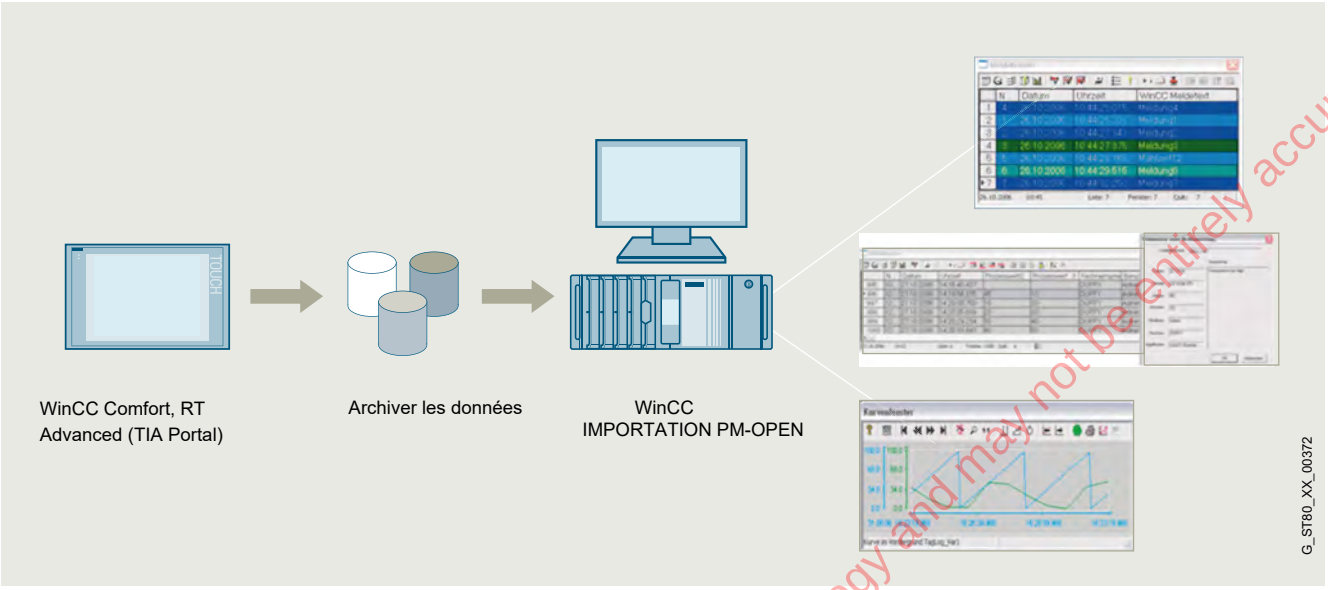
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IMPORTATION PM-OPEN

Aperçu



Les données de processus (tags et messages) et les actions de l'opérateur (Audit Trail) sont archivées localement sous forme de fichiers CSV sur les SIMATIC WinCC Comfort Panels ou les systèmes avec WinCC RT Advanced (TIA Portal). Avec PM-OPEN IMPORT, ces données peuvent être compilées de manière centralisée et chronologique sur un système de niveau supérieur et y être enregistrées en toute sécurité à long terme sous forme de base de données. Les horodatages d'origine sont bien entendu conservés lors de l'importation des données dans le système WinCC. Les ressources standard du système WinCC de niveau supérieur (WinCC RT Professional (TIA Portal), WinCC, PCS 7) sont utilisées pour l'affichage et l'évaluation.

Avec PM-OPEN IMPORT, les exigences relatives à l'archivage sûr, central et à long terme des données pertinentes dans le paysage global de l'automatisation (du panel au système SCADA de niveau supérieur) sont satisfaites conformément aux directives de la Food and Drug Administration (FDA) 21 CFR Part 11 et à la directive européenne 178/2002.

Fonction

PM-OPEN IMPORT offre les fonctions d'importation suivantes : Importation des journaux de données WinCC Comfort / WinCC RT Advanced Les journaux de données au format CSV sont importés dans le WinCC Tag Logging ou dans les archives WinCC RT Professional et peuvent être affichés sous forme de tableau ou de tendance à l'aide des commandes standard.

Importation des journaux d'alarmes WinCC Comfort / WinCC RT Advanced Les journaux d'alarmes au format CSV sont importés dans le WinCC Alarm Logging ou dans WinCC RT Professional Messages et peuvent être affichés sous forme de tableau à l'aide de la commande standard Import de WinCC Comfort / WinCC RT Advanced Audit Trails

Les journaux Audit Trail au format CSV sont importés dans WinCC Alarm Logging ou dans WinCC RT Professional Messages et peuvent être affichés comme des messages de fonctionnement WinCC à l'aide de la commande standard. Les données « Nom d'utilisateur », « Commentaire » et, le cas échéant, « Nom de la balise », « Ancienne valeur » et « Nouvelle valeur » sont également importées.

Configuration

Un seul PM-OPEN IMPORT est nécessaire par WinCC PC. Il n'y a aucune restriction logicielle sur le nombre de systèmes pouvant être connectés. L'accès du côté de WinCC s'effectue exclusivement via Ethernet sur un Panel ou un PC Runtime avec WinCC RT Advanced.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
Logiciel système PM-OPEN IMPORT Système monoposte ; peut fonctionner sur un système WinCC interconnecté	**Référence 9AE7114-1SS01-1AA0**

Note:

Des configurations supplémentaires de PM-OPEN IMPORT sont disponibles sur demande.

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

PM-OPEN MINDCONNECT

Aperçu

PM-OPEN MINDCONNECT

PM-OPEN MINDCONNECT télécharge automatiquement et en toute sécurité les rapports de production générés par PM-QUALITY ou PM-ANALYZE dans le Siemens MindSphere Cloud. Pour faciliter cela, un canal de communication est établi entre un actif virtuel défini dans MindSphere et PM-OPEN MINDCONNECT.
Cela permet une solution entièrement personnalisable où, par exemple, la distribution des rapports est organisée en fonction de la zone de l'usine, de l'emplacement ou d'autres critères appropriés.

Fonction

Pour accéder aux rapports téléchargés de n'importe où, l'application MindSphere PM-REPORT BROWSER, qui est disponible pour PM-OPEN MINDCONNECT, peut être utilisée.

NAVIGATEUR PM-REPORT

PM-REPORT BROWSER permet d'accéder de manière conviviale aux rapports qui ont été créés sur place, par exemple avec PM-QUALITY et/ou PM-ANALYZE, et téléchargés sur MindSphere et assure une vue d'ensemble optimale de la production. Les rapports sont disponibles sur tout appareil capable d'afficher un fichier PDF dans un navigateur Web standard. Cela permet un accès mondial transparent aux rapports de production PM-QUALITY ou PM-ANALYZE.

PM-OPEN MINDCONNECT est donc une extension sûre et idéale pour les installations existantes de PM-QUALITY ou PM-ANALYZE sur site et représente une solution rentable.

Données de commande

	N° d'article
PM-OPEN MINDCONNECT Système monoposte, fonctionnant sur un système WinCC interconnecté avec PM-ANALYZE ou PM-QUALITY	**Référence 9AE7124-1SS01-1AA0**

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre
de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

AGENT DE PRESSE

Aperçu

AGENT DE PRESSE

PM-AGENT Unified est utilisé pour la communication entre PM-QUALITY, PM-CONTROL, PM-MAINT et PM-ANALYZE et les systèmes SIMATIC WinCC / RT Professional / Unified / PCS 7. Les données des systèmes ci-dessus (balises, messages) peuvent être envoyées et reçues.

Fonction

PM-CONTROL, PM-QUALITY, PM-MAINT et PM-ANALYZE sont tous basés sur la même infrastructure PM-SERVER, qui effectue l'acquisition, le prétraitement et la distribution de toutes les informations pertinentes pour la production, telles que les interruptions matérielles, les valeurs de processus, etc.

Cela permet d'étendre la structure d'installation d'un système WinCC à une seule station à une gestion centralisée
Mannheim est connectée à plusieurs systèmes WinCC, même si différentes versions de système SCADA sont utilisées.

Le PM-AGENT Unified doit fournir une interface uniforme pour la communication avec différents systèmes SCADA via le réseau
Plus d'informations sont disponibles sur Internet à l'adresse avec des services tels que la coordination d'une paire de serveurs redondants http://www.siemens.com/process-management qui, vus de l'extérieur, représentent un seul partenaire de communication logique ou la mise en mémoire tampon des données en cas d'interruption du réseau.

PM-AGENT Unified est disponible pour WinCC V7 et V8, PCS 7, WinCC Runtime Professional, WinCC OA et WinCC Runtime Unified.

Données de commande

	N° d'article
AGENT DE PRESSE Système de poste monoposte ; fonctionne sur un système WinCC interconnecté Fourniture de la protection contre la copie : Dongle Fourniture de la protection contre la copie : Fichier de licence	**9A7117-2SS01-1A0** **9A7117-2SS01-1A1**
Forfait de mise à niveau Livraison de la protection contre la copie : Dongle Livraison de la protection contre la copie : Fichier de licence	**9A7117-4Su01-6A0** **9A7117-4Su01-6A1**

Plus d'informations

Siemens AG
Industries numériques
L'infrastructure du WinCC Competence Center

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

PAQUET PM UNIVERSEL

Aperçu

PAQUET PM UNIVERSEL

L'UNIVERSAL PM-PACKAGE, en combinaison avec un contrat supplémentaire, offre un moyen rentable de toujours travailler avec les dernières versions des produits PM à des fins de test et de configuration et s'adresse donc exclusivement aux revendeurs de produits PM et aux OEM.

Fonction

L'UPP se compose d'un dongle USB qui, avec un fichier de licence sur le support de données du produit respectif, déverrouille la version du produit PM sur le support de données à des fins de configuration, de test et de présentation dans toutes les versions de configuration.

Le droit d'utilisation est illimité dans le temps, non exclusif et non transférable à des tiers.

Le pack de base UPP contient des licences uniques pour les produits suivants :

PM-CONTROL à partir de la V11 PM-QUALITY à partir de la V10

PM-MAINT à partir de la V10 PM-ANALYZE à partir de la V8 PM-OPEN EXPORT à partir de la V8 PM-OPEN IMPORT à partir de la V7 PM-OPEN TCP/IP à partir de la V9 PM-OPEN HOST/S à partir de la V8

PM-LOGON à partir de la V1 PM-OPEN

MINDCONNECT à partir de la V1

Cela s'applique à toutes les versions disponibles, « Compact », « Standard » et « Professional ».

Données de commande

	N° d'article
PAQUET PM UNIVERSEL	Référence 9A7121-1AB01-0A0

Plus informations

Siemens AG Digital Industries Centre
de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

COPYPROJECT

Aperçu

COPYPROJECT

COPYPROJECT est utilisé pour dupliquer un projet WinCC V7 ou WinCC V8 complet, y compris toutes les bases de données d'archivage du runtime sans quitter le runtime.

Les sauvegardes peuvent être effectuées en arrière-plan manuellement ou automatiquement, par exemple selon un calendrier quotidien, COPYPROJECT adaptant dynamiquement les noms des répertoires de destination pour indiquer l'heure de la sauvegarde.

Fonction

COPYPROJECT prend en charge trois modes de copie différents. La fonction principale est de copier un projet WinCC actif complet. Toutefois, il est également possible de copier des bases de données Microsoft SQL Server ou des répertoires individuels.

Données de commande

	N° d'article
COPYPROJECT Système de poste monoposte ; fonctionne sur un système WinCC interconnecté Envoyé par e-mail	**9A7141-2SS01-1A0**
Expédié par la poste	**9A7141-2SS01-1A1**

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

CONTRÔLE PM-GRID

Aperçu

CONTRÔLE PM-GRID

PM-GRID CONTROL permet l'affichage de données provenant de différentes sources et est utilisé partout où l'affichage flexible des tables dans l'environnement WinCC Runtime est nécessaire

Fonction

Les données peuvent être préparées pour l'affichage dans différents formats au sein du PM-GRID CONTROL. Il s'agit notamment de l'affichage d'une valeur avec une unité physique, d'un nombre de chiffres définissable avec précision avant et après la virgule, et d'une grande variété de formats de date et d'heure, qui peuvent également être automatiquement adaptés en fonction du pays.

De plus, le contrôle permet de définir les tailles de police, les couleurs de premier plan et d'arrière-plan ainsi que l'affichage de graphiques pour l'affichage d'indicateurs en fonction des valeurs de colonne contenues. Chaque cellule de tableau peut également être formatée individuellement à l'aide du script VB. Le contenu du tableau peut être trié par ordre croissant/décroissant en cliquant sur l'en-tête de la colonne et les colonnes qui font partie intégrante de la vue du tableau peuvent être rendues statiques lors du défilement.

Données de commande	N° d'article
CONTRÔLE PM-GRID Système à station unique ; peut fonctionner sur un système WinCC interconnecté	**Référence 9AE7141-2SS03-1AA0**

Plus d'informations

Siemens AG Digital Industries Centre de compétences WinCC Mannheim

Tél. : +49 (0)621 1723-1010

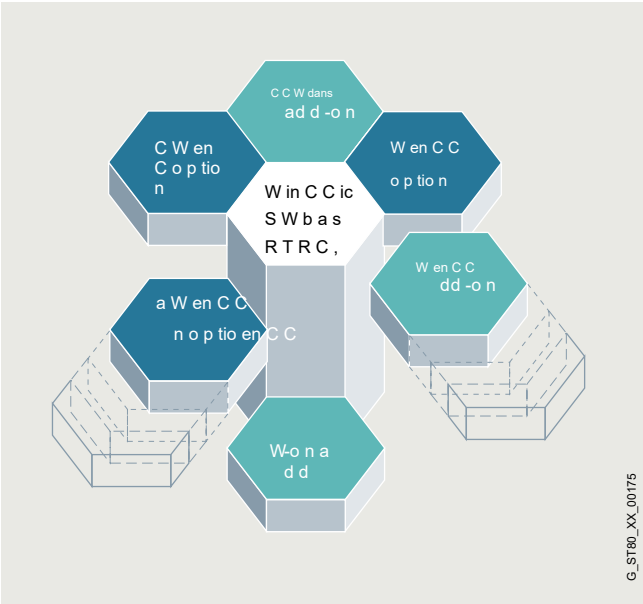
Courriel : winccaddon.automation@siemens.com

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



WinCC Premium Add-ons – Des solutions pour tous les secteurs et toutes les technologies

Le système de base est conçu pour être indépendant de toute technologie ou secteur industriel spécifique, pour être modulaire et extensible de manière flexible et pour permettre non seulement des applications simples à utilisateur unique dans la construction mécanique, mais aussi des solutions multi-utilisateurs complexes ou même des systèmes distribués avec plusieurs serveurs et clients dans la construction d'installations. Les WinCC Premium Add-ons sont des produits complémentaires qui ont été créés par des partenaires compétents travaillant dans des secteurs et des technologies spécifiques et représentent des extensions intéressantes pour WinCC.

Les WinCC Premium Add-ons ne sont pas des produits DF (Siemens), mais des produits de partenaires qui s'engagent à respecter certaines caractéristiques de qualité et conditions limites. La compatibilité des add-ons Premium avec le système WinCC de base est vérifiée, par exemple, dans le centre d'essai de Siemens et est prise en charge en premier lieu par la hotline centrale. Comme il s'agit de produits complémentaires importants pour SIMATIC WinCC spécifiques à l'application et au secteur, ils sont commercialisés conjointement par Siemens et les fournisseurs de modules complémentaires respectifs. Les produits WinCC Premium Add-on sont disponibles sur Internet (voir Plus d'informations) et dans le « Online WinCC Premium Add-on Catalog ».

Ajouts premium pour la connectivité :

Logiciel système PM-OPEN IMPORT
permet de lire automatiquement les archives flexibles de WinCC dans le système WinCC.

Logiciel système PM-OPEN EXPORT
offre une solution flexible et économique pour l'exportation des données de processus actuelles et des données d'archivage de WinCC dans des fichiers texte librement formatés.

PM-OPEN MINDCONNECT
permet un accès transparent aux rapports de production créés par PM-QUALITY et/ou PM-ANALYZE via l'application MindSphere.

Serveur TOP
est une plate-forme d'intégration de données OPC éprouvée avec un grand nombre de pilotes de périphériques OPC.

TOP Serveur UCON
permet de créer des pilotes de périphériques OPC distincts par la configuration Point-Click.

Module complémentaire Premium pour la gestion des processus :

APRÈS-PROJET ANALYSER
est utilisé pour localiser les sources d'erreur ou les points faibles dans les usines en analysant les messages et les valeurs de processus.

Logiciel système PM-CONTROL
est un système de recettes intersectoriel pour la création et la gestion conviviales de recettes avec contrôle intégré des commandes.

Logiciel système PM-QUALITY
est un système d'archivage modulaire et indépendant du secteur pour l'acquisition de données de processus et de production en fonction d'une commande ou d'un lot.

PM-MES Interface
Interface bidirectionnelle configurable entre WinCC en combinaison avec les systèmes PM-CONTROL/PM-QUALITY et MES pour une mise en œuvre rentable de solutions d'intégration verticale sans charge de travail de programmation.

Add-on Premium pour les produits du secteur :

ACRON 7 pour WinCC
est utilisé pour l'archivage et l'enregistrement à long terme des données de processus pour les petites et moyennes installations, en particulier dans l'industrie de l'approvisionnement et du traitement de l'eau.

Sm@rtlib bibliothèque de fonctions
fournit des blocs fonctionnels pour S7-300/400 ainsi que des façades et des icônes pour WinCC et WinCC flexible dans les domaines de l'industrie des procédés, du CVC, de la pharmacie et de l'énergie.

Module complémentaire Premium pour les outils de configuration :

DCC TranslationEditor
pour la traduction efficace et sécurisée de visualisations multilingues avec des fonctionnalités intégrées pour l'assurance qualité.

Module complémentaire Premium pour le diagnostic et la maintenance :

Système de gestion des alarmes ACC
Permet de transmettre des messages du système de visualisation aux récepteurs d'appels radio mobiles, tels que les téléphones portables ou les téléavertisseurs, etc.

Logiciel système PM-MAINT
est un système de maintenance neutre sur le plan sectoriel et technologique pour une utilisation dans la maintenance préventive.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Des partenaires compétents

Avec SIMATIC WinCC, vous obtenez non seulement d'excellents produits adaptés à vos besoins, mais nous vous accompagnons également dans le choix d'un partenaire pour votre solution d'automatisation. Dans notre réseau mondial de fournisseurs de solutions d'automatisation Siemens, vous trouverez toujours des interlocuteurs compétents dans votre région. De plus, les centres de compétences WinCC internes à Siemens et les spécialistes WinCC aident les intégrateurs de systèmes externes à mettre en œuvre des solutions efficaces spécifiques aux clients et à l'industrie de WinCC.

Centres de compétences WinCC

Mannheim : Gestion des processus

Solutions et produits indépendants du secteur dans les domaines de la production, de l'environnement, de la maintenance et du diagnostic
Outils de connectivité, intégration de systèmes, connexion à SAP R/3
Prise en charge de la validation FDA et WinCC ODK

Stuttgart : Technique de production

Solutions pour la gestion de la maintenance Gestion des alarmes

Plano, Texas (États-Unis)

Migration de FactoryLink vers SIMATIC WinCC

Assistance aux clients ayant des projets de migration

Optimisation des outils de migration automatisés

Assistance aux clients FactoryLink ayant des contrats

CSS

Plus d'informations

Centres de compétences WinCC

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/process-management

Siemens Solution Partners Automatisation

De plus amples informations sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/automation/solutionpartner

Spécialistes WinCC

De plus amples informations sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wincc-specialists

Modules complémentaires WinCC Premium

De plus amples informations sont disponibles sur l'Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wincc-addons

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

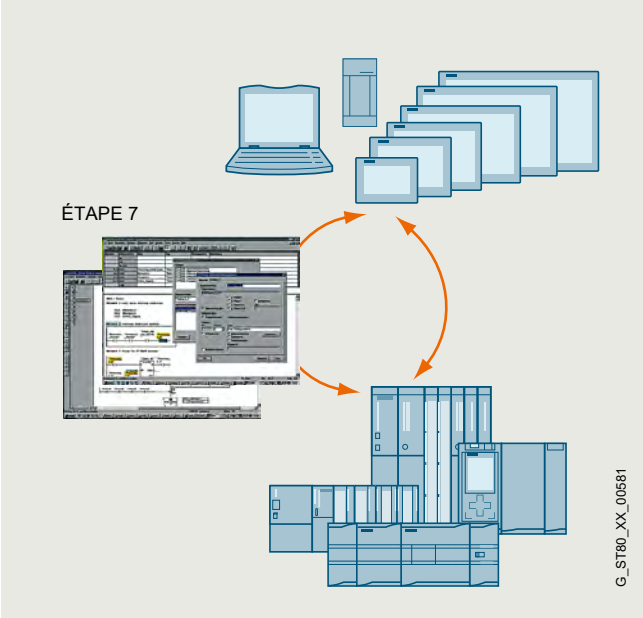
SIMATIC ProAgent

Le pack d'options logicielles pour un diagnostic rapide et ciblé des défauts de processus fournit au personnel de l'installation et de la machine une assistance optimisée pour le dépannage et l'élimination des défauts, augmente la disponibilité de l'installation et réduit les temps d'arrêt.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Logiciel de diagnostic de processus SIMATIC ProAgent

Aperçu



Logiciel de diagnostic de processus pour un diagnostic rapide et précis des défauts/erreurs dans les installations et les machines pour SIMATIC S7-300/ S7-400 et IHM SIMATIC

Concept de diagnostic standardisé pour différents composants SIMATIC : interaction optimale des outils d'ingénierie STEP 7 et IHM SIMATIC

Interface utilisateur standardisée

Licences

Logiciel d'exécution, une licence est requise pour chaque élément du matériel cible.

Vous trouverez de plus amples informations sur le service de mise à jour logicielle, les types de licences, la livraison de logiciels en ligne et la gestion de vos licences logicielles avec le gestionnaire de licences d'automatisation à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-licenses

Avantages

Augmentation de la productivité, frais d'ingénierie minimaux, réduction des coûts du cycle de vie.

- Fournit une assistance optimale au personnel de l'installation et de la machine en ce qui concerne le dépannage et l'élimination des défauts
- Augmente la disponibilité de l'installation
- Réduction des temps d'arrêt : aucun effort de configuration supplémentaire pour la fonctionnalité de diagnostic Libère de la capacité API en ce qui concerne la mémoire et le temps d'exécution du programme : aucun savoir-faire particulier de l'opérateur n'est nécessaire grâce à l'indication clairement compréhensible de la cause de l'erreur

Utilisation

L'augmentation de la productivité est de plus en plus obtenue en réduisant les coûts. Dans ce contexte, l'accent est de plus en plus mis sur la maintenance. L'accent est mis ici sur l'élimination des défauts aussi rapidement et efficacement que possible. Idéalement, le personnel d'exploitation devrait également effectuer une partie des tâches de maintenance. Le personnel d'exploitation est sur place, il connaît les procédures et peut intervenir rapidement. Cela permet de gagner du temps et de réduire les coûts. C'est précisément là que ProAgent peut aider le personnel d'exploitation à identifier rapidement les pannes, en particulier dans l'industrie automobile et les machines-outils.

En cas de défaut de processus, le diagnostic des défauts de processus avec SIMATIC ProAgent fournit des informations sur l'emplacement et la cause de ce défaut et aide le personnel à résoudre les problèmes.

La solution ProAgent a été optimisée spécifiquement pour une utilisation avec SIMATIC S7-300/S7-400 et SIMATIC WinAC. Il peut être utilisé en combinaison avec les outils d'ingénierie S7-PDIAG, S7-GRAPH et S7-HiGraph[1] STEP 7. Le package d'options ProAgent comprend des affichages standard qui sont mis à jour avec des données spécifiques au processus pendant l'exécution.

[1] Diagnostic de processus avec S7-HiGraph en combinaison avec les systèmes TP/OP/MP 270/277, MP 370/377, C7636 et PC RT.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM

Logiciel de diagnostic de processus SIMATIC ProAgent

Fonction

Lancement du diagnostic contextuel en raison d'un message d'erreur de processus Sortie d'opérandes avec symboles et commentaires Commutation possible entre LAD, STL et liste de signaux Prise en charge de la correction des défauts avec accès direct au processus lors de l'utilisation de l'affichage de mouvement Sortie des opérandes défectueux directement dans le message, y compris l'adresse, le symbole et le commentaire Test de cohérence dans RT : Les unités de diagnostic incohérentes sont marquées par des icônes. Cela permet de localiser rapidement les défauts concernant les données configurées lors de la phase de mise en service.

Point d'entrée direct lié à l'unité dans l'affichage des diagnostics à partir des écrans utilisateur à l'aide des fonctions ProAgent Entrée liée à l'unité ou au message dans STEP 7 (éditeur LAD/STL/FBD, S7-GRAPH, HW CONFIG (en cas de messages d'erreur système)), prise en charge entièrement automatique Entrée liée à l'unité ou au message dans STEP 7, prise en charge entièrement automatique Affichage graphique des séquences d'étapes

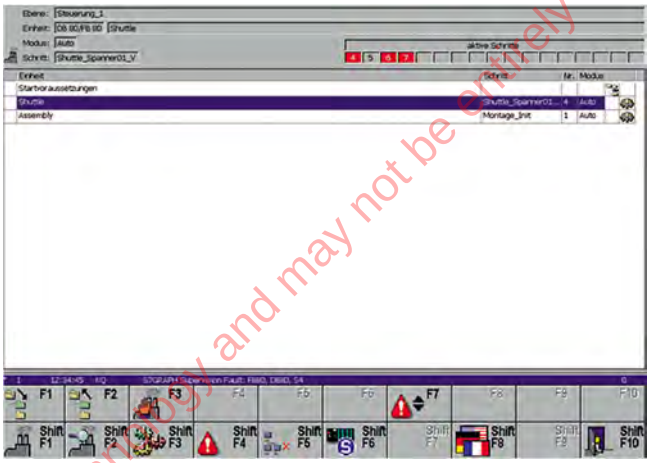
Interface utilisateur standardisée avec affichages standard

Affichage des messages Vue d'ensemble de l'unité Affichage des détails des diagnostics Affichage du mouvement Affichage du fonctionnement du séquenceur

Le contenu affiché à l'écran est lié aux unités ou aux messages précédemment sélectionnés. Cela signifie que l'écran de diagnostic contextuel approprié peut être appelé sur la base d'un message ou d'une unité technologique sélectionnée.

Affichage des messages

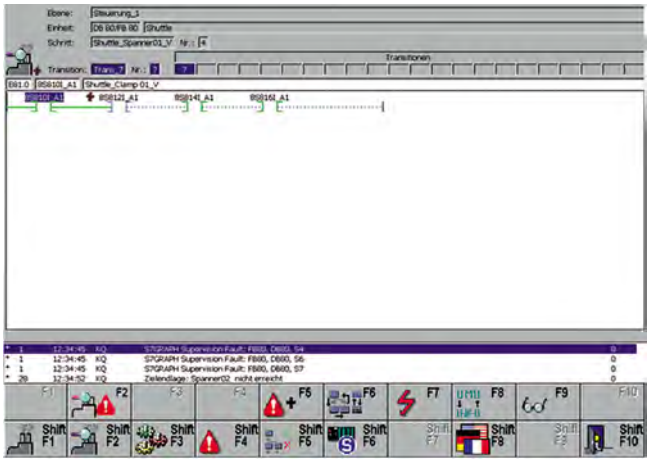
Tous les messages de processus existants sont affichés dans l'affichage des messages. Il est également possible d'établir des liens contextuels vers d'autres écrans de diagnostic avec un message sélectionné. Le personnel d'exploitation peut également prendre le message directement à partir des opérandes erronés et réagir immédiatement sans avoir à effectuer d'autres opérations sur l'appareil IHM.



Vue d'ensemble de l'unité

L'aperçu des unités affiche toutes les unités technologiques et les sous-unités respectives (composants système/machine) sous forme de tableau. Sur cet écran, l'opérateur est en mesure de reconnaître, par exemple, dans quel mode de fonctionnement ou dans quel état se trouve l'unité concernée. Le mode de fonctionnement peut être modifié par l'opérateur si nécessaire.

Les unités défectueuses sont marquées par des attributs.



The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

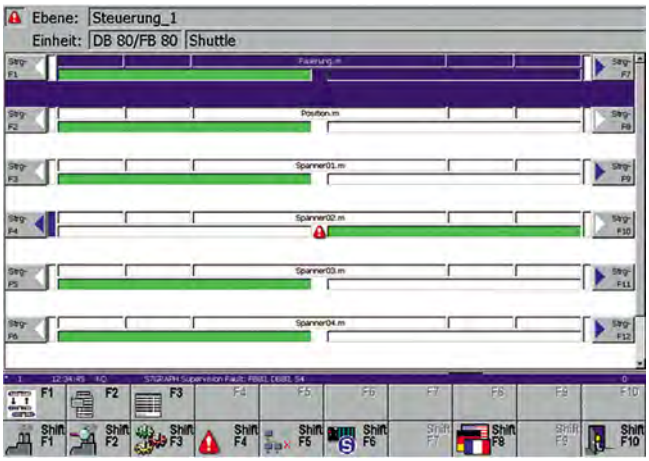
Logiciel IHM

Logiciel de diagnostic de processus SIMATIC ProAgent

Fonction

Affichage des détails du diagnostic

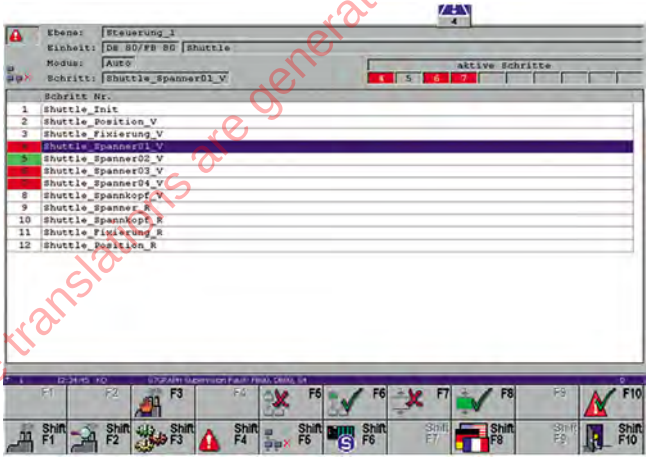
L'affichage détaillé des diagnostics montre les opérandes défectueux au moment de l'origine d'une erreur de processus. En option, les informations d'état actuel peuvent également être affichées. Les résultats du diagnostic sont affichés soit dans un diagramme en échelle (LAD), une liste d'instructions (STL), soit dans une vue d'ensemble claire de la liste de signaux. La sortie des opérandes dépend du format d'affichage avec les symboles et les commentaires de la table de symboles S7. Seuls les opérandes à l'origine de l'erreur sont affichés et marqués d'un attribut en surbrillance. Il est également possible de passer à un écran qui appelle l'état actuel de tous les opérandes dans le contrôleur.



Affichage du mouvement

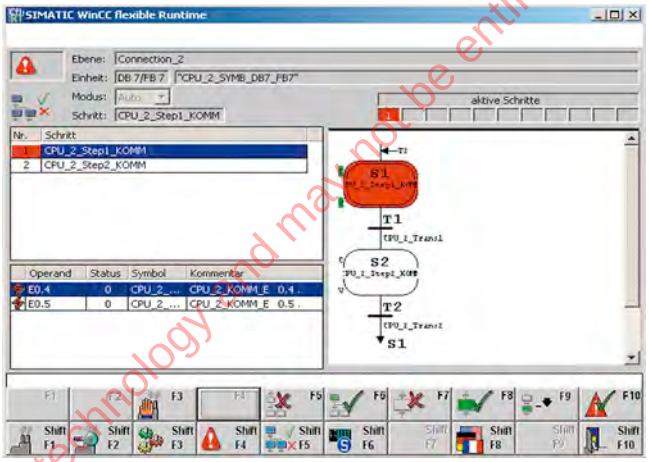
L'affichage du mouvement est utilisé pour la rectification des défauts prise en charge. Chaque ligne de mouvement contient une ligne de commentaire qui décrit le mouvement (par exemple l'axe des x), deux actions pour la mise en œuvre du mouvement, la réponse concernant l'actionnement d'un mouvement et des informations sur les positions finales respectivement atteintes (max. 16).

Le mouvement lui-même est contrôlé à l'aide de touches programmables sur le côté des SIMATIC Panels et des Multi Panels. Pour les mouvements critiques en termes de temps, l'actionnement peut être effectué directement via les entrées du contrôleur (en fonction des capacités du matériel cible : touches directes 24 V, touches directes DP via PROFIBUS).



Affichage de fonctionnement du séquenceur

L'écran de fonctionnement du séquenceur prend en charge le contrôle du séquenceur. Des fonctions telles que l'initialisation et l'acquittement des séquenceurs, l'activation/désactivation de certaines étapes et les réglages du mode de fonctionnement sont ainsi analogues à la fonction Status/Force de S7-GRAPH. Les étapes sont affichées dans une liste avec le numéro/nom de l'étape. Les attributs permettant d'identifier une étape active/défectueuse donnent au personnel d'exploitation une vue d'ensemble de l'état actuel de la séquence d'étapes.



Affichage des diagnostics du séquenceur

WinCC/ProAgent[1] offrent également des capacités de surveillance graphique et de diagnostic par séquenceur. Cela donne à l'utilisateur la possibilité de surveiller simultanément les étapes actives/défectueuses ainsi que la cause de l'erreur, par exemple les conditions de transition défectueuses, sur l'appareil IHM.

1) WinCC/ProAgent à partir de la version 5.6 en combinaison avec S7-GRAPH à partir de la version 5.1 (OCX est livré à partir de S7-GRAPH 5.1)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Logiciel de diagnostic de processus SIMATIC ProAgent

SIMATIC WinCC/ProAgent

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC/ProAgent Pack d'options logicielles pour le diagnostic de processus basé sur S7-GRAPH à partir de V5 et S7-PDIAG à partir de V5 ; amélioration fonctionnelle pour SIMATIC WinCC ; Documentation électronique en anglais, français, allemand version WinCC :	
V8.1 [1]	**6AV6371-1DG08-1AX0**
V7.5 [1]	**6AV6371-1DG07-5AX0**
Au fur et à mesure du téléchargement	
V8.11)	**6AV6371-1HG08-1AX0**
V7.5 [1]	**6AV6371-1HG07-5AX0**
Mise à niveau	
V8.0 à V8.1 [1] V7.4/V7.5	**6AV6371-1DG08-1AX4**
à V8.1 [1]	**6AV6371-1DG08-1AX3**
Au fur et à mesure du téléchargement	
V8.0 à V8.1 [1]	**6AV6371-1KG08-1AX4**
V7.4/V7.5 à V8.1 [1]	**6AV6371-1KG08-1AX3**

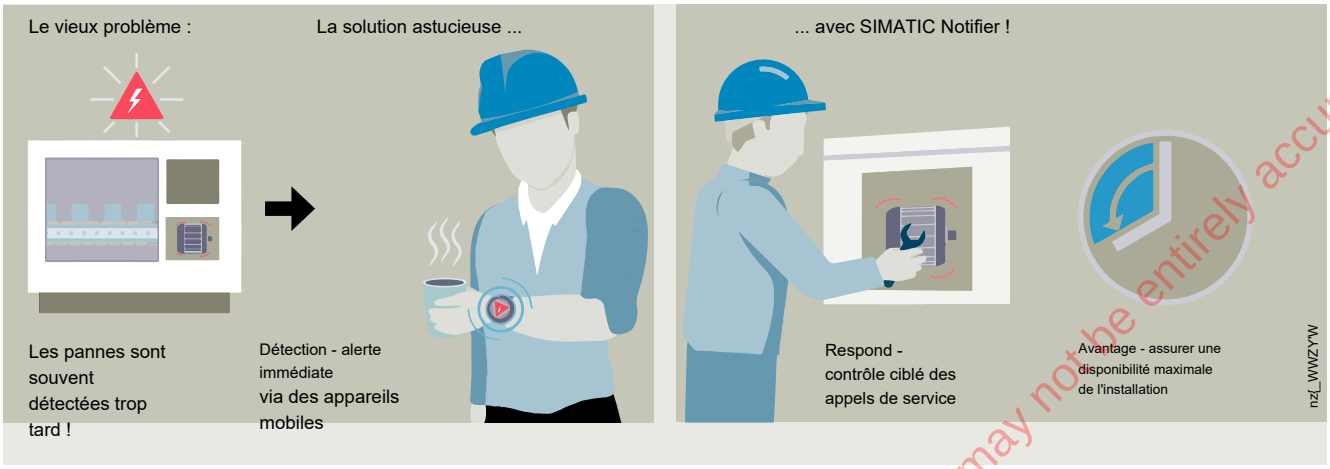
[1] Non compatible avec plusieurs stations

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Logiciel de notification pour appareils mobiles

Notificateur SIMATIC

Aperçu



Notificateur SIMATIC

SIMATIC Notifier : Détecter. Réagir. Avantage.

SIMATIC Notifier est utilisé pour fournir des notifications ciblées aux employés sur leurs appareils intelligents. La configuration Web est effectuée à l'avance sur le serveur Notifier pour chaque périphérique.

L'application SIMATIC Notifier Client reçoit les notifications. La communication S7, S7 Classic ou OPC UA est nécessaire pour l'intégration dans un système/une machine.

Licences:

SIMATIC Notifier Server SIMATIC Notifier Client License (possibilités d'extension illimitées, en fonction du nombre d'appareils intelligents liés)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel IHM
Logiciel de notification pour appareils mobiles

Notificateur SIMATIC

Avantages

Détection et localisation des pannes d'usine ou de machine Notification directe sur les montres connectées, les smartphones et les tablettes Productivité accrue en évitant les temps d'arrêt Liberté de mouvement accrue et possibilité de joindre les employés via la communication LAN sans fil

Utilisation

Installations et machines avec intervention de l'opérateur Longues lignes de production, machines individuelles ou systèmes complets Rétrofit/intégration simple Configuration rapide et conviviale Licence basée sur le nombre d'appareils intelligents connectés (smartwatch, smartphone ou tablette)

Fonction

Notifications sur les appareils intelligents Gestion des utilisateurs et des rôles Différentes catégories de notifications : Alerte, avertissement et informations Textes de notification personnalisables et conditions de déclenchement Fonction « Prendre le relais » pour les applications d'équipe

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC Notifier Server 1.0 pour Win7 ou Win10 (64 bits) Clé de licence SIMATIC Notifier Server, téléchargement + logiciel SIMATIC Notifier Server, téléchargement. Y compris une licence SIMATIC Notifier Client. Adresse e-mail requise pour la livraison.	**6AV2170-0AA10-0AA0**
Licence SIMATIC Notifier Client Licence client librement extensible, téléchargement. Adresse e-mail requise pour la livraison.	**6AV2170-0AA20-0AA0**

Technique

Caractéristiques	Notificateur SIMATIC
Intégration de la machine Nombre maximal de contrôleurs/machines Nombre maximal de variables par seconde et par machine Nombre maximal de variables par seconde par serveur de notification Nombre maximal d'appareils intelligents connectés par serveur de notification Configuration minimale requise pour le système d'exploitation de la smartwatch	S7 Classic, S7+, OPC UA 30x S7 ou 30x OPC UA ou 30x configurations mixtes [1] 50 [1] 1500 [1] 50 [1] Android Wear 2
Configuration minimale requise pour un PC Windows Disponibilité	Windows 7 ou 10 (64 bits), 4 Go de RAM ; Internet Explorer ou Google Chrome Dans les pays selon la liste des pays OSD (Online Software Delivery)

[1] En fonction des performances du PC Windows utilisé

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/simatic-notifier

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC Unified Air : Authentification hors ligne avec des appareils mobiles

Avec SIMATIC Unified Air, il est possible de se connecter aux SIMATIC HMI Unified Comfort Panels grâce à l'authentification biométrique.
Pour ce faire, l'application « SIMATIC Unified Air » est installée sur un appareil mobile. Celui-ci doit être connecté à l'Unified Comfort Panel via Bluetooth. L'authentification s'effectue à l'aide des capteurs biométriques intégrés à l'appareil mobile.
Les appareils mobiles utilisés doivent être enregistrés à l'avance pour être utilisés.

Conditions préalables à l'utilisation de l'authentification : SIMATIC HMI Unified Comfort Panels à partir de la version 19, mise à jour 1 Lecteurs SIMATIC RF1000 sous forme de dongles Bluetooth (nécessite un logiciel supplémentaire) Terminal mobile (iOS ou Android)

Licences

Une licence SIMATIC Unified Air par Unified Comfort Panel.

Avantages

Simplifiez l'authentification de l'utilisateur grâce à un accès facile aux panneaux de confort unifiés à l'aide d'appareils mobiles Pas besoin de mots de passe spéciaux Fonctionne complètement hors ligne, aucune connexion Internet n'est requise

Augmentation de la productivité grâce à des temps de réponse plus courts Optimisation des flux de travail pour des opérations plus efficaces de l'usine Prêt pour la mise hors ligne pour augmenter la flexibilité (sans infrastructure LAN/WLAN) Visualisation des panneaux de confort unifiés disponibles à proximité Reconnaissance facile des connexions actuelles sur un panneau de confort Configuration rapide et conviviale Liberté de mouvement et accessibilité accrues pour les opérateurs grâce à la communication via Bluetooth Low Energy

Application

Peut être utilisé pour les installations et les machines avec intervention de l'opérateur dans des lignes de production extensives, des machines individuelles ou des systèmes complets Intégré dans les panneaux de confort unifiés à partir de la version 19 Update 1

Fonction

Authentification via des capteurs biométriques pour une sécurité et une intégrité opérationnelle accrues Cryptage complet de la communication via Bluetooth Low Energy Assurer une connexion aux appareils à proximité

Données de commande

	N° d'article
Kit de démarrage SIMATIC Unified Air Composé d'une licence SIMATIC Unified Air (6AV2151-0BR01-0LB8) ; télécharger SIMATIC RF1070R (6GT2831-6BA60) Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6AV2151-1BR01-0AB8**
SIMATIC Unified Air Télécharger la licence ; Adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2151-0BR01-0LB8**

Caractéristiques techniques

	SIMATIC Unified Air
Intégration de la machine	SIMATIC HMI Panneau de confort unifié
Nombre max. d'appareils mobiles enregistrés par panneau de confort unifié	En fonction de la spécification de gestion des utilisateurs locaux
Exigences minimales Panneaux de confort unifiés	V19 Update 1 ou supérieure
Configuration minimale requise pour les appareils iOS	iOS 12 ou supérieur
Configuration minimale requise pour les appareils Android	Android 13 ou supérieur
Disponibilité	Dans les pays selon la liste des pays OSD (Online Software Delivery)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
BRAUMAT

BRAUMAT & SISTAR

Aperçu

BRAUMAT & SISTAR

BRAUMAT & SISTAR - le système de contrôle intersectoriel spécialement conçu pour le contrôle et la surveillance des processus de production contrôlés par des recettes, comme dans l'industrie alimentaire et des boissons, ainsi que pour tous les processus de production comparables basés sur des lots et des recettes.

Les industries suivantes peuvent être citées à titre d'exemples :

Production de bière Transformation du lait Fabrication de batteries

Procédés de mélange Et autres procédés de production

comparables orientés vers les lots

Le logiciel système est adapté aux exigences technologiques de ces processus de production et contient, entre autres, les fonctions suivantes : Contrôle des recettes par API par traitement des recettes de produits spécifiées Système de contrôle et de surveillance de l'opérateur avec architecture serveur/client Gestion graphique des recettes et des commandes Pesage et dosage automatiques des matières premières et des intrants Contrôle de l'itinéraire des procédures de transport liées aux tuyaux et aux vannes

(par exemple dans les parcs de stockage) Messagerie et journalisation Test et diagnostics Outils d'ingénierie et de configuration

BRAUMAT & SISTAR Lean

En plus du système standard BRAUMAT & SISTAR (Standard Edition), l'édition Lean de BRAUMAT & SISTAR est également disponible.

Ceci est particulièrement destiné aux besoins des petites installations (par exemple les microbrasseries et les brasseries artisanales) ou des unités d'installation encapsulées (par exemple, un traitement thermique tel que le « chauffage de courte durée ») et fournit un système d'entrée de gamme facile et rentable.

Concevoir

Un système BRAUMAT & SISTAR se compose des composants suivants :

Niveau de visualisation et de contrôle

Au niveau de la commande, BRAUMAT & SISTAR, en tant que système de commande basé sur PC dans l'architecture serveur/client, fournit des fonctions pour l'exploitation et la visualisation ainsi que pour l'archivage des données.

Les serveurs B&S sont utilisés dans des configurations individuelles ou redondantes en tant qu'élément central pour la connexion à la technologie de commande API de niveau inférieur. En règle générale, un système de serveur B&S est utilisé par zone d'usine (conformément à la norme ISA-88).

Les clients se connectent aux systèmes de serveur IOS et sont utilisés pour le fonctionnement et la visualisation centraux ou locaux. Il existe deux variantes de client : Multi Area Client – pour la connexion et la visualisation inter-zones Client Single Area – pour la connexion et la visualisation dans la même zone

Niveau de contrôle

Pour le niveau de contrôle du processus, des automates programmables SIMATIC S7-1500 et des modules de programme technologiques associés sont utilisés pour le niveau de contrôle des processus. Ils prennent en charge les tâches de contrôle en boucle fermée et en boucle ouverte, la surveillance des opérations de processus, l'acquisition de valeurs mesurées, le traitement et le contrôle des transferts de produits. Ces tâches sont traitées en grande partie de manière autonome par le système de contrôle, même s'il y a des interruptions de communication avec les serveurs connectés.

Configuration et ingénierie

L'ingénierie du système B&S est effectuée dans les outils de configuration intégrés ; La configuration et la programmation supplémentaires de l'API S7 s'effectuent directement dans STEP 7.

BRAUMAT & SISTAR fournit au planificateur de l'usine et au personnel d'exploitation une gamme complète d'outils de configuration et d'ingénierie standardisés, qui peuvent être utilisés pour structurer le système conformément à la norme ISA-88 afin d'assurer sa transparence générale.

BRAUMAT & SISTAR Lean

L'édition Lean de BRAUMAT & SISTAR offre un système d'entrée de gamme simple et économique, en particulier pour les besoins des petites installations (par exemple, les microbrasseries et les brasseries artisanales) ou des unités d'installation encapsulées (par exemple, le traitement thermique tel que le « chauffage de courte durée »). Ceci est rendu possible par la gamme de fonctions adaptées aux besoins et la licence évolutive de la structure de quantité requise.

Un système Lean se compose toujours d'un API en combinaison avec une seule station PC, où l'ingénierie a lieu en plus de la visualisation locale. La structure de quantité de l'installation est autorisée par l'activation progressive des unités nécessaires (définition selon la norme ISA-88) jusqu'à une structure de quantité maximale de 40 unités. Des clients supplémentaires pour le fonctionnement distribué peuvent également être ajoutés.

En principe, toutes les fonctions d'un BRAUMAT & SISTAR « Standard Edition » sont disponibles pour un système Lean. Cela inclut aussi, surtout, l'éventail de fonctions du mode replay. Cependant, l'extension optionnelle de la redondance des serveurs et le système de contrôle de route (RCS) ne sont pas possibles dans un système Lean :

Le passage d'un système BRAUMAT & SISTAR Lean à l'« Standard Edition » est facilement possible. Le projet d'ingénierie existant peut être migré sans problème et peut continuer à être utilisé.

Les packs de licence suivants sont disponibles pour l'édition Lean : Package de base Lean : Constitue la base d'un système Lean, contient les composants B&S Single Server, PLC et B&S Engineering, et permet de configurer jusqu'à 4 unités Lean PowerPack : Étend le système Lean de base de 12 unités supplémentaires. Le PowerPack peut être acheté et installé jusqu'à 3 fois par système de base Lean. Cela permettra une extension progressive jusqu'à 40 unités (4, 16, 28, 40 unités). Packs de conversion Lean : Permettre la migration d'un système BRAUMAT & SISTAR Lean vers un système BRAUMAT & SISTAR Standard. Un pack de conversion correspondant est disponible pour chaque niveau B&S Lean PowerPack (4, 16, 28, 40 unités).

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
BRAUMAT

BRAUMAT & SISTAR

Fonction

Les modules technologiques suivants sont à la disposition de l'utilisateur :

Système de commande

Les fonctions suivantes sont à la disposition de l'exploitant dans le système de commande : Création et traitement simples et pratiques des ordres de fabrication sous forme de lots Spécification de paramètres de production supplémentaires avec adaptation automatique des recettes à la taille de lot spécifiée Affichage clair de l'état et de la progression de la commande Vue d'ensemble des commandes terminées

Système de recettes graphiques

Le système graphique de recettes fournit les fonctions suivantes pour la création, la gestion et le paramétrage des recettes : Les étapes de traitement de la production, ainsi que leurs séquences, itinéraires alternatifs et points de synchronisation, sont définies dans les procédures de recette en regroupant différentes opérations de base.

La liste des composants contient des descriptions des composants des matières premières nécessaires à la production d'une recette spécifique.

Les paramètres de production de la recette (par exemple, le temps, la température, la pression, etc.) sont décrits dans la recette de base. Ces paramètres peuvent être saisis de manière dynamique (par ex. en fonction de la commande, du type de recette ou via une saisie manuelle).

Systèmes complets de gestion et de création de recettes Système de contrôle

- sont intégrés à une interface conviviale. Le système de recettes correspond aux spécifications de la norme internationale ISA-S88 ou CEI 61512-1. L'opération et la visualisation se font graphiquement et sous forme de liste.

Mode Relecture

Le mode Replay permet la lecture ultérieure des données de processus enregistrées directement dans les images et les éléments d'image du processus. Pour ce faire, pendant le mode Replay, les images du processus sont fournies avec les données de processus historiques enregistrées au lieu des données de processus en ligne.

Le fonctionnement est le même qu'avec un enregistreur vidéo : l'heure de démarrage, la vitesse de lecture et le démarrage/pause peuvent être contrôlés par l'utilisateur.

La visualisation du mode Replay peut avoir lieu en même temps que la visualisation du mode en temps réel, par exemple sur un deuxième moniteur, de sorte que l'état actuel de la production est toujours visible. Le mode Replay aide ainsi l'exploitant, le technicien de service ou l'ingénieur de mise en service dans les domaines suivants : Diagnostic de la cause des états d'erreur Suivi des processus (par exemple pour l'analyse ultérieure de la séquence du processus en cas de problèmes inattendus de qualité du produit) Optimisation des processus de production Formation des nouveaux collaborateurs

d'itinéraire (en option)

Les usines de production basées sur des tuyaux disposent généralement d'un grand nombre de voies de production et de transport alternatives. Les programmes de nettoyage et les produits de nettoyage (CIP – Cleaning in Place) doivent également être contrôlés en toute sécurité en termes de séquence de production et de flux de produits.

Le système de contrôle d'itinéraire en option permet la configuration technologique des itinéraires de production et de NEP, un diagnostic clair pour l'entretien et l'exploitation, et la documentation de tous les itinéraires au moyen de listes de références croisées.

Le contrôle de route offre les fonctions et les avantages suivants : Outil pour l'ingénierie de routes de produits complexes Système d'exécution pour la commande de routes de produits ou de NEP Outil de diagnostic et de messagerie pour les routes de produits ou de NEP Illustration de routes de produits ou de NEP complexes de grandes installations Configuration efficace par division en routes partielles Configuration uniforme et transparente des routes

Remarque : La fonctionnalité du système de contrôle d'itinéraire n'est prise en charge que pour les types d'API suivants : CPU 1517-3 PN/DP (FW2.6 ou supérieur) CPU 1517F-3 PN/DP (FW2.6 ou supérieur) CPU 1518-4 PN/DP (FW2.6 ou supérieur) CPU 1518F-4 PN/DP (FW2.6 ou supérieur) CPU 1518HF-4 PN/DP (FW2.6 ou supérieur)

Plus information

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : Informations générales :
https://xcelerator.siemens.com/global/en/industries/food-beverage/breweries/braumat.html
ou
https://xcelerator.siemens.com/global/en/industries/food-beverage/sistar-process-automation.html

Lancement des ventes BRAUMAT & SISTAR V8.2 dans le SiePortal – entrée Réf. : 109955789,
https://support.industry.siemens.com/cs/document/109955789/livraison release-braumat-sistar-v8-2 ?dti=0&lc=fr-WW

Mode d'emploi BRAUMAT & SISTAR V8.2 dans le SiePortal - ID d'entrée : 109973392,
https://support.industry.siemens.com/cs/document/109973392/système de contrôle de processus simatic-braumat-sistar-v8-2 ?dti=0&lc=fr-WW

Gestion des doses

Le système de pesage et de dosage offre les propriétés suivantes : Intégré dans le système de recettes Procédés de pesage mono et multicomposants entièrement automatiques Précision reproductible Fonctionnement uniforme des différents systèmes de pesage (SIWAREX, balances dosées, balances basculantes, etc.) Affectation libre des composants aux lieux de stockage (par exemple, silos) et aux balances Réglage des paramètres de pesage (par exemple, débit grossier et fin, tolérances, étalonnage, etc.)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Dosage par volumètres et débitmètres

Logiciel d'automatisation
BRAUMAT

Fonctions principales BRAUMAT / SISTAR

Données de commande	N° d'article
Noyau BRAUMAT & SISTAR Fonctions	
Serveur B&S V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1BX28-0DA0** **6DL5210-1BX28-0YA0**
Serveur B&S V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1BX08-0DA0** **6DL5210-1BX08-0YA0**
BRAUMAT & SISTAR Clients	
Single Area Client V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1SX28-0DB5** **6DL5210-1SX28-0YB5**
Single Area Client V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1SX08-0DB5** **6DL5210-1SX08-0YB5**
Multi Area Client V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1CX28-0DB5** **6DL5210-1CX28-0YB5**
Multi Area Client V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**Référence** **6DL5210-1CX08-0DB5** **6DL5210-1CX08-0YB5**
Conversion client SA vers MA V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1SX28-0DD5** **6DL5210-1SX28-0YD5**
Conversion client SA en MA V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1SX08-0DD5** **6DL5210-1SX08-0YD5**
BRAUMAT & SISTAR PLC connexion	
Connexion API V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1EX28-0DB0** **6DL5210-1EX28-0YB0**
Connexion API V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1EX08-0DB0** **6DL5210-1EX08-0YB0**
BRAUMAT / SISTAR Engineering	
Engineering V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-0AX28-0DA5** **6DL5210-0AX28-0YA5**
Engineering V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-0AX08-0DA5** **6DL5210-0AX08-0YA5**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
BRAUMAT & SISTAR Écrans de processus Web	
Écrans de processus Web BRAUMAT & SISTAR Télécharger	**Référence 6DL5210-1WK00-2DB0**
Web Process Screens - Base V8.2 Télécharger	**Référence 6DL5210-1WL28-2DB0**
BRAUMAT & SISTAR Système de contrôle d'itinéraire	
Système de contrôle d'itinéraire V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1DX28-2DB0** **6DL5210-1DX28-2YB0**
Système de contrôle d'itinéraire V8.0 / V8.1 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1DX08-2DB0** **6DL5210-1DX08-2YB0**
BRAUMAT & SISTAR MES API	
API MES pour B&S Server V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1JX28-2DB0** **6DL5210-1JX28-2YB0**
API MES pour SQL Server V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1KX28-2DB0** **6DL5210-1KX28-2YB0**
API MES pour B&S Server V8.0 / V8.1 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1JX08-2DB0** **6DL5210-1JX08-2YB0**
API MES pour SQL Server V8.0 / V8.1 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1KX08-2DB0** **6DL5210-1KX08-2YB0**
BRAUMAT & SISTAR Adaptateur SQL	
Adaptateur SQL pour B&S Server V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1FX28-2DB0** **6DL5210-1FX28-2YB0**
Adaptateur SQL pour SQL Server V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1GX28-2DB0** **6DL5210-1GX28-2YB0**
Adaptateur SQL pour serveur B&S V8.0 / V8.1 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1FX08-2DB0** **6DL5210-1FX08-2YB0**
Adaptateur SQL pour SQL Server V8.0 / V8.1 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1GX08-2DB0** **6DL5210-1GX08-2YB0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
BRAUMAT & SISTAR Lean Forfait de base	
Pack de base Lean 4 unités V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HB28-0DA0** **6DL5210-1HB28-0YA0**
Forfait de base maigre 4 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HB08-0DA0** **6DL5210-1HB08-0YA0**
BRAUMAT & SISTAR Lean Unités PowerPack	
Lean PowerPack +12 unités V8.2 Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HX28-0DF0** **6DL5210-1HX28-0YF0**
Lean PowerPack +12 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HX08-0DF0** **6DL5210-1HX08-0YF0**
BRAUMAT & SISTAR Conversion Lean vers B&S Server	
Conversion Lean package 4 unités V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HB28-0DD0** **6DL5210-1HB28-0YD0**
Conversion Lean package 4 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HB08-0DD0** **6DL5210-1HB08-0YD0**
Conversion Forfait Lean 16 unités V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HD28-0DD0** **6DL5210-1HD28-0YD0**
Conversion Forfait Lean 16 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HD08-0DD0** **6DL5210-1HD08-0YD0**
Conversion Lean package 28 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HF08-0DD0** **6DL5210-1HF08-0YD0**
Conversion Lean package 28 unités V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HF28-0DD0** **6DL5210-1HF28-0YD0**
Conversion Lean package 40 unités V8.2	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HH28-0DD0** **6DL5210-1HH28-0YD0**
Conversion Lean package 40 unités V8.0 / V8.1	
Télécharger Support de stockage de données	**6DL5210-1HH08-0DD0** **6DL5210-1HH08-0YD0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
BRAUMAT

Mises à niveau BRAUMAT / SISTAR

Données de commande	N° d'article
Serveur BRAUMAT & SISTAR B&S	
Mise à niveau de B&S Server V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1BX28-0DE0 6DL5210-1BX28-0YE0
Mise à niveau B&S Server V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1BX08-0DE0 6DL5210-1BX08-0YE0
Mise à niveau B&S Server V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1BX08-0DG0 6DL5210-1BX08-0YG0
BRAUMAT & SISTAR Clients	
Mise à niveau du client à zone unique V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1SX28-0DE5 6DL5210-1SX28-0YE5
Mise à niveau du client multizone V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1CX28-0DE5 6DL5210-1CX28-0YE5
Mise à niveau du client multizone V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1CX08-0DE5 6DL5210-1CX08-0YE5
Mise à niveau du client multizone V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1CX08-0DG5 6DL5210-1CX08-0YG5
BRAUMAT & SISTAR Connexion API	
Mise à niveau de la connexion API V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1EX28-0DE0 6DL5210-1EX28-0YE0
Mise à niveau de la connexion API V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1EX08-0DE0 6DL5210-1EX08-0YE0
Mise à niveau de la connexion API V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-1EX08-0DG0 6DL5210-1EX08-0YG0
BRAUMAT & SISTAR Engineering	
Mise à niveau de l'ingénierie V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-0AX28-0DE5 6DL5210-0AX28-0YE5
Mise à niveau de l'ingénierie V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-0AX08-0DE5 6DL5210-0AX08-0YE5
Mise à niveau de l'ingénierie V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	6DL5210-0AX08-0DG5 6DL5210-0AX08-0YG5

	N° d'article
BRAUMAT & SISTAR Écrans de processus Web	
Mise à niveau de WPS Base V8.x -> V8.2 Télécharger	Référence 6DL5210-1WL28-2DE0
BRAUMAT & SISTAR Système de contrôle d'itinéraire	
Mise à niveau du système de contrôle d'itinéraire V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1DX28-2DE0 Référence 6DL5210-1DX28-2YE0
Mise à niveau du système de contrôle d'itinéraire V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1DX08-2DE0 Référence 6DL5210-1DX08-2YE0
Mise à niveau du système de contrôle d'itinéraire V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1DX08-2DG0 Référence 6DL5210-1DX08-2YG0
BRAUMAT & SISTAR MES API	
Mise à niveau de l'API MES pour B&S Server V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1JX28-2DE0 Référence 6DL5210-1JX28-2YE0
Mettre à niveau l'API MES pour SQL Server V8.x -> V8.2 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1KX28-2DE0 Référence 6DL5210-1KX28-2YE0
Mettre à niveau l'API MES pour B&S Server V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1JX08-2DE0 Référence 6DL5210-1JX08-2YE0
Mise à niveau de l'API MES pour B&S Server V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1JX08-2DG0 Référence 6DL5210-1JX08-2YG0
Mettre à niveau l'API MES pour SQL Server V7.5 -> V8.1 Télécharger Support de stockage de données	Référence 6DL5210-1KX08-2DE0 Référence 6DL5210-1KX08-2YE0
Mettre à niveau l'API MES pour SQL Server V7.x -> V8.1 Télécharger Support de stockage des données	Référence 6DL5210-1KX08-2DG0 Référence 6DL5210-1KX08-2YG0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
BRAUMAT

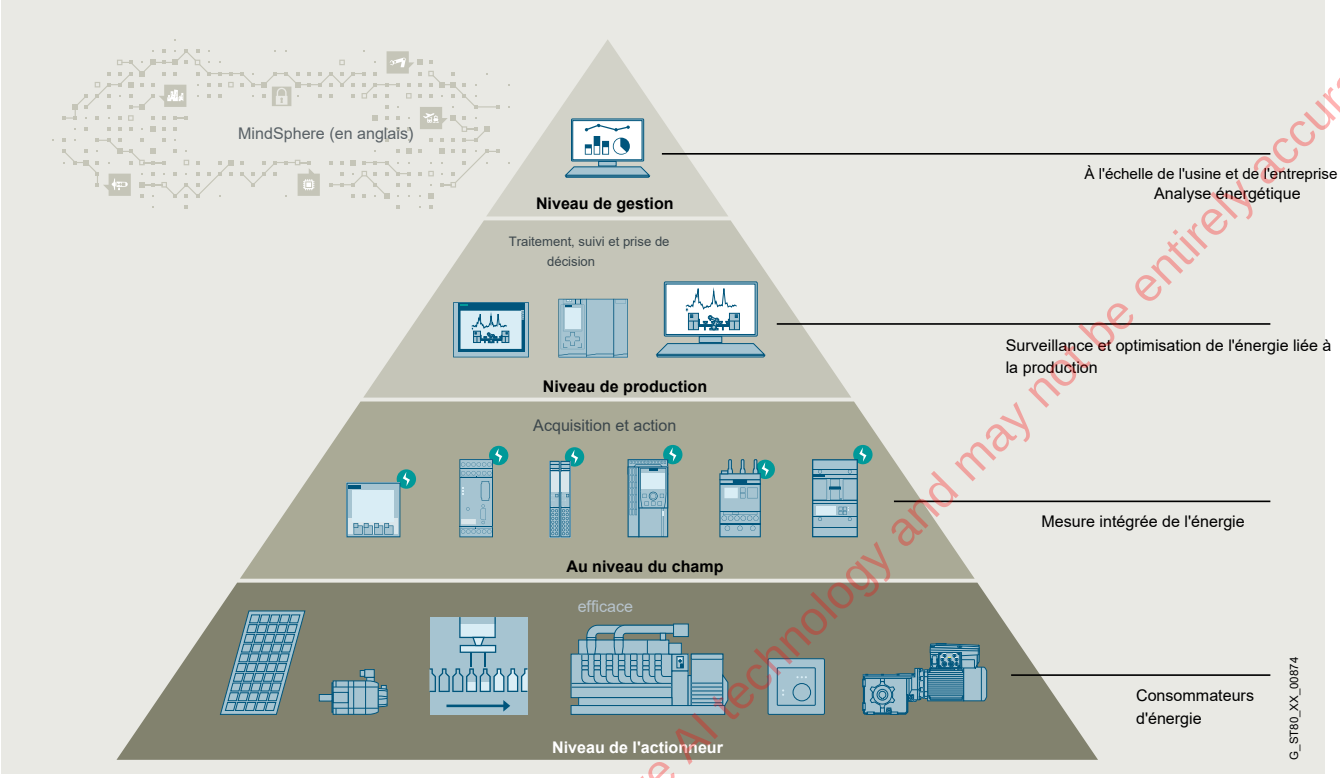
Mises à niveau BRAUMAT / SISTAR

Données de commande	N° d'article
BRAUMAT & SISTAR Adaptateur SQL	
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour Serveur B&S V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1FX28-2DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1FX28-2YE0**
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour SQL Server V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1GX28-2DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1GX28-2YE0**
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour Serveur B&S V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1FX08-2DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1FX08-2YE0**
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour B&S Server V7.x -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1FX08-2DG0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1FX08-2YG0**
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour SQL Server V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1GX08-2DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1GX08-2YE0**
Mise à niveau de l'adaptateur SQL pour SQL Server V7.x -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1GX08-2DG0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1GX08-2YG0**

	N° d'article
BRAUMAT & SISTAR Forfait Lean	
Mettre à niveau le package de base Lean V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HB28-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HB28-0YE0**
Mise à niveau du forfait Lean 16 unités V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HD28-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HD28-0YE0**
Mise à niveau du forfait Lean 28 unités V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HF28-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HF28-0YE0**
Mise à niveau du forfait Lean 40 unités V8.x -> V8.2	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HH28-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HH28-0YE0**
Mettre à niveau le package de base Lean V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HB08-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HB08-0YE0**
Mettre à niveau le package de base Lean V7.x -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HD08-0DG0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HD08-0YG0**
Mise à niveau du forfait Lean 16 unités V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HD08-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HD08-0YE0**
Mise à niveau du forfait Lean 28 unités V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HF08-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HF08-0YE0**
Mise à niveau du forfait Lean 40 unités V7.5 -> V8.1	
Télécharger	**Référence 6DL5210-1HH08-0DE0**
Support de stockage des données	**Référence 6DL5210-1HH08-0YE0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Système de gestion de l'énergie SIMATIC Energy Manager V7.5

SIMATIC Energy Manager V7.5 rend les flux d'énergie et les coûts transparents, tant dans l'infrastructure que dans la production.

SIMATIC Energy Manager met à la disposition des utilisateurs un système de gestion des données énergétiques évolutif et non sectoriel. Ses fonctions vont de la surveillance de l'énergie, du contrôle de l'énergie, de la facturation de l'énergie, de la gestion de base et des pronostics, à la gestion des mesures d'efficacité énergétique avec un Target Cockpit.

SIMATIC Energy Manager fournit entre autres un système de rapport étendu et facile à utiliser, ainsi qu'un tableau de bord Web dynamique basé sur des widgets pour l'analyse et la distribution des données une fois qu'elles ont été acquises et analysées.

SIMATIC Energy Manager est disponible dans un **format de base** et a **version PRO.**

Avantages : Des mesures d'efficacité énergétique appropriées peuvent être élaborées sur la base d'indicateurs de performance et d'options d'affichage. Lorsqu'elle est mise en œuvre avec succès, des économies sont réalisées. La surveillance de l'alimentation électrique constitue la base d'une alimentation électrique sûre La transparence au niveau du centre de coûts sensibilise les employés et constitue la base pour la définition d'objectifs clairs et faciles à comprendre, ainsi que pour le suivi de leur réalisation Les processus technologiques et les installations en production (par exemple : analyse basée sur l'état de la machine) peuvent être facilement connectés et permettent d'évaluer les performances énergétiques La transparence combinée aux fonctions de pronostic augmente la sécurité de la planification et ouvre de nouvelles perspectives possibilités d'approvisionnement en énergie Le contrôle de l'énergie, grâce à ses fonctions flexibles de rapport et d'analyse, contribue à garantir que les systèmes efficaces restent efficaces Les valeurs caractéristiques peuvent être définies librement pour faciliter les déclarations étayées sur l'augmentation de l'efficacité des systèmes de production d'électricité et des consommateurs Transparence – avec le serveur OPC UA (HA) ou l'API REST, les données peuvent être mises à la disposition d'applications supplémentaires Il remplit les obligations légales en matière de surveillance et de reporting sur émissions de gaz à effet de serre (émissions de CO_2). Détermination de l'empreinte carbone du produit des émissions générées lors de la production.

Les objectifs de décarbonation font partie intégrante de la stratégie d'entreprise de nombreuses entreprises. Néanmoins, les questions suivantes restent très souvent sans réponse : où en est l'atteinte de mon objectif et où en suis-je sur la voie de la décarbonation ? Où devrais-je investir ? La mesure est-elle économique ? Avec le Target Cockpit d'Energy Manager, nous apportons exactement ces réponses.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
Logiciel de gestion de l'énergie

SIMATIC Energy Manager

Aperçu

Energy Manager Basic : Définition de la structure de l'actif avec les objets Pays, lieu, actif ainsi qu'une structure organisationnelle alternative Target Cockpit pour un suivi facile des objectifs d'efficacité et la gestion des mesures d'efficacité correspondantes Détermination des émissions spécifiques au produit générées pendant la production, y compris le transfert de ces données à SiGREEN Gestion de base selon ISO 50006 Configuration facile des tableaux de bord, graphiques et rapports Avec la surveillance de la puissance, il est possible d'analyser les données détaillées des instruments de mesure Configuration des points de données et des interfaces OPC UA, OPC DA, OPC HDA, Energy Suite, WinCC/PCS 7, Modbus/TCP, Modbus/TCP, Desigo CC et ASCII, ainsi que l'acquisition manuelle des données Transfert des données énergétiques historiques du PAC 2200 CLP ou PAC 4200 via Modbus TCP Définition des points de données dérivés afin de stocker les performances sous forme de séries temporelles et les exporter, par exemple. Concept d'autorisation simple Le client web est disponible dans les langues en, de, fr, it, es, zh Configuration des chiffres clés à l'aide d'un éditeur de formules ou des paramètres pour cartographier les prix ou les facteurs Vue d'ensemble tabulaire et options de structuration des sources de données, des points de données, des indicateurs de performance et des paramètres Configuration des paramètres essentiels, par exemple les paramètres de messagerie, la sauvegarde, les unités, les paramètres régionaux, Mise à disposition des données avec le serveur OPC UA et une API REST

Gestionnaire d'énergie PRO :

Le moniteur d'efficacité énergétique S7 en tant qu'instruction dans le TIA Portal permet l'acquisition de données énergétiques liées à l'état de la machine. Les données sont transmises à Energy Manager PRO via un module de communication.

Affichage uniforme et comparable des indicateurs d'efficacité des machines/lignes/centres de coûts Affichage de la consommation d'énergie et des coûts au niveau de la machine et du centre de coûts Consommation d'énergie et coûts par pièce ou par équipe Benchmarking des mêmes machines/pièces de différents fabricants Analyse par lots avec options d'agrégation le long des lignes de production, agrégation sur plusieurs systèmes dans lesquels le même produit est fabriqué, et bien plus encore.

Note:

La mise à niveau de SIMATIC Energy Manager 7.4 vers SIMATIC Energy Manager 7.5 est possible à tout moment et est incluse dans SIMATIC Energy Manager SUS.

Concevoir

SIMATIC Gestionnaire d'énergie V7.5

SIMATIC Energy Manager est disponible en version Basic et PRO.
Basic est la version de démarrage et est entièrement basée sur le Web. Une mise à niveau de la version Basic à la version PRO est possible au moyen d'une clé de licence.
Les deux versions sont fournies dans un paquet de base auquel des paquets de balises peuvent être ajoutés.

Le pack **SIMATIC Energy Manager Basic** comprend :
50 mots-clés
1 composant d'acquisition Energy Manager PRO
1 client web Energy Manager

Le pack de base **SIMATIC Energy Manager PRO comprend :**
50 mots-clés
1 composant d'acquisition Energy Manager PRO
1 client Energy Manager PRO
1 client web Energy Manager

Packs de tags disponibles :
50 Mots-clés 100 Mots-clés 250 Mots-clés 500 Mots-clés 1 000 Mots-clés 5 000 Mots-clés 30 000 Mots-clés

Service de mise à jour du logiciel SIMATIC Energy Manager (SUS)

Pour chaque système Energy Manager, il existe un SUS (Software Update Service) correspondant, qui dépend du nombre de balises ou de paquets grand public.

Le SUS est valable 1 an. Le contrat est automatiquement prolongé de 1 an supplémentaire, sauf résiliation 3 mois avant l'expiration.

Extensions SIMATIC Energy Manager

Le champ d'application d'Energy Manager peut être étendu avec des packs complémentaires : Clients web Energy Manager (3, 20 ou 60) Energy Manager PRO client Energy Manager PRO Composant d'acquisition Energy Manager PRO Planification et prévision Paquet consommateur 1 avec moniteur S7 EE Pack consommateur 5 avec moniteur S7 EE Paquet consommateur 25 avec moniteur S7 EE Pack consommateur 1 sans moniteur S7 EE Pack consommateur 5 sans moniteur S7 EE Pack consommateur 25 sans moniteur S7 EE

Le nombre de clients et de clients Web indique le nombre de fois où l'accès simultané est possible.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

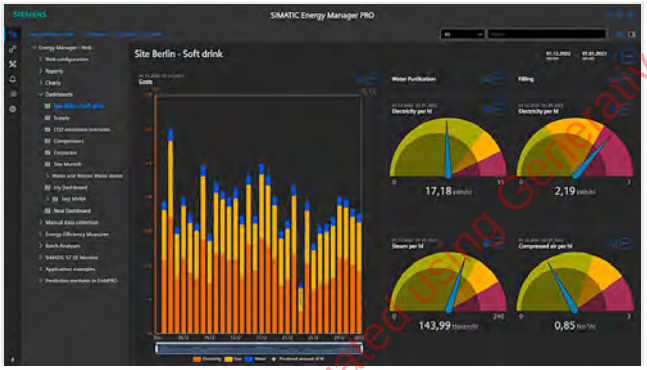
Fonction

Acquisition et prétraitement des données d'énergie et d'exploitation

En plus d'une interface avec SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager propose également les normes d'interface les plus récentes telles que WinCC, PCS 7, Desigo CC, OPC UA,
OPC DA (DA, HA), OPC HDA, MODBUS TCP, OLE DB, ASCII et XML, ainsi que les pilotes de machines pour le moniteur S7-EE Prétraitement des données énergétiques dans un noyau de calcul en temps réel qui peut être modélisé librement, y compris un éditeur de formules pour définir et configurer de nouvelles fonctions de calcul (calculs de chaleur pour les chaudières, qualité pour les installations de cogénération, etc.)

Définition simple d'indicateurs de performance permettant d'identifier rapidement les relations et les dépendances :

Application Energy Manager pour iOS et Android pour l'acquisition mobile des données de compteur Contrôle automatique de la plausibilité et génération de valeurs de substitution Archivage à long terme avec fonctions de versioning et de compression Éditeur de matrice et éditeur de valeurs mesurées pour la saisie et le traitement des valeurs d'énergie et de fonctionnement Graphique pour la présentation des courbes de charge actuelles (en ligne) et historiques, ainsi que des analyses de valeurs de consigne/réelles Gestion et analyse des données énergétiques Tableaux de bord de gestion de l'énergie pour la création Transparence inter-entreprises grâce à la visualisation des indicateurs de performance et à l'affichage des diagrammes de Sankey.



SIMATIC Gestionnaire d'énergie V7.4

Surveillance

Un élément important de la gestion des données énergétiques est l'affichage et l'évaluation des données d'exploitation et des indicateurs de performance dans le but d'identifier les actions d'optimisation et de réduction des coûts et de la consommation.

Energy Manager fournit les outils appropriés pour l'affichage et l'évaluation des données d'exploitation et des indicateurs de performance : Affichage des valeurs d'exploitation actuelles et prévisionnelles dans un seul graphique Reporting sur les quantités produites, la consommation et les coûts Affichage de toutes les données pertinentes de l'entreprise sur un seul tableau de bord

SIMATIC Gestionnaire d'énergie V7.4

Contrôle

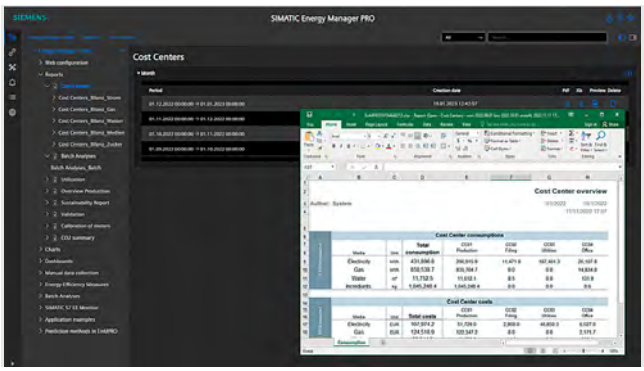
Un contrôle efficace de l'énergie repose sur des informations sur le moment et l'endroit où l'énergie est nécessaire. C'est la seule façon de fournir des informations détaillées sur l'optimisation et les économies potentielles. Des indicateurs de performance fiables constituent la base des rapports, tels que ceux nécessaires à la mise en œuvre des exigences de la norme ISO 50001.

Energy Manager est l'outil pour des tâches de contrôle efficaces : Calcul du bilan librement configurable des flux d'énergie de différents fluides tels que l'électricité, le gaz ou la vapeur, de l'alimentation principale jusqu'aux systèmes de sous-distribution Détermination des valeurs des indicateurs de performance avec référence directe aux lots ou aux quantités de production pour l'évaluation liée à l'énergie des équipements de production Évaluation des factures d'achat d'énergie pour différents fluides grâce à la saisie de valeurs de compteur, Analyse de la performance cible de la consommation d'énergie et des coûts selon des profils ou des paramètres de référence prédéfinis Détermination et affichage de paramètres statistiques tels que les chronologies, la répartition des heures ou les chiffres de température journalière Benchmarking de différentes installations ou sites Analyses énergétiques liées à l'état des machines

Le système de rapport automatique d'Energy Manager est utilisé pour les présentations : les informations sont affichées dans Microsoft Excel ou Microsoft Word et peuvent y être préparées sous forme de tableau ou de diagramme. De cette façon, vous pouvez générer, par exemple, des rapports mensuels avec des chiffres actuels au format Microsoft Excel, Microsoft Word ou PDF sans effort de configuration supplémentaire.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

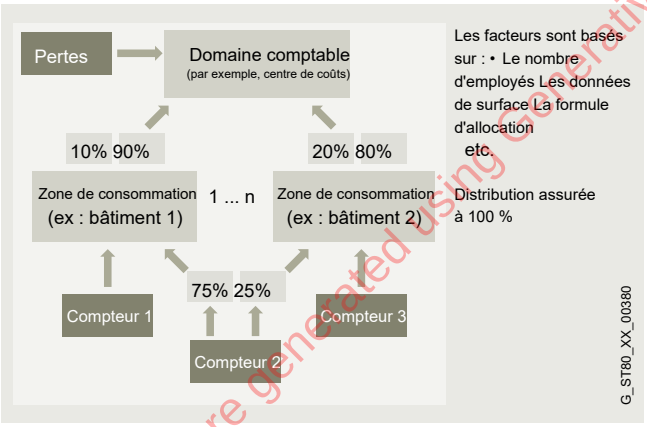


SIMATIC Gestionnaire d'énergie V7.4

Comptabilité orientée centre de coûts

Une allocation claire sensibilise aux économies d'énergie et réglemente la responsabilité. Seuls ceux qui sont directement chargés des coûts qu'ils causent seront prêts à changer leur comportement. En attribuant les coûts selon le « principe des coûts par cause » et par le biais de systèmes d'incitation, les gestionnaires de centres de coûts peuvent accélérer les mesures d'économie d'énergie. Energy Manager permet de calculer le solde des flux d'énergie et de matériaux ainsi que de les attribuer à des installations, des clients ou des unités de coûts individuels.

Modélisation flexible des structures comptables hiérarchiques Répartition tarifaire des quantités, évaluation flexible des prix avec des séries chronologiques de tarifs et de prix Transfert des chiffres de consommation/coûts vers le système ERP



Gestion de base

La capacité de calculer des indicateurs de performance est une tâche essentielle d'un système de gestion des données énergétiques. Cependant, même si des indicateurs de performance sont disponibles, l'utilisateur doit souvent les interpréter. Avec la gestion de base, un modèle basé sur des données historiques peut calculer une consommation d'énergie théorique (baseline) pour n'importe quel moment.

Cette consommation d'énergie théorique sert de valeur par défaut pour la surveillance ou le contrôle de l'énergie. Cela permet à l'utilisateur de voir à tout moment si la consommation d'énergie réelle est supérieure ou inférieure au niveau théorique calculé. Si l'on calcule l'écart cumulé de ces deux valeurs au fil du temps, il est possible de déterminer l'efficacité d'une installation.

Analyse des données énergétiques liées aux lots

En particulier, si la consommation d'énergie d'une installation dépend de la matière produite, une analyse liée aux lots est indispensable. Dans le gestionnaire d'énergie, les installations peuvent être cartographiées et les indicateurs à calculer peuvent être définis, ajoutés et calculés.

Le calcul des indicateurs est effectué immédiatement après l'acquisition des données et est à la disposition de l'utilisateur pour des analyses ultérieures. L'utilisateur peut restreindre la sélection à l'aide d'un filtre d'installation, d'un filtre de matériau ou d'un filtre de lot et effectuer une analyse détaillée dans le graphique pour les lots sélectionnés. À l'aide d'une fonction de regroupement, les lots peuvent, par exemple, être regroupés en lots où le même matériau a été fabriqué.

Prévisions énergétiques

Energy Manager PRO met toutes les informations pertinentes à votre disposition pour vous donner la prévision la plus précise possible de la demande d'énergie et de la courbe de charge pour un ou plusieurs sites, bâtiments, zones de production ou consommateurs individuels. Génération de prévisions de besoins sur la base de facteurs dépendants de la production (planification de la production) et de profils de charge de base (jours typiques) Avec l'analyse de régression multivariable, il est facile d'évaluer et de modéliser les facteurs d'influence. Ce modèle peut être utilisé pour calculer la demande future d'énergie

Target Cockpit / gestion des mesures

Avec le Target Cockpit, le gestionnaire de l'énergie a une emprise ferme sur le chemin de la décarbonation. La définition des cibles constitue la base du Target Cockpit. Les objectifs peuvent être définis au niveau du groupe ainsi qu'au niveau du site. Les différentes mesures sont gérées de manière centralisée et sont prises en compte dans la réalisation des objectifs après l'approbation du projet. Dans le Target Cockpit, l'utilisateur trouvera les réponses aux questions suivantes :

Où en est l'atteinte de mon objectif et où en suis-je sur la voie de la décarbonation ?

Dans le Target Cockpit, l'utilisateur a une vue d'ensemble de la réalisation des objectifs au niveau du groupe. Toutes les mesures qui sont dans le statut Approuvé, Mise en œuvre, Évaluation, Réalisé sont prises en compte. En outre, l'utilisateur reçoit un aperçu tabulaire des sites et de la manière dont ils contribuent à la réalisation des objectifs. En un seul clic, l'utilisateur a accès aux actions sélectionnées et peut interroger les détails.

Où devrais-je investir ?

Dans de nombreux cas, il y a beaucoup d'idées ou de mesures qui sont déjà connues, mais qui n'ont pas encore été approuvées par la direction. La question se pose souvent de savoir où je dois investir pour atteindre mes objectifs. Dans le Target Cockpit, l'utilisateur peut appeler toutes les mesures. À l'aide du filtre prédéfini « Où investir ? », l'utilisateur reçoit toutes les mesures qui ont déjà été planifiées en conséquence mais qui n'ont pas encore été approuvées par la direction. En fonction du cas d'utilisation, l'utilisateur trouvera la réponse appropriée.

La mesure est-elle économique ?

Lors de la définition de la mesure, l'utilisateur peut stocker des données essentielles telles que les coûts et les économies pour chaque support. Lors de la définition du support, le prix unitaire et l'équivalent CO2 sont également enregistrés. Ces données, ainsi que le prix d'un certificat CO2 et le taux d'intérêt interne, sont utilisées pour évaluer la mesure et les chiffres clés d'investissement sont calculés.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
Logiciel de gestion de l'énergie

SIMATIC Energy Manager

Fonction

Surveillance de l'alimentation

Avec la surveillance de l'alimentation, il est facile d'acquérir et d'analyser les données détaillées des instruments de mesure afin d'améliorer la disponibilité de leur distribution d'énergie électrique.

En quelques clics, il est possible de rendre visibles les valeurs mesurées de courant, de tension et de cos phi.

En cas de défaillance d'un système, il est possible d'analyser avec précision les données détaillées à ce moment-là et de détecter les causes potentielles telles que les transitoires et les baisses de tension.

Reporting énergétique

Générateur de rapports librement paramétrable pour la création de soldes, de protocoles, de factures Rapports entièrement automatisés, envoi d'e-mails et gestion des documents Client Web Energy Manager pour la visualisation à l'échelle de l'entreprise de tableaux de bord, de rapports et de résultats Informations sur les écarts par rapport aux paramètres spécifiés grâce au système d'avertissement KPI

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Gestionnaire d'énergie V7.5	
Contenu standard de la livraison	
SIMATIC Energy Manager Basic incl. 50 mots-clés [1]	**6AV6372-1DF07-5AX0**
SIMATIC Energy Manager PRO incl. 50 tags [1] SIMATIC Energy Manager PRO PowerPack Basic -> PRO Tag Package 50 [1]	**Référence 6AV6372-2DF07-5AX0**
	6AV6372-2DF07-5AX3
Forfait journée 100 [1]	**6AV6372-2DF07-0CX0**
Forfait journée 250 [1]	**6AV6372-2DF07-0DX0**
Paquet d'étiquettes 500 [1]	**6AV6372-2DF07-0EX0**
Forfait journée 1 000 [1]	**6AV6372-2DF07-0FX0**
Forfait journée 5 000 [1]	**6AV6372-2DF07-0GX0**
Forfait journée 30 000 [1]	**6AV6372-2DF07-0HX0**
	6AV6372-2DF07-0JX0
Télécharger	
SIMATIC Energy Manager Basic incl. 50 mots-clés [1]	**Référence 6AV6372-1DF07-5AH0**
SIMATIC Energy Manager PRO incl. 50 tags [1] SIMATIC Energy Manager PRO PowerPack Basic -> PRO Tag Package 50 [1]	**Référence 6AV6372-2DF07-5AH0**
	Référence 6AV6372-2DF07-5AH3
Forfait journée 100 [1]	**6AV6372-2DF07-0CH0**
Forfait journée 250 [1]	**6AV6372-2DF07-0DH0**
Paquet d'étiquettes 500 [1]	**6AV6372-2DF07-0EH0**
[1] Paquet d'étiquettes 1 000	**6AV6372-2DF07-0FH0**
Paquet d'étiquettes 5 000 [1]	**6AV6372-2DF07-0GH0**
Forfait journée 30 000 [1]	**6AV6372-2DF07-0HH0**
	6AV6372-2DF07-0JH0
Extensions SIMATIC Energy Manager	
Contenu standard de la livraison	
SIMATIC Energy Manager, 3 clients web [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF27-0AX0**
Energy Manager, 20 clients web [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF27-0BX0**
Energy Manager, 60 clients web [4] SIMATIC Energy	**Référence 6AV6372-2DF27-0CX0**
Manager PRO client [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF37-0AX0**
Energy Manager PRO Planification et	**Référence 6AV6372-2DF47-0AX0**
prévision SIMATIC Energy Manager	**Référence 6AV6372-2DF57-0AX0**
PRO Composant d'acquisition	
Télécharger	
SIMATIC Energy Manager, 3 clients web [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF27-0AH0**
Energy Manager, 20 clients web [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF27-0BH0**
Energy Manager, 60 clients web [4] SIMATIC Energy	**Référence 6AV6372-2DF27-0CH0**
Manager PRO client [4] SIMATIC	**Référence 6AV6372-2DF37-0AH0**
Energy Manager PRO Planification et	**6AV6372-2DF47-0AH0**
prévision SIMATIC Energy Manager	**Référence 6AV6372-2DF57-0AH0**
PRO Composant d'acquisition	

[1] Les packages de balises augmentent dynamiquement le nombre de balises. Le nombre total de balises est incrémenté de la valeur du paquet de balises dans chaque cas.

[4] La licence client et la licence client web sont des licences qui ne prennent en compte qu'un seul accès simultané. Exemple : Si 5 utilisateurs utilisent l'Energy Manager via le client web mais que seuls 3 travaillent avec celui-ci simultanément, seules 3 licences web client sont nécessaires. Il en va de même pour le client de bureau.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
Logiciel de gestion de l'énergie

SIMATIC Energy Manager

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Energy Manager PRO Emballage grand public	
Contenu standard de la livraison	
Forfait consommateur 1 avec moniteur S7 EE [3]	**Référence 6AV6372-2DF67-1AX0**
Forfait consommateur 5 avec Moniteur S7 EE [3]	**Référence 6AV6372-2DF67-1BX0**
Consumer Package 25 avec moniteur S7 EE [3]	**Référence 6AV6372-2DF67-1CX0**
Consumer Package 1 sans moniteur S7 EE	**Référence 6AV6372-2DF77-1AX0**
Forfait consommateur 5 sans S7 EE-monitor Consumer	**Référence 6AV6372-2DF77-1BX0**
Package 25 sans moniteur S7 EE	**Référence 6AV6372-2DF77-1CX0**
Télécharger	
Paquet consommateur 1 avec moniteur S7 EE [3] Paquet consommateur 5 avec moniteur S7 EE [3] Paquet consommateur 25 avec moniteur S7 EE [3] Forfait consommateur 1 sans moniteur S7 EE Paquet consommateur 5 sans moniteur S7 EE Paquet consommateur 25 sans moniteur S7 EE	**Référence 6AV6372-2DF67-1AH0** **Référence 6AV6372-2DF67-1BH0** **Référence 6AV6372-2DF67-1CH0** **Référence 6AV6372-2DF77-1AH0** **Référence 6AV6372-2DF77-1BH0** **Référence 6AV6372-2DF77-1CH0**
[2] SIMATIC Energy Manager SUS	
Contenu standard de la livraison	
Pour max. 50 balises supplémentaires et/ou 1 Emballage consommateur [2]	**Référence 6AV6372-2DF00-0CL0**
Pour max. 100 étiquettes supplémentaires et/ou 5 emballages grand public [2]	**Référence 6AV6372-2DF00-0DL0**
Pour max. 500 étiquettes supplémentaires et/ou 25 emballages grand public [2]	**6AV6372-2DF00-0FL0**
Pour max. 5 000 étiquettes supplémentaires et/ou 100 emballages grand public [2]	**Référence 6AV6372-2DF00-0HL0**
Pour plus de 5 000 étiquettes et/ou 100 emballages grand public [2]	**Référence 6AV6372-2DF70-0XL0**
Télécharger	
Pour max. 50 balises supplémentaires et/ou 1 Emballage consommateur [2]	**6AV6372-2DF00-0CY0**
Pour max. 100 étiquettes supplémentaires et/ou 5 emballages grand public [2]	**6AV6372-2DF00-0DY0**
Pour max. 500 balises supplémentaires [2] et/ou 25 emballages grand public Pour	**Référence 6AV6372-2DF00-0FY0**
max. 5 000 étiquettes supplémentaires et/ou 100 emballages grand public [2]	**Référence 6AV6372-2DF00-0HY0**
Pour plus de 5 000 étiquettes et/ou 100 emballages grand public [2]	**Référence 6AV6372-2DF70-0XY0**

	N° d'article
SIMATIC Energy Manager Améliorations	
Contenu standard de la livraison	
Mise à niveau des systèmes avec jusqu'à 50 balises et/ou 1 Colis	**Référence 6AV6372-2DF07-5CX4**
Mise à niveau des systèmes avec jusqu'à 100 étiquettes et/ou 5 emballages consommateurs	**Référence 6AV6372-2DF07-5DX4**
Mise à niveau des systèmes avec jusqu'à 500 balises et/ou 25 Paquets	**Référence 6AV6372-2DF07-5FX4**
Mise à niveau des systèmes avec jusqu'à 5 000 étiquettes et/ou 100 emballages grand public	**Référence 6AV6372-2DF07-5HX4**
Mise à niveau des systèmes avec plus plus de 5 000 étiquettes et/ou plus de 100 emballages grand public	**Référence 6AV6372-2DF77-5XX4**
Télécharger	
Mise à niveau de systèmes avec jusqu'à 50 balises et/ou 1 paquet grand public	**6AV6372-2DF07-5CH4**
Mise à niveau de systèmes avec jusqu'à 100 balises et/ou 5 paquets grand public	**Référence 6AV6372-2DF07-5DH4**
Mise à niveau de systèmes avec jusqu'à 500 balises et/ou 25 paquets grand public	**Référence 6AV6372-2DF07-5FH4**
Mise à niveau de systèmes avec jusqu'à 5 000 balises et/ou 100 paquets grand public	**Référence 6AV6372-2DF07-5HH4**
Mise à niveau de systèmes avec plus de 5 000 étiquettes et/ou plus de 100 paquets grand public	**Référence 6AV6372-2DF77-5XH4**
ESSAI DE SIMATIC ENERGY MANAGER	**Référence 6AV6372-2DF17-5AX0**
Contenu standard de la livraison	

[2] Le contrat SUS est d'une durée de 1 an. Le contrat est automatiquement prolongé d'une année supplémentaire, sauf s'il est annulé 3 mois avant l'expiration.

[3] Le numéro de licence figurant sur le certificat est utilisé pour activer l'instruction S7 ; un certificat de licence distinct est requis pour chaque machine.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

	SIMATIC Energy Manager PRO V7.5
Système d'exploitation	Windows Server 2016 (anglais/allemand) Windows Server 2019 (anglais/allemand) Windows Server 2022 (anglais/allemand) Windows 10 Professionnel/Entreprise 64 bits 21H2, 22H2 (anglais/allemand) Windows 10 IoT Enterprise 2019, 2021, LTSC (anglais/allemand) Windows 10 Entreprise 2016 LTSC (anglais/allemand) Windows 11 Professionnel/Entreprise 64 bits (anglais/allemand) Minimum de 16 Go de RAM
Interface	En plus d'une interface avec les contrôleurs WinCC, PCS 7, Desigo CC et S7, Energy Manager PRO propose également les normes d'interface les plus récentes telles que OPC DA, OPC HDA, OPC UA, MODBUS TCP, ODBC, ASCII et XML
Versions de WinCC [1]	SIMATIC WinCC V7.4, V7.5, V8.0 SIMATIC WinCC Unified V18, V19 SIMATIC WinCC RT Professional V16, V17, V18, V19
PCS 7 versions [2]	SIMATIC PCS 7 V8.2, V9, V9.1
Virtualisation	VMWare Workstation 16, 17 VMWare ESX 6.7, 7.0, 8.0 Microsoft Hyper-V pour Windows Server 2019, 2022 Microsoft Hyper-V Server 2019, 2022

[1] Si un composant d'acquisition est installé sur un système WinCC, ces exigences doivent également être respectées
[2] Le système SIMATIC Energy Manager PRO pour le raccordement au PCS 7 doit toujours être installé sur un PC séparé

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/energymanager

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
Logiciel de gestion de l'énergie

Automatisation modulaire

Aperçu

Production modulaire - flexibilité maximale combinée à une standardisation maximale

Dans le monde d'aujourd'hui, les usines de traitement/production doivent être en mesure de réagir instantanément aux changements de l'environnement, tels que la pénurie de main-d'œuvre, les perturbations du commerce mondial, les fluctuations de la demande, etc. La solution à ces défis est l'automatisation modulaire.

Par rapport à l'automatisation traditionnelle, l'automatisation modulaire permet une fabrication flexible en permettant de diviser une ligne de production en modules mobiles et de la reconfigurer rapidement. Cette conception modulaire permet de répondre plus facilement aux différentes exigences.

Module Type Package (MTP) standard comme catalyseur de modularisation

Lors de l'exploitation d'une installation à structure modulaire, l'intégration d'unités de processus de différents fabricants implique souvent beaucoup d'efforts et de problèmes, notamment en raison de l'utilisation de différents protocoles de communication et interfaces.

La standardisation est la clé d'une automatisation et de concepts d'usine ouverts et flexibles. C'est là que MTP entre en jeu. Le module type package (MTP) est une description formelle des interfaces et des fonctions de la technologie d'automatisation d'une unité de processus modulaire. MTP est normalisé dans la directive VDI/VDE/NAMUR 2658 et permet l'intégration indépendante du fabricant des unités de processus dans un niveau de contrôle de processus supérieur. Dans la norme, une unité de processus est appelée PEA (Process Equipment Assembly) et la couche de contrôle de processus est appelée POL (Process Orchestration Layer).

La description fonctionnelle est générée à partir des données d'automatisation du module. Cela permet à tout système d'automatisation de niveau supérieur qui « comprend » MTP de contrôler avec précision un module spécifique, qu'il s'agisse, par exemple, d'une cuve ou d'un mélangeur.

Cette approche de solution permet de modulariser les systèmes d'automatisation d'aujourd'hui et d'augmenter ainsi la flexibilité des usines de production.

OEM / Couche module

Le constructeur du module ou de l'installation fournit à l'exploitant de l'installation un module pré-automatisé, exécutable et testé de manière indépendante, ce qui garantit une mise en service plus rapide et une production sans défaut sur le site du client.

Intégrateur système / Couche d'orchestration des processus

Les fichiers MTP avec des images de processus intégrées sont importés dans la couche de contrôle de processus supérieure, où le contenu de la machine/de l'installation est créé. Cela permet un fonctionnement uniforme de l'unité de processus automatisée standard et modulaire.

Nous proposons une gamme de produits qui prennent en charge les cas d'utilisation de bout en bout et vous permettent d'intégrer de manière transparente MTP dans votre exploitation. Qu'il s'agisse d'une implémentation MTP native ou d'une mise à niveau héritée, Siemens a une solution !

Aperçu du portefeuille :

Niveau de la machine
- SIMATIC Control Function Library (CFL)
- SIMATIC Process Function Library (PFL)
- SIMATIC MTP Creator

Niveau d'orchestration
- SIMATIC PCS neo
- SIMATIC PCS 7

Communication horizontale
- SIMATIC Live Link (en anglais seulement)

Utilisation

À l'origine, le concept d'automatisation modulaire avec l'utilisation d'une interface standardisée entre le module et la couche d'architecture a été développé pour l'industrie des procédés, comme l'industrie pharmaceutique et chimique. Par conséquent, le MTP n'est associé à tort qu'à ces industries.

Cependant, la modularisation des lignes de production et de traitement offrant d'immenses avantages, d'autres industries en sont également convaincues et utilisent la norme MTP pour en bénéficier : Industrie chimique Pharmaceutique Construction navale Eau et eaux usées Pétrole et gaz Mines Alimentation et boissons Intralogistique Batterie Semi-conducteurs

Pour en savoir plus, rendez-vous sur
https://www.siemens.com/global/en/products/automation/thèmes/entreprise-numérique/industrie-de-processus/modular-production.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Pour la couche modulaire, l'exploitant de l'installation doit disposer à l'avance de modules entièrement automatisés, exécutables et testés de manière indépendante. À cette fin, Siemens fournit des outils et des bibliothèques qui prennent en charge la création des fichiers MTP requis pour ces unités de processus.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation

Logiciel de gestion de l'énergie Niveau machine - MTP (Module Type Package)

Bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC (CFL)

Aperçu

La SIMATIC Control Function Library (CFL) est une bibliothèque de blocs orientée conception pour le portail TIA (STEP 7 Basic / Professional et WinCC Unified), qui est développée, testée et maintenue en mettant clairement l'accent sur la qualité et le support tout au long du cycle de vie.
Cette bibliothèque vous permet d'effectuer très efficacement une grande variété de tâches d'automatisation, tout en réduisant considérablement les frais généraux d'ingénierie et la durée du projet. La bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC peut être utilisée pour les applications pertinentes et non pertinentes pour MTP.

Le module type package (MTP) est une description formelle des interfaces et des fonctions de la technologie d'automatisation d'une unité de processus modulaire. MTP est normalisé par le PI/PNO et permet l'intégration indépendante du fabricant des unités de processus dans un niveau de contrôle de processus de niveau supérieur. Dans la norme, une unité de traitement est appelée PEA (Process Equipment Assembly) et la couche de contrôle de processus est appelée POL (Process Orchestra- tion Layer).

L'objectif de la bibliothèque de fonctions de commande est l'ingénierie orientée objet du système d'automatisation.

Licences

L'ingénierie avec la bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC est possible sans licence.

Les licences suivantes sont requises pour faire fonctionner les composants configurés :

- Licence d'exécution du système d'automatisation (AS) ; Requis pour chaque contrôleur SIMATIC S7 sur lequel les composants de la bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC doivent être chargés.
- Licence d'exécution HMI ; Requis pour chaque système SIMATIC WinCC Unified sur lequel une opération locale avec la bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC doit être exécutée.

Utilisation

SIMATIC Control Function Library prend en charge les solutions d'automatisation modulaires dans de nombreux secteurs, tels que : Agroalimentaire Industrie chimique Eau et eaux usées Fournisseurs d'énergie Verre et solaire Construction navale

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Fonction

La bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC contient actuellement les blocs technologiques suivants (d'autres fonctions seront ajoutées avec les prochaines versions de la bibliothèque) :

Remarque : Les blocs fonctionnels dépendent de la version de la bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC. Veuillez prendre note des avis de diffusion respectifs :

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109826988

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109825459

Lecteurs

LCFL_MonBinDrv Permet de contrôler un entraînement. Le variateur est arrêté, avancé ou reculé par des signaux de commande. LCFL_MonAnaDrv Permettre le contrôle d'un entraînement et la spécification d'une vitesse. Le variateur est arrêté, avancé ou reculé par des signaux de commande.

LCFL_MonBinVlv Vous permet d'ouvrir ou de fermer une vanne à l'aide de signaux de commande. LCFL_MonAnaVlv Vous permet d'ouvrir ou de fermer une vanne analogique à l'aide d'un signal de commande. Le mode source vous permet d'utiliser une position de consigne interne ou externe. Des limites peuvent être spécifiées pour le poste. Le bloc fonctionnel est compatible MTP et peut être exporté avec le MTP Creator.

LCFL_DriveInterconnector Permet de connecter des variateurs LCFL (par exemple LCFL_Aggregate8 (LCFL_Aggr8) à un contrôleur de niveau supérieur. Le contrôleur de niveau supérieur peut envoyer des informations de contrôle, telles que des commandes, au lecteur. Par exemple, le lecteur peut envoyer des informations d'état au contrôleur de niveau supérieur.

Tous les types d'agrégats contiennent des fonctions de verrouillage et de surveillance supplémentaires.

Monitor LCFL_AnaMon Pour afficher les valeurs analogiques du contrôleur (par exemple les valeurs et les paramètres de processus) LCFL_BinMon Pour surveiller les valeurs binaires, avec ou sans surveillance du broutage LCFL_StringView Pour définir une interface permettant d'afficher une chaîne de caractères de l'assemblage de l'équipement de traitement (PEA) dans un système de visualisation. Le bloc fonctionnel est compatible MTP et peut être exporté avec le MTP Creator.

Opérer

LCFL_AnaManInt Pour vérifier et transmettre les valeurs d'entrée analogiques. LCFL_BinManInt Pour manipuler une valeur binaire LCFL_DIntManInt Pour vérifier et transmettre des valeurs d'entrée entières. Le bloc fonctionnel vérifie les valeurs entières entrantes, manuelles et internes pour leurs limites. Le bloc fonction transmet ensuite la valeur entière à la valeur de sortie, en fonction du mode source défini. Le bloc fonctionnel est compatible MTP et peut être exporté avec le MTP Creator.

Interverrouillage

LCFL_LockView8 Le bloc fonctionnel utilise 8 entrées logiques qui déclenchent soit une opération AND, soit une opération OU. Sur la base de ces entrées logiques, la sortie est définie sur « TRUE » ou « FALSE ». LCFL_LockView4 Pour l'utilisation de 4 entrées logiques qui déclenchent soit une opération AND, soit une opération OU. Sur la base de ces entrées logiques, la sortie est définie sur « TRUE » ou « FALSE ». Chaque entrée peut être activée ou désactivée.

Contrôle

LCFL_PIDCtrl
Le bloc fonctionnel fournit des informations pour un contrôleur PID continu qui traite les valeurs typiques (valeur de processus, point de consigne, variable manipulée) en conséquence. LCFL_Aggr8 Contrôle l'allumage/arrêt automatique et la commutation d'un maximum de 8 agrégats.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Control Function Library (CFL) V3.0 Système IHM	**6AV2156-0HM02-3LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V3.0 Système d'automatisation	**6AV2156-0PM02-3LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V3.0 - Promotion Système IHM	**6AV2155-0HM02-3LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V3.0 - Promotion Système d'automatisation	**6AV2155-0PM02-3LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V3.0 Mise à niveau de la V2.x à la V3.0	**6AV2156-0BM32-3LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V2.0 Système IHM	**6AV2156-0HM01-8LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V2.0 Système d'automatisation	**6AV2156-0PM01-8LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V2.0 - Promotion Système IHM	**6AV2155-0HM01-8LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V2.0 - Promotion Système d'automatisation	**6AV2155-0PM01-8LB0**
SIMATIC Control Function Library (CFL) V2.0 Mise à niveau de la V1.x à la V2.0	**6AV2156-0BM31-8LB0**

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur l'automatisation modulaire et les produits sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109795370.

Vous y trouverez, entre autres : Notes sur les produits et téléchargements

Foire aux questions

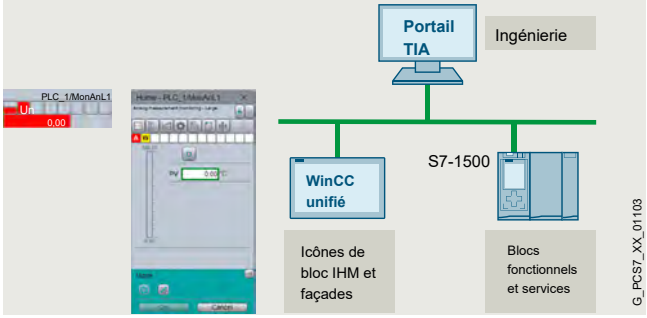
Manuels Exemples

d'application Service

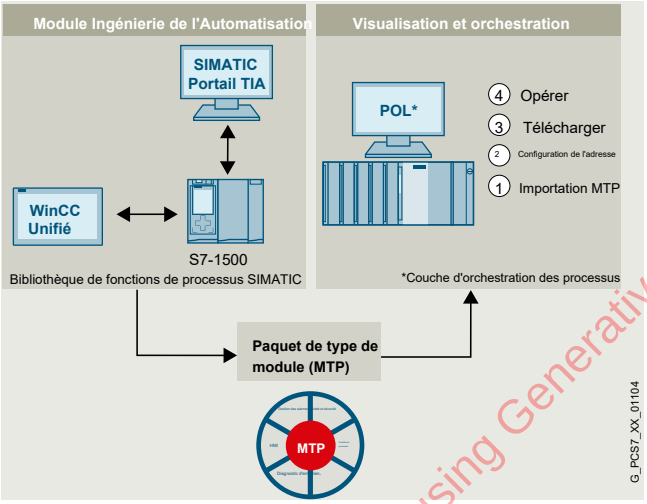
et assistance

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



La SIMATIC Process Function Library est une vaste bibliothèque de blocs fonctionnels, d'icônes de blocs et de façades pour la surveillance et la commande avec SIMATIC TIA Portal Engineering et WinCC Unified. De plus, des fonctions spécifiques pour l'ingénierie MTP (Module Type Package) basées sur VDI/VDE/NAMUR 2658 constituent une partie importante de la bibliothèque.

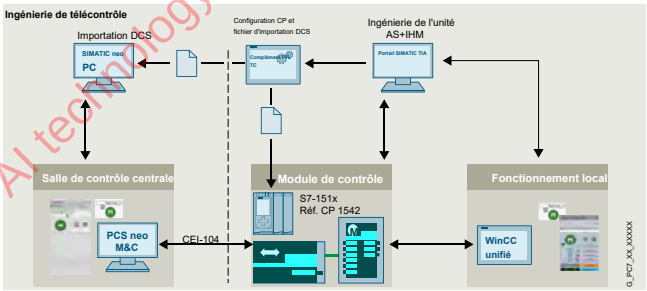


Les blocs d'interface MTP selon VDI/VDE/NAMUR 2658 parties 3 et 4 permettent le plug-and-produce, l'interopérabilité et l'intégration flexible pour les modules de processus multifournisseurs. La SIMATIC Process Function Library prend en charge l'automatisation/les packages de modules avec l'automatisation basée sur S7-1500 et interagit avec un système de contrôle de processus (DCS) d'orchestration distribué via le standard ouvert MTP.

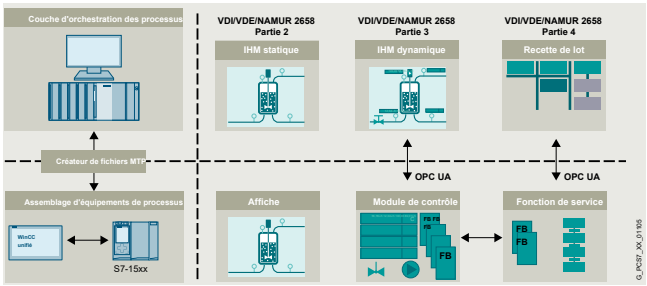
La SIMATIC PCS 7 Advanced Process Library (APL), qui a fait ses preuves, est la base de la SIMATIC Process Function Library. Les fonctions principales de SIMATIC Process Function Library sont les suivantes : Bibliothèque étendue basée sur les blocs fonctionnels standard APL et les façades dans TIA Portal Fonctions pour l'automatisation modulaire avec TIA Portal et SIMATIC S7-1500 Hardware/Open Controller Fonctionnement local avec SIMATIC WinCC Communication unifiée entre l'assemblage d'équipements de processus (PEA) et la couche d'orchestration de processus (POL) conformément à la norme MTP

- VDI/VDE/NAMUR 2658-1 – Concept général
- VDI/VDE/NAMUR 2658-2 – Éléments IHM statiques
- VDI/VDE/NAMUR 2658-3 – Structures de données pour IHM
- VDI/VDE/NAMUR 2658-4 – Modélisation des services de module

Outil d'ingénierie de télécontrôle en tant qu'add-in TIA Portal
- Lecture des interfaces MTP#3
- Création d'un fichier .csv pour configurer le CP 1542
- Création d'un fichier MTP basé sur la norme CEI 104 pour l'importation dans SIMATICS PCS neo
- Blocs de connexion spécifiques à Siemens pour la télécommande



Blocs de canaux pour une interface simple sur le terrain Communication basée sur TCON avec le contrôleur matériel S7-1500



The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation

Logiciel de gestion de l'énergie Niveau machine - MTP (Module Type Package)

Bibliothèque de fonctions SIMATIC Process

Application

Le module type package (MTP) selon VDI/VDE/NAMUR 2658 est une description standardisée et non propriétaire des modules pour l'automatisation des processus. Cette norme de plus en plus populaire vise à soutenir le passage de l'ingénierie centralisée à grande échelle à la modularisation et à l'automatisation distribuée.

SIMATIC Process Function Library permet des solutions d'automatisation modulaires pour de nombreuses industries telles que : Industrie chimique Pharmaceutique Eau et eaux usées Verre Alimentation et boissons

Conception

SIMATIC Process Function Library contient les bibliothèques complémentaires suivantes qui peuvent être installées dans TIA Portal : SIMATIC Process Function Library HW PLC – Blocs fonctionnels pour S7-1500, ET 200SP et ET 200pro Contrôleur matériel SIMATIC Process Function Library SW PLC – Blocs fonctionnels pour S7-1500 Open et Software Controller SIMATIC Process Function Library Unified – Bibliothèque commune avec icônes de blocs et façades pour SIMATIC WinCC Unified

L'outil d'ingénierie PFL est installé en même temps que les bibliothèques. L'outil est utilisé pour configurer les services et les opérations dans le bloc afin de contrôler le service.

Fonction

Vue d'ensemble des blocs technologiques

Types de blocs et fonctions	Contrôleur matériel	Contrôleur ouvert / SW
Blocs de contrôle de l'opérateur Contrôle et sortie des signaux analogiques Influence une/trois valeur(s) numérique(s) Commutation agrégée de 16 agrégats		
Blocs de surveillance Surveillance d'une étiquette de processus analogique Surveillance d'une étiquette de processus numérique Surveillance de 8 étiquettes de processus numériques Surveillance des valeurs mesurées avec 8 valeurs limites		
Blocs de manette Régulateur PID continu		
Blocs moteurs et soupapes Moteur avec signal de commande Moteurs avec inversion de sens Moteurs avec deux sens de rotation et vitesses différentes Moteur à deux vitesses Vanne à deux positions Vanne de régulation Positionneur de vanne de soupape		
Blocs imbriqués Affichage de verrouillage avec signaux d'entrée 2/4/8		
Blocs mathématiques Accumulation de valeurs mesurées avec un facteur spécifique		
Blocs de comptoir Détermination de l'autonomie et compteur avec direction de comptage « vers le haut »		
Blocs logiques numériques Former un signal AND à partir de 4 signaux d'entrée binaires Former un signal OR à partir de 4 signaux d'entrée binaires		
Blocs fonctionnels de service Support de bloc pour le contrôle du service Paramètres de configuration Paramètres de procédure Valeurs de processus Valeurs du rapport		
Blocs de communication TCP Pour les connexions entre contrôleurs (S7-1500 et S7-410) Pour les connexions entre contrôleurs (S7-1500 et S7-1500)		– –
Blocs de canaux Entrée analogique Sortie analogique Entrée numérique Sortie numérique		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Fonction

Types de blocs et fonctions	Contrôleur matériel	Contrôleur ouvert / SW
Blocs d'interface MTP		
MTPAnaView - représentation des valeurs analogiques MTPAnaMon - représentation des valeurs analogiques MTPAnaManInt - Opérateur de valeurs analogiques MTPBinView - Affichage des valeurs binaires MTPBinMon - Affichage des valeurs binaires MTPBinManInt - Opérateur binaire MTPBinVlv - Vannes bitables MTPLockView4 - Vue serrure MTPLockView8 - Vue serrure MTPMonAnaDrv - Variateur contrôlable MTPMonAnaVlv - Vanne contrôlable MTPMonBinDrv - Variateur bisstable MTPMonBinDrvRev - Variateur réversible MTPMonBinVlv - Vanne bistable MTPPIDCtrl - Commandes		
Blocs d'interface spécifiques à Siemens		
PosVlv - Bloc d'interface pour positionneurs de vannes AnaAccu - Bloc d'interface pour accumulateur AnaMon08 - Bloc d'interface pour la surveillance analogique avec 8 valeurs limites BinMon08 - Bloc d'interface pour la surveillance de 8 étiquettes de processus numériques BinAggr16 - Bloc d'interface pour agrégats 16		

Classement données	N° d'article
SIMATIC Process Function Library Runtime	
SIMATIC Process Function Library Runtime V4.0 Logiciel classe A, 1 langue (anglais), licence unique pour 1 installation Téléchargement de la licence (sans logiciel, sans documentation) Certificat de licence Licence d'exécution pour 1 système IHM Licence d'exécution pour 30 systèmes d'IHM Licence d'exécution pour 1 système d'automatisation Licence d'exécution pour 30 systèmes d'automatisation Licence d'exécution pour 1 système AS et 1 système IHM	**6DL5411-0AA04-0AH0** **6DL5411-0BA04-0AH0** **Référence 6DL5411-0CA04-0AH0** **Référence 6DL5411-0DA04-0AH0** **Référence 6DL5411-0EA04-0AH0**
Mise à niveau de la bibliothèque de fonctions SIMATIC Process V3.0	
Package de mise à niveau de la bibliothèque de fonctions SIMATIC Process PFL V3.0 vers PFL V4.0 1 langue (anglais), licence unique pour 1 installation Téléchargement de la licence (sans logiciel, sans documentation) Certificat de licence Mise à niveau Runtime 1 IHM ou 1 AS	**Référence 6DL5411-0EA04-0AK0**

The transcripts are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation

Logiciel de gestion de l'énergie Niveau machine - MTP (Module Type Package)

SIMATIC MTP Créateur

Aperçu

SIMATIC MTP Creator est un add-in TIA Portal qui peut être utilisé pour générer des fichiers MTP à partir de l'environnement d'ingénierie TIA Portal. De plus, les fichiers MTP peuvent être générés via un script PowerShell. Cela permet de générer des fichiers en fonction du temps.

Pour la génération, des blocs fonctionnels et des interfaces utilisateur IHM de la bibliothèque de fonctions de commande SIMATIC (CFL) et de la bibliothèque de fonctions de processus SIMATIC (PFL) sont utilisés. Les bibliothèques client peuvent également être utilisées (selon la version du Creator).

Les fichiers MTP générés peuvent ensuite être importés dans différents systèmes POL (Process Orchestration Layer) par Siemens ou d'autres fournisseurs. Cela permet de gagner du temps dans l'ingénierie du système POL et de réduire les sources d'erreur possibles.

Le SIMATIC MTP Creator met en œuvre les parties suivantes de la directive VDI/VDE/NAMUR 2658 : Partie 1 : Concept général et interfaces (V1.1.0 et V2.0.0 (à partir de MTP Creator V3.0)) Partie 2 : Modélisation des écrans de commande (V1.0.0) Partie 3 : Bibliothèque pour objets de données (V1.0.0) Partie 4 : Modélisation des services de module (V1.0.0)

Vous trouverez des informations plus détaillées sur les fonctionnalités, l'étendue de la livraison et les licences des différentes versions du MTP Creator en cliquant sur les liens suivants :

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109925636

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109827437

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109812631

Utilisation

SIMATIC MTP Creator prend en charge des solutions d'automatisation modulaires dans de nombreux secteurs, tels que : Produits pharmaceutiques Alimentation et boissons Industrie chimique Eau et eaux usées Fournisseurs d'énergie verre et solaire Construction navale

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC MTP Creator V4.0 Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V19 ; Logiciels d'ingénierie ; Comprend le logiciel et la clé de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL) et SIMATIC Process Function Library (PFL) Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la version du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109925636.	**6AV2156-0EM02-3LA0**
Personnalisation de SIMATIC MTP Creator V4.0 Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V19 ; Logiciels d'ingénierie ; Comprend le logiciel et la clé de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL), SIMATIC Process Function Library (PFL) et les bibliothèques du client Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la version du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109925636.	**Référence 6AV2156-1EM02-3LA0**
Mise à niveau de personnalisation SIMATIC MTP Creator V3.x --> V4.0 (TIA Portal V18 à V19) Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V19 ; Logiciels d'ingénierie ; Comprend le logiciel et la clé de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL), SIMATIC Process Function Library (PFL) et les bibliothèques du client Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la version du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109925636.	**6AV2156-1EM32-3LB0**
SIMATIC MTP Creator V3.0 Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V18 ; Logiciels d'ingénierie ; Comprend le logiciel et la clé de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL) et SIMATIC Process Function Library (PFL) ; Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la libération du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109823190.	**Référence 6AV2156-0EM01-8LA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Données de commande	N° d'article
SIMATIC MTP Creator Personnalisation V3.0 Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V18 ; Logiciels d'ingénierie ; Comprend le logiciel et la clé de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL), SIMATIC Process Function Library (PFL) et les bibliothèques du client Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la sortie du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109823190.	**Référence 6AV2156-1EM01-8LA0**
SIMATIC MTP Creator V2.1 Complément TIA Portal pour STEP 7 Prof. & WinCC Unified V17 ; Logiciels d'ingénierie ; comprend le logiciel et le certificat de licence à télécharger ; Classe A ; prend en charge SIMATIC Control Function Library (CFL) et SIMATIC Process Function Library (PFL) ; Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison Veuillez noter que la libération du produit est sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109814154.	**Référence 6AV2156-0EM01-7LA0**

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur l'automatisation modulaire et les produits sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109795370.

Vous y trouverez, entre autres : Notes sur les produits et téléchargements Foire aux questions Manuels Exemples d'application Service et assistance

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Pour intégrer les modules dans la couche d'intégration des processus, le système d'automatisation de niveau supérieur doit également être capable de traiter les fichiers MTP. Siemens peut fournir de tels systèmes.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation

Logiciel de gestion de l'énergie Niveau d'orchestration - MTP (Module Type Package)

Intégrateur SIMATIC MTP pour WinCC Unified

Aperçu

L'intégrateur SIMATIC MTP pour WinCC Unified offre la possibilité d'importer des fichiers MTP à partir de configurations de machines de différents fabricants dans un système SCADA et de les visualiser de manière uniforme. L'intégrateur SIMATIC MTP pour WinCC Unified fournit à cet effet une bibliothèque de façades séparée.

Après l'importation d'un fichier MTP, plusieurs instances de cette machine peuvent être créées. Dans le portail TIA, les connexions OPC UA, les balises et les images de processus de la machine sont automatiquement créées par instanciation et liées aux plaques frontales de la bibliothèque en fonction de la configuration MTP.

Vous trouverez de plus amples informations sur les fonctionnalités, l'étendue de la livraison et le type de licence de l'intégrateur MTP à l'adresse suivante : https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109827132.

Application

SIMATIC MTP Integrator pour WinCC Unified prend en charge les solutions d'automatisation modulaires dans de nombreux secteurs, tels que : Pharmaceutique Alimentation et boissons

Industrie chimique Eau

et eaux usées Fournisseurs

de verre et d'énergie solaire

Construction navale

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC MTP Integrator pour WinCC Unified V1.0 (à télécharger) 1x PROMOTION PEA (offre à durée limitée)	**6AV2155-1TM02-3LA0**
SIMATIC MTP Integrator pour WinCC Unified V1.0 (télécharger) 10x PROMOTION POIS (OFFRE À DURÉE LIMITÉE)	**6AV2155-4TM02-3LA0**
SIMATIC MTP Integrator pour WinCC Unified V1.0 (à télécharger) 1x PEA contient : Logiciel d'ingénierie, clé de licence et CoL (Certificat de Licence)	**Référence 6AV2156-1TM02-3LA0**
SIMATIC MTP Integrator pour WinCC Unified V1.0 (télécharger) 10x PEA Contient : Logiciel d'ingénierie, clé de licence et CoL (Certificat de Licence)	**6AV2156-4TM02-3LA0**

Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations sur l'automatisation modulaire et les produits sous https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109795370.

Vous y trouverez, entre autres : Notes sur les produits et téléchargements

Foire aux questions

Manuels Exemples d'application Service et assistance

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Logiciel d'automatisation
Logiciel de gestion de l'énergie

SIMATIC Live Link

Aperçu

SIMATIC Live Link est un outil basé sur le web pour la configuration et le diagnostic de la communication entre les composants d'automatisation via OPC UA.

La communication entre les composants d'automatisation est configurée graphiquement et intuitivement. Il n'est donc plus nécessaire de programmer longuement l'instance d'une interface de communication au niveau du programme utilisateur. Le composant est interconnecté pendant l'exécution.

De plus, SIMATIC Live Link offre une vue technologique de tous les systèmes de commande d'engins sélectionnés pour l'ensemble de l'installation (vue d'ensemble à l'échelle de l'usine). Cela facilite la mise en service virtuelle et permet le diagnostic de toutes les connexions pendant le fonctionnement.

Contenu de la livraison :

Application SIMATIC Live Link (avec certificat de licence) Bibliothèque SIMATIC Live Link pour TIA Portal V17 : Live Link fournit une bibliothèque TIA Portal qui contient des blocs fonctionnels pour l'établissement de connexions. L'utilisation de la bibliothèque et du protocole OPC UA indépendant de la plate-forme réduit les efforts nécessaires à la mise en œuvre de l'application et simplifie la communication. Cette bibliothèque peut être téléchargée gratuitement via https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109821394.

Modèle de modèle d'information SIMATIC Live Link OPC UA : Live Link fournit le modèle « SIMATICLiveLinkInformationModel.xml » pour la création de modèles d'information, qui peuvent être importés dans SIOME. Sur la base de ce modèle, les modèles d'information des appareils sont créés.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Live Link V1.0 Promotion; Application Web pour la communication de machine à machine via OPC UA avec configuration et diagnostic à l'échelle de l'usine ; Comprend : logiciel de travail, certificat de licence et bibliothèque TIA Portal ; Classe A ; 2 langues (en/de) ; Licence de serveur unique ; Licence client Web non requise ; Pour Win10, Windows Server 2016/2019/2022 ; TIA Portal V17 ; Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison ; Veuillez noter la sortie du produit : https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109821394	**6AV2155-0LM01-7LA0**
SIMATIC Live Link V1.0 Application Web pour la communication de machine à machine via OPC UA avec configuration et diagnostic à l'échelle de l'usine ; Comprend : logiciel de travail, certificat de licence et bibliothèque TIA Portal ; Classe A ; 2 langues (en/de) ; Licence serveur unique + 5 clients web ; Exécutable dans Win10, Windows Server 2016/2019/2022 ; TIA Portal V17 ; L'adresse e-mail du destinataire est requise pour la livraison Veuillez noter que le produit est disponible : https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109821394	**Référence 6AV2156-0LM01-7LA0**

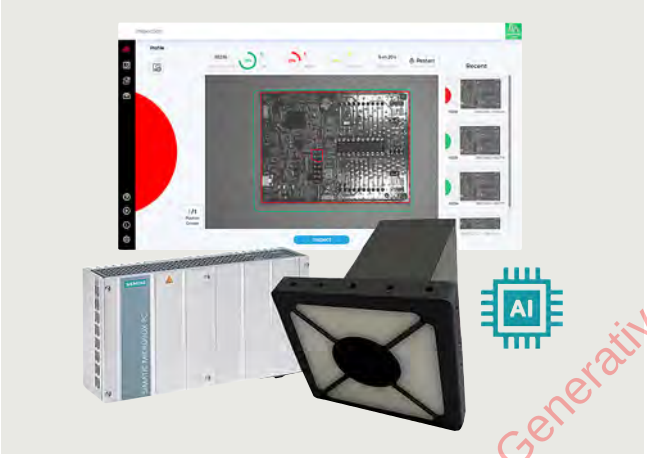
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109821394.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Inspekto – Système d'inspection visuelle de la qualité piloté par l'IA Fournit une optimisation dynamique guidée par l'IA - aucune expertise particulière n'est requise. Système autonome conçu pour être installé rapidement et facilement afin d'améliorer la qualité de votre production plus rapidement que tout autre produit.

Notre système est conçu dans un souci d'indépendance de l'utilisateur final à l'aide d'une approche de bricolage. Aucune vision dédiée ou savoir-faire en IA n'est requis.

Utilisation

Nos moteurs d'IA reconnaissent les caractéristiques d'une bonne pièce et, sur cette base, en déduisent une pièce défectueuse.

Le système peut effectuer une inspection de qualité industrielle sur la base d'un très petit nombre d'échantillons de pièces de qualité Détecte les petits défauts qui seraient manqués par l'œil humain Très sensible, le système permet d'identifier les défauts par rapport aux variations admissibles et dans plusieurs régions d'intérêt (ROI)

Processus de production Moulage par injection plastique Coulée de métaux Revêtement Assemblage mécanique Enlèvement de matière Marchandises entrantes Emballage et étiquetage

Types d'inspection Vérification de l'assemblage Vérification de la surface Existence/absence des composants Alignement des composants Intégrité des pièces

Manutention Pièces mobiles Stationnaire Robot/cobot intégré Manuel

Caractéristiques de l'objet Composant unique

Multi-matériaux ou assemblages Réfléchissant ou diffusif, hybride Transparent ou opaque De la pièce CM de petite taille à la grande > 1 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Quincaillerie de conception

Le matériel est composé d'un ensemble composé d'un SIMATIC IPC BX-39A, d'un SmartLight industriel et d'une caméra, ainsi que d'un câblage et d'un support de montage.

Logiciel

Simplicité et facilité d'utilisation créées par plusieurs moteurs d'IA

Acquisition AI Engine : obtient l'image

Configuration automatique de tous les paramètres optiques par cas d'utilisation et scénario spécifiques Le mécanisme d'auto-ajustement pendant l'exécution atténue dynamiquement les changements en production Sélectionne intelligemment l'image optimisée du flux en direct pour les moteurs de reconnaissance et d'inspection

Recognition AI Engine : identifie la pièce

Reconnaît et détecte les objets rigides de presque toutes les formes et surfaces Une image de référence suffit pour la détection Prend en charge les variations de position et de rotation dans le champ de vision (FOV) Peut être déclenché automatiquement ou peut être déclenché de l'extérieur

Inspection AI Engine : contrôle des défauts

Une technologie d'IA semi-supervisée et non spécifique permet de surmonter la rareté spécifique des données et de tirer parti de la généralisation Nécessite quelques bonnes pièces (OK) Des pièces défectueuses (NOK) peuvent être ajoutées pour affiner les performances Compréhension des tolérances et des attributs physiques du produit Différencie les défauts admissibles sans aucune référence de défaut préalable ni formation Amélioration continue grâce à l'apprentissage profond continu

Fonction

Champ d'application de l'

De bout en bout, de la capture d'images à la reconnaissance des pièces et à la détection des défauts, jusqu'aux rapports en temps réel

Capture d'image

Ajuste dynamiquement les systèmes électro-optiques pour acquérir la meilleure image

Reconnaissance des pièces

Reconnaissance indépendante automatique ; ne nécessite pas de trigerring

Inspection

Peu de pièces OK requises. Détection d'erreurs spécifiques.

Facile à utiliser, à entretenir et à remettre en service

Pas de processus de formation sur site, pas d'expert requis, nécessite une faible quantité de données

Contrôle des performances du cycle de vie

Optimisation autonome des performances par moteur de recommandations actif

Intégration

Montage en intérieur sur le site de production.

Interopérabilité à l'aide de protocoles de connectivité

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Inspekto

Données de commande	N° d'article
SIEMENS INSPEKTO Vision Système d'inspection Basic V6 Système optique soutenu par l'IA pour la détection de présence et d'écart. Prend en charge 6 profils actifs. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**6ET2901-0AA00-1BA0**
SIEMENS INSPEKTO Vision Système d'inspection Basic V6 - Édition haute performance Système optique soutenu par l'IA pour la détection de présence et d'écart. Prend en charge 6 profils actifs. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**Réf. 6ET2901-1AA00-1BA0**
SIEMENS INSPEKTO Vision Système d'inspection Professional V6 Système optique soutenu par l'IA pour la détection de présence et d'écart. Prend en charge un nombre illimité de profils actifs. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**Réf. 6ET2901-0AA01-1BA0**
SIEMENS INSPEKTO Vision Système d'inspection Professional V6 - Édition Haute Performance Système optique soutenu par l'IA pour la détection de présence et d'écart. Prend en charge un nombre illimité de profils actifs. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**6ET2901-1AA01-1BA0**

	N° d'article
Pièces de rechange	
SmartLight à quatre segments (Lumimax)	**Numéro 6ET2305-0AA00-0BA8**
Accessoire de montage Plaque d'adaptation pour la fusion de Lumimax SmartLight et de la caméra The Imaging Source	**Réf. 6ET2710-0BA00-0AA0**
Câble adaptateur Câble pour la connexion directe de SmartLight. Prise M12 à 5 pôles vers D-sub. Longueur 5 m.	**Réf. 6ET2706-5AA01-0AA1**
Répartiteur en Y pour câbles M12 femelle vers 2x M12 mâle	**Réf. 6ET2740-0AA01-0AA0**
Alimentation et câble adaptateur d'E/S Pour fournir l'alimentation électrique et le signal de déclenchement à la SmartLight	**Réf. 6ET2704-1AA04-0AA0**
Câble de raccordement (M8, 4 broches, 5 m)	**Référence 6ET2706-5AA01-0AA2**
Appareil photo numérique monochrome	**Réf. 6ET2303-0AA00-0BA8**
Câble (RJ45, 5 m)	**Numéro 6ET2705-5AA04-0AB0**
Logiciel	
IPC avec Inspekto SW pour Basic	**6BK1000-5VB00-0AA0**
IPC avec Inspekto SW pour les professionnels	**6BK1000-5VB00-1AA0**
Licences	
SIEMENS INSPEKTO VIS BASIC V6, (Licence papier)	**6ET2500-0AA00-0AA3**
SIEMENS INSPEKTO VIS PROFESSIONAL V6, (Licence papier)	**Réf. 6ET2500-0AA00-0AA2**
SIEMENS UPGRADE BASIC vers PROFESSIONAL V6, (OSD-only-CoL)	**Réf. 6ET2500-5AA00-3AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Cockpit d'inspection visuelle

Aperçu

Le Visual Inspection Cockpit est une application Industrial Edge qui permet une inspection visuelle alimentée par l'IA sans nécessiter d'expertise avancée en IA. Il combine une IA flexible et des algorithmes de vision par ordinateur robustes pour résoudre des problèmes complexes d'inspection visuelle dans les environnements de production. L'application permet aux utilisateurs d'intégrer plusieurs tâches d'inspection dans un seul système, en utilisant seulement un petit nombre d'images de formation.

L'application peut être commandée à partir de ce https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution/ outil d'ingénierie de cockpit d'inspection visuelle ?cclcl=en_EN.

Utilisation

Le cockpit d'inspection visuelle fournit des interfaces utilisateur complètes pour les tests, la mise en service, l'exploitation et la maintenance des cas d'utilisation de la vision sur Siemens Industrial Edge. Les principales caractéristiques de l'application sont les suivantes : Transmission en temps réel des résultats d'inspection aux automates Mise en œuvre de cas d'utilisation en boucle fermée avec des systèmes de rejet en ligne Visualisation du processus d'inspection Transmission des données d'inspection aux systèmes informatiques

Caractéristiques techniques

Plate-forme : Siemens Industrial Edge
Capacités d'IA : Algorithmes de vision flexibles Formation aux images : Exigences minimales en matière d'image Intégration : Compatibilité des API et des systèmes informatiques Déploiement : Infrastructure Edge gérée

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

4

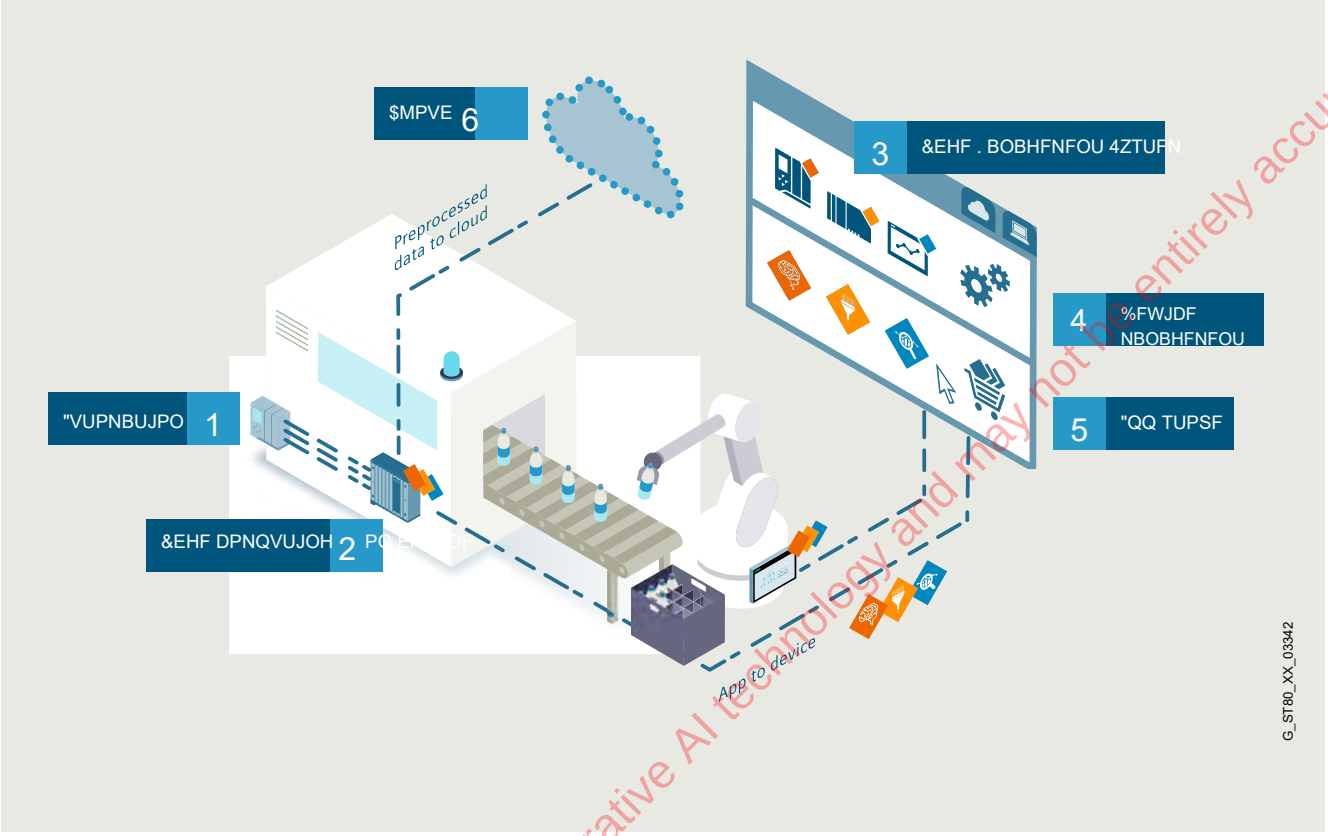
4/2	**Introduction**
4/4	**Gestion de l'edge industriel**
4/6	**Applications de périphérie industrielle**
4/7	Serveur d'inférence IA
4/8	Gestionnaire de l'énergie
4/9	Inventaire
4/10	LiveTwin
4/11	Aperçu de la machine
4/12	Notifiant
4/13	Aperçu des performances
4/14	Outil d'automatisation SIMATIC
4/15	SIMATIC WinCC Ingénierie en ligne unifiée pour bord industriel
4/16	SIMATIC WinCC Runtime unifié pour Bord industriel
4/17	Applications partenaires
4/18	**Connectivité en périphérie industrielle et Couche d'intégration**
4/19	Connecteur audio
4/20	Configurateur commun
4/21	Connecteur EtherNet/IP
4/22	Mise à niveau des attributs d'actifs IIH
4/23	Passerelle Databus IIH
4/24	L'essentiel de l'IIH
4/25	Service d'enregistrement de l'IIH
4/26	Sémantique IIH
4/27	Centre d'information industrielle
4/28	Connecteur Modbus TCP
4/29	Connecteur PROFINET IO
4/30	Connecteur SIMATIC S7+
4/31	Convertisseur d'importation commun
4/32	Connecteur SLMP
4/33	Applications partenaires
4/34	**Appareils industriels de pointe**
4/36	SIMATIC IPC127E
4/39	SIMATIC IPC227E
4/41	SIMATIC IPC427E
4/44	SIMATIC IPC847E
4/49	SIMATIC IPC227G
4/51	Dispositif virtuel de périphérie industrielle
4/52	SIMATIC HMI Confort unifié Panneaux Standard

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Introduction

Aperçu



Bord industriel

Étend la technologie d'automatisation industrielle avec ouverture et flexibilité pour un traitement, une analyse et une sauvegarde simples et intuitifs des données de production.

Fournit un environnement d'exécution intégré et sécurisé pour l'exécution d'applications Edge de haut niveau basées sur un langage de programmation (sur la base de la norme informatique Docker) pour un traitement et une analyse de données locaux et puissants au niveau de l'automatisation.

Par rapport aux systèmes PC conventionnels, Industrial Edge permet une connexion intégrée aux systèmes d'automatisation et de cloud sans charge de travail de programmation supplémentaire et offre la possibilité de gérer les appareils et les logiciels Edge dans le monde entier avec un système de gestion central. Cela rend les solutions de traitement des données à l'épreuve du temps dans toute la mesure du possible et permet de nouvelles applications possibles telles que l'administration centralisée des logiciels et la gestion des versions, par exemple pour la gestion globale des recettes.

Industrial Edge comprend les produits suivants : Appareils Industrial Edge avec Industrial Edge Runtime pour l'exécution d'applications Edge au niveau de l'automatisation Applications Industrial Edge Gestion industrielle Edge pour la gestion centralisée des appareils et applications Edge Industrial Edge Hub en tant que point d'entrée central pour les téléchargements de logiciels liés à Edge et des informations supplémentaires, telles que la documentation utilisateur.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Introduction

Avantages

L'augmentation de la flexibilité et de l'ouverture des systèmes d'automatisation existants et nouveaux permet des concepts innovants de traitement des données Sécurité à long terme et évolutivité de solutions logicielles de traitement de données innovantes sur des centaines d'appareils basées sur des normes d'application ouvertes telles que Docker Gain de temps lors du développement de solutions logicielles basées sur un langage de programmation de haut niveau dans les environnements industriels grâce à :

- Sécurité par défaut – Le renforcement manuel de la sécurité des systèmes PC ouverts n'est plus nécessaire

- Connectivité intégrée sur le terrain ou dans le cloud – La programmation et la mise en œuvre manuelles de la connectivité, telle que OPC UA ou SIMATIC S7, ne sont plus nécessaires Gain de temps et réduction de la charge de travail grâce à l'administration centrale et au diagnostic pratiques des appareils Edge et des applications Edge

- Réduction des coûts de service sur site grâce à la mise à jour centralisée à distance des logiciels sur les appareils Edge
- Gain de temps et réduction de la charge de travail pour les mises à jour logicielles grâce aux téléchargements groupés d'applications en 1 clic

- Réduction des sources d'erreur grâce à la standardisation des logiciels (applications) à l'aide de la gestion intégrée des versions. Réduction de la dépendance aux systèmes cloud et amélioration de l'intelligence du traitement des données sur le terrain grâce à l'intégration native des applications Edge dans les systèmes d'automatisation.

- Réalisation d'applications douces en temps réel et critiques en latence pour le traitement des données grâce à l'intégration d'Edge Runtime dans les systèmes d'automatisation
- Réduction de l'utilisation supplémentaire de matériel grâce à l'intégration native dans les systèmes de contrôle et de visualisation

Les applications Edge prêtes à l'emploi permettent de démarrer facilement dans le traitement et l'utilisation intelligents des données

Utilisation

(SIMATIC) et les composants réseau (SCALANCE) Les applications Edge propriétaires ou développées par Siemens ou par des tiers permettent une grande variété d'utilisations : Traitement et analyse des données de production locale sur la base de langages de programmation de haut niveau et d'intelligence artificielle – peuvent être utilisés directement sur le processus sans répercussion Collecte locale des données, Enregistrement et archivage à l'aide de bases de données orientées objet et relationnelles pour la localisation des erreurs avec des listes de résultats, directement sur le processus Harmonisation des données de production et conversion des protocoles existants tels que Modbus TCP vers les protocoles de l'industrie 4.0 tels que OPC UA pour l'échange de données avec les systèmes MES/IT Applications IoT Gateway : transfert de données des systèmes d'automatisation vers l'infrastructure informatique/cloud de l'entreprise avec intelligence locale pour la sélection et le traitement des données Visualisation des données de production locale à l'aide du web serveur, par exemple basé sur HTML5 Intervention coordonnée dans les systèmes d'automatisation (boucle fermée) sur la base de résultats d'analyse locaux calculés, par exemple une simulation de comportement 2D des composants de la machine.

En principe, l'Industrial Edge est utile partout où l'on utilise plusieurs systèmes PC, de préférence largement distribués, qui nécessitent aujourd'hui une maintenance et une mise à jour manuelles plus ou moins chronophages.

Automatisation de la production et des processus Automatisation des bâtiments

Ingénierie et distribution de l'énergie

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

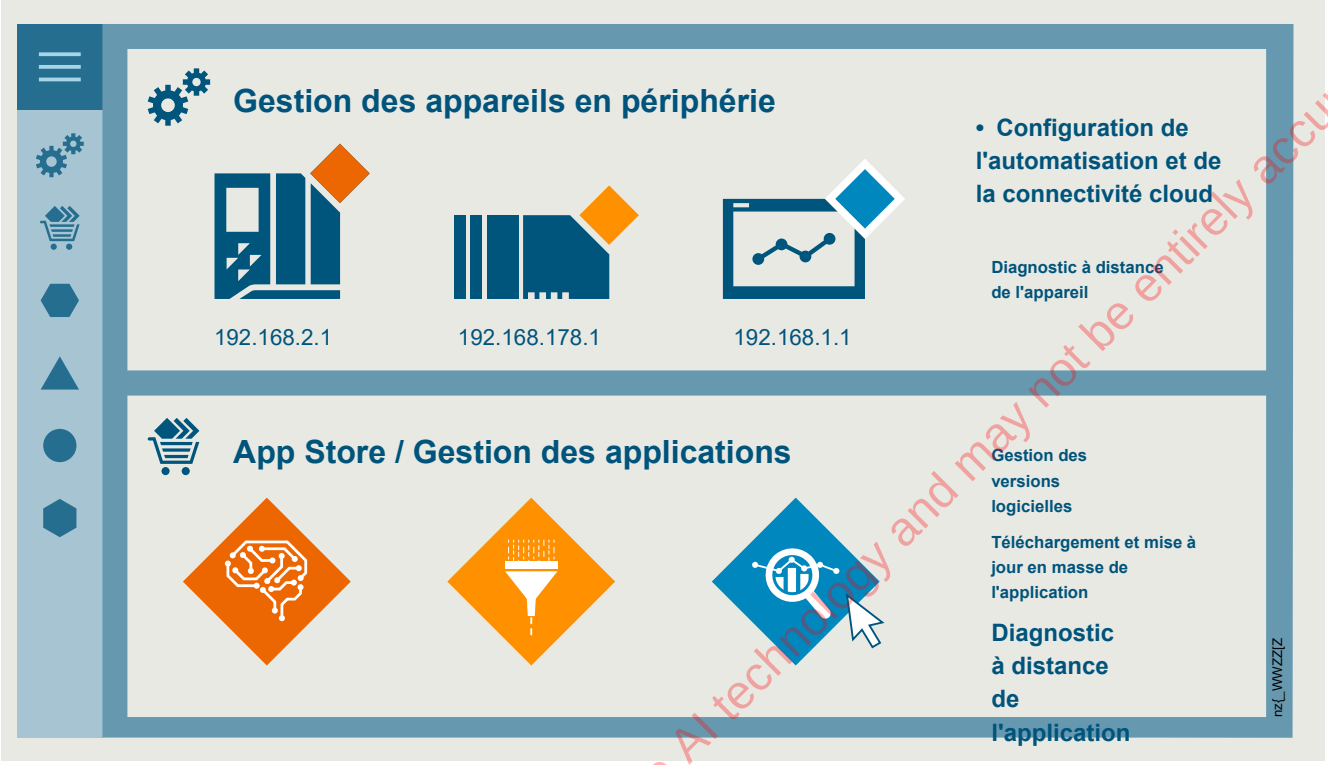
https://www.siemens.com/industrial-edge

The translations are generated using Generative AI technology and may not be correct/ accurate

Bord industriel

Gestion de l'edge industriel

Aperçu



Industrial Edge Management (gestion centralisée des appareils Edge et des logiciels d'application)

L'Industrial Edge Management est l'infrastructure centrale qui permet d'exploiter et de gérer efficacement tous les appareils Edge connectés et leurs logiciels tout au long du cycle de vie au sein d'une usine ou dans le monde entier.

Au lieu d'avoir à exécuter des mises à jour logicielles et des correctifs de sécurité sur chaque appareil individuellement, vous contrôlez tout de manière centralisée à partir d'un seul système, qui peut être installé sur site, au sein de l'infrastructure informatique ou dans des solutions de cloud privé/public selon les besoins.

Installation pour les PC et les infrastructures informatiques en nuage via une image ISO Solution Software as a Service basée sur Siemens MindSphere (prévue)

De plus, l'Industrial Edge Management offre l'accès à d'innombrables applications Edge de clients, de partenaires et de Siemens dans le cadre de l'écosystème ouvert.

Panneau de confort unifié avec gestion intégrée des appareils Edge

En plus de la gestion centralisée de tous les appareils Edge connectés, le SIMATIC HMI Unified Comfort Panel offre la possibilité d'exécuter les applications Edge et de gérer, démarrer et arrêter les applications Edge directement sur l'IHM.

Licences

Accès au hub industriel :

Pour accéder au logiciel Industrial Edge Management, vous devez d'abord accéder à l'Industrial Edge Hub, qui est disponible dans le monde entier.

Cela se fait à l'aide de la licence Industrial Edge Hub Access. L'Industrial Edge Hub contient toutes les informations dont vous avez besoin pour mettre en service une solution Industrial Edge, telles que la documentation, les logiciels (système de gestion Edge, Edge App Publisher) à télécharger.

La livraison comprend la possibilité de connecter et de gérer gratuitement un (1) appareil Edge par système Industrial Edge Management.

Licence de gestion de l'Edge Industriel :

Des frais annuels sont facturés pour chaque appareil Industrial Edge supplémentaire connecté à la direction centrale Edge pour la mise à jour centrale, les mises à jour du micrologiciel, les correctifs de sécurité et le développement continu du système.

Chaque appareil connecté nécessite une (1) licence Industrial Edge Management.

La redevance unique habituelle pour les logiciels ne s'applique pas du tout à l'Industrial Edge Management. La mise en œuvre des licences est pour une durée d'un an en fonction du nombre d'appareils Edge connectés (contrat de mise à jour logicielle).

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Gestion de l'edge industriel

Avantages

Grâce à la gestion centralisée des logiciels, les travaux de maintenance et de mise à jour pendant l'exploitation, qui devaient auparavant être effectués manuellement, par exemple à l'aide d'une clé USB sur des appareils ou de connexions de bureau à distance, sont réduits. De plus, la charge de travail de mise en service (installation du système d'exploitation, renforcement de la sécurité, installation manuelle des logiciels d'application, gestion des utilisateurs) pour les systèmes basés sur PC est réduite grâce au Runtime Edge prêt à l'emploi, sur lequel toutes les applications Industrial Edge peuvent être installées. Industrial Edge permet l'application industrielle et l'utilisation de l'Edge Computing sur des centaines de machines et d'appareils, également distribués dans le monde entier.

Les correctifs de sécurité sont fournis par Siemens et peuvent être déployés sur tous les appareils de manière centralisée.

Les appareils et les applications peuvent être adaptés à tout moment aux nouvelles exigences. Les applications peuvent être distribuées sur les appareils Edge connectés en un seul clic, ce qui signifie que l'infrastructure se développe avec les modifications du client.

Données de commande	N° d'article
Moyeu industriel en périphérie Accès à l'Industrial Edge Hub et accès initial aux composants logiciels Industrial Edge. Configuration requise pour travailler avec la plate-forme Industrial Edge. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Libération à ventes restreintes. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496	**Référence 6ES7823-0EE00-4AX0**
Gestion de l'edge industriel Licence pour un appareil Edge ; gestion d'un appareil dans un système de gestion des périphéries industrielles ; Permis de 12 mois. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Libération à ventes restreintes. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496 https://www.siemens.com/iest	**6ES7823-0EE00-4AY0**

Plus d'informations

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous

https://www.dex.siemens.com/edge/get-started/industrial-edge-device-license ?cclcl=de_DE// %20XmlEditor. Presse-papiers InternalXml :9611e9d8-ed71-4103-1895-cb0a7857d0de.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via

industrialedge.industry@siemens.com
https://www.siemens.com/industrial-edge

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Applications de périphérie industrielle

Aperçu

Applications industrielles en périphérie

Les applications Industrial Edge permettent d'intégrer les technologies de l'information telles que la programmation orientée objet, les bases de données, les couches de données et l'intelligence artificielle au niveau de contrôle.

Les applications Industrial Edge permettent des applications innovantes liées au diagnostic et à l'analyse de volumes de données importants et très fréquents dans l'environnement d'automatisation et de fabrication, telles que la maintenance préventive. Ils sont fournis par des partenaires et par Siemens et peuvent être développés pour des clients spécifiques en fonction des besoins individuels.

Le développement propriétaire des applications Industrial Edge s'effectue sur la base de la technologie Docker avec des langages de programmation tels que C, C++, C#, Java, Python, Node.js. Grâce à l'utilisation de la technologie des conteneurs, les applications Industrial Edge développées peuvent être mises à l'échelle vers le cloud sur tous les appareils.

Conformément au concept d'ouverture, les applications Industrial Edge peuvent combiner toutes les applications, par exemple des serveurs Web, des sockets Web, des bases de données, des calculs complexes et plus encore, y compris des composants open source. En outre, un grand nombre d'applications sont incluses dans l'offre Industrial Edge en standard ou peuvent être obtenues gratuitement à titre d'exemple d'application : Cloud Connector (disponible gratuitement dans l'Industrial Edge Hub) SIMOTION Trace Connector (exemple d'application)

Par exemple, basé sur le framework open source Node-Red ou Mendix, vous permet de vous lancer rapidement dans le traitement local des données.

Les applications Industrial Edge suivantes sont déjà disponibles ou le seront prochainement :

Energy Manager IE Flow Creator Inventory LiveTwin Machine Insight Notifier Performance Insight Outil d'automatisation SIMATIC WinCC Ingénierie en ligne unifiée pour l'edge industriel SIMATIC WinCC Runtime unifié pour les applications partenaires de l'edge industriel

Les applications Industrial Edge suivantes et d'autres applications seront disponibles ultérieurement : Service de numérisation d'appareil

Licences

Il n'y a pas de frais supplémentaires pour les applications Industrial Edge développées par vos soins dans des langages de programmation de haut niveau basés sur Docker.

Les applications Siemens sont concédées sous licence individuellement et sur une base annuelle dans le cadre d'un contrat de mise à jour logicielle.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/global/en/products/automation/topic-areas/industrial-edge/it-specialists.html.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Serveur d'inférence IA

Aperçu

AI Inference Server standardise l'exécution des modèles d'IA sur Siemens Industrial Edge. Il facilite la collecte/acquisition de données, orchestre le trafic de données et est compatible avec tous les frameworks d'IA puissants.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109810281.

Option de commande

L'application peut être commandée sur l'Industrial Edge Marketplace à l'adresse https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/ai-inference-server.

Utilisation

AI Inference Server est une application Siemens Industrial Edge qui peut s'exécuter sur les appareils Siemens Industrial Edge.

AI Inference Server permet d'exécuter des modèles d'IA à l'aide de l'interpréteur Python intégré à des fins d'inférence. L'application guide l'utilisateur pour configurer l'exécution du modèle d'IA sur la plateforme Siemens Industrial Edge à l'aide des connecteurs de données prêts à l'emploi.

AI Inference Server standardise l'enregistrement, la surveillance et le débogage des modèles d'IA AI Inference Server est conçu pour intégrer MLOps à AI Model Monitor.

Plus d'informations

Option de commande

L'application peut être commandée sur l'Industrial Edge Marketplace à l'adresse https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/ai-inference-server.

AI Inference Server avec accélération GPU : AI Inference Server dans la variante avec accélération GPU standardise l'exécution du modèle d'IA sur du matériel accéléré par GPU à l'aide de l'inférence activée par l'IA dans l'écosystème Edge.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Gestionnaire de l'énergie

Aperçu

Application Industrial Edge – Gestionnaire d'énergie

Energy Manager constitue la base de l'optimisation énergétique, de la machine à l'ensemble de l'installation.
Avec Energy Manager, l'utilisateur peut définir des KPI en quelques étapes simples et les afficher de manière appropriée sur le tableau de bord.
Un tableau de bord prédéfini permet d'analyser la consommation des différents fluides, les coûts et les émissions de CO2 correspondantes .

La fonctionnalité d'analyse intégrée permet une analyse rapide des données pour générer des informations.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Flexible – Calcul individuel des KPI pour en déduire des mesures d'efficacité énergétique Adaptable – Tableaux de bord qui peuvent être rapidement modifiés et adaptés aux besoins du groupe d'utilisateurs respectif à tout moment Informé de manière optimale – Analyse des KPI sous forme de diagramme, de valeur, de jauge, de camembert, de carte thermique et de diagramme de Gantt Vue d'ensemble des flux d'énergie dans le diagramme de Sankey ou affichage des données énergétiques sur une ligne continue pour indiquer l'utilisation des installations Extensible – Ajout de KPI, tableaux de bord des usines existantes sans temps d'arrêt de production

Application

L'application Industrial Edge Energy Manager s'adresse à tous les groupes d'utilisateurs de l'entreprise qui s'intéressent aux données énergétiques, qu'il s'agisse de l'exploitant de machines individuelles, du responsable de la production, du gestionnaire de l'énergie ou du responsable qui veille au respect du budget énergétique.

L'application Industrial Edge Energy Manager fournit aux utilisateurs un système de gestion des données énergétiques évolutif et indépendant de l'industrie.

Données de commande	N° d'article
Gestionnaire de l'énergie	
Energy Manager, application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 3 actifs. Gestion des données énergétiques. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0) ; Service de données Ind. Application Edge 50 Go (6AV2170-1JA03-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6AV2170-0JA20-0AA0**
Gestionnaire d'énergie, 1 actif supplémentaire, licence de 12 mois avec prolongation automatique, adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Configuration requise : application Energy Manager Ind. Edge (6AV2170-0JA20-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496 https://www.siemens.com/iest.	**Référence 6AV2170-0JA21-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Inventaire

Aperçu

Inventaire de l'application Industrial Edge

L'inventaire de l'application Industrial Edge analyse et visualise les composants PROFINET et réseau installés d'une installation et d'une machine.

Les composants PROFINET et réseau détectés sont regroupés dans une vue d'ensemble, les informations détaillées sont affichées dans une vue détaillée et les contrôles de libération sont effectués via une liste blanche/noire.

De plus, les composants PROFINET & network installés peuvent être démarrés et gérés de manière centralisée via MQTT.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

- Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation Vue d'ensemble en temps réel des composants PROFINET et réseau installés pour l'optimisation des intervalles de maintenance Contrôle des versions matérielles et logicielles selon les versions spécifiques au client

Application

- Convient à un grand nombre d'applications industrielles Pour les systèmes nouveaux et existants

Données de commande

	N° d'article
Inventaire Application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique. Aperçu de l'inventaire des composants d'automatisation installés. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6AV2170-0JA40-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

LiveTwin

Aperçu

L'application LiveTwin permet aux utilisateurs de Siemens Industrial Edge d'exécuter facilement et directement des modèles de simulation 1D. L'application LiveTwin Edge peut exécuter une grande variété de modèles de simulation 1D, tels que des simulations de systèmes mécatroniques.

Les scénarios suivants sont possibles : exportez des modèles de simulation directement depuis MATLAB® Simulink®, Amesim, Open Modelica et plus de 100 autres outils de simulation et jouez-les simplement dans les appareils Siemens Edge. Aucun travail d'ingénierie supplémentaire n'est requis.

Exécutez des simulations créées à l'aide de différents outils spécifiques à un domaine et reliez toutes les pièces les unes aux autres. Utilisez les interfaces nativement prises en charge par Siemens Industrial Edge pour connecter la simulation à l'automatisation et à d'autres systèmes.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

En raison de la proximité de l'Industrial Edge avec le processus, une connexion de données à cycle élevé (10 ms) avec l'API est possible. LiveTwin prend en charge le calcul de capteurs virtuels, le « Model Predictive Control », la surveillance de l'état et de nombreuses autres simulations.

Application

Pour les systèmes nouveaux et existants pour : Optimisation des processus Économies sur les coûts de matériel Maintenance prédictive Réduction des temps d'arrêt

Données de commande	N° d'article
LiveTwin 6AV2170-0BL00-0AA0 Application Industrial Edge, WebApp, modèles de simulation 1D compatibles, fonctions compatibles avec FM MATLAB Simulink. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Aperçu de la machine

Aperçu

Aperçu de la machine

Machine Insight surveille les machines industrielles, y compris les composants d'automatisation, et fournit une vue d'ensemble de l'état historique des machines et des installations.

De cette façon, les ingénieurs de maintenance peuvent évaluer et analyser rétrospectivement les changements et les états des machines et résoudre les temps de défaillance après qu'ils aient déjà été reconnus.

Grâce à ce diagnostic a posteriori, les temps de défaillance des systèmes et des machines peuvent être réduits au minimum.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Diagnostic simple et a posteriori des machines et des composants d'automatisation pour réduire les temps d'arrêt Enregistrement automatique des modifications pour simplifier le dépannage et suivre les garanties, par exemple mises à jour du programme

Processeur SIMATIC S7

Visualisation des informations de la machine et de l'automatisation dans une interface utilisateur Web brevetée pour détecter rapidement et facilement les causes d'erreurs

Données de commande

	N° d'article
Aperçu de la machine	
Aperçu de la machine Application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 1 élément de diagnostic. Diagnostic des machines et des composants d'automatisation. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0JA30-0AA0**
Machine Insight, 1 atout supplémentaire pour le diagnostic S7-1200 Permis de 12 mois avec prolongation automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Configuration requise : Application Edge Machine Insight Ind. (6AV2170-0JA30-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6AV2170-0JA31-0AA0**
Machine Insight, 1 atout supplémentaire pour le diagnostic S7-1500 Permis de 12 mois avec prolongation automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Configuration requise : Application Edge Machine Insight Ind. (6AV2170-0JA30-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496 https://www.siemens.com/iest.	**Référence 6AV2170-0JA32-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Notifiant

Aperçu

Notification de l'application Industrial Edge

L'application Industrial Edge Notifier surveille les actifs spécifiques au client et envoie des notifications directement sur les smartphones ou les montres connectées des employés.
Dès qu'un employé accepte une notification, tout le monde peut voir qui s'occupe de la notification – cela simplifie également la coordination des techniciens de service, par exemple.

Grâce à ce temps de réaction rapide des opérateurs, les temps de défaillance des systèmes et des machines peuvent être réduits au minimum.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

- Les notifications sont détectées sans délai et pas seulement lors du prochain contrôle manuel des installations. Les notifications parviennent aux employés où qu'ils se trouvent

Application

- Convient à un grand nombre d'applications industrielles Pour le personnel de maintenance et de réparation afin de rationaliser le processus de messagerie et de coordination des alarmes Pour les systèmes nouveaux et existants

Données de commande

	N° d'article
Ind. Edge app Notifier	
Notifier, application Industrial Edge Licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 15 règles de notification. Notification sur les appareils mobiles. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0) ; Data Service Ind. Application Edge 50 Go (6AV2170-1JA03-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0JA00-0AA0**
Notifier, 15 règles de notification supplémentaires Permis de 12 mois avec prolongation automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Application Edge Ind. Notifier (6AV2170-0JA00-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496. https://www.siemens.com/iest	**6AV2170-0JA01-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Aperçu des performances

Aperçu

Aperçu des performances de l'application Industrial Edge

L'application Industrial Edge Performance Insight offre la possibilité de visualiser et d'analyser les paramètres de la machine et les données de processus directement sur l'appareil.

Les indicateurs clés de performance (KPI) individuels peuvent être calculés et visualisés avec Performance Insight. Les agrégations de données intégrées permettent d'évaluer les données existantes.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

- Montrer les vulnérabilités des processus de production et en déduire les potentiels d'optimisation Flexible grâce au calcul individuel d'indicateurs clés de performance spécifiques à l'installation dans l'environnement Edge Adaptable grâce à des tableaux de bord rapidement modifiables qui peuvent être adaptés à tout moment aux besoins de l'utilisateur Informé de manière optimale grâce à l'analyse des KPI sous forme de diagramme, de valeur, de jauge, de camembert, de carte thermique et de diagramme de Gantt Extensible grâce à l'ajout de KPI aux installations existantes sans temps d'arrêt de production

Application

- S'adresse à tous les groupes d'utilisateurs - de l'exploitant de machines individuelles qui a rapidement besoin d'un tableau de bord sur place pour surveiller certaines machines, à la direction qui souhaite obtenir une vue d'ensemble des indicateurs clés de performance les plus importants de l'installation.

Données de commande	N° d'article
Aperçu des performances de l'application Industrial Edge	
Aperçu des performances Application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 3 actifs. Visualisation et calcul des KPI. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0) ; Service de données Ind. Application Edge 50 Go (6AV2170-1JA03-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0JA10-0AA0**
Aperçu des performances, 1 actif supplémentaire Permis de 12 mois avec prolongation automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Perf. Application Edge Insight Ind. (6AV2170-0JA10-0AA0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496. https://www.siemens.com/iest	**Référence 6AV2170-0JA11-0AA0**

Note:

La licence de base Performance Insight octroie des licences à l'application « Performance Insight » et à trois ressources[1].

Chaque ressource supplémentaire utilisée par le client pour Performance Insight doit être obtenue au moyen d'une licence supplémentaire.

1) Un actif correspond à un nœud de l'arborescence. Un nœud nécessite une licence lorsqu'un objet Performance Insight (widget, tableau de bord, KPI) est utilisé.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

Outil d'automatisation SIMATIC

Aperçu

Outil d'automatisation SIMATIC

L'outil d'automatisation SIMATIC permet aux utilisateurs de gérer les composants d'automatisation TIA lors de la mise en service, des tâches de maintenance et en cas d'entretien.

La particularité de SIMATIC Automation Tool est qu'il est basé sur des projets TIA Portal et qu'une mise à jour de la CPU peut être effectuée indépendamment du cadre d'ingénierie.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation Contrôle des versions matérielles et logicielles Attribution de l'adresse IP et du masque réseau lors de la mise en service des modules SIMATIC Mise à jour du firmware et des projets TIA sur S7-1200 et S7-1500

Données de commande	N° d'article
Outil d'automatisation SIMATIC	
SIMATIC Automation Tool Freemium for Industrial Edge pour la mise à jour d'un contrôleur/IHM/Scalance Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV6676-6EA00-0AA0**
SIMATIC Automation Tool for Industrial Edge pour la mise à jour des contrôleurs S7-1200 Licence annuelle. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496. https://www.siemens.com/iest	**6AV6676-6EA00-0AA1**
Outil d'automatisation SIMATIC pour Industrial Edge pour la mise à jour des contrôleurs S7-1500 Licence annuelle. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496. https://www.siemens.com/iest	**Référence 6AV6676-6EA00-0AA2**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Applications de périphérie industrielle

SIMATIC WinCC Ingénierie en ligne unifiée pour l'Edge industriel

Aperçu

SIMATIC WinCC Ingénierie en ligne unifiée pour l'Edge industriel

Le système SIMATIC WinCC Unified for Industrial Edge combine des solutions IHM SIMATIC de premier ordre avec Industrial Edge. Il s'agit d'une application d'ingénierie pour la création facile de visualisations dynamiques et la surveillance et le contrôle des machines basés sur des applications, où les données de production peuvent être combinées avec des informations provenant d'autres applications Edge.
https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/simatic-wincc-unified-online-engineering

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Développement rapide de solutions IHM - créez des visualisations complètes et dynamiques avec une seule application d'ingénierie sans code pour toutes les tâches de visualisation (par exemple, connectivité, conception d'écran, alarmes, enregistrement, etc.)

Sans souci grâce à la fonctionnalité IHM éprouvée avec collecte/acquisition de données intégrées, enregistrement et alerte, répondant aux exigences industrielles en termes de performance et de qualité Alarmes uniformes sur les appareils locaux, distants et mobiles grâce à la transmission d'alarme intégrée vers l'application Notifier Extension flexible de la solution IHM avec d'autres applications Edge - possible à tout moment grâce à l'intégration transparente avec les services d'infrastructure Edge

Application

Convient à un grand nombre d'applications industrielles Pour les systèmes nouveaux et existants

Données de commande

	N° d'article
WinCC Unified Online ES Industrial Edge app Licence de 12 mois avec prolongation automatique, y compris 1 place Offre de lancement limitée jusqu'au 30 septembre 2023. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6AV2153-0BB70-0LX5**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC WinCC Runtime unifié pour l'edge industriel

Aperçu

SIMATIC WinCC Runtime unifié pour l'edge industriel

Le système SIMATIC WinCC Unified for Industrial Edge combine des solutions IHM SIMATIC de premier ordre avec Industrial Edge.

Il s'agit d'une application d'ingénierie pour la création facile de visualisations dynamiques et la surveillance et le contrôle des machines basés sur des applications, où les données de production peuvent être combinées avec des informations provenant d'autres applications Edge.
https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/simatic-wincc-unified-online-engineering

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries/simatic-wincc-unified-runtime.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Développement rapide de solutions IHM - créez des visualisations complètes et dynamiques avec une seule application d'ingénierie sans code pour toutes les tâches de visualisation (par exemple, connectivité, conception d'écran, alarmes, enregistrement, etc.)

Sans souci grâce à la fonctionnalité IHM éprouvée avec collecte/acquisition de données intégrées, enregistrement et alerte, répondant aux exigences industrielles en termes de performance et de qualité Alarmes uniformes sur les appareils locaux, distants et mobiles grâce à la transmission d'alarme intégrée vers l'application Notifier Extension flexible de la solution IHM avec d'autres applications Edge - possible à tout moment grâce à l'intégration transparente avec les services d'infrastructure Edge

Application

Convient à un grand nombre d'applications industrielles Pour les systèmes nouveaux et existants

Données de commande

	N° d'article
WinCC Unified Runtime Application Industrial Edge, licence de 12 mois avec extension automatique, y compris 2500 PowerTags / 1 Client Operate / 1 Client Monitor. L'offre de lancement est limitée jusqu'au 30 septembre 2023. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2154-2MB70-0LX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Aperçu

En tant que client, vous pouvez trouver l'application adaptée à votre application auprès de vos partenaires et de Siemens sur l'Industrial Edge Marketplace (à l' https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution). Sur la plate-forme ouverte Industrial Edge, les développeurs d'applications et les partenaires peuvent développer des applications et les vendre via l'Industrial Edge Marketplace.

Si vous souhaitez publier vous-même des applications à l'avenir, veuillez nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Aperçu

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Ce nœud répertorie tous les connecteurs Industrial Edge
ainsi que les applications d'intégration et de services.
Il s'agit notamment des applications suivantes : IIH Essentials EtherNet/IP Connector Modbus TCP Connector PROFINET IO Connector SIMATIC S7+ Connector SLMP etc.

Ces applications peuvent être achetées via Edge Marketplace
sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Connecteur audio

Aperçu

Connecteur audio de l'application Industrial Edge

Le connecteur audio offre la possibilité de connecter simultanément différents périphériques d'entrée audio USB à un appareil Industrial Edge et de rendre les données audio disponibles sur le bus de données Industrial Edge.

Vous êtes fabricant ou exploitant de machines ou vous produisez des produits finis et vous êtes-vous déjà demandé comment vous pouvez prédire l'état de votre installation en fonction de son son ?

Vous souhaitez connecter un ou plusieurs périphériques d'entrée audio pour enregistrer le son de vos plantes ?

Souhaitez-vous rendre ces données audio disponibles sur le bus de données Industrial Edge afin que d'autres applications Industrial Edge puissent les utiliser à des fins d'analyse et de génération d'informations plus approfondies ?

Utilisez-vous des connecteurs (PLC) différents pour obtenir des données de votre équipement d'automatisation ?

Le connecteur audio est intégré dans la suite de connectivité et est donc compatible avec d'autres connecteurs et le configurateur commun, et prend en charge divers périphériques d'entrée audio USB standard.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries ?viewState=ListView&cartID=&portalUser=&store=&cclcl=en_EN&selected=edge

Données de commande	Article Non.
Connecteur audio Industrial Edge Connector, licence de 12 mois avec extension automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6AV2170-0K000-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Configurateur commun

Aperçu

L'interface de configuration centrale du centre d'information industriel – le configurateur commun.

Common Configurator est l'interface utilisateur de l'Industrial Information Hub et de tous les connecteurs Industrial Edge compatibles. Celui-ci est utilisé pour configurer les connecteurs, IIH Essentials et IIH Semantics via une interface utilisateur intégrée.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Connecteur EtherNet/IP

Aperçu

Connecteur EtherNet/IP

Le connecteur EtherNet/IP permet de connecter des appareils EtherNet/IP, pour la lecture et l'écriture des valeurs de processus de la technologie d'automatisation.
Il fournit les données via le bus de données IE pour les applications et les services de périphérie industrielle.

Les développeurs et les utilisateurs d'applications Industrial Edge peuvent utiliser les données dans leurs propres applications et services et services existants, par exemple Data Service.

Les connecteurs Industrial Edge fournissent une interface de données unifiée afin de réduire le travail de développement des applications Industrial Edge. Cela permet des solutions logicielles innovantes et modulaires

Les connecteurs Industrial Edge peuvent être combinés avec les applications SIEMENS Industrial Edge, par exemple Performance Insight, Notifier, Energy Manager, etc.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Application flexible pour connecter des machines ou des lignes existantes à un appareil industriel de périphérie via EtherNet/IP Connexion de machines sans ou avec adaptation de la machine Architecture logicielle modulaire pour une combinaison flexible avec d'autres applications IE, services IE et connecteurs IE

Données de commande

	N° d'article
Connecteur TCP EtherNet/IP Connecteur de bord industriel, Licence de 12 mois avec prolongation automatique, pour la communication avec 20 automates EtherNet/IP. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0KA50-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Mise à niveau des attributs d'actifs IIH

Aperçu

La mise à niveau des attributs d'actifs IIH ajoute des points de données supplémentaires à la structure de données du Centre d'information industriel.

IIH Asset Attributes Upgrade est un package de mise à niveau pour le Centre d'informations industrielles avec lequel vous pouvez connecter mille (1000) attributs d'actifs supplémentaires. Un « attribut d'actif » représente des enregistrements de données individuels tels que la température, la pression ou la vitesse. Exemple : jour, canaux d'alarme.

Ce package peut être acheté et utilisé plusieurs fois, en fonction des attributs de ressource requis.

L'utilisation du Centre d'information industrielle pour un maximum de 100 attributs d'actifs est déjà incluse dans IIH Essentials.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Passerelle Databus IIH

Aperçu

La passerelle de bus de données IIH envoie des données à partir de connecteurs compatibles IIH vers le bus de données.

Les connecteurs compatibles IIH envoient leurs données dans un format standardisé qui peut être traité, par exemple, par IIH Essentials.

Pour envoyer des données à partir de connecteurs compatibles IIH vers le bus de données, la passerelle de bus de données IIH est requise.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

L'essentiel de l'IIH

Aperçu

L'essentiel de l'IIH

IIH Essentials est l'outil de stockage et de structuration des données de la machine connectée.
En outre, les données calculées, telles que les indicateurs clés de performance de Performance Insight, sont stockées dans IIH Essentials. Les applications de niveau supérieur, telles que Performance Insight, accèdent à la structure et au stockage de données d'IIH Essentials et reçoivent leurs données machine à partir de celui-ci.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Vue d'ensemble de la machine locale et du magasin de données Connecté – Connectable immédiatement avec des connecteurs standardisés pour la communication industrielle Rapide – Connexion facile à la base de données via une API Pratique – Les agrégations sont récupérées directement via l'API Structuré – Créez et configurez des actifs pour cartographier une structure Sécurisé – Stockez les données dans une structure de données dédiée

Données de commande

	N° d'article
Service de données d'application de périphérie industrielle	
Service de données, **jusqu'à 250 Go de mémoire de base de données,** licence de 12 mois avec extension automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496.	**6AV2170-1JA00-0AA0**
Service de données, **jusqu'à 4 To de mémoire de base de données,** licence de 12 mois avec extension automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496 https://www.siemens.com/iest.	**Référence 6AV2170-1JA01-0AA0**
Data Service, **plus de 4 To de mémoire de base de données,** licence de 12 mois avec extension automatique. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801496 https://www.siemens.com/iest.	**Référence 6AV2170-1JA02-0AA0**
Kit de développement [1]	Libre
Version de l'écosystème (50 Go)	Libre

1) Le kit de développement fournit un service de simulation pour simuler les données de l'installation. De plus, les données peuvent être stockées jusqu'à une semaine ou jusqu'à 20 Go.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Service d'enregistrement de l'IIH

Aperçu

Le service de registre IIH détecte automatiquement les connecteurs et les services installés sur Industrial Edge.

D'autres applications, telles que Common Configurator, peuvent recevoir ces informations du service d'enregistrement IIH et ainsi toujours montrer à l'utilisateur une liste actualisée de connecteurs configurables.

Pour être enregistrées par le service d'enregistrement de l'IIH, les applications et les services doivent répondre à une certaine norme. Tous les connecteurs de la suite de connectivité ainsi que les services pertinents pour IIH (par exemple IIH Essentials, Common Configurator, Common Import Converter, IIH Databus Gateway) sont reconnus par le service d'enregistrement IIH et interagissent donc parfaitement.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

IIH Semantics pour contrôler le flux de données du connecteur vers le système de niveau supérieur.

Industrial Information Hub Semantics ajoute de la sémantique aux données de l'atelier. Pour ce faire, il mappe les données IT et OT sur la base du modèle de données OPC UA. IIH Semantics comprend également des fonctions serveur et client OPC UA qui rendent l'accès aux données du modèle d'information flexible.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Centre d'information industrielle

Aperçu

Application Industrial Edge : Centre d'information industrielle

L'application Industrial Information Hub Edge est un logiciel d'exécution d'intégration qui connecte l'OT à l'IT.

Un grand nombre de connecteurs permet à l'utilisateur de connecter presque tous les appareils brownfield et de transférer les paramètres de la machine et les données de processus dans un modèle d'actif OPC UA.

Cela permet également d'intégrer les anciens appareils dans le paysage informatique moderne.

Le centre d'information industrielle offre un prétraitement des données, une mémoire de données à long terme et une interface haute performance qui permet à l'utilisateur d'interroger les données du modèle d'actif via un accès sémantique.

https://www.dex.siemens.com/edge/manufacturing-process-industries ?viewState=ListView&cartID=&portalUser=&store=&cclcl=en_EN&selected=edge

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Connecteur Modbus TCP

Aperçu

Connecteur Modbus TCP

Le connecteur Modbus TCP permet la connexion de périphériques Modbus TCP, pour la lecture et l'écriture des valeurs de processus à partir de la technologie d'automatisation.

Il rend les données disponibles via IE Data Bus et directement dans IIH Essentials pour les applications et services de périphérie industrielle. Les développeurs et les utilisateurs d'applications Industrial Edge peuvent utiliser les données dans leurs propres applications et services et services existants, par exemple IIH Essentials.

Les connecteurs Industrial Edge fournissent une interface de données standardisée afin de réduire les efforts de développement de l'application Industrial Edge. Cela permet des solutions logicielles innovantes et modulaires. Les connecteurs Industrial Edge peuvent être combinés avec les applications SIEMENS Industrial Edge, par exemple Performance Insight, Notifier, Energy Manager, et bien d'autres.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Application flexible pour connecter des machines ou des lignes existantes à un appareil Industrial Edge via Modbus TCP Connexion de machines sans ou avec adaptation de la machine Architecture logicielle modulaire pour une combinaison flexible avec d'autres applications IE, services IE et connecteurs IE

Données de commande

	N° d'article
Connecteur Modbus TCP Connecteur de bord industriel, Licence de 12 mois avec prolongation automatique, pour la communication avec 20 serveurs Modbus TCP. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0KA40-0AA0**
Accessoires	
Moyeu industriel en périphérie Accès à l'Industrial Edge Hub et accès initial aux composants logiciels Industrial Edge. Configuration requise pour travailler avec la plate-forme Industrial Edge. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Libération à ventes restreintes. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496. https://www.siemens.com/iest	**Référence 6ES7823-0EE00-4AX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Connecteur PROFINET IO

Aperçu

Connecteur PROFINET IO

PROFINET IO Connector permet la lecture et l'écriture des valeurs de processus dans la technologie d'automatisation en connectant des appareils PROFINET IO, des API via un appareil I et des coupleurs de données (par ex. coupleur PN/PN). PROFINET IO Connector met les données à la disposition des applications et des services Industrial Edge via le bus de données IE.

Les développeurs et les utilisateurs d'applications Industrial Edge peuvent utiliser les données dans leurs propres applications et services et services existants, par exemple Data Service.

Pour réduire le travail de développement des applications Industrial Edge, Industrial Edge Connector fournit une interface de données unifiée et permet des solutions logicielles innovantes et modulaires.

Les connecteurs Industrial Edge peuvent être combinés avec les applications SIEMENS Industrial Edge, par exemple Performance Insight, Notifier, Energy Manager, etc.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Acquisition rapide des données jusqu'à 1 ms pour l'analyse dans SIEMENS et des applications tierces Application flexible pour connecter des machines ou des lignes existantes via des appareils PROFINET IO supplémentaires, des API via un appareil I et des coupleurs de données (par ex. coupleurs PN/PN) à un appareil Industrial Edge Connexion d'appareils PROFINET IO de SIEMENS et de fournisseurs tiers Connexion de machines sans ou avec adaptation de la machine Architecture logicielle modulaire pour une combinaison flexible avec d'autres applications IE, Services IE et connecteurs IE

Données de commande

	N° d'article
Connecteur PROFINET IO Connecteur de bord industriel, Licence de 12 mois avec prolongation automatique, pour la communication avec 20 appareils PROFINET IO. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0KA30-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le connecteur SIMATIC S7+ est un connecteur orienté vers le sud pour Industrial Edge, qui peut être utilisé pour collecter des données à partir d'API S7-1200/1500 et d'API PLCSim Adv.

Le connecteur SIMATIC S7+ permet aux utilisateurs de connecter leurs applications via l'Industrial Edge Management System à différents API SIMATIC S7.
Il prend en charge les transmissions de données à haute fréquence et peut réécrire des données sur l'API.

Ce connecteur haute performance prend en charge les automates suivants : les automates S7-1500, les automates S7-1200, les automates PLCSim Advanced et les contrôleurs logiciels Siemens.

Le connecteur S7+ est configuré via le configurateur commun, disponible sur l'Industrial Edge Marketplace.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your- solution ?cclcl=en_EN.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Les données du connecteur SIMATIC S7+ peuvent être publiées sur l'Industrial Edge Databus au format de charge utile MQTT standard et fonctionnent directement avec IIH Essentials. Les données peuvent être reçues et utilisées dans n'importe quelle application qui accepte la structure de charge utile standard de Databus ou qui fonctionne avec IIH Essentials. La méthode préférée de stockage des données (par exemple, les séries chronologiques) est l'utilisation d'IIH Essentials.

Données de commande	Article Non.
Connecteur SIMATIC S7+ Connecteur de bord industriel, Licence de 12 mois avec prolongation automatique, pour la communication avec 20 automates S7-1200 / S7-1500. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0KB20-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Convertisseur d'importation commun

Aperçu

Application Industrial Edge - Convertisseur d'importation commun

Le convertisseur d'importation commun permet à l'utilisateur d'importer hors ligne l'ensemble complet des points de données possibles à partir du portail TIA. Pour pouvoir configurer n'importe quel appareil à l'aide du Common Configurator, vous devez disposer d'une application qui convertit les fichiers de configuration spécifiques à l'appareil en fichiers de configuration compatibles avec l'Industrial Information Hub/IIH.
Après avoir reçu un fichier de configuration spécifique à l'appareil, le Common Configurator invite le S7+ Common Import Converter à convertir ce fichier spécifique en un fichier de configuration compatible IIH.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Un fichier d'exportation généré par SIMATIC SCADA Export pour TIA Portal est importé dans le Common Configurator afin que, par exemple, le connecteur SIMATIC S7+ puisse utiliser directement la configuration hors ligne.

Il s'agit d'un moyen efficace, rapide et facile d'assurer une ingénierie transparente entre le portail TIA et l'ingénierie SCADA et les configurations sémantiques IIH, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent et d'améliorer la qualité globale de l'application.

Données de commande

	N° d'article
Convertisseur d'importation commun	**6AV2170-0KB21-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Connecteur SLMP

Aperçu

Connecteur SLMP

Le connecteur SLMP permet de connecter des appareils SLMP pour la lecture et l'écriture des valeurs de processus à partir de la technologie d'automatisation.
Il fournit les données via IE Data Bus et directement dans IIH Essentials pour les applications et services de périphérie industrielle. Les développeurs et les utilisateurs d'applications Industrial Edge peuvent utiliser les données dans leurs propres applications et services et services existants, par exemple IIH Essentials.

Les connecteurs Industrial Edge fournissent une interface de données unifiée afin de réduire le travail de développement des applications Industrial Edge. Cela permet des solutions logicielles innovantes et modulaires

Les connecteurs Industrial Edge peuvent être combinés avec les applications SIEMENS Industrial Edge, par exemple Performance Insight, Notifier, Energy Manager, etc.

Cette application peut être achetée via Edge Marketplace sous https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur dans la région ou à nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

Avantages

Application flexible pour connecter des machines ou des lignes existantes à un appareil industriel de périphérie via le protocole SLMP Connexion de machines sans ou avec adaptation de la machine Architecture logicielle modulaire pour une combinaison flexible avec d'autres applications IE, services IE et connecteurs IE

Données de commande	N° d'article
Connecteur SLMP Connecteur de bord industriel, Licence de 12 mois avec prolongation automatique, pour la communication avec 20 PLC SLMP. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Exigence : Accès à la périphérie industrielle (6ES7823-0EE00-4AX0). Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**6AV2170-0KA60-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Connectivité et couche d'intégration de périphérie industrielle

Applications partenaires

Aperçu

En tant que client, vous pouvez trouver l'application adaptée à votre application auprès de vos partenaires et de Siemens sur l'Edge Marketplace à l'adresse suivante

https://www.dex.siemens.com/edge/build-your-solution?cclcl=en_EN.

Sur la plate-forme ouverte Industrial Edge, les développeurs d'applications et les partenaires peuvent développer des applications et les vendre via l'Industrial Edge Marketplace.

Si vous souhaitez publier vous-même des applications à l'avenir, veuillez nous contacter par e-mail.

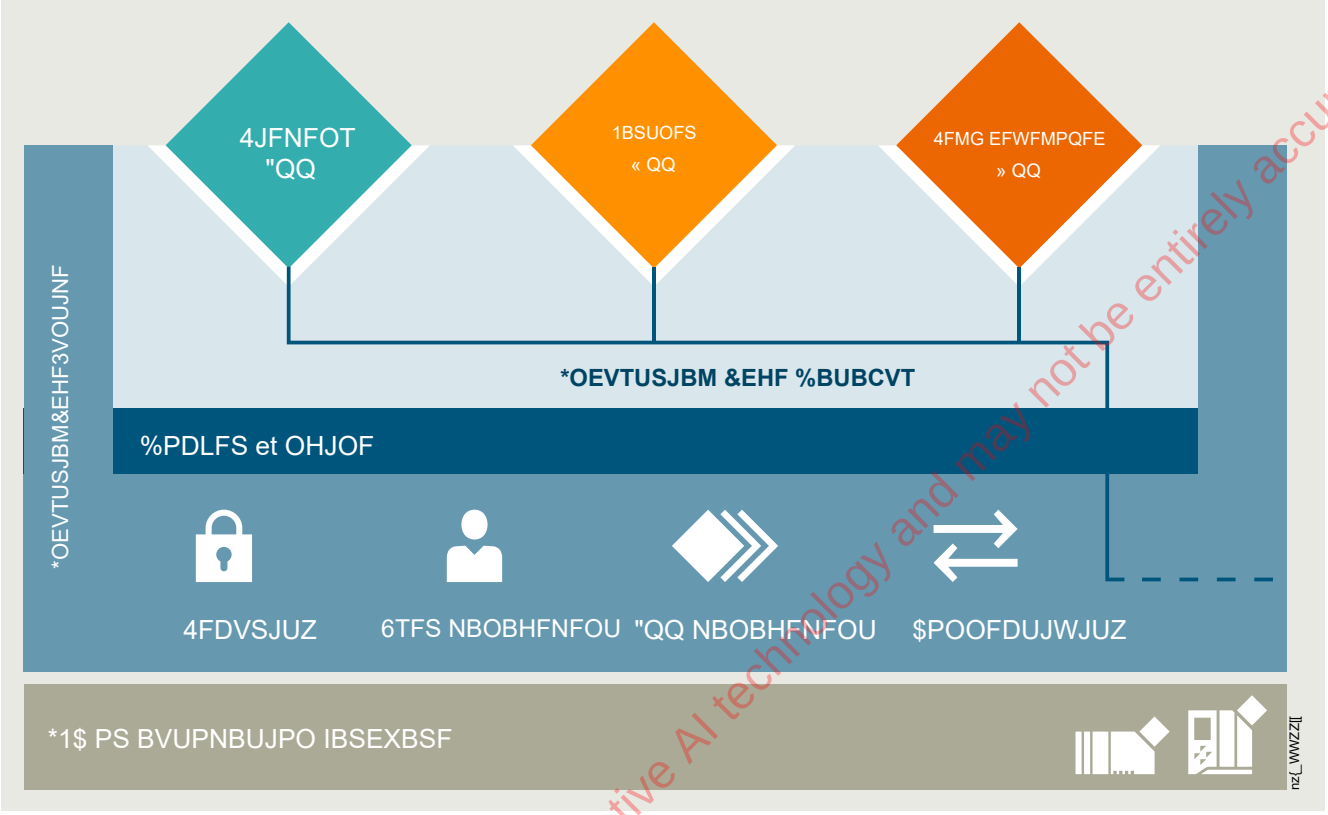
Si vous souhaitez publier vous-même des applications à l'avenir, veuillez nous contacter via industrialedge.industry@siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Appareils industriels de pointe

Aperçu



Exécution industrielle en périphérie

Appareils Edge avec Industrial Edge Runtime

Industrial Edge Runtime permet une exécution locale sécurisée d'un nombre illimité d'applications Edge sur différents systèmes Edge. La connectivité intégrée de l'Industrial Edge Runtime aux systèmes sur le terrain, au contrôle et au niveau informatique/cloud réduit la charge de travail de mise en œuvre logicielle du côté du client par rapport aux solutions de traitement de données conventionnelles basées sur Linux et Windows.

Basées sur la norme de conteneur ouverte Docker, les applications Edge peuvent être mises à l'échelle et exécutées sur un large éventail d'appareils Edge après avoir été programmées une fois. De plus, cela permet de diviser les logiciels en unités gérables et de mettre à jour, de démarrer et d'arrêter ces unités de manière dédiée, à distance pour un maximum de commodité. Un bus de données intégré sur Industrial Edge Runtime basé sur MQTT permet une communication sécurisée et contrôlée d'application à application ainsi que l'échange de données entre les systèmes externes et les applications Edge. De cette façon, les dépendances d'interface sont résolues de manière élégante : après avoir été programmées une fois, les applications peuvent être intégrées dans différents domaines et systèmes d'automatisation.

Les appareils Edge sont mis en service et configurés via Industrial Edge Management.

Appareils Edge dédiés

Les appareils Edge dédiés avec Industrial Edge Runtime préinstallé sont fournis dans le seul but de traiter les données basées sur Edge.

Des PC industriels de différentes classes de puissance sont proposés avec Edge Runtime préinstallé : SIMATIC IPC227E (Référence : **6ES7647-8BD31-0CW1)**

SIMATIC IPC427E (N° d'article : **6AG4141-5BC30-0FW8)**
SIMATIC IPC847E (N° d'article : **6AG4114-3RR15-0WY0)**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel

Appareils industriels de pointe

Aperçu

Systèmes d'automatisation en périphérie

Ces appareils offrent un support natif de Industrial Edge Runtime **en plus** de leur fonction technologique. Cela permet un traitement des données haute performance avec des temps de latence courts, ainsi qu'une extension fonctionnelle via des applications. En intégrant les appareils au système de gestion central, un nombre illimité d'appareils peut être administré de manière centralisée.

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels sont la première famille d'appareils à être fournie en standard « Edge-enabled » (voir « Appareils IHM -> Advanced HMI Panel-based -> SIMATIC HMI Unified Comfort Panels »).

Licences:

Pour la gestion centralisée des appareils Edge distribués et des applications Edge, des frais d'utilisation supplémentaires sont facturés par appareil connecté dans le cadre de la gestion industrielle de l'Edge.

Dispositif virtuel de périphérie industrielle

Le dispositif virtuel Industrial Edge vous permet d'implémenter des cas d'utilisation Industrial Edge dans une infrastructure informatique en tant que machine virtuelle.

Données de commande	N° d'article
Appareils industriels de pointe	
SIMATIC IPC227E (Nanobox PC) avec Industrial Edge Runtime préinstallé 1 port DisplayPort ; 2 ports 10/100/1000 Mbit/s ; Ethernet RJ45 ; 1 port USB 3.0, 3 ports USB 2.0 ; Fente CFast ; Alimentation industrielle 24 V DC Industrial Edge (SIMATIC)	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC) Bord industriel – SIMATIC ; Core i5-6442EQ ; 16 Go ; sans PCIe ; sans système d'exploitation ; Carte graphique HD intégrée, 4 ports USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3 ports Ethernet Gbit (IE/PN) ; 2 ports RS232/485 ; sans stockage de masse amovible ; Disque SSD SATA de 240 Go ; Montage sur rail DIN ; Alimentation industrielle 24 V DC et TPM	**6AG4141-5BC30-0FW8**
SIMATIC IPC847E (Rack PC) 3x Gbit Ethernet (IE/PN) ; 1 port DVI-D, 2 ports DP, 1 port COM1, audio, 6 ports USB3.1 ; Xeon E-2278GE (8C/16T) ; 11 emplacements (8 ports PCIe, 3 ports PCI) ; 960 Go SSD 2,5 SATA ; Boîtier avec cage de disque Type A (pour plateaux amovibles) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC ; 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 32 Go) ; Périphérie industrielle (SIMATIC) ; TPM 2.0	**6AG4114-3RR15-0WY0**

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et solutions sur Internet à l'adresse https://www.siemens.com/industrial-edge.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC127E

Aperçu

SIMATIC IPC127E :
Passerelle IoT ultra-compacte pour la collecte, le prétraitement et la transmission des données

Grâce au boîtier ultra-compact, d'un volume de seulement 0,3 litre, le SIMATIC IPC127E peut être facilement intégré dans l'armoire de commande ou directement sur la machine avec un encombrement minimal.

Le boîtier entièrement métallique fermé permet au nouveau PC industriel d'être utilisé de manière flexible et sans entretien, même dans des conditions difficiles. Ainsi, le IPC127E SIMATIC permet d'enregistrer / collecter / traiter / transférer des données de manière fiable directement dans l'environnement de production et peut être utilisé de manière flexible comme passerelle IoT entre le cloud ou le niveau informatique de l'entreprise et la production. Grâce aux versions préconfigurées, le bon produit est disponible pour les utilisateurs dans un délai très court.

Avantages

Traitement des données haute performance avec une conception extrêmement compacte Technologie de processeur actuelle de la série Intel-Apollo-Lake 2 cœurs : Intel E3930 et 4 cœurs : Intel E3940 ; dans chaque cas sans / avec option TPM Consommation électrique <= 15 W, c'est-à-dire faible dissipation de chaleur dans le boîtier/l'armoire de commande Wake-on-LAN pour la commutation télécommandée entre l'état veille et l'état actif

Haut degré de fonctionnalité industrielle pour la mise en œuvre d'une solution embarquée

Disque SSD comme stockage de masse durci : 32 / 64 / 128 Go 2x / 3x Gbit Ethernet (compatible avec l'association) ; PROFINET avec fonctionnalité RT (via Ethernet standard) 2x / 4x ports USB 3.0 1x DisplayPort comme connexion graphique Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC

Haute disponibilité du système afin de réduire le risque de pannes potentielles et les coûts de maintenance

Sans entretien car il n'y a pas de pièces rotatives (ventilateurs, disque dur)

Autodiagnostic au moyen du logiciel de diagnostic local SIMATIC IPC DiagBase

Flexibilité optimale pour l'adaptation à la machine

Montage flexible (rail DIN et montage mural) Dans toutes les positions d'installation verticales Encombrement minimal (volume d'installation env. 0,3 litre ; alimentation industrielle 24 V DC intégrée) Température ambiante jusqu'à 55 °C ; protection contre la poussière grâce à des LED de boîtier fermé pour un autodiagnostic efficace ; Optimisé pour un fonctionnement sans tête

Sécurité d'investissement élevée afin de réduire les coûts d'ingénierie

Disponibilité à long terme : période de service et d'assistance de 8 à 10 ans après le lancement sur le marché

Utilisation

Gamme variée d'applications, par exemple : passerelle IoT pour l'acquisition / la collecte / le traitement / la transmission de données Intégration de machines dans des solutions Cloud/Edge Rétrofit des tâches de numérisation dans les friches industrielles

Tâches de visualisation simples

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC127E

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC127E 6AG4021-0A	. 1 . - . . . 0
Processeur / RAM / TPM	
Atom E3930 (2C/2T) / 2 Go de RAM Atom E3940 (4C/4T) / 4 Go de RAM Atom E3930 (2C/2T) / 2 Go de RAM / TPM Atom E3940 (4C/4T) / 4 Go de RAM / TPM	Un B C D
Type de boîte	
Version de base ; 2x Ethernet RJ45, 2x USB 3.0 version étendue ; 3x Ethernet RJ45, 4x USB 3.0	1 2
Système d'exploitation	
Aucun Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	0 1 2 3
Lecteurs	
32 SSD 32 Go 64 Go de disque SSD 128 Go de disque SSD	Un B C
Logiciel SIMATIC	
sans logiciel SIMATIC	Un
Bord industriel - SIMATIC	B
Bord industriel - SINUMERIK	C

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://www.siemens.com/ipc-configurators.

SIMATIC IPC127E	N° d'article
Configuration 1	**Référence 6AG4021-0A11-0A0**
Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM Type de boîte : Base Système d'exploitation : Aucun Lecteur : 32 Go SSD	
Configuration 2	**Référence 6AG4021-0AA12-0BA0**
Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM Type de boîte : Étendu Système d'exploitation : Aucun Lecteur : 64 Go SSD	
Configuration 3	**Référence 6AG4021-0AB11-0BA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Base Système d'exploitation : Aucun Lecteur : 64 Go SSD	
Configuration 4	**6AG4021-0AB12-0CA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Étendu Système d'exploitation : Aucun Lecteur : 128 Go SSD	
Configuration 5	**Référence 6AG4021-0AA11-1BA0**
Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM Type de boîte : Base Système d'exploitation : Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI Lecteur : 64 Go SSD	
Configuration 6	**6AG4021-0AB11-1BA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Base Système d'exploitation : Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI Lecteur : 64 Go SSD	
Configuration 7	**Référence 6AG4021-0AB11-1CA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Base Système d'exploitation : Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI Lecteur : 128 Go SSD	
Configuration 8	**Référence 6AG4021-0AB12-1BA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Étendu Système d'exploitation : Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI Lecteur : 64 Go SSD	
Configuration 9	**6AG4021-0AB12-1CA0**
Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM Type de boîte : Étendu Système d'exploitation : Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI Lecteur : 128 Go SSD	

Note:

Toutes les configurations du SIMATIC IPC127E ne comprennent aucun accessoire de montage. Ils doivent être commandés séparément.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Données de

N° d'article

Accessoires de montage	
Rail DIN	Référence 6AG4021-0A20-0A1
Montage mural	6AG4021-0A20-0A2
Base de montage de livre	Référence 6AG4021-0A20-0A3
Passe-livre Allongé	6AG4021-0A20-0A4
Rail DIN monté sur livre	6AG4021-0A20-0A5

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse https://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC227E (Nanobox PC) : Le Box PC aux performances optimisées dans un design compact - sans entretien et robuste

Le PC SIMATIC IPC227E Nanobox est un PC industriel embarqué extrêmement compact et flexible.

protégé contre la poussière, le IPC227E offre une fonctionnalité industrielle maximale pour une utilisation flexible dans des conditions difficiles, tout en restant sans entretien.

Des interfaces modernes et la possibilité d'extension via un emplacement PCIe permettent d'intégrer facilement ce Box PC dans le système d'automatisation. Dans la version avec Industrial Edge Runtime préinstallé, il prend également en charge les architectures Edge modernes. Dans la version avec Industrial Edge Runtime préinstallé, il prend également en charge les architectures Edge modernes. Les derniers processeurs Intel Dual-Core et Quad-Core garantissent d'excellentes performances dans un design ultra-compact.

Avantages

Faible encombrement et flexibilité d'installation Compacité maximale avec un volume de boîtier d'environ 1 litre ou plus avec alimentation électrique industrielle intégrée pour un encombrement minimal dans l'armoire de commande Excellente flexibilité grâce à trois variantes d'installation et à des interfaces d'un côté adaptées à toutes les situations d'installation

Degré élevé de robustesse pour un fonctionnement continu sans entretien

Fonctionnalité industrielle maximale grâce à un boîtier fermé pour une protection optimale contre la poussière et une compatibilité électromagnétique élevée Sauvegarde des données importantes du système grâce à la mémoire rémanente non volatile (NVRAM, en option) Conçu pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes jusqu'à 60 °C et des exigences élevées en matière de vibrations/chocs Fonctionnement sans entretien – sans ventilateurs (fonctionnement sans batterie possible)

Optimisé pour une utilisation en tant que passerelle et pour les tâches de contrôle et de visualisation

Processeurs Intel Celeron double cœur et quadricœur hautes performances et économes en énergie Diverses interfaces et options de configuration (USB 3.0, 2 x Gbit Ethernet, RS232/RS485/RS422, SSD/CFast/HDD) Grâce à son boîtier entièrement métallique fermé et

Optimisé pour un fonctionnement sans tête avec des LED pour un autodiagnostic efficace

Haut niveau de sécurité d'investissement pour la réduction des coûts d'ingénierie

Disponibilité à long terme : période de service et d'assistance jusqu'à 11 ans Plate-forme idéale pour SIMATIC Software Controller et/ou WinCC RT Advanced / WinCC Unified PC RT Intégration simple dans les solutions d'automatisation avec le TIA Portal et les interfaces PROFINET intégrées

Plage de température étendue

Le PC SIMATIC IPC227E Nanobox est également disponible pour des plages de température étendues de -20 °C à +60 °C.

Les options suivantes sont disponibles à cet effet et doivent toujours être sélectionnées ensemble lors de la configuration de l'appareil : Celeron E3845 ET (4C/4T) / TPM

4 GB RAM ET / NVRAM

60 Go de disque SSD ET

Utilisation

Le PC Nanobox dispose d'une gamme variée d'applications : Tâches de contrôle, de visualisation et de communication dans des domaines tels que l'ingénierie mécanique, les systèmes de transport ou la transmission d'énergie Acquisition, traitement ultérieur et visualisation de données Applications au niveau de la machine qui nécessitent en outre des programmes C/C++ Applications telles que la construction navale, l'automatisation des bâtiments, le stockage et la logistique Pour les applications de périphérie industrielle pour une utilisation simple, évolutive et fiable des logiciels de traitement des données (avec runtime Industrial Edge préinstallé) :

- Collecte, analyse, sauvegarde et transmission des données de production
- Installation et mise à l'échelle du logiciel à l'aide de la technologie des conteneurs
- Gestion centralisée des appareils et des logiciels sur site ou dans le cloud
- Contrôle total des données, de l'atelier au cloud

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC227E

Données de commande

	N° d'article						
SIMATIC IPC227E	**6ES7647-8B**	• • •		-	• •	■ ■	
Processeur							
Celeron N2807 (2C/2T) Celeron		Un					
N2930 (4C/4T) Celeron N2807		B					
(2C/2T)/TPM Celeron N2930		C					
(4C/4T)/TPM Celeron E3845 ET		D					
(4C/4T)/TPM		E					
Mémoire de travail/NVRAM							
2 Go			1				
4 Go			2				
8 Go			3				
2 Go/NVRAM			4				
4 Go/NVRAM			5				
8 Go/NVRAM			6				
4 GB RAM ET/NVRAM			7				
Version/interface de l'appareil							
Basic sans COM Basic				1			
avec COM1/2 PCIe				2			
sans COM PCIe avec				3			
COM1/2				4			
Système d'exploitation							
Sans système d'exploitation Windows					0		
Embedded Standard 7 E SP1, Anglais,					1		
32 bits Windows Embedded Standard 7							
E SP1, Anglais, 64 bits Windows					2		
Embedded Standard 7 P SP1, Anglais,							
32 bits Windows Embedded Standard 7					3		
P SP1, Anglais, 64 bits Windows 7							
Ultimate SP1, 32 bits, MUI (en, de, fr, it,					4		
es) Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits,					5		
MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10							
Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en,					6		
de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise							
2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it,					7		
es)					8		

	N° d'article			
SIMATIC IPC227E	**6ES7647-8B**	• ■ ■	-	• • •
Stockage de masse				
Aucun				Un
256 Go Eco SSD				E
240 Go 480 Go				C
SSD				D
60 Go de disque SSD ET				H
8 Go CFast				L
16 Go CFast				M
128 GB CFast				N
Disque dur de 320 Go				R
Logiciel				
Sans logiciel SIMATIC Windows 10				Un
IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits,				B
MUI (en, de, fr, it, es) SIMATIC				
Industrial OS V2 Industrial Edge				N
Sinumerik Industrial Edge - SIMATIC				V
				W
Accessoires de montage				
Montage mural sur rail DIN Montage portrait Montage sur rail DIN avec				1
ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage mural avec				2
ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage portrait avec				3
ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2				4
				5
				6

SIMATIC IPC227E (Nanobox PC) avec Industrial Edge Runtime préinstallé	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1**
1 port DisplayPort ; 2 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps ; 1 port USB 3.0, 3 ports USB 2.0 ; Fente CFast ; Alimentation industrielle 24 V DC Industrial Edge (SIMATIC)	

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Plus d'informations

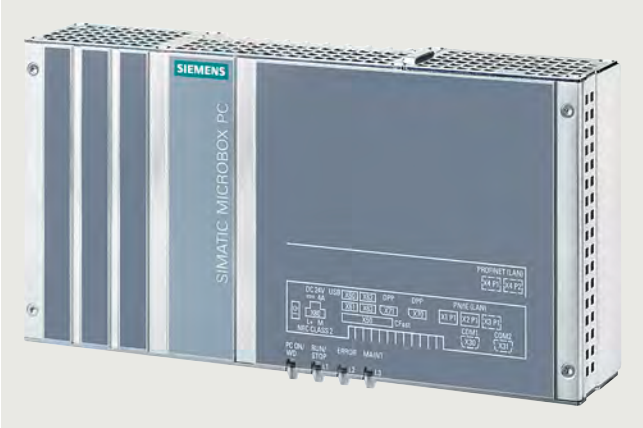
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC427E

Aperçu



SIMATIC IPC427E (Microbox PC) : l'IPC intégré puissant – sans entretien avec une configuration polyvalente

Solution complète prête à l'emploi :

Ultra-compact

Technologie Intel Core i de 6e génération

sans entretien

Avantages

Vitesse de traitement des données élevée pour une productivité élevée

Jusqu'à Intel® Xeon®, technologie de mémoire DDR4 sans ventilateur

jusqu'à 16 Go AI-Accelerator pour l'inférence en temps réel

Compacité et robustesse maximales pour une utilisation directement sur la machine

Faible profondeur de montage, température ambiante jusqu'à 55 °C Montage portrait frontal comme deuxième position de montage standard Disque SSD (Solid State Drive) 256 Go, 240 Go ou 480 Go en option, disque dur SATA ou cartes CFast jusqu'à 128 Go

Haut degré de fonctionnalité industrielle et flexibilité pour la mise en œuvre de solutions embarquées

Concepts de mémoire flexibles (par exemple, 2 unités de stockage de masse possibles)

3 connexions LAN 10/100/1000 Mbps ; Interface PROFINET intégrée

4 ports USB 3.0 haute vitesse ; 2 interfaces série (en option) Options d'installation et de montage flexibles (rail DIN chapeau haut de forme, montage mural, montage portrait) Capacité d'extension simple (jusqu'à 2 emplacements PCIe) Interrupteur marche-arrêt

Haute disponibilité du système afin de réduire le risque de pannes potentielles et les coûts de maintenance

Sans entretien car aucune pièce rotative (ventilateurs, disques durs) et fonctionnement sans batterie possible 512 KB NVRAM peuvent être écrits par la LED frontale du contrôleur logiciel pour un autodiagnostic efficace ; optimisé pour un fonctionnement sans tête grâce aux propriétés spéciales du BIOS Logiciel SIMATIC testé par le système

Sécurité d'investissement élevée afin de réduire les coûts d'ingénierie

Disponibilité à long terme : Période de service et d'assistance de 8 à 10 ans après la mise sur le marché Compatible avec les installations existantes

Utilisation

Le SIMATIC IPC427E fournit aux constructeurs de machines, d'installations et d'armoires de commande une plate-forme PC compacte et performante pour une utilisation au niveau de la machine ou du processus, ou dans l'environnement industriel pour : Mesure et contrôle, contrôle en boucle ouverte et en boucle fermée des données de processus et de machine Acquisition, traitement ultérieur et visualisation des données Toutes les applications au niveau de la machine – créées en C/C++ ou avec Software Controller/WinCC RT Advanced – qui nécessitent des applications robustes, IPC ultra-compacts avec une puissance de calcul élevée De nouvelles applications supplémentaires telles de la construction navale, l'automatisation des bâtiments, le traitement de l'eau

Le spectre d'applications s'étend des ordinateurs d'automatisation entièrement intégrés dans TIA avec des contrôleurs logiciel CPU 1500S, par exemple, aux solutions d'automatisation basées sur C/C++ avec VxWorks, par exemple, et aux applications « autonomes » pour l'informatique générale Applications.

Pour les produits logiciels qui nécessitent Windows 7 Édition Intégrale, la combinaison de Windows 7 Édition Intégrale est disponible préinstallée sur le disque dur ou le SSD.

Le SIMATIC IPC427E dispose du marquage CE pour une utilisation dans l'industrie applications ainsi que dans les environnements domestiques, d'affaires et commerciaux. Il peut donc également être utilisé dans les systèmes d'automatisation des bâtiments ou dans les établissements publics. L'appareil dispose également d'un

les approbations maritimes les plus importantes.

Grâce à la conception sans ventilateur et à l'utilisation de mémoires ou de disques SSD SIMATIC PC CFast, il n'y a pas de pièces rotatives, ce qui augmente la disponibilité du système.

Le SIMATIC PC peut être commandé en combinaison avec WinCC SCADA ou WinCC (Advanced, Professional) en tant que packs IHM SIMATIC avec un avantage de prix.

Intégration

Interfaces intégrées :

Ethernet

Les trois interfaces Gigabit Ethernet intégrées (10/100/1 000 Mbps) peuvent être utilisées pour la communication informatique et l'échange de données avec des appareils d'automatisation tels que SIMATIC S7 (avec le progiciel « SOFTNET S7 »).

PROFINET

L'interface PROFINET peut être utilisée pour connecter des appareils de terrain répartis ou pour commander des entraînements.

Autres interfaces

Jusqu'à deux emplacements libres pour les modules PCIe, 4 interfaces USB V3.0 haut débit et deux interfaces série sont disponibles pour connecter des périphériques d'E/S supplémentaires

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC427E

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC427E (Box PC) 1)	**6AG4141-** . . . . . - . . . .
Processeur et bus de terrain	
Celeron G3902E ; 2 ports Gigabit Ethernet	0
(IE/PN) Celeron G3902E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) Core i3-6102E ;	1
3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)	3
Core i5-6442EQ ; 3 x Gigabit Ethernet (IE/PN) Xeon E3-1505L ;	5
3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)	7
Accessoires de montage/ATEX	
Sans accessoires de montage	Un
Montage sur rail DIN Montage	B
mural Montage portrait	C
Montage sur rail DIN avec	D
ATEX/IECEx/UL HazLoc	F
Montage mural avec ATEX/IECEx/UL HazLoc	G
Passe-partout portrait avec ATEX/IECEx/UL HazLoc	H
Mémoire de travail/NVRAM/ECC	
4 Go	Un
8 Go	B
16 Go	C
8 Go avec ECC	D
16 Go avec ECC	E
4 Go et NVRAM	F
8 Go et NVRAM	G
16 Go et NVRAM	H
8 Go avec ECC et NVRAM	J
16 Go avec ECC et NVRAM	K
Extensions/interfaces	
Pas de RS232/RS485, sans PCIe N°	0
RS232/RS485 et un PCIe n° RS232/RS485	1
et deux PCIe Deux RS232/RS485 sans	2
PCIe Deux RS232/RS485 et deux PCIe	3
Deux RS232/RS485 et deux PCIe Deux	4
RS232/RS485 et deux PCIe (x4 et x1), PCI	5
x4 occupés avec AI Accelerator CFast 128	6
GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de	

	N° d'article
SIMATIC IPC427E (Box PC) 1)	**6AG4141-** . . . . . - . . . . .
Système d'exploitation	
Sans système d'exploitation Windows	0
Embedded Standard 7 SP1, anglais, 32	1
bits Windows Embedded Standard 7 SP1, anglais, 64 bits Windows Embedded	2
Standard 7 SP1, anglais, 64 bits, multi-touch Windows 7 Ultimate SP1, 64	3
bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10	4
IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour les processeurs Celeron, Core i3 et Core	5
i5 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour processeur Xeon Windows	6
10 Enterprise 2016 LTSB	7
(64 bits) pour les processeurs Celeron, Core i3 et Core i5 Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64 bits) pour processeur Xeon	8
Stockage de masse, accessible de l'extérieur	
Sans stockage de masse externe CFast 2	0
Go sans système d'exploitation CFast 4 Go	1
sans système d'exploitation CFast 8 GB (uniquement en option avec système	2
d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque	3
dur) CFast 16 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel si pas de stockage de masse interne ou de disque dur)	4
stockage de masse interne ou de disque dur)	5
Stockage de masse, interne	
Sans stockage de masse interne Disque SSD Eco de 256 Go Disque	Un
SSD de 240 Go SATA Disque SSD de 480 Go SATA	D
	F
	G
Disque dur de 320 Go	J
Logiciel SIMATIC	
Sans logiciel SIMATIC SIMATIC	Un
Industrial OS V2 Industrial	N
Edge - SINUMERIK	V
SINUMERIK PCU Base V14.0 sur IPC	X
Alimentation	
24 industrielle 24 V DC	0
24 V CC et TPM 2)	8

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse https://mall.industry.siemens.com/spice/jom/jom/

2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Versions préférées	
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Celeron G3902E ; mémoire de travail 4 Go ; Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, es, fr, it) ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-1AA14-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Celeron G3902E ; mémoire de travail 4 Go ; Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB (64 bits) f. Celeron I3/I5 ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; Alimentation industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-1AA17-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; mémoire de travail 8 Go ; Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, es, fr, it) ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-5AB14-0FA0**

	N° d'article
Versions préférées	
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; mémoire de travail 8 Go ; Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB (64 bits) f. Celeron I3/I5 ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-5AB17-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; Montage sur rail DIN ; 16 Go ; Bord industriel – SIMATIC ; sans PCIe ; sans système d'exploitation ; Carte graphique HD intégrée, 4 ports USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3 ports Ethernet Gbit (IE/PN) ; 2 ports RS232/485 ; sans stockage de masse amovible ; Disque SSD SATA 240 Go ; Alimentation industrielle 24 V DC et TPM	**6AG4141-5BC30-0FW8**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur
https://mall.industry.siemens.com/spice/jom/jom/
https://www.siemens.com/ipc-configurators

Plus d'informations

- De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC847E

Aperçu

SIMATIC IPC847E

PC industriel très robuste et performant en rack 19" (4 U) avec d'excellentes fonctionnalités industrielles.

Il offre : Une évolutivité maximale Une robustesse extrême

Technologie Intel® Core® i / Xeon de la 8e/9e génération

Avantages

Compatibilité industrielle maximale pour une utilisation continue 24h/24 et 7j/7 dans un environnement industriel

Conception de produit distincte avec un nouveau concept de boîtier convivial et une disposition frontale Boîtier entièrement métallique robuste, avec placage entièrement chromé bleu et revêtement extérieur comme protection contre la corrosion et la saleté Compatibilité EM élevée pour une utilisation dans les zones industrielles et les bureaux Performances maximales du processeur (en configuration maximale) sans perte de puissance (étranglement) à des températures ambiantes allant jusqu'à 50 °C Convient pour une installation dans des armoires de commande peu encombrantes seulement 500 mm de profondeur Protection contre la poussière grâce à concept de ventilation par surpression avec ventilateur à l'avant et filtre à poussière Faible bruit grâce aux ventilateurs contrôlés Protection contre les charges vibratoires (jusqu'à 0,5 g) et les chocs (jusqu'à 5 g) via la cage d'entraînement correspondante (type B) et le support de carte

Productivité élevée grâce au traitement rapide des données

Processeurs Intel® de 9e/8e génération : Xeon, Core i7, Core i5 ou Core i3 jusqu'à 8 cœurs / 16 threads Contrôleur graphique (630/P630) intégré dans le processeur jusqu'à une résolution 4K ultra HD Performances maximales, par exemple via le jeu de puces Intel C246, mémoire DDR4 avec prise en charge de la technologie à double canal Taux de transfert de données élevés, par exemple via la technologie PCI Express Gen 3, Disque dur USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbit/s), SSD M.2 NVMe Disques durs modernes d'une capacité allant jusqu'à 2 To pour le stockage de volumes de données plus importants et une fiabilité améliorée Disque SSD jusqu'à 1 024 Go en remplacement rapide du disque dur pour une sécurité accrue des données

Réduction des temps d'arrêt grâce à une disponibilité et une sécurité élevées du système

Fonctionnement fiable 24 heures sur 24 (MTBF élevé, ventilateur à vitesse variable) Configuration RAID1 : Mise en miroir des données sur deux disques (HDD ou SSD), y compris dans des plateaux amovibles remplaçables à chaud et avec une option SSD supplémentaire (pour le système d'exploitation), ou disque dur de secours à chaud Configuration RAID5 : Répartition avec parité sur trois disques durs (HDD) pour une capacité de mémoire accrue dans des cadres amovibles remplaçables à chaud, avec option de disque dur de secours supplémentaire HDD remplaçable à chaud dans les configurations RAID (remplacement du disque dur en cours de fonctionnement) HDD de rechange à chaud dans les configurations RAID (le processus de reconstruction sur le disque dur de remplacement à chaud démarre automatiquement) HDD 3,5 » / HDD Enterprise ou SSD 2,5 » en tant que configurations RAID Identification rapide et remplacement du disque dur en cas de panne au moyen de LED d'alarme HDD LED pour les configurations RAID et numérotation sans ambiguïté Autodiagnostic efficace via SIMATIC Logiciel IPC DiagBased ou DiagMonitor (options) pour la température, le ventilateur, l'exécution du programme (chien de garde), la batterie, les variateurs, l'affichage de l'état de l'unité d'alimentation redondante (LED frontales) pour Ethernet ; Affichage de l'alarme pour les ventilateurs, la température, le chien de garde et les disques dans les configurations RAID1/5 Contrôle à distance et maintenance via iAMT (Intel Active Management Technology) et SIMATIC IPC Remote Manager Software Modules de mémoire avec correction d'erreur (ECC), bloc d'alimentation AC redondant en option avec fonctionnalité de remplacement à chaud (remplacement du module d'alimentation pendant le fonctionnement), protection d'accès en option pour les cadres amovibles à l'avant, Commandes de l'opérateur (alimentation, réinitialisation), interfaces USB, filtre à poussière et ventilateur avant via le couvercle du ventilateur verrouillé et la porte avant verrouillable Le couvercle du boîtier ne peut être ouvert que lorsque la porte avant est ouverte Emplacement USB interne sécurisé dans l'appareil pour le dongle logiciel, par exemple Conception d'appareil facile à entretenir (modifications, entretien), par exemple installation de variateurs, remplacement du filtre ou remplacement du ventilateur avant sans outils

Gain de temps grâce à une grande flexibilité lors de la mise en service, de l'exploitation et de l'entretien

Grande évolutivité grâce aux interfaces intégrées et jusqu'à 11 emplacements (PCI et PCI Express)

3x Intel Gbit Ethernet, 7 x USB 3.1 Gen 2, 3 x interfaces graphiques, audio Multi-monitoring : jusqu'à 5 x DisplayPort / VGA ou 6 x DVI-D via une carte graphique embarquée et une carte graphique PCIe x16 en option Possibilités d'application dans différentes positions avec des rails télescopiques ou en tant que PC tour industriel (option kit tour) Systèmes d'exploitation préinstallés et activés : Windows 10 Entreprise LTSC (64 bits), Windows Server 2016 ou 2019

(64 bits) avec 5 clients Restauration rapide de l'état de livraison à l'aide de la clé USB de restauration

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC847E

Avantages

Réduction des coûts grâce à une sécurité d'investissement élevée

Plate-forme avec stabilité à long terme et composants intégrés Intel Cycles d'innovation sécurisés et disponibilité à long terme d'au moins 3 ans Compatibilité d'installation sur plusieurs générations d'appareils Certifications et approbations, par exemple pour le marketing mondial (cULus, CE, etc.)

Testé avec des composants SIMATIC pour une intégration simple dans l'environnement TIA Prise en charge des interfaces existantes : COM, VGA (via câble adaptateur DP) Approvisionnement garanti en pièces de rechange pendant au moins 5 ans Service et assistance dans le monde entier

Utilisation

SIMATIC IPC847E fournit aux fabricants de machines, aux constructeurs d'installations et aux constructeurs d'armoires de commande une plate-forme PC rack 19" performante et extrêmement flexible pour une utilisation industrielle au niveau de la machine : Tâches d'assurance qualité/surveillance Applications de processus et de visualisation Traitement d'images industriel haut de gamme Tâches de mesure et de contrôle Acquisition/gestion des données

Le SIMATIC IPC847E est certifié UL et dispose du marquage CE pour une utilisation dans les secteurs industriels ainsi que dans les zones résidentielles, commerciales et commerciales. Outre les applications industrielles, il convient donc également à une utilisation dans l'automatisation des bâtiments ou les installations publiques. Grâce à sa profondeur d'installation de seulement 446 mm, il peut également être facilement intégré dans des armoires de 500 mm de 19 pouces.

Intégration

Interfaces intégrées :

Ethernet
Les trois interfaces Gigabit Ethernet intégrées (10/100/ 1 000 Mbps) peuvent être utilisées pour la communication informatique et l'échange de données avec des contrôleurs programmables tels que SIMATIC S7 (avec le progiciel « SOFTNET S7 »).

Autres interfaces
Pour connecter des périphériques d'E/S supplémentaires, 11 emplacements libres pour les modules PC, sept interfaces USB et deux interfaces série sont également disponibles.

Données de commande	N° d'article	
SIMATIC IPC847E	**Référence 6AG4114-3**	
Rack PC, 19", 4 U Interfaces : 3x Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45 ; 1x DVI-D ; 2 ports DisplayPort ; 1 x COM1 ; audio; 4x USB 3.1, 2x USB 3.1 (type C) à l'arrière ; 2x USB 3.0 à l'avant, 1x USB 3.1 interne. Surveillance de la température et des ventilateurs, chien de garde, retenue de carte		
Processeurs / Cartes		
Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i3-8100		Un
(4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). 11 emplacements pour la carte : 3 ports PCI, 1 port PCIe x16 (8 L), 5 ports PCIe x16 (4 L), 2 ports PCIe x4 (4 L) Core i3-8100		B
(4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). 11 emplacements pour la carte : 3 ports PCI, 1 port PCIe x16 (16 L), 3 ports PCIe x16 (4 L), 2 ports PCIe x16 (1 L), 2 ports PCIe x4 (4 L) Core i5-8500		C
(6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i5-8500		D
(6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Carte 11 emplacements : 3 x PCI, 1 x PCIe x16 (8 L), 5 x PCIe x16 (4 L), 2 x PCIe x4 (4 L) Core i5-8500		E
(6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i7-8700		F
(6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i7-8700		G
(6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i7-8700		H
(6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2176G		J
(6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon E-2176G		K
(6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L)		L

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC847E

Données de commande	N° d'article	
SIMATIC IPC847E	Référence 6AG4114-3	
Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, To, Carte 11 emplacements : 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) ; Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) ; Carte 11 emplacements : 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, To, VT-d, AMT) ; 11 emplacements pour la carte : 3 ports PCI, 1 port PCIe x16 (16 L), 3 ports PCIe x16 (4 L), 2 ports PCIe x16 (1 L), 2 ports PCIe x4 (4 L)	M N Q R	-
Lecteurs		
1 To HD 3,5 » SATA 2X 1 To HD 3,5 » SATA Red1, 2X1 TB HD 3,5 » SATA Red1, 2X2TB HD [Enterprise] 3,5 » SATA Red1, 2X4TB HD [Enterprise] 3,5 » SATA Red1, 2X4TB HD [Enterprise] 3,5 » SATA + 4TB HD [Enterprise] 3,5 » Sata As Hot Spare Red1, 2x 4TB HD [Enterprise]	Un B C D E F	
SATA 3,5 » + 480 Go SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé) RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise]	G	
SATA RAID5 3,5 », 3 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » + HDD 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » en tant que RAID1 de secours, 2 disques durs de 2 To [Enterprise] 3,5 » SAS ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) RAID1, 2 disques durs de 2 To [Enterprise] SAS 3,5" ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP	H J K L	
(1 créneau occupé) + 480 Go SSD 2,5 » SATA RAID5, 3 disques durs de 2 To [Enterprise] 3,5 » SAS ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP	M	
(1 emplacement occupé) RAID5, 3 disques durs de 2 To [Enterprise] SAS 3,5 » + HDD de 2 To [Enterprise] 3,5 » SAS en tant que disque de secours ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP	N	
(1 emplacement occupé) 1To de disque dur SATA 3,5 » + 480 Go de SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé)	P	
480 Go SSD 2,5 » SATA 960 Go SSD 2,5 » SATA 2x 480 GB SSD 2,5 » SATA RAID1, 2x 480 GB SSD 2,5 » SATA	Q R	
Sans disques	S T X	

	N° d'article	
SIMATIC IPC847E	Référence 6AG4114-3	
Type de boîtier/alimentations		
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	0	
Boîtier avec cage d'entraînement de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	1	
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; 2x unité d'alimentation industrielle redondante 100/240 V AC	2	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) ; 2x 100/240 V AC unité d'alimentation industrielle redondante	3	
Boîtier avec cage de disque de type B (pour installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	4	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) + interface COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	5	
Boîtier avec cage de commande de type B (pour installation interne/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; 2x bloc d'alimentation industriel redondant 100/240 V AC	6	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) + port COM2 ; 2x bloc d'alimentation industriel redondant 100/240 V AC	7	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) + interface COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC, 850 W	8	
Configuration de la mémoire		
4Go de SDRAM DDR4 (1x 4 Go), monocanal	0	
8Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 4 Go), double canal	1	
16Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 8 Go), double canal	2	
32Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), double canal	3	
64Go de mémoire SDRAM DDR4 (4x 16 Go), double canal	4	
128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4x 32 Go), double canal	5	
16Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 8 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)	6	
32Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)	7	
64Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)	8	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC847E

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC847E	**Référence 6AG4114-3 . . . . - . . . .**
Quincaillerie d'extension	
Sans extension Carte	0
adaptateur PCIe x4 pour M. M.2 NVMe sans SSD (1 emplacement occupé) Carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé)	1
Carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé)	2
adaptateur PCIe x4 pour M. M.2 NVMe sans SSD (1 emplacement occupé) + carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé)	3
512 Go SSD M.2 NVMe sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour le système d'exploitation)	4
512 Go SSD M.2 NVMe sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour le système d'exploitation) + carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé)	5
1 024 Go SSD M.2 NVMe sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour système d'exploitation)	6
Carte graphique PCIe x16 NVIDIA RTX 4000 (3x DP) (1 emplacement occupé) [uniquement avec 850 W PS]	7
Système d'exploitation (préinstallé et activé)	
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits (pour Core i3/i5)	Un
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits (pour Core i7/Xeon)	B
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits (pour Core i3/i5)	C
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits, (pour Core i7/Xeon) Carte graphique PCIe x16 NVIDIA RTX 4000 (3x DP) (1 emplacement occupé) [uniquement avec 850 W PS]	D
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits [pour Core i3/i5]	E
Windows Server 2016 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	F
Windows Server 2019 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	H
Windows Server 2022 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	J
Sans système d'exploitation	K
	X

N° d'article	
SIMATIC IPC847E	**Référence 6AG4114-3 . . . . - . . . .**
Logiciel / adaptateurs / extensions de sécurité SIMATIC IPC	
DiagMonitor Logiciel inclus	Un
SIMATIC IPC Image & Partition Creator logiciel inclus	B
SIMATIC IPC DiagMonitor + Image & Partition Creator logiciel inclus	C
Câble adaptateur DP vers VGA pour les graphiques embarqués	H
Câble adaptateur DP vers DVI-D pour les graphiques intégrés	J
Sans extensions TPM [1] 2.0 (pas pour la Chine)	X
	Y
Câbles, versions spécifiques au pays	
Sans cordon d'alimentation	0
Cordon d'alimentation pour l'Europe	1
Cordon d'alimentation pour les États-Unis	2
Cordon d'alimentation pour la Chine	3
SIMATIC IPC847E (Rack PC) 6AG4114-3RR15-0WY0	

[1] TPM = Module de plate-forme sécurisée

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC847E

Données de commande	N° d'article
Option pour Industrial Edge	
SIMATIC IPC847E (Rack PC) 3x Gbit Ethernet (IE/PN) 1 port DVI-D, 2 ports DP, 1 port COM1, audio, 6 ports USB3.1 ; Xeon E-2278GE (8C/16T) ; 11 emplacements (8 ports PCIe, 3 ports PCI) ; 960 Go SSD 2,5 SATA ; Boîtier avec cage de disque Type A (pour plateaux amovibles) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC ; 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 32 Go) ; Bord industriel (Simatic) ; TPM 2.0	**6AG4114-3RR15-0WY0**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Accessoires	N° d'article
Extensions de mémoire	
4 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL80-0QA0**
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL81-0QA0**
Baie de disque amovible Pour disque dur 3,5" ou disque SSD 2,5", SATA (sans disque dur/disque dur)	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Kit tour Pour convertir l'ordinateur en PC tour industriel	**Référence 6ES7648-1AA01-0XC0**
Serviteur Pour le verrouillage mécanique de l'interface USB interne	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Câble adaptateur	
DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques embarqués	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
DisplayPort vers VGA pour carte graphique intégrée Mini	**6ES7648-3AG00-0XA0**
DisplayPort vers VGA pour carte graphique Mini DisplayPort vers DVI-D	**Référence 6ES7648-3AL00-0XA0**
pour carte graphique Mini DisplayPort vers DVI-D pour carte graphique (3 unités par paquet)	**6ES7648-3AK00-0XA0**
Mini DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique	**Référence 6ES7648-3AK00-1XA0**
Mini DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique (3 unités par paquet)	**Référence 6ES7648-3AJ00-0XA0**
	Référence 6ES7648-3AJ00-1XA0

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI tool/model and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Aperçu

SIMATIC IPC227G (Nanobox PC) : Le Box PC aux performances optimisées dans un design compact - sans entretien, robuste et extensible

Le PC SIMATIC IPC227G Nanobox est un PC industriel embarqué extrêmement compact et flexible.
Grâce à son boîtier entièrement métallique fermé et protégé contre la poussière, le IPC227G offre une fonctionnalité industrielle maximale pour une utilisation flexible dans des conditions difficiles, tout en restant sans entretien. Des interfaces modernes et la possibilité de deux emplacements M.2 permettent d'intégrer facilement ce Box PC dans le système d'automatisation et de l'étendre. Les derniers processeurs Intel Dual-Core et Quad-Core garantissent d'excellentes performances dans un design ultra-compact.

Avantages

Faible encombrement et flexibilité d'installation Compacité maximale avec un volume de boîtier d'environ 1 litre ou plus avec alimentation électrique industrielle intégrée pour un encombrement minimal dans l'armoire de commande Excellente flexibilité grâce à trois variantes d'installation et à des interfaces d'un côté adaptées à toutes les situations d'installation

Degré élevé de robustesse pour un fonctionnement continu sans entretien

Fonctionnalité industrielle maximale grâce au boîtier fermé pour une protection optimale contre la poussière et une compatibilité électromagnétique élevée Conçu pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes allant jusqu'à 55 °C et des exigences élevées en matière de vibrations et de chocs Boîtier fermé et protégé contre la poussière, même dans des environnements difficiles Fonctionnement sans entretien - pas de ventilateur Sauvegarde des données importantes du système grâce à la mémoire rémanente non volatile (NVRAM, en option, bientôt disponible)

Optimisé pour une utilisation en tant que passerelle et pour les tâches de contrôle et de visualisation

Processeurs Intel Celeron double cœur et quadricœur hautes performances et économes en énergie Prise en charge d'applications nécessitant des besoins en temps réel à l'aide® du calcul coordonné en fonction du temps (Intel® TCC) et de la mise en réseau sensible au temps (TSN) Diverses interfaces et options de configuration (USB 3.0, 3 x Gbit Ethernet, RS232/RS485/RS422, SSD) Intégrité élevée des données grâce à la fonction ECC utilisable en option de la mémoire de travail (code de correction d'erreur) Intégration de fonctionnalités supplémentaires de bus de terrain ou de communication radio à l'aide de modules M.2 Optimisé pour un fonctionnement sans tête avec des LED pour un autodiagnostic efficace

Optimisé pour les applications d'IA

Grâce à l'évolutivité à l'aide d'accélérateurs d'IA comme modules M.2, l'optimisation de l'équilibrage de la charge de travail

Haut niveau de sécurité d'investissement pour la réduction des coûts d'ingénierie

Disponibilité à long terme : période de service et d'assistance jusqu'à 11 ans Intégration simple dans les solutions d'automatisation avec le TIA Portal

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC IPC227G

Application

Peut être utilisé de manière polyvalente pour : Des tâches de contrôle, de visualisation et de communication dans des domaines tels que l'ingénierie mécanique, les systèmes de transport ou la transmission de puissance L'acquisition, le traitement ultérieur et la visualisation de données Applications au niveau de la machine qui nécessitent en outre des programmes C/C++ Applications telles que la construction navale, l'automatisation des bâtiments, le stockage et la logistique Pour les applications de périphérie industrielle pour une utilisation simple, évolutive et fiable des logiciels de traitement des données (avec préinstallé Exécution industrielle en périphérie) :

- Collecte, analyse, sauvegarde et transmission des données de production
- Installation et mise à l'échelle du logiciel à l'aide de la technologie des conteneurs
- Gestion centralisée des appareils et des logiciels sur site ou dans le cloud
- Contrôle total des données, de l'atelier au cloud
- Certifications de construction navale pour les applications maritimes
- Versions ATEX pour les applications nécessitant des certificats ATEX

Pour les applications d'interférence dans le domaine de l'intelligence artificielle, par exemple : Assemblage automatisé des produits Inspection optique de la qualité Détection des écarts / surveillance de l'état

Données de commande

	N° d'article							
SIMATIC IPC227G	**6ES7647-8C**	•	•	•	-	•	•	• ■
Processeur								
Atom X6211E (2 cœurs)		Un						
Atom X6413E (4 cœurs)		B						
Atom X6414RE (4 cœurs)		C						
Atom X6211A (2 cœurs)/TPM		D						
Atom X6413A (4 cœurs)/TPM		E						
Atom X6414ray (4 cœurs)/TPM		F						
Mémoire de travail								
4 Go			1					
8 Go			2					
16 Go			3					
Configuration matérielle								
Sans COM				1				
1x AVEC				2				
2x AVEC				3				
Stockage de masse								
Sans stockage de masse					1			
Disque SSD Eco de 256 Go					2			
Disque SSD de 240 Go					3			
Disque SSD de 480 Go					4			
Extension matérielle								
Aucun						Un		
NVRAM						B		
Accélérateur d'IA						C		

	N° d'article			
SIMATIC IPC227G	**6ES7647-8C**	• ■ ■ ■ ■	-	• •
Logiciel				
Sans logiciel Windows 10 IoT				Un
Enterprise 2019				B
LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Périphérie industrielle - SIMATIC				C
				W
Accessoires de montage				
Aucun				0
Rail DIN				1
Montage mural				2
Montage portrait Montage sur rail DIN avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage mural avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2				3
				4
				5
Montage portrait avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2				6

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle à https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

Dispositif virtuel de périphérie industrielle

Aperçu

Dispositif virtuel de périphérie industrielle

Le dispositif virtuel Industrial Edge vous permet d'implémenter des cas d'utilisation Industrial Edge dans une infrastructure informatique en tant que machine virtuelle.

Avantages

- Mise en œuvre rapide d'environnements de développement, de test et de démonstration pour Industrial Edge Évolutivité Industrial Edge Runtime et utilisation des options de disponibilité de l'infrastructure virtuelle Utilisation de l'Industrial Edge sur l'infrastructure informatique existante Compatibilité fonctionnelle avec les appareils industriels physiques Expérience utilisateur uniforme avec les appareils Edge physiques et virtuels Allocation flexible des ressources (CPU, RAM, stockage) à l'Industrial Edge Device pour une mise à l'échelle axée sur la demande

Application

- Configurations hybrides d'appareils industriels physiques situés à proximité du processus et d'appareils virtuels industriels de niveau supérieur –

  gérés de manière centralisée avec Industrial Edge Management Environnement flexible pour les développeurs d'applications et les implémenteurs de cas d'utilisation Mise en œuvre centralisée des cas d'utilisation industriels sur l'infrastructure informatique

Données de commande

	N° d'article
Dispositif virtuel de périphérie industrielle Licence pour une machine virtuelle avec Industrial Edge Runtime ; Permis de 12 mois. Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison. Libération à ventes restreintes. Seules les conditions spécifiques s'appliquent, voir https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109801496.	**Référence 6ES7823-0EE10-0AA1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Panel Design Standard
vue de face

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels - appareils standard

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels se composent de six appareils différents avec des tailles d'écran différentes.
Tous les appareils sont dotés du même nombre d'interfaces matérielles et des mêmes fonctionnalités : il vous suffit de sélectionner l'appareil idéal pour vos besoins en fonction de la taille de l'écran.

Chaque panneau de confort unifié est disponible dans la version standard avec les marques Siemens et SIMATIC HMI et un cadre en aluminium de couleur argentée.

Tous les panneaux de confort unifiés sont dotés d'une fonctionnalité Edge intégrée.

SIMATIC WinCC Unified contient la visualisation, la communication, les alarmes/avertissements, la création de rapports, la gestion des jeux de paramètres, l'archivage de la gestion des utilisateurs.
En outre, un WinCC Unified Client Operate (V17 ou supérieur) pour le contrôle et la surveillance à distance de l'opérateur, ainsi qu'un WinCC Unified Client Monitor (V18 ou supérieur) pour la surveillance uniquement sont également inclus. Des clients supplémentaires peuvent être activés avec une licence. Il est possible d'utiliser jusqu'à trois licences client.

L'accès client est basé sur des technologies web natives telles que HTML5, SVG et JavaScript. La visualisation est accessible via n'importe quel navigateur Web moderne, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une installation supplémentaire.

Siemens Industrial Edge peut être utilisé de deux manières différentes :

Edge géré par l'appareil Edge géré de manière centralisée

Les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels peuvent également être commandés avec un design neutre.

Note:

Les spécifications techniques des appareils de conception neutre correspondent aux spécifications techniques des appareils de conception standard.

Avantages

Performances Performances matérielles améliorées et limites système nettement plus élevées pour les applications plus importantes. Technologie multi-touch particulièrement robuste, optimisée pour les exigences spécifiques des environnements industriels. Ouverture Les nouveaux SIMATIC HMI Unified Comfort Panels sont équipés de la technologie Edge. Cela ouvre de toutes nouvelles possibilités, telles que l'extension fonctionnelle à l'aide d'applications et le traitement et l'analyse des données directement sur la machine. Sécurité industrielle intégrée Le système d'exploitation propriétaire basé sur SIMATIC Industrial OS offre une sécurité maximale. Vous pouvez désactiver ou désinstaller les interfaces et les applications système dont vous n'avez pas besoin.

Malgré leur structure ouverte et leur extensivité, les panneaux de confort unifiés sont plus sûrs que jamais. SIMATIC WinCC Unified SIMATIC WinCC Unified est le logiciel de visualisation entièrement repensé du TIA Portal.

Une fois les composants créés, ils peuvent être utilisés à la fois pour les systèmes PC et sur les SIMATIC HMI Unified Comfort Panels, qui font partie du WinCC Unified System. Fonctions pour toutes les tâches de visualisation :
- Fonctions de l'opérateur
- Graphiques et affichages de tendances
- Système d'alarme
- Archivage local
- Gestion des jeux de paramètres
- Audit (facultatif)
- Création de rapports
- Création automatisée de rapports (facultatif)
- Gestion des utilisateurs
- Configuration de systèmes unifiés distribués - panneaux et PC (en option)
- Durée d'exécution flexible

Fonctionnalité avec les scripts Java : évolutif en permanence, extensible d'un poste monoposte à des systèmes distribués

Visualisation supplémentaire du processus à l'aide de n'importe quel navigateur Web moderne compatible HTML5

Partie intégrante du portail d'automatisation totalement intégré : prise en charge des contrôleurs SIMATIC S7-1200/1500 et SIMATIC S7-300/400

- Accès à des tags avec adressage symbolique et absolu
- Alarmes texte plein texte du contrôleur SIMATIC S7-1500 Prise en charge de OPC UA DA (Client et Serveur), OPC UA A&C (Serveur)

Normes ouvertes pour une intégration simple Interface OpenPipe

Intégration de vos propres commandes HTML5 dans l'interface utilisateur de WinCC Unified

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Bord industriel
Appareils industriels de pointe

SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard

Données de commande	N° d'article
Appareils tactiles pour SIMATIC HMI Unified Comfort Panels	
Conception standard	
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 7", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3GB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 10,1", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3KB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 12,1", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3MB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Panneau de confort Écran large TFT de 15,6 pouces, commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 18,5", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB06-0AX1**
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Panneau de confort Écran large TFT 21,5", commande tactile, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB06-0AX1**

	N° d'article
Design neutre	
SIMATIC HMI MTP700 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 7", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3GB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1000 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 10,1", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3KB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1200 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 12,1", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**6AV2128-3MB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1500 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 15,6", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3QB36-0AX1**
SIMATIC HMI MTP1900 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 18,5", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3UB36-0AX1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC HMI MTP2200 unifiée Panneau de confort Neutre, fonctionnement tactile ; Écran large TFT 21,5", 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Unified Comfort V16 ; avec des certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes et pour une utilisation dans la construction navale (voir Spécifications techniques). Contient un logiciel open source, qui est fourni gratuitement. Voir le DVD ci-joint	**Référence 6AV2128-3XB36-0AX1**

Logiciel	N° d'article
Exécution EDGE pour SIMATIC Confort unifié Logiciel d'exécution, licence unique, clé de licence pour le téléchargement, sans logiciel ni documentation, classe A, adresse e-mail requise pour la livraison	**6AV2170-2BA00-0AA0**

Plus d'informations

Chaque panneau de confort unifié est disponible en deux variantes de design différentes.

La conception standard porte les marques Siemens et SIMATIC HMI à l'avant et un cadre en aluminium de couleur argentée.

Le design neutre n'a pas de marque sur le devant et un cadre en aluminium noir.

Note:

Les appareils avec le N° d'article extension *-0AX1 dispose de certifications supplémentaires pour les zones antidéflagrantes ainsi que pour l'utilisation dans la construction navale (voir les spécifications techniques). Toutes les autres fonctions et propriétés sont entièrement compatibles avec les appareils avec l'article n°. extension *-0AX0.

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/unified-comfort-panels

Pour certains SIMATIC HMI Unified Comfort Panels, il est possible d'appliquer le nom ou le logo du client ou de sélectionner la couleur de la membrane conformément à l'identité visuelle du client. C'est également possible pour les petites quantités.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/express-hmi-tool

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle

5

5/2 Rack PC
5/16 SIMATIC IPC RW-543A
5/18 SIMATIC IPC347G
5/23 SIMATIC IPC RS-545A
5/27 SIMATIC IPC RW-545A
5/31 SIMATIC IPC RC-545A
5/35 SIMATIC IPC547J
5/40 SIMATIC IPC647E
5/45 SIMATIC IPC847E
5/51 SIMATIC IPC1047E
5/56 SIMATIC IPC RS-828A

5/59 Boîtier PC
5/72 SIMATIC IPC BX-21A
5/74 SIMATIC IPC127E
5/81 SIMATIC IPC227G
5/84 SIMATIC IPC227E
5/88 SIMATIC IPC327G
5/92 SIMATIC IPC BX-32A
5/95 SIMATIC IPC BX-35A
5/97 SIMATIC IPC BX-39A
5/100 SIMATIC IPC BX-56A
5/103 SIMATIC IPC BX-59A
5/106 SIMATIC IPC427E
5/113 SIMATIC IPC520A
5/115 SIMATIC IPC527G
5/123 SIMATIC IPC627E

5/127 Panel PC
5/135 SIMATIC IPC277G SIMATIC IPC277E
5/139 SIMATIC IPC377G SIMATIC IPC PX-32A
5/143 SIMATIC IPC PX-39A SIMATIC IPC477E
5/148 SIMATIC IPC677E
5/151
5/154
5/162

5/166 Appareils mobiles
5/166 SIMATIC IPC MD-34A

5/171 Moniteurs industriels et clients légers
5/171 Écran plat industriel SIMATIC de base Écran plat industriel SIMATIC Écran plat industriel
5/174 SIMATIC HYG SIMATIC Industrial Thin Client
5/186
5/191

5/193 Appareils pour des exigences particulières
5/194 Appareils et systèmes protégés Composants
5/195 Écran plat industriel SIMATIC PRO
5/206 SIMATIC Client léger industriel PRO
5/210 SIMATIC IPC PX-39A PRO
5/213 SIMATIC IPC277G PRO
5/216 SIMATIC IPC477E PRO
5/224 Éléments de fixation
5/227 Unités d'extension et commandes de l'opérateur
5/244 Composants d'extension
5/246 Composants système pour appareils entièrement fermés protégés IP65 Appareils
5/247 HYGienic (façade en acier inoxydable)

5/248 Logiciel IPC
5/248 Logiciels et outils Outils et
5/250 applications
5/251 SIMATIC IPC Image & Partition
5/252 Creator SIMATIC IPC DiagMonitor
5/253 SIMATIC IPC FirmwareManager
5/254 Progiciels Systèmes d'exploitation
5/256 SIMATIC Industrial OS SIMATIC
5/257 IPC Operating System Package
5/258

5/259 Accessoires
5/259 Modules d'extension IOT2000 SIMATIC
5/260 SIMATIC IOT2000 Module
5/263 d'entrée/sortie SIMATIC IOT2000
5/265 Module d'entrée Sink/Source
5/266 SIMATIC IOT2000 SG-Shield
5/267 Cartes SIMATIC PCIe CP 1625

5/269 Alimentation SITOP
5/269 Alimentation électrique et onduleur DC adaptés pour la série SIMATIC IPC

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Aperçu

Les IPC en rack sont des systèmes PC industriels flexibles, extensibles et à haute disponibilité pour des applications à la fois puissantes et compactes utilisant la technologie 19 pouces pour un service continu 24 heures sur 24.

La nouvelle classification des Rack IPC permet aux clients de sélectionner facilement des appareils qui sont précisément axés sur une application sans avoir à faire de compromis sur la configuration souhaitée.

Les 3 classes d'appareils suivantes sont disponibles pour divers Exigences:

Classes d'appareils	Nom du produit	Description du produit	applications Focus
Classe Server	IPC RS-xxx	Système haute disponibilité avec gestion à distance Puissance de calcul et évolutivité avec accélérateur d'IA Système d'exploitation serveur RAID1/5 configurations Capacité de stockage et de réseau Redondante blocs d'alimentation	appliances Centres de données réseau Micro-formation en atelier Intelligence (IA) Virtualisation artificielle Facilité de gestion : applications avancées avec intensif CPU/GPU Calcul intensif
Classe de station de travail	IPC RW-xxx	système d'exploitation Cartes graphiques de bureau Évolutivité haut de gamme avec puissance et informatique RAID1 unités d'alimentation en option Configurations redondantes	Applications complexes et exigeantes sur le plan graphique : Traitement d'images industrielles Inférence d'intelligence artificielle (IA) Simulation SCADA/ visualisation Instrumentation et surveillance
Classe de client	IPC RC-xxx	Optimisation des coûts produit Évolutivité avec une seule carte graphique pour plusieurs surveillance du système d'exploitation de bureau	Simple Applications: Visualisation/ Instrumentation IHM et surveillance

Différentes plates-formes sont prévues pour les exigences de performance, qui se trouvent également dans le nom du produit :

Performances du processeur	Nom du produit	Propriétés de la plate-forme	Pouvoir
> 95 watts, 2 bases	IPC Rx-8xx	Extension de la mémoire jusqu'à 6 To, aucune carte graphique intégrée	***
> 95 watts, 1 socle	IPC Rx-7xx	Extension de la mémoire jusqu'à 4 To, pas de carte graphique intégrée	**
> 35 à 65 watts, 1 socle	IPC Rx-5xx	Extension de la mémoire * jusqu'à 128 Go, carte graphique intégrée	

Dans chaque classe d'appareils, les appareils avec différentes gammes de fonctions représentent les propriétés, selon la numérotation suivante :

Étendue des fonctions	Nom du produit	Propriétés, par ex.	Prix
Prime	IPC Rx-xx8	Supérieur robustesse (température, Électrodiagnostic et LED d'état avancés et efficaces Évolutivité maximale Certifications ou approbations supplémentaires Disponibilité prolongée des pièces de rechange et des réparations	***
Douleur moyenne	IPC Rx-xx5	Standard robustesse (température, chocs/vibrations) Concept de boîtier convivial et LED d'état Disponibilité standard des pièces de rechange et réparation	**
Basique	IPC Rx-xx3	Standard * robustesse (température, chocs/vibrations) Disponibilité standard des pièces de rechange et réparer	

Nouveaux appareils. Nouveaux noms.

SIMATIC IPC RS-828, IPC1047 - système maximal Performance et évolutivité

SIMATIC IPC847- évolutivité maximale et fonctionnalité industrielle

SIMATIC IPC647- une compacité maximale combinée à une fonctionnalité industrielle maximale

SIMATIC IPC RW-545, IPC547 - technologie de pointe et maximum La performance à un prix attractif

SIMATIC IPC RW-543, IPC347- haute performance à un prix optimisé

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4011-3....-... 1 6AG4012-2....-0.X0 SIMATIC IPC RW-543A SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HE)		6AG4105-6....-.... 6AG4104-6....-.... 6AG4103-6....-.... SIMATIC IPC RS-545A SIMATIC IPC RW-545A SIMATIC IPC RC-545A		
Informations générales					
Désignation du type de produit	RW-543A	IPC347G	RS-545A	RW-545A	RC-545A
Type d'installation/montage					
Montage	pour une installation horizontale ou verticale	Pour un montage horizontal et vertical	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Concevoir	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U			
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100/240 V CA (plage automatique) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA	100/240 V CA (plage automatique) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne					
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau					
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée			20 ms	20 ms	20 ms
Processeur					
Type de processeur	Pentium 6400 (2C/4T, 4,0 GHz, 4 Mo de mémoire cache) / Intel Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire cache) / Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) / Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) / Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache)	Processeur Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)	Processeur Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2.9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache ;	Processeur Core i9-12900E 16C(8P+8E)/24T, 2.3 (5,0) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2.1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2.9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache ; Intel R680A	Processeur Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2.1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i5-12500E 6C(6P)/12T, 2.9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Processeur Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache ;
Chipset	Intel Q470	Intel H110	Intel R680E		Intel H610E
Graphique					
Contrôleur graphique			Carte graphique Intel® UHD 730 / 770	Carte graphique Intel® UHD 730 / 770	Carte graphique Intel® UHD 730 / 770
Carte graphique			Non	Oui; NVIDIA T400, RTX A2000, RTX A4000, RTX A5000	Oui; NVIDIA T400

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4011-3....-... 1 6AG4012-2....-0.X0** SIMATIC IPC RW-543A SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HE)		**6AG4105-6....-.... 6AG4104-6....-.... 6AG4103-6....-....** SIMATIC IPC RS-545A SIMATIC IPC RW-545A SIMATIC IPC RC-545A		
Lecteurs					
Disque dur	Disques durs et SSD	Disques durs et SSD	1 disque dur de 2 To 3,5" SATA, RAID1 ; 2 disques durs de 2 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces, RAID1 ; 2 disques durs de 4 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces, RAID1 ; 2 disques durs de 4 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces + 4 To de disque dur [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours, RAID5 ; 3 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5" , RAID5 ; 3 disques durs de 4 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces + 4 To de disque dur [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours	1 disque dur de 2 To 3,5" SATA, 2 disques durs de 2 To SATA 3,5 pouces, RAID1 2x 2 Disque dur TB [Entreprise] SATA 3,5 pouces, RAID1 2x 4 Disque dur TB [Entreprise] SATA 3,5"	1 disque HD 3,5 » SATA de 2 To, 2 disques HD 3,5 » SATA de 2 To
SSD			Oui ; 1x 960 GB 2.5" SSD SATA, RAID1 ; 2 x 480 GB 2,5" SATA SSD, RAID1 ; 2 x 960 GB 2,5" SATA SSD, 1x 1024 GB M.2 SSD NVMe, RAID1 ; 2 x 512 Go M.2 NVMe SSD, RAID1 ; 2 x 1024 Go M.2 NVMe SSD	Oui; 480 Go SATA 2,5" SSD, 1x 960 GB 2.5" Disque SSD SATA, 2 x 960 Go Disque SSD SATA 2,5 pouces, RAID1 2 x 480 GB 2,5" SATA SSD, RAID1 2x 960 Disque SSD SATA GB 2,5 pouces ; 1 x 512 Go M.2 NVMe SSD, 1x 1 024 GB M.2 SSD NVMe, 2x 1 024 GB M.2 NVMe SSD	Oui; 1x 480 GB 2.5" SSD SATA, 1 disque SSD SATA 960 Go 2,5 pouces, 2 disques SSD SATA 960 Go 2,5 pouces
Emplacement pour disques			Montage interne dans vibrations/chocs- cage d'entraînement absorbante Type B ou montage sur l'avant en amovible plateaux (remplaçables à chaud configurations RAID) dans le boîtier d'entraînement de type A ; montage interne sur La cage d'entraînement fixe optionnel	Montage interne dans vibrations/chocs- cage d'entraînement absorbante Type B ou montage sur l'avant en amovible plateaux (remplaçables à chaud configurations RAID) dans le boîtier d'entraînement de type A ; montage interne sur La cage d'entraînement fixe optionnel	montage interne dans une cage d'entraînement absorbant les vibrations/chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles dans une cage d'entraînement de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
Mémoire					
Mémoire principale	4 Go à 128 Go DDR4 2666 SDRAM DIMM, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, prend en charge jusqu'à 32 Go	8 Go à 128 Go de mémoire DDR5 4800 SDRAM DIMM	8 Go à 128 Go de mémoire DDR5 4800 SDRAM DIMM	8 Go à 64 Go de mémoire SDRAM DDR5 4800 DIMM
Configuration matérielle					
Slots					
Créneaux libres	2 ports PCI, 3 ports PCIe*4, 2 ports PCIe*16	3 ports PCI, 1 port PCIe (x16), 1 port PCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)	7 emplacements libres pour les extensions (tous longs) ; 2 x PCIe x16 (1 x 16 ou 2 x 8 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x8 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 : 1 port PCI	7 emplacements libres pour les extensions (tous longs) ; 2 x PCIe x16 (1 x 16 ou 2 x 8 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x8 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 : 1 port PCI	7 emplacements de rechange pour les extensions (tous longs) ; 1 port PCIe x16 (16L) Gen4 ; 1 port PCIe x16 (2L) Gen3 ; 1 port PCIe x8 (1L) Gen3 ; 2 ports PCIe x4 (1L) de 3e génération ; 2 ports PCI

The translations are generated using Generative AI tech. They and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4011-3....-... 1 6AG4012-2....-0.X0 SIMATIC IPC RW-543A SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HE)		6AG4105-6....-.... 6AG4104-6....-.... 6AG4103-6....-.... SIMATIC IPC RS-545A SIMATIC IPC RW-545A SIMATIC IPC RC-545A		
Interfaces					
Interfaces/type de bus			2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité de faire équipe ; 1x 2,5 Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité de faire équipe ; USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, sur arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour dongle logiciel avec option de verrouillage, 3 ports DisplayPort V1.4a, 1 port DVI-D, 1 port COM1 et 1x COM2 (facultatif), audio : Ligne d'entrée, ligne de sortie, micro	2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité de faire équipe ; 1x 2,5 Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité de faire équipe ; USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, sur arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour dongle logiciel avec option de verrouillage, 3 ports DisplayPort V1.4a, 1 port DVI-D, 1 port COM1 et 1x COM2 (facultatif), audio : Ligne d'entrée, ligne de sortie, micro	1x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité de faire équipe ; USB 3.2 de 1re génération : 2x type A à l'arrière, USB 2.0 : 2x type A à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 1x interne, par exemple pour dongle logiciel avec option de verrouillage, 2x DisplayPort V1.4a, 1x DVI-D, 1x COM1, 1x COM2 et 1x COM3 (facultatif), audio : entrée ligne, sortie ligne, micro
PROFIBUS/MPI					
Port USB	4x USB3.2 et 2x USB2.0 à l'arrière panneau, 2x USB2.0 sur panneau avant, 1x USB2.0 vertical et 2x USB2.0 sur la carte mère	4x USB 3.0 à l'arrière panneau, 2x USB 2.0 activé panneau avant, 2x USB 2.0 interne et 2x broches en-tête USB	USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière ; 2 ports USB 3.1 de 2e génération type A à l'intérieur, par ex. pour dongle logiciel avec verrouillage en option ; 2 ports USB 3.1 de 1re génération type A à l'avant, peut être utilisé avec la porte fermée USB	USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière ; 2 ports USB 3.1 de 2e génération type A à l'intérieur, par ex. fermé peut être utilisé avec porte de type A à l'avant, 2x USB 3.1 Gen. 1 avec verrouillage en option ; pour dongle logiciel	USB 3.2 de 1re génération : 2x type A à l'arrière, USB 2.0 : 2x type A à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 1x interne
Connexion pour clavier/souris	PS/2 ou USB ; PS/2 ou USB	2 fois PS/2		USB	USB
Version de l'interface série	1x RS232 sur le panneau arrière, 3x RS232, 1x RS232/RS422/ RS485, 1x RS232/RS485 sur la carte mère	2x ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2x connecteur COM	COM1 (facultatif) : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232	COM1 (en option) : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232	COM1 : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 et COM3 (en option) 1x RS 232
Entrée/sortie audio					
multimédia Entrée	Oui, oui	Oui, oui	Oui	Oui	Oui
microphone			Oui	Oui	Oui
Interfaces vidéo					
Interface graphique	1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI	1x port DisplayPort, 1 port VGA	3 ports DisplayPort ; 1x DVI-D	3 ports DisplayPort ; 1x DVI-D	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle			3 ports Ethernet (RJ45)	3 ports Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui, oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps : nombre d'interfaces (1 000		Oui	Oui	Oui	Oui
Mbps), nombre d'interfaces (2 500 Mbps)			2	2	2
			1	1	
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, WATCHDOG, TEMP, ÉVENTAIL
Fonctions intégrées					
Fonctions de surveillance					
Surveillance de la			Oui	Oui	Oui
température Fonction de surveillance			Oui	Oui	Oui
des ventilateurs via le réseau			Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may contain inaccurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4011-3....-... 1 SIMATIC IPC RW-543A (Rack PC, 19, 4HE)	6AG4012-2....-0.X0 SIMATIC IPC347G	6AG4105-6....-.... SIMATIC IPC RS-545A	6AG4104-6....-.... SIMATIC IPC RW-545A	6AG4103-6....-.... SIMATIC IPC RC-545A
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±4 kV (selon CEI 1000-4-2 : 1995) ; Décharge de contact ±8 kV (selon CEI 1000-4-2 : 1995)	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 1 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4 ; rafale) ; ±0,5 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne vers la terre) ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; longueur > 30 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ; longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; longueur > 30 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ; longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m					
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m			±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale
Immunité aux interférences contre les surtensions					
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz			30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CISPR 22, FCC Classe A	CEI 61000-6-4, CISPR 22, FCC Classe A	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne					
Respect de l'harmonique de ligne distorsion selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Référence article	6AG4011-3....-... 1 6AG4012-2....-0.X0 6AG4105-6....-.... 6AG4104-6....-.... 6AG4103-6....-....				
	SIMATIC IPC RW-543A SIMATIC IPC347G SIMATIC IPC RS-545A SIMATIC IPC RW-545A SIMATIC IPC RC-545A (Rack PC, 19, 4HE)				
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant)	Indice de protection IP20	IP20	IP30	IP30	IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Normes, approbations, certificats					
Marquage			Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005) Oui	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Marque UKCA					
Homologation CSA			Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL			UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition ;	UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition ;	UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition ;
cULus			CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition Oui	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition Oui	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition Oui
RCM (anciennement			Oui ; en préparation	Oui	Oui ; en préparation
C-TICK) KC approbation			Oui		Oui
EAC (anciennement			Oui		Oui
Gost-R) FCC					
Le					
EMC			EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ;	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ;	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ;
			KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte	KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte	KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte
Protection contre la poussière			avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées	avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées	avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL) American					
Bureau of Shipping (ABS) Bureau					
Veritas (BV) Det Norske Veritas					
(DNV)					

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4011-3....-... 1 6AG4012-2....-0.X0 SIMATIC IPC RW-543A SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HE)		6AG4105-6....-.... 6AG4104-6....-.... 6AG4103-6....-.... SIMATIC IPC RS-545A SIMATIC IPC RW-545A SIMATIC IPC RC-545A		
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	5 °C	5 °C	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Humidité relative					
Humidité relative			Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; décroissant linéairement jusqu'à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), Stockage/Transport : 5 % à 95 % à 25 °C à 55 °C (pente : 20 K/h ; pas de condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; décroissant linéairement jusqu'à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), Stockage/Transport : 5 % à 95 % à 25 °C à 55 °C (pente : 20 K/h ; pas de condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; décroissant linéairement jusqu'à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), Stockage/Transport : 5 % à 95 % à 25 °C à 55 °C (pente : 20 K/h ; pas de condensation)
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6			Testé selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)	Testé selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)	Testé selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement			Testé selon CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe	Testé selon CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe	Testé selon CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé			Serveur 2022 Standard Édition incl. 5 clients, multilingue (64 bits)	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation			Utilisateur multilingue Interface (MUI) : 5 langues (anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien)	Utilisateur multilingue Interface (MUI) : 5 langues (anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien)	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) Oui
sans système d'exploitation	Oui		Oui	Oui	
Logiciel					
Logiciel SIMATIC				Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille					
Largeur	430 millimètre	430 millimètre	430 millimètre	430 millimètre	430 millimètre
Hauteur	176 millimètres ; 4U	176 millimètre	177 millimètres ; 4U	177 millimètres ; 4U	177 millimètres ; 4U
Profondeur	465,8 millimètre	465,8 millimètre	446 millimètre	446 millimètre	446 millimètres ; Appareil avec boîtier court : 356 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)	**6AG4102-0....-....** SIMATIC IPC RS-828A	**6BK1801-1....-....** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Informations générales					
Désignation du type de produit	IPC547J	IPC647E	IPC847E	IPC RS-828A	IPC1047E
Type d'installation/montage					
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; Kit de tour (facultatif)	Pour une installation horizontale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U	Pour un montage horizontal en rack	Pour un montage horizontal en rack
Concevoir	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 2U		Rack PC, 19", 2U	Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA	100/240 V CA (plage automatique) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA	100/240 V CA (plage automatique) 50 / 60 Hz ; redondant en option 100/240 V CA	Redondant AC 100/240 V (plage automatique) 50 Hz/60 Hz	110/230 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne					
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau					
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	20 ms	5 ms	20 ms
Processeur					
Type de processeur	Intel Xeon W-1270E (8C/16T, 3,4 (4,8) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) ; Intel Core Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo Cache)	Intel Xeon E-2278GE (8C/16T, 3,3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Xeon E-2176G (6C/12T, 3,7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i5-8500 (6C/6T, 3,0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo Cache, VT-x/-d-Technologie)	Intel Xeon E-2278GE (8C/16T, 3,3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Xeon E-2176G (6C/12T, 3,7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i5-8500 (6C/6T, 3,0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, VT-x/-d-Technologie, iAMT) ; Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo Cache, VT-x/-d-Technologie)	Double prise SP5 - 2 processeurs AMD EPYC™ 9454 Encastré Série Serveur Processeurs - max. 400 W cTDP, 48 noyaux/chacun ; Double prise SP5 - 2 processeurs AMD EPYC™ 9354 Encastré Série Serveur Processeurs - max. 300 W cTDP, 32 noyaux/chacun ; Double prise SP5 - 2 processeurs AMD EPYC™ 9254 Encastré Série Serveur Processeurs - max. 240 W cTDP, 24 noyaux/chacun ; Double prise SP5 - 2 processeurs AMD EPYC™ Processeurs de serveur de la série Embedded 9124 - max. 240 W cTDP, 16 cœurs/chacun	2x Intel Xeon SP Argent 4210 10C/20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz ; 2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/32T - 2,1 GHz/ 3,2 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 GHz/ 3,7 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2.1 GHz/ 3,9 GHz
Chipset	Intel W480E / Intel N° H410	Intel C246	Intel C246	Soc	Intel C621
Graphique					
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel® UHD 630	Carte graphique Intel UHD P630/630 intégrée au processeur ; carte graphique NVIDIA Quadro P400 PCIe (x16) triple tête (en option)	Carte graphique Intel UHD P630/630 intégrée au processeur ; carte graphique NVIDIA Quadro P400 PCIe (x16) triple tête (en option)	ASPEED AST2600 Famille de cartes graphiques (WDDM)	Contrôleur VGA / 2D embarqué 1 920 × 1 200 @ 60 Hz 32 bpp
Carte graphique	Oui; NVIDIA T400, Quadro RTX P2200, Quadro RTX 4000			Oui; NVIDIA A100, NVIDIA H100, NVIDIA L4, NVIDIA L40	Oui; NVIDIA Quadro P620, RTX4000, RTX5000 et RTX A4000

The translations are generated using Google AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Référence article **6AG4104-5....-.... 6AG4112-3....-.... 6AG4114-3....-.... 6AG4102-0....-.... 6BK1801-1....-....**					
	SIMATIC IPC547J	SIMATIC IPC647E (Rack PC)	SIMATIC IPC847E (Rack PC)	SIMATIC IPC RS-828A	SIMATIC IPC1047E (Rack PC)
Lecteurs					
Disque dur	1 To HD 3,5 » SATA, 2x 1 To HD 3,5 » SATA, 1 To HD 3,5 » SATA + 960GB SSD 2,5 » SATA, Red1, 2X 1TB HD 3,5 » SATA, Red1, 2X1 TB HD [Entreprise] 3,5 » SATA, Red1, 2X2TB HD [Entreprise] SATA 3,5 » RED1, 2X2TB HD [Entreprise] SATA 3,5 » + 2 To HDD [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours, RAID1, 2 disques durs de 2 To [Entreprise] SATA 3,5" + 960 Go SSD 2,5 » SATA, RAID5, 3 disques durs de 2 To [Enterprise] SATA 3,5 », RAID5, 3 disques durs de 2 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces + Disque dur de 2 To [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours	1 disque dur SATA 3,5 » de 1 To, 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To, RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To, RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To (Enterprise), RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 2 To (Enterprise), RAID1 2 disques durs SAS 3,5 » de 2 To (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP	1 disque dur Sata 3,5 » de 1 To, 2 disques durs Sata 3,5 » de 1 To, Red1 2 disques durs Sata 3,5 » de 1 To, Red1 2 x 1 To 3,5 » Sata Head (Enterprise), Red1 2X 2 To 3,5 » Satta Head (Enterprise), Red1 2X2TB 3,5 » Sata Head (Enterprise) + 2 To de disque dur SATA 3,5" (Enterprise) en tant que disque de secours, RAID5 3 disques durs SATA 3,5 » de 2 To (entreprise), RAID5 3 disques durs SATA 3,5 » de 2 To (entreprise) + 2 To de disque dur SATA 3,5" (Enterprise) en tant que disque de secours, RAID1 2 x 2 To 3,5 pouces Disque dur SAS (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP, RAID5 3x 2 To 3,5" Disque dur SAS (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP	1 disque SSD SATA 2,5" de 2 To ; 2 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 4 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 6 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 1 disque SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 2 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 4 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 6 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5"	SATA 3,5" 4 To et 8 To
SSD	Oui; 480 Go SATA 2,5" SSD 1x 960 GB 2,5" SATA SSD 2 x 480 GB 2,5" SATA SSD RAID1 2x 480 GB 2,5" SSD SATA, RAID1 2x 960 GB 2,5" SSD SATA ; 1 disque SSD M.2 NVMe de 512 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1 024 Go	Oui; 1x 480 GB 2,5" SATA SSD 1x 960 GB 2,5" SATA SSD 2 x 480 GB 2,5" SATA SSD RAID1 2x 480 GB 2,5" SSD SATA ; 1 x 512 Go M.2 NVMe SSD, 1x 1 024 GB M.2 NVMe SSD	Oui; 1x 480 GB 2,5" SATA SSD 1x 960 GB 2,5" SATA SSD, 2x 480 GB 2.5" SSD SATA, RAID1 2x 480 GB 2,5" SSD SATA ; 1 x 512 Go M.2 NVMe SSD 1 x 1 024 Go M.2 NVMe SSD	Oui; 1x SSD M.2 de 1/2 To NMVe	Oui; 960 Go / 1,9 To / 3,8 To de disques SSD SATA et 1 To / 2 To M.2 NVMe et 1,92 To / 7,68 To U.3 NVMe SSD
Emplacement pour disques	Montage interne dans vibrations/chocs- cage d'entraînement absorbante Type B ou montage sur l'avant en amovible plateaux (remplaçables à chaud configurations RAID) dans le boîtier d'entraînement de type A ; montage interne sur La cage d'entraînement fixe optionnel	Montage interne dans vibrations/chocs- cage d'entraînement absorbante Type B ou montage sur l'avant en amovible plateaux (remplaçables à chaud configurations RAID) dans le boîtier d'entraînement de type A ; montage interne sur La cage d'entraînement fixe optionnel	Montage interne dans vibrations/chocs- cage d'entraînement absorbante Type B ou montage sur l'avant en amovible plateaux (remplaçables à chaud configurations RAID) dans le boîtier d'entraînement de type A ; montage interne sur La cage d'entraînement fixe optionnel		4 disques durs de 3,5 pouces ou 8x SSD 2,5" interne ; 4 disques durs de 3,5 pouces ou 4 disques durs de 2,5 pouces SSD interchangeable à l'avant ; 8x SSD 2,5" à l'avant changeant
Mémoire					
Mémoire principale	4 Go à 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 2933 DIMM	4 Go à 128 Go de mémoire DDR4 2666 SDRAM DIMM, ECC en option	4 Go à 128 Go de mémoire DDR4 2666 SDRAM DIMM, ECC en option	256 Go ... 1,5 To DDR5-4800 MHZ RDIMM ECC	64 ... 512 Go

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Référence article **6AG4104-5....-.... 6AG4112-3....-.... 6AG4114-3....-.... 6AG4102-0....-.... 6BK1801-1....-....**					
	SIMATIC IPC547J	SIMATIC IPC647E	(Rack PC) SIMATIC	IPC847E (Rack PC) SIMATIC IPC RS-828A SIMATIC IPC1047E (Rack PC)	
Configuration matérielle					
Slots					
Créneaux libres	7 emplacements de sauvegarde pour extensions (toutes longues) ; carte mère avec H410 Jeu de puces : 1x PCIe (x16) (16 voies) Génération 3, 1x PCIe (x16) (1 voie) Génération 3, 1x PCIe (x8) (1 voie) Génération 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) Génération 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) 3e génération, 2 ports PCI ; carte mère avec W480E Jeu de puces : 1x PCIe (x16) (16 voies) Génération 3, 1x PCIe (x16) (4 voies) Génération 3, 1x PCIe (x8) (1 voie) Génération 3, 1x PCIe (x4) (4 voies) Génération 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) 3e génération, 2 ports PCI	2 emplacements : 1 port PCI Express (x16) (16 voies), 1 port PCI Express (x16) (4 voies) ou 4 créneaux : 2 ports PCI, 2 ports PCI Express (x16) (8 voies) ou 4 créneaux : 2 ports PCI Express (x16) (8 voies), 1 port PCI Express (x16) (4 voies), 1 port PCI Express (x16) (1 voie) ; modules d'extension vers le haut jusqu'à 312 mm de longueur Peut être utilisé	9 emplacements : 7 ports PCI, 2 ports PCI Express (x16) (8 voies) ou 11 créneaux : 3x PCI, 1 port PCI Express (x16) (8 voies), 5 ports PCI Express (x16) (4 voies), 2 ports PCI Express (x4) (4 voies) ou 11 créneaux : 3x PCI, 1 port PCI Express (x16) (16 voies), 3 ports PCI Express (x16) (4 voies), 2 ports PCI Express (x16) (1 voie), 2 ports PCI Express (x4) (4 voies) ; modules d'extension vers le haut à une longueur de 312 mm Peut être utilisé	7 machines à sous : 2 ports PCI-E de 5e génération x16 Fente en option pour 2 x carte GPU DW ou 4 ports PCI-E de 5e génération x8 (FHFL) + 3 ports PCI-E Gen5 x16 Fente (FHHL)	6 emplacements PCIe (2x PCIe x8 + 4 ports PCIe x16)
Interfaces					
Interfaces/type de bus	carte mère (Jeu de puces H410) : 2 Gigabit Intel Ethernet (RJ45, capable de faire équipe), USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'arrière, 2x à l'avant, USB 2.0 : 4x à l'arrière, 1x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro ; carte mère (jeu de puces W480E) : 3x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, compatible avec l'association), USB 3.1 Gen 2 : 4x type A, 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro	1x COM1, 1x COM2 (en option), 2x DisplayPort, 1x DVI-D, audio (entrée microphone, ligne d'entrée, ligne de sortie), 9x USB, 3x Gigabit Ethernet	1x COM1, 1x COM2 (en option), 2x DisplayPort, 1x DVI-D, audio (entrée microphone, ligne d'entrée, ligne de sortie), 9x USB, 3x Gigabit Ethernet	Interfaces avant : 2 ports USB 3.1 (type A) face avant ; Indicateurs LED : alimentation, SSD, Ethernet 1-2, Chien de garde, Intérim, Ventilateurs, moteurs d'alarme, Interfaces arrière : 2x 10 Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45 ; 1 port Ethernet 1 Gbit (BMC), RJ45 ; 1 x COM1 ; 1 port VGA ; 4 interfaces USB 3.1 Gen. 2, Type A internes : 2 interfaces M.2 PCIe x4, clé M, emplacement 22110 ; Carte de montage : 2 x PCI-E Gen5 x16 Slot en option pour 2 x carte GPU DW ou 4 x PCI-E Gen5 x8 (FHFL) + 3 x PCI-E Gen5 x16 Slot (FHHL) Gestion du système : IPMI 2.0 / RedFish, TPM 2.0	2 x 1 GB LAN (RJ45), COM1, IPMI, VGA
PROFIBUS/MPI		peut être mis en œuvre avec carte enfichable	peut être mis en œuvre avec carte enfichable		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)	**6AG4102-0....-....** SIMATIC IPC RS-828A	**6BK1801-1....-....** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Port USB	carte mère (chipset H410) : USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'arrière, 2x à l'avant, USB 2.0 : 4x à l'arrière, 1x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option ; carte mère (jeu de puces W480E) : USB 3.1 Gen 2 : 4x type A, 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage USB en option	4x USB 3.1 Gen. 2 Type A, 2x USB 3.1 Gen. 2 Type C à l'arrière ; 1x USB 3.1 Gen. 2 Type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x USB 3.1 Gen. 1 Type A à l'avant, peut être utilisé avec la porte fermée	4x USB 3.1 Gen. 2 Type A, 2x USB 3.1 Gen. 2 Type C à l'arrière ; 1x USB 3.1 Gen. 2 Type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x USB 3.1 Gen. 1 Type A à l'avant, peut être utilisé avec la porte fermée	Interfaces avant : 2x USB 3.1 (Type A) Interfaces arrière : 4x USB 3.1 Gen. 2, Type A	2x USB 3.0 à l'avant, 2x USB 3.0 à l'arrière, 2x USB 2.0 à l'arrière
Connexion pour la version interface série clavier/souris	COM1 : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232	USB COM1 : 1x RS 232, COM2 (en option) : 1x RS 232	USB COM1 : 1x RS 232, COM2 (en option) : 1x RS 232	USB 1x COM	USB 1x COM
Entrée/sortie audio					
multimédia Entrée	Oui,	Oui,	Oui,		Non
microphone	oui	oui	oui		Non
Interfaces vidéo					
Interface graphique	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)	1 port VGA	VGA, avec carte graphique 3x ou 4x DP1.4 en option
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle	2x ou 3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2 ports Ethernet 10 Gbit (IE/PN), RJ45 ; 1x Ethernet 1 Gbit (BMC), RJ45	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui,	Oui,	Oui,	Oui Oui	Non
- 1000 Mbps : nombre d'interfaces (1 000 Mbps), nombre d'interfaces (2 500 Mbps)	oui	oui	oui		Oui 2
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0	Alimentation, HDD, Ethernet 1, Ethernet 2, Ethernet 3, Watchdog, Temp, Ventilateur, Alarme HDD1, Alarme HDD0	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0	Alimentation, SSD, Ethernet 1-2, Watchdog, Température, Ventilateurs, alarme de lecteurs, alarme PS	ALIMENTATION, HDD, Panne du FAN
Fonctions intégrées					
Fonctions de surveillance					
Surveillance de la température	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chien de garde	Oui	Oui	Oui	Oui	
Éventail	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Oui (pour IPMI)	Oui (pour IPMI)

The translations are generated using Genuine AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4104-5....-.... SIMATIC IPC547J	6AG4112-3....-.... SIMATIC IPC647E (Rack PC)	6AG4114-3....-.... SIMATIC IPC847E (Rack PC)	6AG4102-0....-.... SIMATIC IPC RS-828A	6BK1801-1....-.... SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±4 kV contact décharge selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	contact ±6 kV ; ±8 kV air (selon CEI 61000-4-2, ESD)	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m ; 80 à 2 700 MHz 80 % AM à CEI 61000-4-3 3 V/m ; 2,7 à 6 GHz 80 % AM selon CEI 61000-4-3 10 V ; 150 kHz à 80 MHz 80 % AM à CEI 61000-4-6	
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique	±2 kV ; selon CEI 61000-4-4 ; éclater	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	± 2 kV ; conformément à CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur > 30 m ± 1 kV ; conformément à CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur < 30 m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale, longueur < 3 m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale, longueur < 3 m		
Immunité aux interférences contre les surtensions					
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	
interférence symétrique					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques 50 Hz	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 EN 55032 Classe A ; FCC Classe A ; KS C 9832 Classe A EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne					
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3		
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant)	Indice de protection IP30	Indice de protection IP41	Indice de protection IP41	Indice de protection IP20	Indice de protection IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4104-5....-.... SIMATIC IPC547J	6AG4112-3....-.... SIMATIC IPC647E (Rack PC)	6AG4114-3....-.... SIMATIC IPC847E (Rack PC)	6AG4102-0....-.... SIMATIC IPC RS-828A	6BK1801-1....-.... SIMATIC IPC1047E (Rack PC)
Normes, approbations, certificats					
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans zones industrielles également en tant qu'entreprise domestique et commercial Environnements (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, Immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)	Oui; Pour une utilisation dans zones industrielles également en tant qu'entreprise domestique et commercial Environnements (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, Immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)	Oui; Pour une utilisation dans zones industrielles également en tant qu'entreprise domestique et commercial Environnements (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, Immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)	Oui; Utilisation dans l'industrie (Émission d'interférences : EN 61000-6-4)	Oui; Industrie
Marque UKCA					
Homologation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 Réf. 62368-1	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition Oui ; UL 61010-2-201 Troisième édition, E115352 de fichier (I.T.E.) Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition ; CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Troisième édition
Homologation UL	UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972	Oui; standard UL 62368-1	
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 Réf. 61010-2-201 Deuxième édition	Oui; standard UL 62368-1	
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui; En préparation	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui		
FCC				Oui	Oui
Le				Oui	
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 EN 55032 Classe A ; FCC Classe A ; KS C 9832 Classe A EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte
Protection contre la poussière	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % de particules > 0,5 mm sont filtré	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % de particules > 0,5 mm sont filtré	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % de particules > 0,5 mm sont filtré	filtre à poussière avec Lunette avant montée	avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL)		Oui; Uniquement avec SSD			
American Bureau of Shipping (ABS)		Oui ; Uniquement avec SSD			
Bureau Veritas (BV)		Oui ; Uniquement avec SSD			
Det Norske Veritas (DNV)		Oui ; Uniquement avec SSD			
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (pas de condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (pas de condensation)	5 °C ; Max. 10 °C/h (pas de condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C	50 °C	50 °C	45 °C	50 °C ; Configuration de base (sans carte graphique)
Humidité relative					
Humidité relative	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Opération: 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Opération: 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Opération: 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	testé pour CEI 60068-2-78 ; CEI 60068-2-30 5 % à 85 % à 30 °C ; pas de gradient de condensation : 10 K/h ; pas de condensation 5 % à 95 % entre 25 °C et 55 °C ; pas de gradient de condensation : 20 K/h ; pas de condensation	plage admissible pour 0 à 31 °C : 5 ... 80 %; Pas de condensation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4104-5....-.... SIMATIC IPC547J	6AG4112-3....-.... SIMATIC IPC647E (Rack PC)	6AG4114-3....-.... SIMATIC IPC847E (Rack PC)	6AG4102-0....-.... SIMATIC IPC RS-828A	6BK1801-1....-.... SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 millimètre, 58 Hz à 500 Hz : 4.9 m/s² (0,5 g)	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g)	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g)	10 - 58 Hz : amplitude 0,0375 mm ; 58 ... 200 Hz : accélération 2 m/s²
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe	Testé selon DIN IEC 60068-2-7 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs	Testé selon CEI 60068-2-27, CEI 60068-2-29 : demi-sinusoïdal : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs par axe	Testé selon CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms	Demi-sinusoïdale : accélération 50 m/s², durée 30 ms
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC ; Windows Server 2022 Standard Edition incl. 5 clients ; Windows Server 2019 Édition Standard incl. 5 clients	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multi-langage (64 bits) ; Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, multilingue (64 bits) ; Windows Server 2016 Édition Standard incl. 5 multilingue clients (64 bits) ; Windows Server 2019 Édition Standard incl. 5 multilingue clients (64 bits)	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multi-langage (64 bits) ; Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, multilingue (64 bits) ; Windows Server 2016 Édition Standard incl. 5 multilingue clients (64 bits) ; Windows Server 2019 Édition Standard incl. 5 multilingue clients (64 bits)	Windows Server 2022 Édition standard de l'IoT incl. nombre illimité de clients pour ce serveur, 64bit, MUI (en, de, fr, it, sp)	Windows 10 Entreprise LTSC 2019 ou Windows 10 Entreprise LTSC 2021 ou Windows Server 2019 ou Windows Server 2022
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)	Utilisateur multilingue Interface (MUI) : 5 langues (anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien)	Utilisateur multilingue Interface (MUI) : 5 langues (anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien)	en option : SIMATIC Système d'exploitation industriel	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) ; 64 bits
sans système d'exploitation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel					
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC		
Taille					
Largeur	430 millimètre	430 millimètre	430 millimètre	444 millimètre	430 millimètre
Hauteur	177 millimètres ; 4U	88 millimètres ; 2U	177 millimètres ; 4U	88 millimètres ; 2U	176,6 millimètres ; 4U
Profondeur	446 millimètres ; Appareil avec boîtier court : 356 mm	444 millimètre	444 millimètre	585 millimètre	572 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-rack-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC RW-543A

SIMATIC IPC RW-543A est un PC industriel en rack 19" (4 U).

Il offre : Prix optimisé

Technologie Intel

Core i haute performance de la 10ème génération

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC RW-543A Rack PC, 19", 4 U Interfaces : 4x USB 3.2 à l'arrière ; 7 ports USB 2.0 (2 ports à l'avant, 2 ports à l'arrière, 1 port interne, 2 ports à broches) ; 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x PS/2, 1x COM, audio (entrée/sortie ligne, micro), chacun à l'arrière, 5x connecteur à broche COM ; Machines à sous (toutes longues) : 3 x PCI, 2 x PCI Express x16 (1x PCIe*16 ou 2x PCIe*8), 3 ports PCI Express x4 (4 voies) ; surveillance de la température et des ventilateurs ; chien de garde; Dispositif de retenue de la carte	**6AG4011- 3 • ■ ■ - 0 X 1**
Processeur	
Intel Pentium G6400 (2C/4T, 4.0 GHz, 4 Mo de mémoire cache) Intel	Un
Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire cache) Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache)	B
	C
	D
Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache)	E

	N° d'article
SIMATIC IPC RW-543A	**6AG4011- 3 • • • • 0 • X 1**
Lecteurs	
Disque dur 1 To	Un
2 disques durs	B
1 To 256 Go	C
SSD 512 Go	D
1 dur de 1 To et SSD de 256 Go	E
Configuration de la mémoire	
4 Go de RAM DDR4	0
8 Go de RAM DDR4	1
16 Go de RAM DDR4	2
32 Go de RAM DDR4	3
64 Go de SDRAM DDR4 (2 x 32 Go de SDRAM DDR4)	4
128 Go de SDRAM DDR4 (4 x 32 Go de SDRAM DDR4)	5
Type de boîtier	
Châssis standard, 350 W	0
Châssis standard, 500 W	1
Châssis standard, 850 W	2
Châssis Eco, 350 W Châssis Eco, 500 W	4
	5
Système d'exploitation	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp),	Un
64 bits (Pentium, Core i3/i5) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp),	B
64 bits (Core i7/i9) sans système d'exploitation	X

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Vous pouvez trouver le configurateur à l'adresse suivante

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4011-3....-... 1** SIMATIC IPC RW-543A
Informations générales	
Désignation du type de produit	RW-543A
Type d'installation/montage	
Conception de montage	pour installation horizontale ou verticale Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100 à 240 V c.a.
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Processeur	
Type de processeur	Pentium 6400 (2C/4T, 4,0 GHz, 4 Mo de mémoire cache) / Intel Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire cache) / Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) / Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) / Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache) Intel Q470
Chipset	
Lecteurs	
Disque dur	Disques durs et SSD
Mémoire	
Mémoire principale	4 Go à 128 Go DDR4 2666 SDRAM DIMM, ECC en option
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 ports PCI, 3 ports PCIe*4, 2 ports PCIe*16
Interfaces	
Port USB	4x USB3.2 et 2x USB2.0 sur le panneau arrière, 2x USB2.0 sur le panneau avant, 1x USB2.0 vertical et 2x USB2.0 sur la carte mère
Connexion pour la version interface série clavier/souris	PS/2 ou USB ; PS/2 ou USB
	1x RS232 sur le panneau arrière, 3x RS232, 1x RS232/RS422/RS485, 1x RS232/RS485 sur la carte mère
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	
- 100 Mbps	Oui,
- 1000 Mbps	oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD

Numéro d'article	**6AG4011-3....-... 1** SIMATIC IPC RW-543A
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±4 kV (selon CEI 1000-4-2 : 1995) ; Décharge de contact ±8 kV (selon CEI 1000-4-2 : 1995)
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 1 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4 ; rafale) ; ±0,5 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne vers la terre) ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; longueur > 30 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ; longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CISPR 22, FCC Classe A
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20 IP20
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	5 °C 40 °C
Systèmes d'exploitation	
sans système d'exploitation	Oui
Taille	
Largeur	430 millimètre
Hauteur	176 millimètres ; 4U
Profondeur	465,8 millimètre

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC347G

SIMATIC IPC347G est un PC industriel en rack 19" (4 U).

Il offre : Prix optimisé Haute performance Technologie Intel Core i de 6e génération

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC347G Boîtier entièrement métallique avec une compatibilité électromagnétique élevée et une robustesse mécanique, protection contre la poussière grâce à une ventilation par surpression ; LED d'état : POWER, HDD ; interfaces : 4x USB 3.0 à l'arrière, 2x USB 2.0 à l'avant, 2x USB 2.0 interne et 2x USB mâle, 2 x Ethernet Gb, 1 x DVI-DP, 1 port VGA, 2 ports COM, 2 ports PS/2, audio ; Emplacements : 3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 pistes), 2x PCIe (x4) (1 piste)	**6AG4012- 2 • • 0 - 0 • X 0**
Processeurs	
Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache) Core	Un
i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache) Core i7-6700	B
(4C/4T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)	C

	N° d'article
SIMATIC IPC347G	Référence 6AG4012-2 • • • 0 0 - • X 0
Disques durs (SATA)	
1 x TB HDD	Un
256GB SSD	B
512GB SSD	C
Configuration de la mémoire	
4 Go de RAM DDR4	1
8 Go de RAM DDR4	2
16 Go de RAM DDR4	3
32 Go de RAM DDR4	4
Systèmes d'exploitation	
Sans système d'exploitation ; pilote et documentation sur clé USB	X
Windows 10 IoT Enterprise Value (Pentium/i3/i5)	Un
Windows 10 IoT Enterprise High End (i7)	B

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Vous pouvez trouver le configurateur à l'adresse suivante

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC347G	
Configuration 1 Pentium Dual Core G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; 2x Gb Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB à l'avant, 4x USB à l'arrière, 2x USB interne, 2x série, 2x PS/2, audio ; 1 disque dur de 1 To, interne ; 4 Go DDR4 (1x 4 Go), pas de DVD +/-RW ; Windows 10 IoT Enterprise pour Pentium/i3/i5 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V, sans cordon d'alimentation	**6AG4012-2AA10-0AX0**
Configuration 2 Pentium Dual Core G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; 2x Gb Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB à l'avant, 4x USB à l'arrière, 2x USB interne, 2x série, 2x PS/2, audio ; 1 disque dur de 1 To, interne ; 4 Go DDR4 (1x 4 Go), pas de DVD +/-RW ; sans système d'exploitation ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V, sans cordon d'alimentation	**Référence 6AG4012-2AA10-0XX0**
Configuration 3 Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; 2x Gb Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB à l'avant, 4x USB à l'arrière, 2x USB interne, 2x série, 2x PS/2, audio ; 1 disque dur de 1 To, interne ; 4 Go DDR4 (1x 4 Go), pas de DVD +/-RW ; Windows 10 IoT Enterprise pour Pentium/i3/i5 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V, sans cordon d'alimentation	**6AG4012-2BA10-0AX0**
Configuration 4 Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; 2x Gb Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB à l'avant, 4x USB à l'arrière, 2x USB interne, 2x série, 2x PS/2, audio ; 1 disque dur de 1 To, interne ; 8 Go DDR4 (1x 8 Go), pas de DVD +/-RW ; Windows 10 IoT Enterprise pour Pentium/i3/i5 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V, sans cordon d'alimentation	**6AG4012-2BA20-0AX0**

	N° d'article
Configuration 5 Core i7 6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache) ; 2x Gb Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB à l'avant, 4x USB à l'arrière, 2x USB interne, 2x série, 2x PS/2, audio ; 1 disque dur de 1 To, interne ; 8 Go DDR4 (1x 8 Go), pas de DVD +/-RW ; Windows 10 IoT Entreprise pour i7 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V, sans cordon d'alimentation	**6AG4012-2CA20-0BX0**
Configuration 6 Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de cache), 1 To de disque dur, 8 Go de RAM DDR4, sans système d'exploitation	**Référence 6AG4012-2AA20-0XX0**
Configuration 7 Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de cache), 1 To de disque dur, 8 Go de RAM DDR4, Windows 10 IoT Enterprise Value (Pentium/i3/i5)	**Référence 6AG4012-2AA20-0AX0**
Configuration 8 Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache), 1 To de disque dur, 8 Go de RAM DDR4, sans système d'exploitation	**Référence 6AG4012-2BA20-0XX0**
Configuration 9 Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache), 256 Go de SSD, 8 Go de RAM DDR4, Windows 10 IoT Enterprise Value (Pentium/i3/i5)	**Référence 6AG4012-2BB20-0AX0**
Configuration 10 Core i7-6700 (4C/4T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de cache), 1 To de disque dur, 8 Go de RAM DDR4, sans système d'exploitation	**Référence 6AG4012-2CA20-0XX0**
Configuration 11 Core i7-6700 (4C/4T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache), 256 Go de SSD, 8 Go de RAM DDR4, Windows 10 IoT Enterprise High End (i7)	**6AG4012-2CB20-0BX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4012-2....-0.X0** SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HU)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC347G
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour montage horizontal et vertical Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100 à 240 V c.a.
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Processeur	
Type de processeur	Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)
Chipset	Intel H110
Lecteurs	
Disque dur	Disques durs et SSD
Mémoire	
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go, prend en charge jusqu'à 32 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	3 ports PCI, 1 port PCIe (x16), 1 port PCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)
Interfaces	
Port USB	4 ports USB 3.0 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 sur le panneau avant, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB à broches, 2 ports PS/2, 2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 ports COM à broches
Connexion pour la version interface série clavier/souris	
Entrée/sortie audio	
multimédia Entrée	Oui, oui
microphone	
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1 port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	
- 100 Mbps	Oui,
- 1000 Mbps	oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD

Numéro d'article	**6AG4012-2....-0.X0** SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4HU)
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; longueur > 30 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ; longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CISPR 22, FCC Classe A
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20 IP20
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	5 °C 40 °C
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	430 mm 176 mm 465,8 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4012-2AA10-0AX0	6AG4012-2AA10-0XX0	6AG4012-2BA10-0AX0	6AG4012-2BA20-0AX0	6AG4012-2CA20-0BX0
	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)
Informations générales					
Désignation du type de produit	IPC347G	IPC347G	IPC347G	IPC347G	IPC347G
Type d'installation/montage					
Montage	Pour montage horizontal et vertical	Pour montage horizontal et vertical	Pour montage horizontal et vertical	Pour montage horizontal et vertical	Pour montage horizontal et vertical
Concevoir	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.
Fréquence de la ligne					
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui	oui	oui
Processeur					
Type de processeur	Intel Pentium G4400	Intel Pentium G4400	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)
Chipset	Intel H110	Intel H110	Intel H110	Intel H110	Intel H110
Graphique					
Carte graphique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteurs					
Disque dur	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To
Mémoire					
Mémoire principale	4 Go (préinstallé), prise en charge jusqu'à 32 Go	4 Go (préinstallé), prise en charge jusqu'à 32 Go	4 Go (préinstallé), prise en charge jusqu'à 32 Go	8 Go (préinstallé), prise en charge jusqu'à 32 Go	8 Go (préinstallé), prise en charge jusqu'à 32 Go
Configuration matérielle					
Slots					
Créneaux libres	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 ou 2 voies), 2x PCIe (x4) (1 voie)
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET	2	2	2	2	2
Port USB	2 ports USB 3.0 4 ports USB 3.0 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB	2 ports USB 3.0 4 ports USB 3.0 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB	2 ports USB 3.0 4 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 sur le panneau avant, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB à embase à broches	2 ports USB 3.0 4 ports USB 3.0 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB	2 ports USB 3.0 4 ports USB 3.0 sur le panneau arrière, 2 ports USB 2.0 internes et 2 ports USB
Connexion pour la version interface série clavier/souris	2 ports PS/2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 ports COM	2 ports PS/2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 ports COM	2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 connecteurs COM	2 ports PS/2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 ports COM	2 ports PS/2 ports COM (RS 232, RS 422, RS 485) et 2 ports COM
Entrée/sortie audio					
multimédia Entrée	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
microphone	oui	oui	oui	oui	oui
Interfaces vidéo					
Interface graphique	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle					
- 100 Mbps	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
- 1000 Mbps	oui	oui	oui	oui	oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4012-2AA10-0AX0	6AG4012-2AA10-0XX0	6AG4012-2BA10-0AX0	6AG4012-2BA20-0AX0	6AG4012-2CA20-0BX0
	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)	SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19, 4U)
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2				
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon est la norme CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % selon la norme AM est la norme CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6				
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; longueur > 30 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ; longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale				
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m					
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m					
Immunité aux interférences contre les surtensions					
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon		±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon
interférence symétrique	CEI 61000-4-5, surtension symétrique	CEI 61000-4-5, surtension symétrique	CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	CEI 61000-4-5, surtension symétrique
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CISPR 22, FCC Classe A				
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne					
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3				
Degré et classe de protection					
Degré de protection IP IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
(arrière)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	5 °C	5 °C	5 °C	5 °C	5 °C
max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	sans système d'exploitation	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI Non	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI Non
sans système d'exploitation					
Taille					
Largeur	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm
Hauteur	176 mm	176 mm	176 mm	176 mm	176 mm
Profondeur	465,8 mm	465,8 mm	465,8 mm	465,8 mm	465,8 mm

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-rack-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RS-545A

Aperçu

SIMATIC IPC RS-545A est un serveur PC industriel robuste en rack 19" (4 U) avec système d'exploitation de serveur.

Il offre : Performances maximales Prix attractif

Technologie Intel Core de la 12ème

génération

Données de commande

	N° d'article									
SIMATIC IPC RS-545A (Rack IPC, 19", 4U)	**6AG4105-**	**6**	■	■	■	■	-	■	■	■
Carte mère : Chipset R680E, 3x Ethernet (2x 1 Gbit, 1x 2,5 Gbit), 1x DVI-D, 3x DisplayPort, 4x USB 3.2 Gen. 2 Type A, 2x USB 3.2 Gen. 2x2 Type C, 2x USB 2.0 Type A interne ; TPM2.0, audio 7emplacements : 2x PCIe x16 (1x 16L ou 2x 8L), 1x PCIe x8 (4L), 3x PCIe x4 (4L), 1x PCI ; 2 emplacements M.2 2x USB 3.1 Type A, 12x LED d'état à l'avant										
Processeur										
Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3,2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache			Un							
Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2.9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache, iAMT			B							
Disques 1 : SATA										
Disque dur 2 To SATA 3,5"				Un						
960 Go SSD 2,5" SATA				D						
RAID1, 2 disques SSD de 480 Go SATA de 2,5 pouces				H						
RAID1, 2 disques SSD de 960 Go 2,5" SATA				J						
RAID1, 2 disques durs de 2 To [Enterprise] SATA 3,5"				K						
RAID1, 2 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5"				L						
RAID1, 2 disques durs de 4 To [Entreprise] Disque dur SATA 3,5 » + 4 To [Entreprise] SATA 3,5 » comme disque de secours				M						
RAID5, 3 disques durs de 4 To [Entreprise] SATA 3,5"				N						
RAID5, 3 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » + HDD 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » comme disque de secours				P						
Sans disques SATA				X						
Disques 2 : NVMe										
Sans disques NVMe					0					
1 To SSD M.2 NVMe (1 emplacement M.2 occupé)					2					
RAID1, 2 disques SSD M.2 NVMe de 512 Go (2 emplacements M.2 occupés)					4					
RAID1, 2 disques SSD M.2 NVMe de 1 To (2 emplacements M.2 occupés)					5					
Configuration de la mémoire										
8 Go de SDRAM DDR5 (1x 8 Go)						0				
16 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 8 Go)						1				
32 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 16 Go)						2				
64 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 32 Go)						3				
64 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 32 Go)						4				

The translations are generated using Generative AI (GPT-4o) and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RS-545A

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC RS-545A (Rack IPC, 19", 4U)	**6AG4105- 6 • ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■**
Type de boîtier, cage d'entraînement, interfaces	**-**
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation interne ; 0,2 g de vibration, 2 g de choc), boîtier chromé bleu avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant), boîtier chromé bleu avec cage de disque de type B (pour installation interne ; 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu + 2x interface COM	**1**
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles), chromé bleu + 2x interface COM	**3**
	6
	7
Bloc d'alimentation, cartes graphiques	
Bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC	Un
Accélérateur AI 2x NVIDIA L4 (2 emplacements occupés) ; Bloc d'alimentation industriel redondant 700 W 2x100/240 V AC	**C**
Système d'exploitation (préinstallé)	
Windows Server 2022 Standard Edition 64 bits, y compris 5 clients multilingues (en, de, fr, it, es) ; sans clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**N**
Windows Server 2022 Standard Edition 64 bits, y compris 5 clients multilingues (en, de, fr, it, es) ; avec clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**P**
Sans système d'exploitation ; sans clé USB (D&D)	**X**
Câble d'alimentation	
Sans cordon d'alimentation	**0**
Cordon d'alimentation pour l'Europe	**1**
Cordon d'alimentation pour les États-Unis	**2**
Cordon d'alimentation pour la Chine	**3**

Accessoires

	N° d'article
Baie de disque amovible	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Pour disque dur 3,5 » (SATA/SAS) ou SSD 2,5 » (SATA), sans disque	
Serviteur	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Pour verrouiller l'interface USB interne	
Accessoires de montage	
Kit tour pour la conversion du rack IPC en un PC tour industriel	
Pour IPC Rx-545A/IPC547J/ IPC547G	**Référence 6ES7648-1AA01-0XC0**
Câble adaptateur	
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques intégrés	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
Câble adaptateur DisplayPort vers VGA pour les graphiques intégrés	**6ES7648-3AG00-0XA0**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4105-6....-....** SIMATIC IPC RS-545A
Informations générales	
Désignation du type de produit	RS-545A
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50 / 60 Hz ; 100/240 V AC redondant en option
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2,9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) Gaz, 12 Mo de mémoire cache ;
Chipset	Intel R680A
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel® UHD 730 / 770
Carte graphique	Non
Lecteurs	
Disque dur	1 disque dur de 2 To SATA 3,5", RAID1 ; 2 disques durs SATA 3,5" de 2 To [Enterprise], RAID1 ; 2 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5", RAID1 ; 2 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5" + 4 To de disque dur [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours, RAID5 ; 3 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5" , RAID5 ; 3 disques durs de 4 To [Entreprise] SATA 3,5" + 4 To de disque dur [Enterprise] SATA 3,5" comme disque de secours Oui ;
SSD	1 disque SSD SATA 2,5" de 960 Go, RAID1 ; 2 disques SSD SATA 2,5" de 480 Go, RAID1 ; 2 disques SSD SATA 2,5" de 960 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1024 Go, RAID1 ; 2 disques SSD M.2 NVMe de 512 Go, RAID1 ; 2x SSD M.2 NVMe de 1024 Go
Emplacement pour disques	Montage interne dans un boîtier de disque absorbant les vibrations/chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles (remplaçable à chaud dans les configurations RAID) dans le boîtier de disque de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
Mémoire	
Mémoire principale	8 Go à 128 Go de mémoire SDRAM DDR5 4800 DIMM
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	7 emplacements libres pour les extensions (tous longs) ; 2 ports PCIe x16 (1 x 16 ou 2 x 8 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x8 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 : 1 port PCI

Numéro d'article	**6AG4105-6....-....** SIMATIC IPC RS-545A
Interfaces	
Interfaces/type de bus	2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité d'association ; 1x 2,5 Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité d'association ;
Port USB	USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour dongle logiciel avec verrouillage en option, 3x DisplayPort V1.4a, 1x DVI-D, 1x COM1 et 1x COM2 (en option), audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière ; 2x USB 3.1 Gen. 2 type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option ; 2x USB 3.1 Gen. 1 type A à l'avant, peut être utilisé avec porte fermée USB COM1 (en option) : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232
Connexion pour la version interface série clavier/souris	
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	3 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps : nombre d'interfaces (1 000 Mbps), nombre d'interfaces (2 500 Mbps)	2 1
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui, oui, oui
Ventilateur de surveillance	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les Champs électromagnétiques de fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4105-6....-....** SIMATIC IPC RS-545A
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	Indice de protection IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL	UL 61010-2-201 Deuxième édition, dossier E85972
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition

Numéro d'article	**6AG4105-6....-....** SIMATIC IPC RS-545A
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui; En préparation
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Protection contre la poussière	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtré
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; diminuant linéairement jusqu'à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), Stockage/transport : 5 % à 95 % à 25 °C à 55 °C (gradient : 20 K/h ; sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Serveur 2022 Édition Standard incl. 5 clients, interface utilisateur multilingue (MUI)
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	multilingue (64 bits) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)
sans système d'exploitation	Oui
Taille	
Largeur	430 mm 177
Hauteur	mm ; 4U 446
Profondeur	millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-rack-ipc

Note:

Assembler la configuration IPC requise à l'aide du configurateur dans l'Industry Mall afin d'assurer la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC RW-545A

est un PC industriel durci de la classe des stations de travail en rack 19" (4 U) avec différentes cartes graphiques.

Il offre : Performances maximales Prix attractif Technologie Intel Core de la 12ème génération

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC RW-545A (rack IPC, 19", 4 U)6AG4104-	6	■	■	■	- ■ ■ ■ ■
Carte mère : Chipset R680E, 3x Ethernet (2x 1 Gbit, 1x 2,5 Gbit), 1x DVI-D, 3x DisplayPort, 4x USB 3.2 Gen. 2 type A, 2x USB 3.2 Gen. 2x2 type C, 2x USB 2.0 type A interne ; TPM2.0, audio, 7 emplacements : 2 x PCIe x16 (1x 16L ou 2x 8L), 1x PCIe x8(4L), 3x PCIe x4(4L), 1x PCI ; 2 emplacements M.2 ; 2x USB 3.1 type A, 12x LED d'état à l'avant ;					
Processeur					
Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache Core i5-12500E		Un			
6C(4P)/12T, 2.9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache, iAMT Core		B			
i7-12700E12C(8P+4E)/20T, 2,1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache,		C			
iAMT Core i9-12900E 16C(8P+8E)/24T, 2.3 (5,0) GHz, 30 Mo de mémoire cache, iAMT		D			
Disques 1 : SATA					
2 To HD 3,5 » SATA 2X 2 To HD 3,5 » SATA 480 Go			Un		
SSD 2,5 » SATA 960 Go SSD 2,5 » SATA 2X 960 GB			B		
SSD 2,5 » SATA Red1, 2x 480GB SSD 2,5 » SATA Red1,			C		
2x 960GB SSD 2,5 » SATA Red1, 2x 2TB HD [Enterprise]			D		
3,5 » SATA Red1, 2x 4TB HD [Enterprise] SATA 3,5 » 3,5			E		
» sans disques SATA			H		
			J		
			K		
			L		
			X		
Disques 2 : NVMe					
Sans disques NVMe				0	
512 Go SSD M.2 NVMe (1 emplacement M.2 occupé)				1	
1 To SSD M.2 NVMe (1 emplacement M.2 occupé)				2	
2 disques SSD M.2 NVMe de 1 To (2 emplacements M.2 occupés)				3	
Configuration de la mémoire					
8 Go de SDRAM DDR5 (1x 8 Go)					0
16 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 8 Go)					1
32 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 16 Go)					2
64 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 32 Go)					3
64 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 32 Go)					4

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC RW-545A (rack IPC, 19", 4 U)	**6AG4104- 6 ▪ ▪ ▪ ▪ - ▪ ▪ ▪ ▪**
Type de boîtier, cage d'entraînement, interfaces	
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation interne ; 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu Boîtier avec cage de disque de type A (pour les plateaux amovibles à l'avant),	**1**
Boîtier chromé bleu avec cage de disque de type A (pour les plateaux amovibles à l'avant),	**3**
Boîtier peint avec cage de disque de type B (pour l'installation interne ;	**4**
0,2 g de vibrations, 2 g de chocs), chromé en bleu + 2x interface COM Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles), chromé en bleu + 2x interface COM Boîtier avec cage de disque de type A (pour les plateaux amovibles en façade), peint + 2x interface COM	**6**
	7
	8
Bloc d'alimentation, cartes graphiques	
Bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC 850 W Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC 700 W Bloc d'alimentation industriel redondant 2x100/240 V AC Carte graphique NVIDIA T400 (4 Go, 3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP)	**Un**
(1 emplacement occupé), bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC Carte graphique NVIDIA RTX A2000	**B**
(12 Go, 4x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (2 emplacements occupés), bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC Carte graphique NVIDIA RTX A4000	**C**
(16 Go, 4x DP : sans adaptateur) (1 emplacement occupé), bloc d'alimentation industriel 850 W 100/240 V AC Carte graphique NVIDIA RTX A5000	**D**
(24 Go, 4x DP : sans adaptateur) (2 emplacements occupés), bloc d'alimentation industriel 850 W 100/240 V AC Carte graphique NVIDIA T400 (4 Go, 3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP)	**E**
(1 emplacement occupé), bloc d'alimentation industriel redondant 700 W 2x100/240 V AC Carte graphique NVIDIA RTX A2000	**F**
(12 Go, 4x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (2 emplacements occupés), bloc d'alimentation industriel redondant 700 W 2x100/240 V AC	**G**
	H
	J

	N° d'article
SIMATIC IPC RW-545A (rack IPC, 19", 4 U)	**6AG4104- 6 ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ - ▪ ▪ ▪ ▪**
Système d'exploitation (préinstallé)	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i3/i5 ; sans clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**Un**
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i7/i9 ; sans clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**B**
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i3/i5 ; avec clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**C**
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i7/i9 ; avec clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**D**
Sans système d'exploitation ; sans clé USB (D&D)	**X**
Câble d'alimentation	
Sans cordon d'alimentation Cordon	**0**
d'alimentation pour l'Europe Cordon	**1**
d'alimentation pour les États-Unis	**2**
Cordon d'alimentation pour la Chine	**3**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Accessoires	
Baie de disque amovible	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Pour disque dur 3,5 » (SATA/SAS) ou SSD 2,5 » (SATA), sans disque	
Serviteur	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Pour verrouiller l'interface USB interne	
Accessoires de montage	
Kit tour pour convertir le rack IPC en PC tour industriel Pour IPC RW-545A/IPC547J/IPC547G	**Référence 6ES7648-1AA01-0XC0**
Câble adaptateur	
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques intégrés	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
Câble adaptateur DisplayPort selon VGA pour les graphiques embarqués	**6ES7648-3AG00-0XA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RW-545A

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-6....-....** SIMATIC IPC RW-545A
Informations générales	
Désignation du type de produit	RW-545A
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50 / 60 Hz ; 100/240 V AC redondant en option
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Core i9-12900E 16C(8P+8E)/24T, 2,3 (5,0) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2,1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache ; Core i5-12500E 6C(4P)/12T, 2,9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3.2 (4,2) Gaz, 12 Mo de mémoire cache ;
Chipset	Intel R680A
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel® UHD 730 / 770
Carte graphique	Oui; NVIDIA T400, RTX A2000, RTX A4000, RTX A5000
Lecteurs	
Disque dur	1 disque dur de 2 To SATA 3,5 pouces, 2 disques durs de 2 To SATA 3,5 pouces, RAID1 2 disques durs de 2 To [Enterprise] SATA 3,5 pouces, RAID1 2 disques durs de 4 To [Enterprise]
SSD	SATA 3,5" Oui ; 480 Go SSD SATA 2,5 », 1x 960 GB 2,5 » SATA SSD, 2x 960 GB 2,5 » SATA SSD, RAID1 2x 480 GB 2,5 » SATA SSD, RAID1 2x 960 GB 2,5 » SATA SSD ; 1 disque SSD M.2 NVMe de 512 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1 024 Go, 2 disques SSD M.2 NVMe de 1 024 Go Montage interne dans un boîtier de disque absorbant les vibrations/chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles (remplaçable à chaud dans les configurations RAID) dans un boîtier de disque de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
Emplacement pour disques	
Mémoire	
Mémoire principale	8 Go à 128 Go de mémoire SDRAM DDR5 4800 DIMM
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	7 emplacements libres pour les extensions (tous longs) ; 2 ports PCIe x16 (1 x 16 ou 2 x 8 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x8 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 3 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 ; 1 port PCIe x4 (4 voies) Gen 4 : 1 port PCI

Numéro d'article	**6AG4104-6....-....** SIMATIC IPC RW-545A
Interfaces	
Interfaces/type de bus	2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité d'association ; 1x 2,5 Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, capacité d'association ; USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour dongle logiciel avec verrouillage en option, 3x DisplayPort V1.4a, 1x DVI-D, 1x COM1 et 1x COM2 (en option), audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro
Port USB	USB 3.2 Gen 2 : 4x type A, USB 3.2 Gen 2x2 : 2x type C, à l'arrière ; 2x USB 3.1 Gen. 2 type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option ; 2x USB 3.1 Gen. 1 type A à l'avant, peut être utilisé avec porte fermée USB COM1 (en option) : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232
Connexion pour la version interface série clavier/souris	
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	3 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	2
- 1000 Mbps : nombre d'interfaces (1 000 Mbps), nombre d'interfaces (2 500 Mbps)	1
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température Ventilateur de surveillance	Oui, oui, oui
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may have a trifle inaccurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-6....-....** SIMATIC IPC RW-545A
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	Indice de protection IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL	UL 61010-2-201 Deuxième édition, dossier E85972
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition

Numéro d'article	**6AG4104-6....-....** SIMATIC IPC RW-545A
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Protection contre la poussière	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtré
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; dégressif linéairement à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), Stockage/Transport : 5 % à 95 % entre 25 °C et 55 °C (gradient : 20 K/h ; sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)
sans système d'exploitation	Oui
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille	
Largeur	430 millimètre
Hauteur	177 millimètres ;
Profondeur	4U 446 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-rack-ipc

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans l'Industry Mall afin d'assurer la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated by Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RC-545A

Aperçu

SIMATIC IPC RC-545A est un PC industriel robuste de classe client dans une conception rack 19" (4 U).

Il offre : Performances maximales

Prix attractif

Technologie Intel Core de la 12e génération

Classement données	N° d'article									
SIMATIC IPC RC-545A (Rack IPC, 19", 4U)	**6AG4103-**	**6**	■	■	■	■	-	■	■	■
MB : Chipset H610E, 2x 1Gbit LAN (IE/PN) RJ45, 2x USB 3.2 Gen 1 type A, 4x USB 2.0 type A, 1x USB 2.0 type A interne, 2x USB 3.1 type A à l'avant, TPM2.0, audio, COM ; 7 emplacements : 2 ports PCI, 1 port PCIe x16 (16 L), 1 port PCIe x16 (2 L), 1 port PCIe x8 (1 L), 2 ports PCIe x4 (1 L) ; 7x LED d'état à l'avant										
Processeur										
Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3,2 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache			Un							
Core i5-12500E 6C(6P)/12T, 2,9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache			B							
Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2.1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache			C							
Disques 1 : SATA										
2 To HD 3,5 » SATA 2X 2				Un						
To HD 3,5 » SATA				B						
480 Go SSD 2,5" SATA				C						
960 Go SSD 2,5" SATA				D						
2 disques SSD de 960 Go 2,5" SATA				E						
Sans disques SATA				X						
Disques 2 : NVMe										
Sans disques NVMe					0					
Configuration de la mémoire										
8 Go de SDRAM DDR5 (1x 8 Go)						0				
16 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 8 Go)						1				
32 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 16 Go)						2				
64 Go de mémoire SDRAM DDR5 (2x 32 Go)						3				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC RC-545A (Rack IPC, 19", 4U)	**6AG4103- 6**
Type de boîtier, cage d'entraînement, interfaces	
Boîtier (court) avec cage d'entraînement de type C (pour l'installation intérieure / 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation interne ; 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation interne ; 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu Boîtier (court) avec cage d'entraînement de type C (pour montage intérieur / 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu + 2x interface COM Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation interne ;	Un
0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu + 2x interface COM Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles), chromé bleu + 2x interface COM	D
Bloc d'alimentation, cartes graphiques	
Bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC Carte graphique NVIDIA T400 (4 Go, 3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé), bloc d'alimentation industriel 550 W 100/240 V AC	Un
Système d'exploitation (préinstallé)	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i3/i5 ; sans clé USB (restaurer l'image ; D&D) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i7/i9 ; sans clé USB (restaurer l'image ; D&D) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i3/i5 ; avec clé USB (restaurer l'image ; D&D) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i7/i9 ; avec clé USB (restaurer l'image ; D&D) Sans système d'exploitation ; sans clé USB (D&D)	B C D X
Alimentation	
Sans cordon d'alimentation Cordon d'alimentation pour l'Europe Cordon d'alimentation pour les États-Unis Cordon d'alimentation pour la Chine	0 1 2 3

	N° d'article
Accessoires	
Baie de disque amovible Pour disque dur 3,5 » (SATA/SAS) ou SSD 2,5 » (SATA), sans disque	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Serviteur Pour verrouiller l'interface USB interne	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Accessoires de montage	
Kit tour pour convertir le rack IPC en PC tour industriel	**Référence 6ES7648-1AA01-0XC0**
- Pour IPC Rx-545A/IPC547J Kit tour pour convertir le rack IPC en PC tour industriel	**Référence 6ES7648-1AA01-0XE0**
- Pour IPC RC-545A/IPC547J (appareil avec boîtier court)	
Câble adaptateur	
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques intégrés	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
Câble adaptateur DisplayPort vers VGA pour les graphiques intégrés	**6ES7648-3AG00-0XA0**

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4103-6....-....** SIMATIC IPC RC-545A
Informations générales	
Désignation du type de produit	RC-545A
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2,1 (4,8) GHz, 25 Mo de mémoire cache ; Core i5-12500E 6C(6P)/12T, 2,9 (4,5) GHz, 18 Mo de mémoire cache ; Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3,2 (4,2) GHz, 12 Mo de
Chipset	mémoire cache ; Intel H610E
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel® UHD 730 / 770
Carte graphique	Oui; NVIDIA T400
Lecteurs	
Disque dur	1 disque dur de 2 To SATA 3,5 po, 2 disques durs de 2 To SATA 3,5 po Oui ; 1x SSD SATA 480 Go 2,5 », 1x SSD SATA 960 Go 2,5 », 2x SSD SATA 960 Go 2,5 » Montage interne dans un boîtier de disque absorbant les vibrations/chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles dans le boîtier de disque de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
SSD	
Emplacement pour disques	
Mémoire	
Mémoire principale	8 Go à 64 Go de mémoire SDRAM DDR5 4800 DIMM
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	7 emplacements de rechange pour les extensions (tous longs) ; 1 port PCIe x16 (16L) Gen4 ; 1 port PCIe x16 (2L) Gen3 ; 1 port PCIe x8 (1L) Gen3 ; 2 ports PCIe x4 (1L) de 3e génération ; 2 ports PCI

Numéro d'article	**6AG4103-6....-....** SIMATIC IPC RC-545A
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, compatible d'association ; USB 3.2 Gen 1 : 2x type A à l'arrière, USB 2.0 : 2x type A à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 1x interne, par exemple pour dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x DisplayPort V1.4a, 1x DVI-D, 1x COM1, 1x COM2 et 1x COM3 (en option), audio : entrée ligne, sortie ligne, micro USB 3.2 Gen 1 : 2x type A à l'arrière, USB 2.0 : 2x type A à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 1x USB interne
Port USB	
Connexion pour la version interface série clavier/souris	COM1 : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 et COM3 (en option) 1x RS 232
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- Nombre d'interfaces 1000 Mbps (1 000 Mbps)	2
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, WATCHDOG, TEMP, ÉVENTAIL
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température Ventilateur de surveillance	Oui, oui, oui
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité contre le brouillage lors de l'approvisionnement Câbles	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
Immunité aux interférences sur le signal cables >30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, Longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur le signal câbles < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4103-6....-....** SIMATIC IPC RC-545A
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	Indice de protection IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL	UL 61010-2-201 Deuxième édition, fichier E85972
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui; En préparation
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CISPR 32, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KS C 9832 ; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant
Protection contre la	fermée : G2 EN 779, 99 % des
	particules > 0,5 mm sont filtrées

poussière Numéro d'article	**6AG4103-6....-....** SIMATIC IPC RC-545A
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : 0 °C à 31 °C : 5-85 % ; diminuant linéairement jusqu'à 5-50 % à 40 °C (pas de condensation), stockage/transport : 5 % à 95 % à 25 °C à 55 °C (gradient : 20 K/h ; pas de condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)
sans système d'exploitation	Oui
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille	
Largeur	430 millimètre
Hauteur	177 millimètres ; 4U
Profondeur	446 millimètres ; Appareil avec boîtier court : 356 mm

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-rack-ipc

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans l'Industry Mall afin d'assurer la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC547J

A PC industriel durci en rack 19" (4 U).

Il offre : Performances maximales Prix attractif

Technologie Intel Core i/Xeon de 10e

génération

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC547J Rack PC, 19", 4 U Interfaces : 2x USB 3.1 Gen.1 à l'avant ; COM1, audio à l'arrière ; Slots: 5 ports PCI Express, 2 ports PCI ; surveillance de la température et des ventilateurs ; chien de garde; Dispositif de retenue de la carte	**6AG4104- 5**	. .	- ■ ■ ■ ■ ■ ■
Processeur / carte mère			
Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces H410, 2x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1, 1x USB 2.0 interne)		**C**	
Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces H410, 2x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1, 1x USB 2.0 interne)		**D**	
Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces H410, 2x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1, 1x USB 2.0 interne)		**E**	
Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces H410, 2x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1, 1x USB 2.0 interne)		**F**	
Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces W480E, 3x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 interne)		**G**	
Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces W480E, 3x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 interne, AMT)		**H**	
Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces W480E, 3x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 interne, AMT)		**J**	
Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces W480E, 3x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 interne, AMT)		**K**	
Xeon W-1270E (8C/16T, 3,4 (4,8) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; MB (jeu de puces W480E, 3x Gb Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 interne, AMT)		**L**	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article	
SIMATIC IPC547J	**6AG4104-** 5 . . . . - . ■ ■ ■	
Lecteurs		
1 To de disque dur 3,5" SATA		Un
1 To de disque dur 3,5" SATA		B
1 To de disque dur SATA 3,5 » + 960 Go de SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé)		C
480 Go SSD 2,5 » SATA 2X 480 Go SSD		D
2,5 » SATA 960 Go SSD 2,5 » SATA		E
Red1, 2x 1 To HD 3,5 » SATA Red1, 2x		F
480GB SSD 2,5 » SATA Red1, 2x 960GB		G
SSD 2,5 » SATA Red1, 2x2TB HD		H
[Enterprise] 3.5 » SATA Red1, 2X4TB HD		J
[Enterprise] 3.5 » SATA Red1, 2X4TB HD		K
[Enterprise] 3.5 » SATA + 4TB HD		L
[Enterprise] 3.5 » SATA + 4 TB HD		
[Enterprise] 3.5 » Sata + 4 TB HD		M
[Enterprise] 3.5 » Sata Us Hot Spare		
Red1, 2 disques durs de 4 To [Entreprise]		N
SATA 3,5 » + SSD 960 Go SATA 2,5 » (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé) RAID5, 3 disques durs de 4 To [Enterprise]		P
SATA RAID5 3,5 », 3 disques durs de 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » + HDD de 4 To [Enterprise] SATA 3,5 » comme disque de secours Sans disques		Q
		X
Type de boîtier / cage d'entraînement		
Boîtier (court) avec cage d'entraînement de type C (pour l'installation interne / 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu		0
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation intérieure/ 0,2 g de vibration, 2 g de choc), chromé bleu Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation interne/ 0,2 g de vibration, 2 g de choc) ; Boîtier revêtu avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation intérieure/ 0,2 g de vibration, 2 g de choc) ; revêtu		1
Boîtier avec cage d'entraînement de type A (pour plateaux amovibles à l'avant), revêtu		2
		3
		4
Bloc d'alimentation, câble		
Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC ; sans câble d'alimentation		0
Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC ; câble d'alimentation pour bloc d'alimentation industriel Europe 100/240 V AC ; câble d'alimentation pour bloc d'alimentation industriel USA 100/240 V AC ; câble d'alimentation pour la Chine		1
2 x 100/240 V AC unité d'alimentation industrielle redondante ; sans câble d'alimentation		2
2 x 100/240 V AC unité d'alimentation industrielle redondante ; 2x câble d'alimentation pour l'Europe		3
		4
		5

	N° d'article	
SIMATIC IPC547J	**6AG4104-** 5 . ■ ■ ■ -	
Configuration de la mémoire		
4 Go de SDRAM DDR4 (1x 4 Go), monocanal		0
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 4 Go), double canal		1
16 Go de SDRAM DDR4 (2x 8 Go), double canal		2
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), double canal		3
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), double canal		4
64 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 32 Go), double canal		5
Extensions / quincaillerie		
Sans dilatation		Un
COM2 interface 512GB		B
SSD M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé) (pour le système d'exploitation) [uniquement avec la puce W480E] 512 Go SSD M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé) (pour le système d'exploitation) [uniquement avec le jeu de puces W480E] Carte graphique PCIe x16		C
NVIDIA Quadro T400 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé) Carte graphique PCIe x16 NVIDIA Quadro P2200 (4x DP : sans adaptateur)		D
(1 emplacement occupé) [uniquement avec jeu de puces W480E / boîtier avec cage de disque Type A]		J
		K
Système d'exploitation (préinstallé et activé)		
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits [pour Core i3/i5] Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits [pour Core i7/i9/Xeon] Carte graphique PCIe x16 NVIDIA Quadro T400 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé) Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits [pour Core i3/i5]		Un
Windows Server 2019 Standard Édition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) [uniquement avec le jeu de puces W480E / Xeon] Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits [pour Core i7/i9/Xeon] Sans système d'exploitation		B
		C
		D
		N
		P
		X

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC547J	**6AG4104- 5 . ■ ■ ■ ■ ■ ■ - . ■**
Logiciels / adaptateurs / extensions de sécurité	
Sans extensions Logiciel SIMATIC	0
IPC DiagMonitor inclus Logiciel	1
SIMATIC IPC Image & Partition Creator inclus Logiciel SIMATIC IPC	2
DiagMonitor + Image & Partition Creator inclus Câble adaptateur DP vers VGA pour carte graphique / carte graphique intégrée Câble	3
adaptateur DP vers DVI-D pour carte graphique / carte graphique intégrée	4
TPM 2.0 [1]	5
	8

[1] TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Vous pouvez trouver le configurateur à l'adresse suivante

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Accessoires	
Extensions de mémoire	
4 Go de mémoire DIMM DDR4 (1x 4)	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go DDR4 DIMM (1x 8)	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go DDR4 DIMM (1x 16)	**6ES7648-2AL80-0QA0**
32 Go DDR4 DIMM (1x 32)	**6ES7648-2AL81-0QA0**
Baie de disque amovible Pour disque dur 3,5 » (SATA/SAS) ou SSD 2,5 » (SATA), sans disque	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Serviteur Pour verrouiller l'interface USB interne	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Accessoires de montage Kit tour pour convertir le rack IPC en PC tour industriel	
Pour IPC547G/IPC547J	**6ES7648-1AA01-0XC0**
Pour IPC547G/IPC574J (appareil avec boîtier court)	**6ES7648-1AA01-0XE0**
Câble adaptateur	
Câble adaptateur DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques intégrés	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
Câble adaptateur DisplayPort vers VGA pour les graphiques intégrés	**6ES7648-3AG00-0XA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC547J
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit
Concevoir	tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50 / 60 Hz ; 100/240 V AC redondant en option
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Xeon W-1270E (8C/16T, 3,4 (4,8) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i9-10900E (10C/20T, 2,8 (4,7) GHz, 20 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i7-10700E (8C/16T, 2,9 (4,5) GHz, 16 Mo de mémoire cache) ; Intel Core i5-10500E (6C/12T, 3,1 (4,2) GHz, 12 Mo de mémoire cache) ; Intel Core Core i3-10100E (4C/8T, 3,2 (3,8) GHz, 6 Mo de mémoire
Chipset	cache) Intel W480E / Intel H410
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 630 Oui ; NVIDIA T400,
Carte graphique	Quadro RTX P2200, Quadro RTX 4000
Lecteurs	
Disque dur	1 To HD 3,5 » Sata, 2x 1 To HD 3,5 » Sata, 1 To HD 3,5 » SATA + 960 Go SSD 2,5 » SATA, RED1, 2X 1TB HD 3,5 » SATA, RED1, 2X1 TB HD [Entreprise] SATA 3,5 », Red1, 2X2TB HD [Entreprise] 3,5 » SATA, Red1, 2X2TB HD [Entreprise] 3,5 » SATA + 2TB HD [Enterprise] 3,5 » Sata Us Hot Spare, Red1, 2X2TB HD [Enterprise] SATA 3,5 » + SSD 960 Go SATA 2,5 », RAID5, 3 disques durs de 2 To [Entreprise] SATA 3,5 pouces, RAID5, 3 disques durs de 2 To [Enterprise] SATA 3,5 pouces + disques durs 2 To [Enterprise] SATA 3,5 pouces en tant que disque de secours
SSD	Oui; 480 Go de disque SSD SATA 2,5", 1 disque SSD SATA 2,5" de 960 Go, 2 disques SSD SATA 2,5" de 480 Go, RAID1 2 disques SSD SATA 2,5" de 480 Go, RAID1 2 disques SSD SATA 2,5" de 960 Go ; 1 disque SSD M.2 NVMe de 512 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1 024 Go
Emplacement pour disques	Montage interne dans Entraînement absorbant les vibrations/chocs cage de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles (remplacement à chaud en RAID) configurations) dans la cage d'entraînement de type A ; Montage interne sur l'entraînement fixe Cage en option
Mémoire	
Mémoire principale	4 Go à 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 2933 DIMM

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	7 emplacements de rechange pour les extensions (tous longs) ; carte mère avec jeu de puces H410 : 1x PCIe (x16) (16 voies) Gen 3, 1x PCIe (x16) (1 voie) Gen 3, 1x PCIe (x8) (1 voie) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) Gen 3, 2x PCI ; carte mère avec jeu de puces W480E : 1x PCIe (x16) (16 voies) Gen 3, 1x PCIe (x16) (4 voies) Gen 3, 1x PCIe (x8) (1 voie) Gen 3, 1x PCIe (x4) (4 voies) Gen 3, 1x PCIe (x4) (1 voie) Gen 3, 2x PCI
Interfaces	
Interfaces/type de bus	carte mère (jeu de puces H410) : 2x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, compatible avec l'association), USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'arrière, 2x à l'avant, USB 2.0 : 4x à l'arrière, 1x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro ; carte mère (jeu de puces W480E) : 3x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, compatible avec l'association), USB 3.1 Gen 2 : 4x type A, 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, audio : entrée de ligne, sortie de ligne, micro carte mère (jeu de puces H410) : USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'arrière, 2x à l'avant, USB 2.0 : 4x à l'arrière, 1x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option ; carte mère (jeu de puces W480E) : USB 3.1 Gen 2 : 4x type A, 2x type C, à l'arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x à l'avant, USB 2.0 : 2x interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option
Port USB	
Connexion pour clavier/souris	USB
Version de l'interface série	COM1 : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 (en option) 1x RS 232
Multimédia	
Entrée/sortie audio	Oui
Entrée microphone	Oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x ou 3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
- 100 Mbps - 1000 Mbps	Oui, oui

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Oui Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre Surtension	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
interférence symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension
Immunité aux interférences magnétiques champs	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	30 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP30 IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-201 Deuxième édition UL 61010-2-201 Deuxième édition, dossier E85972
Homologation UL	
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
RCM (anciennement C-TICK)	Oui, oui
KC homologation EAC	
(anciennement Gost-R)	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Protection contre la poussière	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), stockage / transport: 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (pas de condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 ; Demi-sinusoïdal : 9,8 m/s² (1 g), 20 ms, 100 chocs par axe

Numéro d'article	**6AG4104-5....-....** SIMATIC IPC547J
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC ; Windows Server 2022 Standard Edition avec 5 clients ; Windows Server 2019 Standard Edition avec 5 clients Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) Oui
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	
sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille	
Largeur	430 mm 177 mm ; 4U 446 mm ; Appareil avec boîtier court : 356 mm
Hauteur	
Profondeur	

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-rack-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC647E

Aperçu

SIMATIC IPC647E

PC industriel très robuste et performant en rack 19" (2 U) avec une excellente fonctionnalité industrielle

Il offre : Une compacité extrême Une robustesse extrême La technologie Intel® Core® i / Xeon 8e/9e génération

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC647E	**6AG4112-**	**3**	**. . ■ ■ ■ ■ ■ ■ -**
Rack PC, 19", 2 U Interfaces : 3x Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45 ; 1x DVI-D ; 2 ports DisplayPort ; 1 x COM1 ; audio; 4x USB 3.1, 2x USB 3.1 (type C) à l'arrière ; 2x USB 3.0 à l'avant, 1x USB 3.1 interne. 1x emplacement M.2 interne ; Surveillance de la température et des ventilateurs, chien de garde, retenue de carte			
Processeur / carte mère			
Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 MB cache, VT-d); Board 2 slots: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L)			Un
Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Carte 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 MB cache, VT-d); Board 4 slots: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1 port PCIe x16 (1 L)			B
Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT); Board 2 slots: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L)			C
Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L)			D
Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT); Board 4 slots: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L) Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT); Board 2 slots: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L)			E
Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT); Board 4 slots: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 2 emplacements : 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Carte 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 4 slots: 2x PCIe x16 (8 L), 1x PCIe x16 (4 L), 1x PCIe x16 (1 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT); Board 2 slots: 1x PCIe x16 (16 L), 1x PCIe x16 (4 L)			F
			G
			H
			J
			K
			L
			M
			N

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC647E

Données de commande	N° d'article	
SIMATIC IPC647E	**6AG4112- 3**	. . . . - . ■ ■ ■
Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon		Q
E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 4 emplacements : 2 PCIe x16 (8 L), 1 PCIe x16 (4 L), 1 PCIe x16 (1 L)		R
Lecteurs		
1 To HD 3,5 » SATA 2X 1 To HD		Un
3,5 » SATA Red1, 2X1 TB HD 3,5 »		B
SATA Red1, 2X2TB HD		C
[Enterprise] 3,5 » SATA Red1,		D
2X4TB HD [Enterprise] 3,5 » SATA		E
Red1, 2X2TB HD [Enterprise]		K
SAS 3,5 pouces ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) RAID1, 2 disques durs de 2 To [Enterprise]		L
SAS 3,5 pouces ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) + 480 Go SSD 2,5" SATA interne		
1 To de disque dur SATA 3,5 » + 480 Go de SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé)		P
480 Go SSD 2,5 » SATA 960 Go SSD		Q
2,5 » SATA 2x 480 GB SSD 2,5 »		R
SATA RAID1, 2x 480 GB 2,5 » SATA		S
RAID1, 2x 960 GB SSD 2,5 » SATA		T
		U
Sans entraînements		X
Type de boîtier/alimentations		
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC		0
Boîtier avec cage d'entraînement de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC		1
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; 2x bloc d'alimentation industriel		2
redondant 100/240 V AC Boîtier avec cage de disque de type A (pour cadres amovibles à l'avant) ; 2x 100/240 V AC unité d'alimentation industrielle		3
redondante Boîtier avec cage de disque de type B (pour installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC		4
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles en façade) + interface COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC		5
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; 2x bloc d'alimentation industriel redondant 100/240 V AC		6
Boîtier avec cage de disque de type A (pour cadres amovibles à l'avant) + port COM2 ; 2x 100/240 V AC bloc d'alimentation industriel redondant		7

Données de commande	N° d'article	
SIMATIC IPC647E	**6AG4112- 3** . ■ ■ . - . . . ■	
Configuration de la mémoire		
4 Go de SDRAM DDR4 (1x 4 Go), monocanal		0
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 4 Go), double canal		1
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 8 Go), double canal		2
32 Go de SDRAM DDR4 (2x 16 Go), double canal		3
64 Go de SDRAM DDR4 (4x 16 Go), double canal		4
128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4x 32 Go), double canal		5
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 8 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		6
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		7
64 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		8
Quincaillerie d'extension		
Sans extension de la carte graphique PCIe		0
x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP)		2
(1 emplacement occupé)		
512 Go SSD M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé) (pour le système d'exploitation) 512 Go SSD M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé) (pour le système d'exploitation)		4
		5
+ Carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé) 1 024 Go SSD		
M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé)		6
(pour système d'exploitation) Carte GPU		
PCIe x8 NVIDIA A2 Tensor Core, 16 Go		7
(2 emplacements occupés) SSD 512 Go		
M.2 NVMe (emplacement M.2 occupé)		8
(pour système d'exploitation) + Carte GPU PCIe x8 NVIDIA A2 Tensor Core, 16 Go (2 créneaux occupés)		
Système d'exploitation (préinstallé et activé)		
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits		Un
[pour Core i3/i5] Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits, pour Pentium Core		B
i7/Xeon Windows 10 IoT Enterprise		
2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it,		C
sp), 64 bits [pour Core i3/i5] Windows		
10 IoT Enterprise 2019 LTSC,		D
multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits,		
pour Core i7/Xeon Windows 10 IoT		E
Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en,		
de, fr, it, es), 64 bits [pour Core i3/i5]		
Windows 10 IoT Enterprise 2021		F
LTSC, multilingue (en, de, fr, it,		
es), 64 bits [pour Core i3/i5]		
Windows Server 2016 Standard		H
Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI		
(en, de, fr, it, es) Windows Server		
2019 Standard Edition avec 5		J
clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it,		
es) Windows Server 2022		K
Standard Edition avec 5 clients, 64		
bits, MUI (en, de, fr, it, es) Sans		
système d'exploitation		X

The translations are generated using Generative AI tool/plug and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC647E	**6AG4112- 3 . ■ ■ ■ - . ■ . ■**
Logiciels / adaptateurs / extensions de sécurité	
Logiciel SIMATIC IPC DiagMonitor inclus Logiciel SIMATIC IPC Image & Partition Creator inclus SIMATIC IPC DiagMonitor + Image & Partition Creator logiciel inclus Câble adaptateur DP vers VGA pour les graphiques embarqués Câble adaptateur DP vers DVI-D pour les graphiques intégrés Sans extensions TPM [1] 2.0 (pas pour la Chine)	Un B C H J X Y
Câbles, versions spécifiques à chaque pays	
Sans cordon d'alimentation	0
Cordon d'alimentation pour l'Europe	1
Cordon d'alimentation pour les États-Unis	2
Cordon d'alimentation pour la Chine	3

[1] TPM = Module de plate-forme sécurisée

	N° d'article
Accessoires	
Extensions de mémoire	
4 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL80-0QA0**
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL81-0QA0**
Baie de disque amovible Pour disque dur 3,5" ou disque SSD 2,5", SATA (sans disque dur lecteur/disque SSD)	**Référence 6ES7648-0EH00-1BA0**
Serviteur Pour le verrouillage mécanique de l'interface USB interne	**Référence 6ES7648-1AA00-0XK0**
Câble adaptateur	
DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques embarqués	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
DisplayPort vers VGA pour les graphiques intégrés	**6ES7648-3AG00-0XA0**
Mini DisplayPort vers VGA pour carte graphique	**Référence 6ES7648-3AL00-0XA0**
Mini DisplayPort vers DVI-D pour carte graphique	**6ES7648-3AK00-0XA0**
Mini DisplayPort vers DVI-D pour carte graphique (3 unités par paquet)	**Référence 6ES7648-3AK00-1XA0**
Mini DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique	**Référence 6ES7648-3AJ00-0XA0**
Mini DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique (3 unités par paquet)	**Référence 6ES7648-3AJ00-1XA0**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC647E
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale ; préparé pour les rails télescopiques ; Support de montage 19 » amovible à l'extérieur Rack PC, 19 », 2U
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50 / 60 Hz ; 100/240 V AC redondant en option
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Xeon E-2278GE (8C/16T, 3,3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Xeon E-2176G (6C/12T, 3,7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i5-8500 (6C/6T, 3,0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, technologie
Chipset	VT-x/-d) Intel C246
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel UHD P630/630 intégrée au processeur ; carte graphique NVIDIA Quadro P400 PCIe (x16) triple tête (en option)
Lecteurs	
Disque dur	1 disque dur SATA 3,5 » de 1 To, 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To, RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To, RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 1 To (Enterprise), RAID1 2 disques durs SATA 3,5 » de 2 To (Enterprise), RAID1 2 disques durs SAS 3,5 » de 2 To (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP
SSD	Oui; 1 disque SSD SATA 480 Go 2,5 », 1 disque SSD SATA 960 Go 2,5 », 2 disques SSD SATA 480 Go 2,5 », RAID1 2 disques SSD SATA 480 Go 2,5 » ; 1 disque SSD M.2 NVMe de 512 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1 024 Go Montage interne dans un boîtier de disque absorbant les vibrations et les chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles (remplaçable à chaud dans les configurations RAID) dans le boîtier de disque de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
Emplacement pour disques	
Mémoire	
Mémoire principale	4 Go à 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666 DIMM, ECC en option

Numéro d'article	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 emplacements : 1x PCI Express (x16) (16 voies), 1x PCI Express (x16) (4 voies) ou 4 emplacements : 2x PCI, 2x PCI Express (x16) (8 voies) ou 4 emplacements : 2x PCI Express (x16) (8 voies), 1x PCI Express (x16) (4 voies), 1x PCI Express (x16) (1 voie) ; Des modules d'extension d'une longueur maximale de 312 mm peuvent être utilisés
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1x COM1, 1x COM2 (en option), 2x DisplayPort, 1x DVI-D, audio (entrée microphone, entrée ligne, sortie ligne), 9x USB, 3x Gigabit Ethernet peuvent être mis en œuvre avec une carte enfichable 4x USB 3.1 Gen. 2 Type A, 2x USB 3.1 Gen. 2 Type C à l'arrière ; 1x USB 3.1 Gen. 2 Type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x USB 3.1 Gen. 1 Type A à l'avant, peut être utilisé avec la porte fermée USB COM1 : 1x RS 232, COM2 (en option) : 1x RS 232
PROFIBUS/MPI	
Port USB	
Connexion pour la version interface série clavier/souris	
Entrée/sortie audio	Oui, oui
multimédia Entrée	
microphone	
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 Oui
- 100 Mbps	Oui
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Alimentation, HDD, Ethernet 1, Ethernet 2, Ethernet 3, Watchdog, Temp, Ventilateur, Alarme HDD1, Alarme HDD0
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre électromagnétique à haute fréquence champs	
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon IEC 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale, longueur < 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	Indice de protection IP41
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL	Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
cULus	
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC EAC	Oui
(anciennement Gost-R)	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Protection contre la poussière	

Numéro d'article	**6AG4112-3....-....** SIMATIC IPC647E (Rack PC)
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL)	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau américain de la marine marchande (ABS)	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau Veritas (BV)	Oui; Uniquement avec SSD
Det Norske Veritas (DNV)	Oui; Uniquement avec SSD
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)
max.	50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (pas de condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon DIN IEC 60068-2-7 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (64 bits) ; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (64 bits) ; Windows Server 2016 Standard Edition avec 5 clients multilingues (64 bits) ; Windows Server 2019 Édition Standard incl. 5 clients multilingues (64 bits)
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) Oui
sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille	
Largeur Hauteur	430 mm, 88 mm ; 2U
Profondeur	444 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-rack-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC847E

Aperçu

SIMATIC IPC847E

PC industriel très robuste et performant en rack 19" (4 U) avec d'excellentes fonctionnalités industrielles.

Il offre : Une évolutivité maximale Une robustesse extrême

Technologie Intel® Core® i / Xeon de la 8e/9e génération

Données de commande

	N° d'article	
SIMATIC IPC847E Rack PC, 19", 4 U Interfaces : 3x Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45 ; 1x DVI-D ; 2 ports DisplayPort ; 1 x COM1 ; audio; 4x USB 3.1, 2x USB 3.1 (type C) à l'arrière ; 2x USB 3.0 à l'avant, 1x USB 3.1 interne. Surveillance de la température et des ventilateurs, chien de garde, retenue de carte	**6AG4114- 3**	• • ■ - • ■ ■ ■ ■
Processeurs / Cartes		
Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i3-8100 (4C/4T, 3.6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d). Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i5-8500 (6C/6T, 3.0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L)		Un B C D E F G

	N° d'article	
SIMATIC IPC847E Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) Board 11 slots: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (1 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 9 emplacements : 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; Carte 11 emplacements : 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L) Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, TB, VT-d, AMT) ; 11 emplacements pour la carte : 3 ports PCI, 1 port PCIe x16 (16 L), 3 ports PCIe x16 (4 L), 2 ports PCIe x16 (1 L), 2 ports PCIe x4 (4 L)	**6AG4114- 3**	• • ■ - • ■ ■ ■ ■ H J K L M N Q R

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC847E	**6AG4114- 3** . . - . ■ ■ ■
Lecteurs	
1 To HD 3,5 » SATA 2X 1 To HD	Un
3,5 » SATA Red1, 2X1 TB HD 3,5	B
» SATA Red1, 2X2TB HD	C
[Enterprise] 3,5 » SATA Red1,	D
2X4TB HD [Enterprise] 3,5 » SATA	E
Red1, 2X4TB HD [Enterprise] 3,5 »	
SATA + 4TB HD [Enterprise] 3,5 »	F
Sata As Hot Spare Red1, 2x 4TB	
HD [Enterprise]	G
SATA 3,5 » + 480 Go SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé) RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise]	H
SATA RAID5 3,5 », 3 disques durs de 4 To [Enterprise] Disques durs SATA 3,5 » + 4 To	J
HDD [Enterprise] SATA 3,5 » comme disque de secours RAID1, 2 disques durs de 2 To [Enterprise]	K
SAS 3,5 pouces ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) RAID1, 2 disques durs de 2 To [Enterprise]	L
SAS 3,5 pouces ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) + 480 Go SSD 2,5" SATA RAID5, 3 disques durs de 2 To [Entreprise]	M
SAS 3,5 pouces ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé) RAID5, 3 disques durs de 2 To [Enterprise] 3,5 » SAS + 2 TB HDD [Enterprise] 3,5 » SAS en tant que disque de secours ; Contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP (1 emplacement occupé)	N
1 To de disque dur SATA 3,5 » + 480 Go de SSD 2,5 » SATA (pour le système d'exploitation si SSD M.2 non commandé)	P
480 Go SSD 2,5 » SATA 960	Q
Go SSD 2,5 » Boîtier SATA	R
2x 480 GB SSD 2.5 » SATA RAID1, 2x	S
480 GB SSD 2.5 » SATA sans disques	T
	X

	N° d'article
SIMATIC IPC847E	**6AG4114- 3** . . . - . ■ ■ ■
Type de boîtier/alimentations	
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour l'installation intérieure/ 0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	0
Boîtier avec cage d'entraînement de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	1
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation intérieure/	2
0,5 g de vibration, 5 g de choc) ; 2x unité d'alimentation industrielle redondante 100/240 V AC	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) ; 2x 100/240 V AC unité d'alimentation industrielle redondante	3
Boîtier avec cage de disque de type B (pour installation intérieure/	4
0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles en façade) + interface COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC	5
Boîtier avec cage d'entraînement de type B (pour installation intérieure/	6
0,5 g de vibration, 5 g de choc) + port COM2 ; 2x 100/240 V AC bloc d'alimentation industriel redondant	
Boîtier avec cage de disque de type A (pour plateaux amovibles à l'avant) + port COM2 ; 2x 100/240 V AC bloc d'alimentation industriel redondant	7
avec cage de disque type A (pour plateaux amovibles à l'avant) + interface COM2 ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC, 850 W	8

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC847E	**6AG4114- 3** . ■■	. -	. . ■ ■
Configuration de la mémoire			
4 Go de SDRAM DDR4 (1x 4 Go), monocanal		0	
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 4 Go), double canal		1	
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2x 8 Go), double canal		2	
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), double canal		3	
64 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4x 16 Go), double canal		4	
128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4x 32 Go), double canal		5	
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 8 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		6	
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 (2 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		7	
64 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 16 Go), ECC, double canal (uniquement avec Core i3/Xeon)		8	
Quincaillerie d'extension			
Sans extension Carte			0
adaptateur PCIe x4 pour M. M.2 NVMe sans SSD (1 emplacement occupé) Carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP)			1
(1 emplacement occupé) Carte adaptateur PCIe x4 pour M. M.2 NVMe sans SSD (1 emplacement occupé) + carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP)			2
(1 emplacement occupé) SSD M.2 NVMe 512 Go sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour le système d'exploitation)			3
SSD M.2 NVMe de 512 Go sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour système d'exploitation) + carte graphique PCIe x16 (3x mDP : 3x adaptateur mDP sur DP) (1 emplacement occupé)			4
1 024 Go SSD M.2 NVMe sur carte adaptateur PCIe x4 (1 emplacement occupé) (pour système d'exploitation)			5
Carte graphique PCIe x16 NVIDIA RTX 4000 (3x DP) (1 emplacement occupé) [uniquement avec 850 W PS]			6
			7

	N° d'article		
SIMATIC IPC847E	**6AG4114- 3** . ■■■■	- . . .	
Système d'exploitation (préinstallé et activé)			
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits (pour Core i3/i5) Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits (pour Core i7/Xeon) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits (pour Core i3/i5) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, carte graphique PCIe x16 multilingue (en, de, fr, it, sp), 64 bits (pour Core i7/Xeon)			Un
NVIDIA RTX 4000 (3x DP) (1 emplacement occupé) [uniquement avec 850 W PS] Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, multilingue (en, de, fr, it, es), 64 bits [pour Core i3/i5] Windows Server 2016 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows Server 2019 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows Server 2022 Standard Edition avec 5 clients, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Sans système d'exploitation			B
			C
			D
			E
			F
			H
			J
			K
			X
Logiciels / adaptateurs / extensions de sécurité			
Logiciel SIMATIC IPC DiagMonitor inclus Logiciel SIMATIC IPC Image & Partition Creator inclus SIMATIC IPC DiagMonitor + Image & Partition Creator logiciel inclus Câble adaptateur DP vers VGA pour les graphiques embarqués Câble adaptateur DP vers DVI-D pour les graphiques intégrés Sans extensions TPM [1] 2.0 (pas pour la Chine)			Un
			B
			C
			H
			J
			X
			Y
Câbles, versions spécifiques à chaque pays			
Sans cordon d'alimentation Cordon			0
d'alimentation pour l'Europe Cordon			1
d'alimentation pour les États-Unis			2
Cordon d'alimentation pour la Chine			3
SIMATIC IPC847E (Rack PC) 6AG4114-3RR15-0WY0			

[1] TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Option pour Industrial Edge	
SIMATIC IPC847E (Rack PC)	**6AG4114-3RR15-0WY0**
3x Gbit Ethernet (IE/PN) 1 port DVI-D, 2 ports DP, 1 port COM1, audio, 6 ports USB3.1 ; Xeon E-2278GE (8C/16T) ; 11 emplacements (8 ports PCIe, 3 ports PCI) ; 960 Go SSD 2,5 SATA ; Boîtier avec cage de disque Type A (pour plateaux amovibles) ; Bloc d'alimentation industriel 100/240 V AC ; 128 Go de mémoire SDRAM DDR4 (4 x 32 Go) ; Bord industriel (Simatic) ; TPM 2.0	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Accessoires	
Extensions de mémoire	
4 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL80-0QA0**
32 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL81-0QA0**
Baie de disque amovible Pour disque dur 3,5" ou disque SSD 2,5", SATA (sans disque dur/disque dur)	**Référence** **6ES7648-0EH00-1BA0**
Kit tour Pour convertir l'ordinateur en PC tour industriel	**Référence** **6ES7648-1AA01-0XC0**
Serviteur Pour le verrouillage mécanique de l'interface USB interne	**Référence** **6ES7648-1AA00-0XK0**
Câble adaptateur	
DisplayPort vers DVI-D pour les graphiques embarqués	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0**
DisplayPort vers VGA pour les graphiques intégrés Mini	**6ES7648-3AG00-0XA0**
DisplayPort vers VGA pour carte graphique Mini DisplayPort vers DVI-D pour carte graphique Mini	**Référence 6ES7648-3AL00-0XA0**
DisplayPort vers DVI-D pour carte graphique (3 unités par paquet)	**6ES7648-3AK00-0XA0**
Mini DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique Mini	**Référence 6ES7648-3AK00-1XA0**
DisplayPort vers DisplayPort pour carte graphique (3 unités par paquet)	**Référence 6ES7648-3AJ00-0XA0**
	Référence 6ES7648-3AJ00-1XA0

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC847E
Type d'installation/montage	
Montage	Pour une installation horizontale et verticale ; préparé pour les rails télescopiques ; Le support de montage de 19 po peut être retiré de l'extérieur ; kit tour (en option) Rack PC, 19", 4U
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50 / 60 Hz ; 100/240 V AC redondant en option
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Xeon E-2278GE (8C/16T, 3,3 (4,7) GHz, 16 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Xeon E-2176G (6C/12T, 3,7 (4,7) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i5-8500 (6C/6T, 3,0 (4,1) GHz, 9 Mo de mémoire cache, Turbo Boost 2.0, technologie VT-x/-d, iAMT) ; Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, technologie VT-x/-d)
Chipset	Intel C246
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel UHD intégrée P630/630 intégré dans le processeur ; carte graphique NVIDIA Quadro P400 PCIe (x16) triple tête (en option)

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)
Lecteurs	
Disque dur	1 disque dur Sata 3,5 » de 1 To, 2 disques durs Sata 3,5 » de 1 To, Red1 2 disques durs Sata 3,5 » de 1 To, Red1 2 x 1 To 3,5 » Sata Head (Enterprise), Red1 2X 2 To 3,5 » Satta Head (Enterprise), Red1 2X2TB 3,5 » Sata Head (Enterprise) + 2 TB 3,5 » SATA HDD (Enterprise) en tant que disque de secours, RAID5 3x 2 TB 3,5 » SATA HDD (Enterprise), RAID5 3 disques durs SATA 3,5" de 2 To (Entreprise) + Disque dur SATA 3,5 » de 2 To (Enterprise) en tant que disque de secours, disque dur SAS RAID1 2x 2 To 3,5 » (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP, disque dur SAS RAID5 3x 2 TB 3,5 » (Enterprise) avec contrôleur RAID PCIe x8 avec module ZMCP
SSD	Oui; 1 disque SSD SATA 480 Go 2,5 », 1 disque SSD SATA 960 Go 2,5 », 2 disques SSD SATA 480 Go 2,5 », RAID1 2 disques SSD SATA 480 Go 2,5 » ; 1 disque SSD M.2 NVMe de 512 Go, 1 disque SSD M.2 NVMe de 1 024 Go Montage interne dans un boîtier de disque absorbant les vibrations et les chocs de type B ou montage à l'avant dans des plateaux amovibles (remplaçable à chaud dans les configurations RAID) dans le boîtier de disque de type A ; Montage interne sur la cage d'entraînement fixe en option
Emplacement pour disques	
Mémoire	
Mémoire principale	4 Go à 128 Go DDR4 2666 SDRAM DIMM, ECC en option
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	9 emplacements : 7 x PCI, 2 x PCI Express (x16) (8 voies) ou 11 emplacements : 3 ports PCI, 1 port PCI Express (x16) (8 voies), 5 ports PCI Express (x16) (4 voies), 2 ports PCI Express (4 voies) ou 11 emplacements : 3 ports PCI, 1 port PCI Express (x16) (16 voies), 3 ports PCI Express (x16) (4 voies), 2 ports PCI Express (16 points) (1 voie), 2 ports PCI Express (4 canaux) ; Des modules d'extension jusqu'à une longueur de 312 mm peuvent être utilisés
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1x COM1, 1x COM2 (en option), 2x DisplayPort, 1x DVI-D, audio (entrée microphone, entrée ligne, sortie ligne), 9x USB, 3x Gigabit Ethernet
PROFIBUS/MPI	peut être mis en œuvre avec une carte
Port USB	enfichable 4x USB 3.1 Gen. 2 Type A, 2x USB 3.1 Gen. 2 Type C à l'arrière ; 1x USB 3.1 Gen. 2 Type A en interne, par exemple pour le dongle logiciel avec verrouillage en option, 2x USB 3.1 Gen. 1 Type A à l'avant, peut être utilisé avec la porte fermée USB
Connexion pour la version interface série clavier/souris	COM1 : 1x RS 232, COM2 (en option) : 1x RS 232
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui

Numéro d'article	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort et 1x DVI-D intégré ; 1x câble adaptateur VGA via DP-VGA (en option) ; carte graphique PCIe (x16), Triple tête (3x mini DisplayPort, 2 Go de mémoire graphique, 3x câble adaptateur mini DisplayPort vers DisplayPort) (en option)
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 Oui
- 100 Mbps	Oui
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, CHIEN DE GARDE, TEMPÉRATURE, VENTILATEUR, ALARME HDD3, ALARME HDD2, ALARME HDD1, ALARME HDD0
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension,
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur le signal câbles < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater Longueur < 3 m
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV
interférence symétrique	selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3

The translations are generated by Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)
Respect de l'harmonique de ligne limites de distorsion	
Respect de l'harmonique de ligne distorsion selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP41 IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Pour une utilisation dans les zones industrielles ainsi que dans les environnements domestiques, professionnels et commerciaux (interférences émises : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, immunité au bruit : EN 61000-6-2:2005)
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition
Homologation UL	Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition Oui Oui Oui
cULus	
RCM (anciennement	
C-TICK) KC homologation	
EAC (anciennement	
Gost-R) EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Protection contre la poussière	

Numéro d'article	**6AG4114-3....-....** SIMATIC IPC847E (Rack PC)
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
min. max.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation) 50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon les normes CEI 60068-2-27, CEI 60068-2-29 : demi-sinusoïdal : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, multilingue (64 bits) ; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, multilingue (64 bits) ; Windows Server 2016 Standard Edition avec 5 clients multilingues
	(64 bits) ; Windows Server 2019 Standard Edition avec 5 clients multilingues
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	(64 bits) Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues
	(anglais, allemand, français,
sans système d'exploitation	espagnol, italien) Oui
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	430 mm 177 mm ; 4U 444 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-rack-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC1047E

Aperçu

SIMATIC IPC1047E

PC industriel pour des exigences maximales en matière de capacité informatique, de mémoire et graphique avec une grande évolutivité dans une conception d'installation 19" (4 U).

Il offre :

Des performances CPU maximales grâce à deux Intel® Xeon® SP 2nd Gen Silver/ Gold Performances GPU maximales avec NVIDIA® Quadro® RTX5000 ou jusqu'à deux cartes graphiques RTX A4000 Performances système élevées avec SSD M.2 NVME et jusqu'à

2 To de RAM Beaucoup d'espace pour vos données avec un disque dur ou un SSD jusqu'à 32 To Performances élevées de l'IA avec NVIDIA® Quadro® RTX5000 ou jusqu'à deux cartes graphiques RTX A4000 Grande évolutivité avec 6 emplacements PCIe et transfert de données rapide grâce à la connexion directe du processeur des voies PCIe Exigences de conception et de sécurité du produit pour l'environnement industriel

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC1047E	**Réf. 6BK1801-** 1 ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
Rack PC, 19", 4 U ; 572 millimètres ; 2 ports LAN de 1 Go (RJ45) ; COM1 ; IPMI ; 6 emplacements PCIe (2x PCIe x8 + 4x PCIe x16)	
Processeur	
2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/ 20T - 2,2 GHz / 3,2 GHz	Un
2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/ 32T - 2,1 GHz / 3,2 GHz	B
2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/ 24T - 2,7 GHz / 3,7 GHz	D
2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/ 40T - 2,1 GHz / 3,9 GHz	E
Variateurs/ stockage de masse	
1x SSD 1TB M.2 NVMe 1x SSD 2TB M.2 NVMe 1x SSD 1TB M.2 NVMe + 1x HDD	Un
4 To SATA 3,5" 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 1x HDD	B
8 To 3,5" SATA 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 2x HDD	C
4 To 3,5" SATA (HW RAID 1) 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 4x HDD	D
SATA 3,5" de 8 To (HW RAID 5 + disque de secours)	E
1x SSD 1 To M.2 NVMe + 2x SSD 3,8 To 2,5" SATA (HW RAID 1) 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 3x SSD 3,8 To 2,5" SATA (HW RAID 5) 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 4x SSD SATA 2,5" de 3,8 To (RAID 5 matériel + disque de secours)	F
2x SSD 960 GB 2,5 » SATA (HW RAID 1) + 2x HDD 8 TB 3,5 » SATA (HW RAID 1) 2x SSD 960 GB 2,5 » SATA (HW RAID 1) + 2x SSD 3,8 TB 2,5 » SATA (HW RAID 1) 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 2x SSD 7,68 TB 2,5 » U.3 NVMe (installation interne uniquement) 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 2x SSD 1,92 To U.3 U.3 NVMe VROC RAID 1 (installation interne uniquement)	G
1x SSD 1 To M.2 NVMe + 3x SSD 1,92 To 2,5" U.3 NVMe VROC RAID 5 (installation interne uniquement)	H
1x SSD 1 To M.2 NVMe + 8x SSD 1,92 To 2,5" (interne ou 8 baies de disques amovibles)	J
Aucun disque	K
	L
	M
	N
	P
	Q
	Y

	N° d'article
SIMATIC IPC1047E	**Réf. 6BK1801-** 1 ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
Configuration de la mémoire	
64 GB 2933 MHz DDR4 128	0
GB 2933 MHz DDR4 192 GB	1
2933 MHz DDR4 256 GB	2
2933 MHz DDR4 384 GB	3
2933 MHz DDR4 512 GB	4
2933 MHz DDR4	5
Cartes graphiques	
Sans carte graphique (VGA intégré)	0
1x Nvidia Quadro P620 (1x PCIe x16 occupé)	1
1x Nvidia Quadro RTX4000 (1x PCIe x16 occupé)	2
1x Nvidia Quadro RTX5000 (1x PCIe x16 occupé) - occupé + 1x PCIe x8 couvert - uniquement avec bloc d'alimentation 860 W	3
1x Nvidia Quadro RTX A4000 (1x PCIe x16 occupé)	4
Autres cartes enfichables	
Sans cartes enfichables : Intel	0
I350-T2 (2 x 1 Go de LAN), Intel	1
I350-T4 (4 x 1 Go de LAN), Intel	2
X710-T2L (2 x 10 Go de LAN)	4
Système d'exploitation (préinstallé et activé, uniquement avec les disques durs/SSD installés)	
Sans système d'exploitation	Un
Windows 10 Enterprise LTSC 2019	B
Windows Server 2019 - pour XEON Silver 4210 (20C)	C
Windows Server 2019 - pour XEON Silver 4216 (32C)	D
Windows Server 2019 - pour XEON Gold 6226 (24C)	E
Windows Server 2019 - pour XEON Gold 6230 (40C)	F
Windows 10 Enterprise LTSC 2021	G
Windows Server 2022 - pour XEON Silver 4210 (20C)	H
Windows Server 2022 - pour XEON Silver 4216 (32C)	J
Windows Server 2022 - pour XEON Gold 6226 (24C)	K
Windows Server 2022 - pour XEON Gold 6230 (40C)	L

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC1047E	**Réf. 6BK1801- 1 . ■ ■ ■ ■ ■ - . . ■ ■ ■ ■ ■ . .**
Alimentation	
860 W sans câble d'alimentation Câble d'alimentation 860 W Câble d'alimentation EU 860 W Câble d'alimentation US 860 W Chine 700 W, redondant, sans câble d'alimentation 700 W, redondant, câble d'alimentation Câble d'alimentation UE 700 W Câble d'alimentation US 700 W Câble d'alimentation Chine	Un B C D E F G H
Variante de boîtier	
Support pour 4x 3,5" ou 8 disques SSD/HDD de 2,5 pouces ; disques internes Support pour 4x 3,5" ou	0
4 disques SSD/HDD de 2,5 pouces ; support de baie de disque amovible pour 8x SSD/HDD de 2,5" ; Baie de disque amovible	1 2

	N° d'article
Versions préférées	
Processeur SIMATIC IPC1047E 2x Xeon SP Silver 4210 10C/ 20T - 2,2 GHz / 3,2 GHz 1x SSD 1 To M.2 NVMe 64 Go 2933 MHz DDR4 ECC Sans carte graphique (VGA intégrée) Sans cartes enfichables Câble d'alimentation Windows 10 Enterprise LTSC 2019 860 W Support UE pour 4x 3,5 » ou 8x 2,5 » SSD/HDD - disques internes	**Référence 6BK1801-1AA00-0BB0**
Processeur graphique SIMATIC IPC1047E 2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/ 20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz 1x SSD 1 To M.2 NVMe 64 Go 2933 MHz DDR4 ECC 1x Nvidia Quadro RTX4000 (1x PCIe x16 occupé) Sans cartes enfichables Windows 10 Enterprise LTSC 2019 860 W Câble d'alimentation Support UE pour 4x 3,5 » ou 8x 2,5 » SSD/HDD - disques internes	**Référence 6BK1801-1AA02-0BB0**
SIMATIC IPC1047E Virtualiser 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/ 40T - 2,1 GHz/ 3,9 GHz 1x SSD 1 To M.2 NVMe + 4x HDD 8 To 3,5" SATA (HW RAID 5 + disque de secours) 128 Go 2933 MHz DDR4 ECC Sans carte graphique (VGA intégré) Sans cartes enfichables Windows Server 2019 - pour XEON Gold 6230 (40C) 700 W, redondant, câble d'alimentation Support UE pour 4x 3,5" ou 4x SSD/HDD 2,5" - baie de disque amovible	**Référence 6BK1801-1EF10-0FF1**

Note:

Pour les configurations spécifiques au client, veuillez contacter votre spécialiste commercial Siemens.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6BK1801-1....-.... SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC1047E
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour montage en rack horizontal Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	110/230 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz ; 2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/32T - 2,1 GHz/ 3,2 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 GHz/ 3,7 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2,1 GHz / 3,9 GHz
Chipset	Intel C621
Graphique	
Contrôleur graphique	Contrôleur VGA / 2D embarqué 1 920 × 1 200 @ 60 Hz 32 bpp Oui ;
Carte graphique	NVIDIA Quadro P620, RTX4000, RTX5000 et RTX A4000
Lecteurs	
SSD à disque dur	4 To et 8 To SATA 3,5" Oui ; SSD SATA de 960 Go / 1,9 To / 3,8 To et M.2 NVMe de 1 To / 2 To et SSD U.3 NVMe de 1,92 To / 7,68 To, 4 disques durs de 3,5 pouces ou 8 disques SSD de 2,5 pouces internes ; 4x HDD 3,5 » ou 4x SSD 2,5 » interchangeables à l'avant ; 8x SSD 2,5" interchangeable à l'avant
Emplacement pour disques	
Mémoire	
Mémoire principale	64 ... 512 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	6 emplacements PCIe (2 PCIe x8 + 4 PCIe x16)
Interfaces	
Interfaces/type de bus	2 ports LAN 1 Go (RJ45), COM1, IPMI, VGA 2 ports USB 3.0 à l'avant, 2 ports USB 3.0 à l'arrière, 2 ports USB 2.0 à l'arrière
Port USB	
Connexion pour clavier/souris	
version interface série Entrée / sortie audio multimédia Entrée	1x COM
microphone	Non Non
Interfaces vidéo	
Interface graphique	VGA, avec carte graphique 3x ou 4x DP1.4 en option
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2 ports Ethernet (RJ45) Non Oui
- 100 Mbps	
- Nombre d'interfaces 1000 Mbps (1 000 Mbps)	2

Numéro d'article	6BK1801-1....-.... SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Interruptions/diagnostics/ Informations sur l'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, DISQUE DUR, VENTILATEUR Panne
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température Fonction de surveillance du ventilateur via le réseau	Oui Oui Oui (selon IPMI)
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP30 IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE,	Oui; Industrie
homologation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition Oui ;
Homologation UL	UL 61010-2-201 Troisième édition, E115352 de fichier (I.T.E.) Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition ;
cULus	CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition Oui Oui
Approbation KC FCC EMC	
Protection contre la poussière	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation) 50 °C ; Configuration de base (sans carte graphique)
Humidité relative	
Humidité relative	plage admissible pour 0 à 31 °C : 5 ... 80 %; Pas de condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	10 - 58 Hz : amplitude 0,0375 mm ; 58 ... 200 Hz : accélération 2 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Demi-sinusoïdale : accélération 50 m/s², durée 30 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Interface utilisateur multilingue (MUI) de Windows 10 Entreprise LTSC 2019 ou Windows 10 Entreprise LTSC 2021 ou Windows Server 2019 ou Windows Server 2022 :
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) ; 64 bits Oui
sans système d'exploitation	
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	430 mm 176,6 mm ; 4U 572 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6BK1801-1A00-0A0** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)	**Référence 6BK1801-1EF10-0FF1** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)	**Référence 6BK1801-1AA02-0BB0** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Informations générales			
Désignation du type de produit	IPC1047E	IPC1047E	IPC1047E
Type d'installation/montage			
Montage	Pour un montage horizontal en rack	Pour montage en rack horizontal	Pour montage en rack horizontal
Concevoir	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U	Rack PC, 19", 4U
Tension d'alimentation			
Type de tension d'alimentation	110/230 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	110/230 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	110/230 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne			
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau			
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	20 ms
Processeur			
Type de processeur	2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz ; 2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/32T - 2,1 GHz/ 3,2 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 GHz/ 3,7 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2,1 GHz / 3,9 GHz	2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz ; 2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/32T - 2,1 GHz/ 3,2 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 GHz/ 3,7 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2,1 GHz / 3,9 GHz	2 processeurs Intel Xeon SP Silver 4210 10C/20T - 2,2 GHz/ 3,2 GHz ; 2x Intel Xeon SP Argent 4216 16C/32T - 2,1 GHz/ 3,2 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 GHz/ 3,7 GHz ; 2 processeurs Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2,1 GHz / 3,9 GHz
Chipset	Intel C621	Intel C621	Intel C621
Graphique			
Contrôleur graphique	Contrôleur VGA / 2D embarqué 1 920 × 1 200 @ 60 Hz 32 bpp	Contrôleur VGA / 2D embarqué 1 920 × 1 200 @ 60 Hz 32 bpp	Contrôleur VGA / 2D embarqué 1 920 × 1 200 @ 60 Hz 32 bpp
Carte graphique	Oui	Oui	Oui
Lecteurs			
Disque dur	SATA 3,5" 4 To et 8 To	4 To et 8 To SATA 3,5"	4 To et 8 To SATA 3,5"
SSD	Oui	Oui	Oui
Mémoire			
Mémoire principale	64 ... 512 Go	64 ... 512 Go	64 ... 512 Go
Interfaces			
Interfaces/type de bus	2 ports LAN 1 Go (RJ45), COM1, IPMI, VGA	2 ports LAN 1 Go (RJ45), COM1, IPMI, VGA 2 ports USB 3.0 à l'avant, 2 ports USB 3.0 à l'arrière, 2 ports USB 2.0 à l'arrière	2 ports LAN 1 Go (RJ45), COM1, IPMI, VGA 2 ports USB 3.0 à l'avant, 2 ports USB 3.0 à l'arrière, 2 ports USB 2.0 à l'arrière
Port USB	2x USB 3.0 à l'avant, 2x USB 3.0 à l'arrière, 2x USB 2.0 à l'arrière		
Connexion pour clavier/souris	USB		
Entrée/sortie audio multimédia	Non	Non	Non
Entrée microphone	Non	Non	Non
Interfaces vidéo			
Interface graphique	VGA, avec carte graphique 3x ou 4x DP1.4 en option	VGA, avec carte graphique 3x ou 4x DP1.4 en option	VGA, avec carte graphique 3x ou 4x DP1.4 en option
Ethernet industriel			
Interface Ethernet industrielle	2 ports Ethernet	2 ports Ethernet	2 ports Ethernet
- 100 Mbps	(RJ45) Non Oui	(RJ45) Non Oui	(RJ45) Non Oui
- Nombre d'interfaces 1000 Mbps (1 000 Mbps)	2	2	2
Fonctions intégrées			
Fonctions de surveillance			
Surveillance de la température	Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui
Éventail	Oui	(selon IPMI)	(selon IPMI)
Fonction de surveillance via le réseau	Oui (pour IPMI)		
EMC			
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique			
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant)	Indice de protection IP30	Indice de protection IP30	Indice de protection IP30
IP (arrière)	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6BK1801-1A00-0A0** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)	**Référence 6BK1801-1EF10-0FF1** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)	**Référence 6BK1801-1AA02-0BB0** SIMATIC IPC1047E (PC en rack)
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui; Industrie	Oui; Industrie	Oui; Industrie
Approbation CSA	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition Oui ; UL 61010-2-201 Troisième édition, E115352 de fichier (I.T.E.) Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième
Homologation UL	Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition, Lime E115352 (I.T.E.)	Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition, Lime E115352 (I.T.E.)	
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition	Oui; UL 61010-2-201 Troisième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Troisième édition	
Homologation KC	Oui	Oui	édition Oui
FCC	Oui	Oui	Oui
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B ; FCC Classe A ; KN32 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3 Avec porte avant fermée : G2 EN
Protection contre la poussière	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées	Avec porte avant fermée : G2 EN 779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées	779, 99 % des particules > 0,5 mm sont filtrées
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation)	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation) 50 °C ;	0 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation) 50 °C ;
max.	50 °C ; Configuration de base (sans carte graphique)	Configuration de base (sans carte graphique)	Configuration de base (sans carte graphique)
Humidité relative			
Humidité relative	plage admissible pour 0 à 31 °C : 5 ... 80 %; Pas de condensation	plage admissible pour 0 à 31 °C : 5 ... 80 %; Pas de condensation	plage admissible pour 0 à 31 °C : 5 ... 80 %; Pas de condensation
Vibrations			
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	10 - 58 Hz : amplitude 0,0375 mm ; 58 ... 200 Hz : accélération 2 m/s²	10 - 58 Hz : amplitude 0,0375 mm ; 58 ... 200 Hz : accélération 2 m/s²	10 - 58 Hz : amplitude 0,0375 mm ; 58 ... 200 Hz : accélération 2 m/s²
Essais de chocs			
Charge de choc pendant le fonctionnement	Demi-sinusoïdale : accélération 50 m/s², durée 30 ms	Demi-sinusoïdale : accélération 50 m/s², durée 30 ms	Demi-sinusoïdale : accélération 50 m/s², durée 30 ms
Systèmes d'exploitation			
sans système d'exploitation	Oui	Oui	Oui
Taille			
Largeur	430 millimètre	430 millimètre	430 millimètre
Hauteur	176,6 millimètres ; 4U	176,6 millimètres ; 4U	176,6 millimètres ; 4U
Profondeur	572 millimètre	572 millimètre	572 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-rack-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RS-828A

Aperçu

SIMATIC IPC RS-828A est un PC industriel robuste de la classe des serveurs en rack 19" (2 U) avec différentes cartes accélératrices d'IA. Il offre : Des performances élevées des datacenters à l'environnement industriel Gestion à distance (BMC) AMD EPYC Technologie embarquée

Données de commande

| | N° d'article | | |

Informatique industrielle
Rack PC

SIMATIC IPC RS-828A

Données de commande	N° d'article			
SIMATIC IPC RS-828A	**6AG4102-**	**0**	**. ■ ■ ■ ■**	**- . . .**
Accélérateur d'IA				
Accélérateur d'IA 1x NVIDIA L4 (1 emplacement occupé)			Un	
Accélérateur d'IA 2x NVIDIA L4 (2 créneaux occupés)			B	
Accélérateur d'IA 3x NVIDIA L4 (3 places occupées)			C	
Accélérateur d'IA 4x NVIDIA L4 (4 créneaux occupés)			D	
Accélérateur d'IA 1x NVIDIA L40 (2 créneaux occupés)			E	
Accélérateur d'IA 2x NVIDIA L40 (4 créneaux occupés) Accélérateur d'IA			F	
1x NVIDIA A100 (2 créneaux occupés) Accélérateur			G	
d'IA 2x NVIDIA A100 (4 créneaux occupés) Accélérateur			H	
d'IA 1x NVIDIA H100 (2 créneaux occupés) Accélérateur			J	
d'IA 2x NVIDIA H100 (4 créneaux occupés)			K	
Sans accélérateur d'IA			X	
Système d'exploitation (préinstallé et activé)				
Windows Server 2022 IoT Standard Edition avec clients illimités pour ce serveur, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)			!	
Windows Server 2022 IoT Standard Edition avec clients illimités pour ce serveur, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)			!	
Windows Server 2022 IoT Standard Edition avec clients illimités pour ce serveur, 64 bits, MUI (en,			!	
Windows Server 2022 IoT Standard Edition avec clients illimités pour ce serveur, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)			D	
Sans système d'exploitation			X	
Bloc d'alimentation et cordon d'alimentation spécifique au pays				
Bloc d'alimentation 2600 W (2 modules 2600 W chacun, redondants) - sans cordon d'alimentation				0
Bloc d'alimentation 2600 W (2 modules 2600 W chacun, redondants) - cordon d'alimentation Europe				1
Bloc d'alimentation 2600 W (2 modules 2600 W chacun, redondants) - cordon d'alimentation USA				2
Bloc d'alimentation 2600 W (2 modules 2600 W chacun, redondants) - cordon d'alimentation Chine				3

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4102-0....-....** SIMATIC IPC RS-828A
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC RS-828A
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour montage en rack horizontal Rack PC, 19", 2U
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	Redondant CA 100/240 V (plage automatique) 50 Hz/60 Hz
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms
Processeur	
Type de processeur	Dual Socket SP5 - 2 processeurs de serveur AMD EPYC™ 9454 Embedded Series - max. 400 W cTDP, 48 cœurs/chacun ; Dual Socket SP5 - 2 processeurs de serveur AMD EPYC™ 9354 Embedded Series - max. 300 W cTDP, 32 cœurs/chacun ; Dual Socket SP5 - 2 processeurs de serveur AMD EPYC™ 9254 Embedded Series - max. 240 W cTDP, 24 cœurs/chacun ; Dual Socket SP5 - 2 processeurs de serveur AMD EPYC™ 9124 Embedded Series - max. 240 W cTDP, 16 cœurs/chaque SoC
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Gamme AST2600 graphiques ASPEED (WDDM) Oui ; NVIDIA A100, NVIDIA H100, NVIDIA L4, NVIDIA L40
Carte graphique	
Lecteurs	
Disque dur	1 disque SSD SATA 2,5" de 2 To ; 2 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 4 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 6 disques SSD SATA 2,5" de 2 To ; 1 disque SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 2 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 4 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5 pouces ; 6 disques SSD U.3 NVMe de 2 To 2,5" Oui ; 1x SSD 1/2 To M.2 NMVe
SSD	
Mémoire	
Mémoire principale	256 Go ... 1,5 TO DDR5-4800MHZ RDIMM, ETC.
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	7 machines à sous : 2 x PCI-E Gen5 x16 Slot en option pour 2 x carte GPU DW ou 4 x PCI-E Gen5 x8 (FHFL)+ 3 emplacements PCI-E Gen5 x16 (FHHL)

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

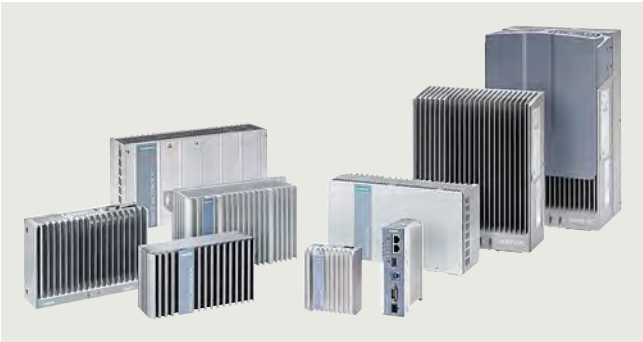
Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4102-0....-....** SIMATIC IPC RS-828A
Interfaces	
Interfaces/type de bus	Interfaces avant : 2x USB 3.1 (Type A) face avant ; Indicateurs LED : Alimentation, SSD, Ethernet 1-2, Watchdog, Temp, Ventilateurs, alarme de lecteurs, alarme PS Interfaces arrière : 2x 10 Gbit Ethernet (IE/PN), RJ45 ; 1 port Ethernet 1 Gbit (BMC), RJ45 ; 1 x COM1 ; 1 port VGA ; 4 interfaces USB 3.1 Gen. 2, Type A internes : 2 interfaces M.2 PCIe x4, clé M, emplacement 22110 ; Carte de montage :
Port USB	2 x PCI-E Gen5 x16 Slot en option pour 2 x carte GPU DW ou 4 x PCI-E Gen5 x8 (FHFL) + 3 x PCI-E Gen5 x16 Slot (FHHL) Gestion du système : IPMI 2.0 / RedFish, TPM 2.0 Interfaces avant : 2x USB 3.1 (Type A) Interfaces arrière : 4x USB 3.1 Gen. 2, USB de type A
Connexion pour la version interface série clavier/souris	1x COM
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1 port VGA
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2 ports Ethernet 10 Gbit (IE/PN), RJ45 ; 1x Ethernet 1 Gbit (BMC),
- 100 Mbps	RJ45 Oui Oui
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Alimentation, SSD, Ethernet 1-2, Watchdog, Température, Ventilateurs, alarme de lecteurs, alarme PS
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Oui Oui (par IPMI)
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	contact ±6 kV ; ±8 kV air (selon CEI 61000-4-2, ESD)
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV ; selon CEI 61000-4-4 ; éclater
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	± 2 kV ; conforme à la norme CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur > 30 m ± 1 kV ; conforme à la norme CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur < 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 EN 55032 Classe A ; FCC Classe A ; KS C 9832 Classe A EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3

Numéro d'article	**6AG4102-0....-....** SIMATIC IPC RS-828A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20 IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; utilisation dans l'industrie (émission d'interférences : EN 61000-6-4)
Homologation CSA,	Oui; CAN/CSA-C22.2 nº 62368-1
homologation UL, cULus	Oui ; norme UL 62368-1 Oui ;
RCM (anciennement	norme UL 62368-1 Oui Oui ; en
C-TICK), KC,	préparation Oui Oui
homologation FCC	
Le	
EMC	EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 EN 55032 Classe A ; FCC Classe A ; KS C 9832 Classe A EN 61000-3-2 Classe D ; Filtre à poussière EN 61000-3-3 avec cadre avant monté
Protection contre la poussière	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	5 °C ; Max. 10 °C/h (sans condensation) 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78 ; CEI 60068-2-30 5 % à 85 % à 30 °C ; pas de gradient de condensation : 10 K/h ; pas de condensation de 5 % à 95 % entre 25 °C et 55 °C ; pas de gradient de condensation : 20 K/h ; pas de condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles, 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows Server 2022 IoT Standard Edition avec nombre illimité de clients pour ce serveur, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, sp) en option :
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation sans système d'exploitation	SIMATIC Industrial OS Oui
Taille	
Largeur	444 millimètre
Hauteur	88 millimètres ;
Profondeur	2U 585 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Boîtiers SIMATIC PC

Les PC SIMATIC Box offrent aux ingénieurs en mécanique, aux ingénieurs d'installations et aux constructeurs d'armoires de commande des systèmes PC industriels particulièrement robustes pour une utilisation dans des applications à la fois puissantes et compactes.

Les fonctions industrielles suivantes sont communes à toutes les classes d'appareils : Compacité extrême Possibilités de montage variées pour une flexibilité d'installation Certification pour une commercialisation mondiale Stockage de données robuste grâce à l'utilisation d'un disque dur (SSD) Large plage de températures de fonctionnement Charge élevée de vibrations/chocs pendant le fonctionnement Fonctions de surveillance paramétrables intégrées (température, ventilateur, chien de garde) Grande facilité d'entretien Système d'exploitation en option préinstallé et activé pour une utilisation rapide Commande

SIMATIC IOT2050 : la passerelle de données universelle

Large gamme d'options pour la programmation dans des langages de haut niveau Mise en œuvre de solutions de communication flexibles avec différents protocoles, de Modbus RTU, OPC UA, jusqu'aux protocoles cloud tels que MQTT/AMQP Utilisation d'exemples d'applications open source et de bibliothèques

SIMATIC IPCBX-21A : Intégration ultra-compacte et flexible

Passerelle haute performance pour l'acquisition/la collecte/le traitement/la transmission de données / l'intégration de machines dans des solutions Cloud/Edge Pour le rétrofit et les nouveaux systèmes : Mise en réseau/rétrofit des tâches de numérisation dans les friches industrielles et les nouvelles installations grâce à une conception ultra-compacte Rapport qualité/prix optimisé ; Idéal pour les grandes quantités

SIMATIC IPC227 (Nanobox PC) : Le Box PC aux performances optimisées dans un design compact – polyvalent et ouvert

Compacité maximale avec un volume de boîtier d'environ 1 litre avec alimentation électrique industrielle intégrée pour un encombrement minimal dans l'armoire de commande Flexibilité maximale grâce à plusieurs options de montage et interfaces d'un côté adaptées à chaque situation d'installation Variété optimale d'interfaces grâce à un grand nombre d'interfaces intégrées telles qu'une connexion série sélectionnable et 2x ou 3x Gigabit-Ethernet compatible avec l'association Fonctionnalité industrielle maximale grâce au boîtier fermé pour Protection optimale contre la poussière et mémoire rémanente non volatile en option

SIMATIC IPC BX-32A : Box PC sans ventilateur avec un rapport qualité/prix attractif

Sans ventilateur, hautes performances avec une compacité et une robustesse maximales pour une installation directe dans la machine Extension flexible à l'aide d'une carte d'E/S PCIe (en option) Options d'installation flexibles, y compris rail DIN/montage mural/portrait avant

SIMATIC IPC327 : Box PC à un prix attractif - axé sur les fonctions de base

Plate-forme économique pour le domaine industriel et orienté vers l'industrie Installation flexible sur le rail DIN ou montage mural, ainsi que connexion simple des appareils d'E/S grâce à un grand nombre d'interfaces Conception industrielle sans ventilateur Disponibilité rapide directement en stock grâce aux versions préférées

SIMATIC BX-32A : Puissant pour les applications sensibles aux prix

Sans ventilateur, hautes performances avec une compacité et une robustesse maximales pour une installation directe dans la machine Extension flexible à l'aide d'une carte d'E/S PCIe (en option) Options d'installation flexibles, y compris rail DIN/montage mural/portrait avant

SIMATIC IPC BX-39A (Microbox PC) : l'IPC intégré puissant - flexible dans son utilisation et extensible de différentes manières

Fonctionnement sans ventilateur Hautes performances avec une compacité et une robustesse maximales pour une installation directe dans la machine Optimisé pour les applications embarquées Flexibilité extensible à l'aide d'une ou deux cartes d'E/S PCIe (en option) Options d'installation flexibles, y compris rail DIN/mur/montage portrait avant, même à l'extérieur des armoires de commande NVRAM pour le stockage des données réservant (en option)

SIMATIC IPC527 : Le puissant Box PC à un prix attractif

Performances système élevées pour les applications à calcul intensif avec des dimensions compactes Grande flexibilité grâce aux possibilités d'extension Degré élevé de protection de l'investissement grâce à la prise en charge des systèmes existants Qualité industrielle à un prix attractif Disponibilité rapide directement en stock grâce aux versions préférées

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Aperçu

SIMATIC IPC627 : Le Box PC haut de gamme – avec des fonctionnalités et une évolutivité élevées

Performances maximales du système pour les tâches complexes de mesure, de contrôle et de visualisation Grande flexibilité avec des emplacements d'extension et des interfaces intégrées Installation flexible et peu encombrante avec des supports de montage ou des kits de montage portrait Conception très robuste pour une installation directe dans la machine Contrôleur RAID1 embarqué 4 LED de signalisation

SIMATIC IPC BX-56A / SIMATIC IPC BX-59A : Le haut de gamme IPC avec des performances, une portée fonctionnelle et une capacité d'extension maximales

La sélection de l'appareil s'est concentrée précisément sur le cas d'utilisation en raison de la variance du système modulaire et de la grande évolutivité du système modulaire Flexibilité grâce aux modules d'extension en option avec jusqu'à 5 emplacements PCIe Performances maximales du système pour les tâches de calcul, de contrôle et de visualisation exigeantes grâce à l'utilisation de processeurs Intel® jusqu'à la classe 65 W Disponibilité élevée du système grâce à la fonctionnalité RAID en option Analyses Edge sur site et réseaux neuronaux compatibles GPU, par exemple pour l'inspection de la qualité et l'inférence de l'IA

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-0BA00-6AG4021-0B.00-6ES7647-8C ...-.... 6AG4022-0B...-.... 6AG4152-.....-.... 6ES7647-0JC.. -.... 1YA2.A.**					
	SIMATIC IoT2050 SIMATIC IPC SIMATIC IPC227G SIMATIC IPC327G SIMATIC IPC SIMATIC IPC BX-21A BX-32A BX-35A					
Informations générales						
Désignation du type de produit	IOT2050	IPC BX-21A	IPC227G	IPC327G	BX-32A	BX-35A
Type d'installation/montage						
Montage		Rail DIN, montage mural, montage de livres, montage VESA Box PC, unité intégrée	Rail DIN, montage mural, montage portrait	Montage sur rail ou mural	Rail DIN, montage mural, montage portrait	Montage sur rail, montage mural
Concevoir	Passerelle IoT, unité intégrée		Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation						
Type de tension d'alimentation	12/24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V	9 à 36 V CC	12 à 24 V CC, plage de 9 à 36 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau						
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms	5 ms	20 ms	20 ms	20 ms	5 ms
Processeur						
Type de processeur	BRAS TI AM6548 HS	Intel Atom X6413E	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE	Intel Atom X6413E	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)	NVIDIA 8 cœurs Arm® Cortex® - A78AE v8.2 64 bits Processeur 2 Mo L2 + 4 Mo L3 / 6 cœurs Arm® Cortex® - A78AE v8.2 Processeur 64 bits 1,5 Mo L2 + 4 Mo L3
Chipset		Soc	Soc		Intel® RM590E	
Graphique						
Contrôleur graphique	Intégré	Intégré	Intégré		Carte graphique Intel® UHD 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EUs (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)	GPU NVIDIA Ampere 1024 cœurs avec 32 cœurs Tensor
Carte graphique	Oui					

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7647-0BA00-1YA2	6AG4021-0B.00-.A.	6ES7647-8C...-....	6AG4022-0B...-....	6AG4152-.....-....	6ES7647-0JC.. -....
	SIMATIC IoT2050	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC227G	SIMATIC IPC327G	SIMATIC IPC BX-21A	BX-32A BX-35A
Lecteurs						
SSD à disque dur		Oui; 128 / 256 GB	Oui; 256 Éco	Oui; 256 Go SSD/SSD 512GB	SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option	Oui; 256 Go / 512 Go / 1 T / pas de SSD
Emplacement pour disques	1x emplacement pour carte microSD					
Mémoire						
Type de mémoire	DDR4	LPDDR4 embarqué	DDR4 SO-DIMM	DDR4	DDR4-3200 SO-DIMM	LPDDR5
Mémoire principale	2 Go de RAM	8 / 16 Go de RAM	2 / 4 / 8 / 16 Go ; ECC inband en option	4 Go, 8 Go, 16 Go	4 / 8 / 16 / 32 GB	8 Go, 16 Go
Configuration matérielle						
Slots						
Créneaux libres	1x Arduino, 1x mPCIe		2 x M.2	2 x M.2	1 port PCIe (x4) ; optionnel	1x emplacement pour carte nano SIM
Entrées numériques						
Nombre d'entrées numériques	20					4
Tension d'entrée						
Type de tension d'entrée pour le signal « 0 » pour le signal « 1 »	Courant continu					24 V CC < 5 V CC > 12 V CC
Courant d'entrée						
pour le signal « 0 », max. (courant de repos admissible)						1 mA
pour le signal « 1 », typ.						2,5 mA
Sorties numériques						
Type de sortie numérique						transistor
Nombre de sorties numériques	20					4
Protection contre les courts-circuits						Non
Tension de sortie						
Type de tension de sortie	Courant continu					Courant continu
tension admissible à la sortie, tension minimale	3,3 V					20,4 V
tension admissible à la sortie, max.	5 V					28,8 V
Courant de sortie						
pour le signal « 1 » valeur nominale						0,5 A
Fréquence de commutation						
avec charge résistive, max.						10 Hz
avec charge inductive, max.						0,5 Hz
mécanique, max.						10 Hz
Entrées analogiques						
Nombre d'entrées analogiques	6					
Plages d'entrée						
Tension	Oui; 0 ... 5 V					

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7647-0BA00-1YA2	6AG4021-0B.00-.A.	6ES7647-8C...-....	6AG4022-0B...-....	6AG4152-.....-....	6ES7647-0JC.. -....
	SIMATIC IoT2050	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC227G	SIMATIC IPC327G	SIMATIC IPC BX-21A	BX-32A BX-35A
Interfaces						
PROFIBUS/MPI	Peut être mis en œuvre avec une carte enfichable					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	4; 4x RJ45 (4x prise en charge PoE PSE IEEE 802.3af 30 W au total)
Nombre d'interfaces PROFINET	2					
Port USB	2 ports USB 2.0	4 ports USB 3.1 de 2e génération	4 ports USB 3.1	4 ports USB 3.1 ; 3 ports USB 2.0	4 ports USB 3.2 de 2e génération	3 ports USB 3.1 Gen1 5 GB/s + 1x USB 2.0 USB /
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB 1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)	USB / USB	USB / USB sans / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB	USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB 1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)
Interfaces vidéo						
Interface graphique	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	1x port DisplayPort
Ethernet industriel						
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	4x Ethernet
- 100 Mbps	Oui Oui	Oui Oui	(RJ45) Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	(RJ45) Oui Oui
- 1000 Mbps						
Protocole						
Protocoles (Ethernet)						
TCP/IP		Oui	Oui	Oui		Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état						
Affichage d'état LED	Oui	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur		Non	1x puissance, 1x utilisateur, 8x DIO
Fonctions intégrées						
Fonctions de surveillance						
Surveillance de la température	Oui,		Oui Oui	Oui	Non Non	Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	oui	Oui	Non Facultatif	Oui Non	Non Facultatif	Oui Non
EMC						
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique						
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	± décharge de contact 6 KV à l'avant conformément à CEI 61000-4-2 ; ±4 kV, décharge de contact du boîtier à l'arrière conformément à CEI 61000-4-2 ; ± décharge d'air de 8 kV conformément à la CEI 61000-4-2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be exactly accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7647-0BA00-1YA2	6AG4021-0B.00-.A.	6ES7647-8C...-....	6AG4022-0B...-....	6AG4152-.....-....	6ES7647-0JC.. -....
	SIMATIC IoT2050	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC227G	SIMATIC IPC327G	SIMATIC IPC BX-21A	SIMATIC IPC BX-32A BX-35A
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence						
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3	10 V/m pour 80 - 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 – 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble						
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à la terre) ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique		±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers la terre) en rafale : ±2 kV
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m		±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m		±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension	(5 kHz / 100 kHz) conformément à CEI 61000-4-4 ; longueur du câble d'extension du port de signal 30 m en rafale : ±1 kV
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m		±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	(5 kHz / 100 kHz) conformément à CEI 61000-4-4 ; Longueur du câble d'extension du port de signal < 30 m
Immunité aux interférences contre les surtensions						
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ligne vers terre ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ligne à ligne	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique		±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	
interférence symétrique						
Immunité aux interférences aux champs magnétiques						
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz			100 A/m ; À CEI 61000-4-8		100 A/m ; À CEI 61000-4-8	100 A/m ; À CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit						
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif		CEI 61000-6-3 + A1/ CISPR 32 + A1	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A		CEI 61000-6-3, CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, FCC Classe A	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe A, FCC classe A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7647-0BA00-1YA2	6AG4021-0B.00-.A.	6ES7647-8C...-....	6AG4022-0B...-....	6AG4152-.....-....	6ES7647-0JC.. -....
	SIMATIC IoT2050 SIMATIC IPC	SIMATIC IPC227G	SIMATIC IPC327G	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC BX-21A	BX-32A BX-35A
Degré et classe de protection						
Degré de protection IP IP (complet)	IP20 IP20	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA,					Oui	
Homologation				Oui,	Oui	Non
CSA,	Oui	Oui		oui	Oui ;	Oui ;
Homologation UL					UL 61010-2-201 Deuxième édition	UL 61010-2-201, UL 61010-1
UL 508					E472609 de fichier Non Oui	Non Oui ; UL 61010-1, UL 61010-2-201
cULus	Oui		Oui			
Homologation FM RCM						Non Oui ; C-Tick
(anciennement C-TICK)	Oui,	Oui,	Oui,		Oui	Non ; en
KC Homologation EAC	oui,	oui	oui,	Oui,	Oui	préparation Non
(anciennement Gost-R)	oui		oui	oui	Non	Non Oui Non ; En
CCC FCC	Oui	Oui	Oui	Oui,	Oui Non ; en	préparation
Le				oui	préparation Oui	
BIS						
EMC	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005, CE, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-2:2019	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B, FCC Classe A, KN32	
Protection contre la poussière		Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Protection contre les corps étrangers > 1 mm		
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 IECEx Zone 2 cULus					Non	
Classe I Zone 2, Division 2					Non	
					Non	
Approbation maritime						
Germanischer Lloyd (GL) American					Non	
Bureau of Shipping (ABS) Bureau					Non	
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)					Non	
Korean Register of Shipping (KRS)					Non	
Lloyds Register of Shipping (LRS)					Non	
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)					Non	
					Non	
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	-20 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C ; Processeur de 15 W, 30 de 30 W, 3 W M.2 CLÉ M, 3 W M.2 B-KEY ou CLÉ ÉLECTRONIQUE M.2 DE 2,5 W, USB
max.	50 °C	50 °C	55 °C	55 °C ; sans module M.2	50 °C	50 °C ; Processeur de 15 W, 30 de 30 W, 3 W M.2 CLÉ M, 3 W M.2 B-KEY ou CLÉ ÉLECTRONIQUE M.2 DE 2,5 W, USB

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7647-0BA00-1YA2	6AG4021-0B.00-.A.	6ES7647-8C...-....	6AG4022-0B...-....	6AG4152-.....-....	6ES7647-0JC.. -....
	SIMATIC IoT2050	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC227G	SIMATIC IPC327G	SIMATIC IPC BX-21A	SIMATIC IPC BX-32A BX-35A
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m				3 000 m	
Humidité relative						
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	max. 85 % à 30 °C, sans condensation, gradient <= 10 °C/h	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Fonctionnement, max.	85 %				85 %	
Vibrations						
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles ; 5 à 8,4 Hz : déviation 3,5 mm ; 8,4 à 200 Hz : accélération 9.8 m/m²	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3.5 millimètres, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3.5 millimètres, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)	58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² ; testé selon la norme CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3.5 millimètres ; 9 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles ; 5 à 8,4 Hz : déviation 3,5 mm ; 8,4 à 200 Hz : accélération 9.8 m/m²
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	avec SSD : 150 m/s², 11 ms, 5 g, 30 ms, testé conformément à la norme CEI 60068-2-27	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation						
Système d'exploitation préinstallé	Système d'exploitation industriel SIMATIC	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, Système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel	SIMATIC Système d'exploitation industriel en option
sans système d'exploitation	Non	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel		Oui
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)	plastique				Fonte continue d'aluminium	
Plastique,	Oui					
aluminium, acier	Oui					
inoxydable, verre	Oui					
	Non					
Taille						
Largeur	37 mm	85 mm	191 mm	254 mm	255 mm	196 mm
Hauteur	142 mm	104 mm	100 mm	132 mm	133 mm	131 mm
Profondeur	100 mm	45 mm	64 mm	73 mm	75 mm	70 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4142-.....-.... SIMATIC IPC BX-39A	6AG4025-0... 0-... 0 SIMATIC IPC527G (Box PC)	6AG4131-3....-.... SIMATIC IPC627E (Box PC)	6AG4132-0....-.... SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	6AG4133-0....-.... SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Informations générales					
Désignation du type de produit	BX-39A	IPC527G	IPC627E	BX-56A	BX-59A
Type d'installation/montage					
Montage	Rail standard	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait	Montage mural, montage de livre, montage sur bureau, montage sur tour Box PC, unité intégrée	Montage mural, montage de livre, montage sur bureau, montage sur tour Box PC, unité intégrée
Concevoir	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée		
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	24 V CC	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V AC (plage automatique) ; 24 V CC	400 W / 24 V / 19,2 à 28,8 VCC ; 220 W / 12-24 V / 9 à 36 VCC	
Valeur nominale (DC)	24 V			24 V ; 12...24 V CC allumé 220 W	24 V ; 12...24 V CC allumé 220 W 240 V ; 100
Valeur nominale (AC)					à 240 V, 50/60 Hz
Fréquence de la ligne					
Valeur nominale 50 Hz		Oui,	Oui,		Oui,
Valeur nominale 60 Hz		oui	oui		oui
Mise en mémoire tampon du réseau					
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms		20 ms	20 ms	20 ms
Processeur					
Type de processeur		Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache)	Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT)	Core i5-13500E 14C (6P+8E)/20T, 2.4 (4,6) GHz, 24 Mo de mémoire cache ; Processeur I3-13100TE 4C (4P+0E)/8T, 2.4 (4,1) GHz, 12 Mo de mémoire cache ; Pentium G7400E 2C (2P+0E)/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache	Core i9-13900E 24C (8P+16E)/32T, 1,8 (5,2) GHz, 36 Mo de mémoire cache ; Core i7-13700E 16C (8P+8E)/24T, 1.9 (5,1) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Core i7-13700TE 16C (8P+8E)/24T, 1.1 (4,8) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Core i5-13500E 14C (6P+8E)/20T, 2.4 (4,6) GHz, 24 Mo de mémoire
Chipset	Intel® RM590E	Intel H110	Intel C246	Intel H610E	cache Intel R680A
Graphique					
Contrôleur graphique		Intel HD intégré Graphiques 530/510 intégré dans processeur	Carte graphique Intel UHD 630 (Noyau i) ; Carte graphique Intel UHD 610 (Celeron)	Carte graphique Intel UHD 710 (Pentium) ; Carte graphique Intel UHD 730 (Core i3) ; Carte graphique Intel UHD 770 (Core i5)	Carte graphique Intel UHD 770 (Core i5, Core i7, Noyau i9)
Carte graphique					Oui; Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A	**6AG4025-0... 0-... 0** SIMATIC IPC527G (Box PC)	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	**6AG4133-0....-....** SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Lecteurs					
Disque dur	Disque SSD M.2 256 Go Eco	Disque dur	SATA 2,5" 320 Go		
SSD	Oui	de 1 To Oui ; Optionnel	Oui ; SSD M.2 NVMe 512 GB ; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB dans une baie de disques amovible	Oui; Module de base : 512 Go 2,5" SATA SSD ; 1 To de disque SSD SATA 2,5" ;	Oui; Module de base : DISQUE SSD SATA 2,5 POUCES (PLP) DE 480 GO ; DISQUE SSD SATA 2,5" (PLP) DE 960 GO ; 512 Go 2,5" SATA SSD ; 1 To de disque SSD SATA 2,5" ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go ; SSD intégré M.2 NVME de 1 To ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec 1 * 512 Go M.2 NVME sur 1 curseur SSD interchangeable ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec 1 * 1 To M.2 NVME activé 1 curseur SSD interchangeable ; RAID1 2* 512 GB M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables ; RAID1 2* 1 To M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec RAID1 2* 512 GB M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables
Mémoire					
Type de mémoire	DDR4-3200 SO-DIMM	DDR4-2133 SO-DIMM	DDR4-2666 DIMM 4 /	DDR5-4800 SO-DIMM	DDR5-4800 SO-DIMM
Mémoire principale		4 / 8 / 16 Go, prend en charge jusqu'à 32 Go	8 / 16 / 32 / 64 GB	8 / 16 / 32 / 64 GB	8 / 16 / 32 / 64 GB ; ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité					
Zone de données rémanente (y compris les minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 kB ; 128 KB peut être stocké dans le temps tampon ; optionnel		512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Configuration matérielle					
Slots					
Créneaux libres	2 ports PCIe ; optionnel: 1 port PCIe (x4) ; 2x PCIe (x1, x4), avec dispositif de retenue de la carte	1x PCIe (x16), en option 1x PCIe (x1), 2x PCI en plus	2x PCI ; en option : 1x PCI et 1x PCIe (x16) ; 2 ports PCIe (x4, x16) ; 3x PCI et 2x PCIe (x16, x4) ; 5 ports PCIe (1x16, 2x4, 2x1) ; avec dispositif de retenue de la carte	1 emplacement : 1x PCI Express (x16) Gen 4 (16 voies) ; 2 emplacements : 1x PCI Express (x16) Gen 4 (16 voies) et 1x PCI Express (x4) Gen 3 (4 voies) ;	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A	**6AG4025-0... 0-... 0** SIMATIC IPC527G (Box PC)	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	**6AG4133-0....-....** SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Interfaces					
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)	3; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 en option ; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), configuration de base RJ45 3 ;	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	2; 2x Gigabit Ethernet (RJ45)	4; 4x Gigabit Ethernet (RJ45)
Nombre d'interfaces PROFINET		Configuration de base à 2 ports, 3 ports en option			
Port USB	4 ports USB 3.2 de 2e génération	4 ports USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	6 ports USB 3.1 de 2e génération (2x type C)	2x USB 3.2 GEN2 10G Type A, 2 ports USB 3.2 GEN1 5G de type A	1 port USB 3.2 Gen2 10G Type C, 6 ports USB 3.2 Gen 2 10G Type A
Connexion pour clavier/souris	USB / USB	USB / USB	USB / USB	USB / USB 2x / 4x (en	USB / USB 2x / 4x (en
Version de l'interface série		2 x RS 232 / 485 / 422 combiné, 2x RS 232 en option	1x COM	option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone		Oui, oui		Oui	Oui
Interfaces vidéo					
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	1x port DisplayPort, 1 port VGA	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire Oui	3 ports Ethernet (RJ45)	2x Gigabit Ethernet (RJ45)	4x Gigabit Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui,	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
- 1000 Mbps	oui		oui	oui	oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur	ALIMENTATION, HDD	1x puissance, 3x utilisateur	module de base (1x alimentation, 3x utilisateur, 1x disque dur)	
Fonctions intégrées					
Fonctions de surveillance					
Surveillance de la température	Oui		Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Chien de garde	Oui		Oui	Oui	Oui
Éventail	Non		Facultatif	Facultatif	Facultatif
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel				
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±6 kV contact décharge selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	contact ±6 kV ; ±8 kV air (selon CEI 61000-4-2, ESD)	contact ±6 kV ; ±8 kV air (selon CEI 1000-4-2 ; ESD)
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80% AM acc. selon la norme CEI 61000-4-6		10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80% AM acc. selon la norme CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80% AM acc. selon la norme CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 MHz à 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2,7 GHz à 6 GHz, 80 % AM acc. à la norme CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM acc. selon la norme CEI 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4142-.....-.... SIMATIC IPC BX-39A	6AG4025-0... 0-... 0 SIMATIC IPC527G (Box PC)	6AG4131-3....-.... SIMATIC IPC627E (Box PC)	6AG4132-0....-.... SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	6AG4133-0....-.... SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension		±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, surtension impulsion/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, surtension impulsion/ligne vers terre)	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, surtension impulsion/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, surtension impulsion/ligne vers terre)
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m				rafale : ±2 kV (5 kHz / 100 kHz) en conformément à CEI 61000-4-4 ; Longueur du port de signal Câble d'extension • 30 m ; surtension : ±2 kV ligne à terre conforme avec CEI 61000-4-5 ; Longueur du port de signal Câble d'extension 10 m	rafale : ±2 kV (5 kHz / 100 kHz) en conformément à CEI 61000-4-4 ; Longueur du port de signal Câble d'extension • 30 m ; surtension : ±2 kV ligne à terre conforme avec CEI 61000-4-5 ; Longueur du port de signal Câble d'extension 10 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale		±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m	rafale : ±1 kV (5 kHz / 100 kHz) en conformément à CEI 61000-4-4 ; Longueur du port de signal Câble d'extension < 30 m ; surtension : ±2 kV ligne à terre conforme avec CEI 61000-4-5 ; Longueur du port de signal Câble d'extension 10 m	rafale : ±1 kV (5 kHz / 100 kHz) en conformément à CEI 61000-4-4 ; Longueur du port de signal Câble d'extension < 30 m ; surtension : ±2 kV ligne à terre conforme avec CEI 61000-4-5 ; Longueur du port de signal Câble d'extension 10 m
Immunité aux interférences contre les surtensions					
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique		±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique		
interférence symétrique					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8		100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-3, CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, FCC Classe A		EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Respect de l'harmonique de ligne limites de distorsion					
Respect de l'harmonique de ligne distorsion selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3				Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Degré et classe de protection					
Degré de protection IP	Indice de protection IP20		Indice de protection IP20	IP20 avec ventilateur ou modules d'extension, IP40 sans ventilateur	IP20 avec ventilateur ou modules d'extension, IP40 sans ventilateur
IP (à l'avant)		Indice de protection IP20			
IP (arrière)		Indice de protection IP20			
Normes, approbations, certificats					
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui; aussi UKCA	Oui; aussi UKCA
Marque UKCA	Oui				
Approbation CSA	Oui	Oui; N° 61010-1-12, Réf. 61010-2-201			
Homologation UL	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972	Oui	Oui		
UL 508	Non				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4142-.....-....	6AG4025-0... 0-... 0	6AG4131-3....-....	6AG4132-0....-....	6AG4133-0....-....
	SIMATIC IPC BX-39A	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC627E (Box PC)	SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
cULus	Oui	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition	Oui	Oui
RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC Le BRI	Oui Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui; Configuration d'alimentation CC 400 W uniquement (module de base, module de base + module d'extension 1/2 emplacement)	Oui Oui Oui; Configuration d'alimentation CC 400 W uniquement (module de base, module de base + module d'extension 1/2 emplacement)
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B, FCC Classe A, KN32		CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005	CEM EN 61000-6-1, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4	CEM EN 61000-6-1, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Utilisation dans les zones dangereuses					
cULus Classe I Zone 2, Division 2			Oui; Optionnel		
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Société de classification chinoise (CCS)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		Oui; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD Oui ; Uniquement avec SSD		
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	5 °C	0 °C à 55 °C ; module de base uniquement : 40 °C sans ventilateur et 2,5" sans protection contre les pertes de courant ; 50 °C en configuration sans ventilateur et SSD M.2 ; Avec module d'extension :	0 °C à 55 °C ; module de base uniquement : 40 °C sans ventilateur et 2,5" sans protection contre les pertes de courant ; 50 °C en configuration sans ventilateur et SSD M.2 ; Avec module d'extension :
max.	55 °C	45 °C	55 °C	40°C	40°C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer					
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 000 m				
Humidité relative					
Humidité relative	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: température 30 °C, humidité relative 85 %; Portée admissible : 0 à 31 °C : 5 à 80 % ; décroissant linéairement jusqu'à 5 - 25 % à 55 °C ; Stockage : Température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %	8 ... 85 % à 30 °C, Pas de condensation	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Opération: 5 % à 80 % à 25 °C (pas de condensation), Stockage: 5 % à 95 % à 25 °C (pas de condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation) stockage: 5 % à 95 % à 25 °C / 55 °C (pas de condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : opération: 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation) stockage: 5 % à 95 % à 25 °C / 55 °C (non condensation)
Fonctionnement, max.	85 %				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4142-.....-.... SIMATIC IPC BX-39A	6AG4025-0... 0-... 0 SIMATIC IPC527G (Box PC)	6AG4131-3....-.... SIMATIC IPC627E (Box PC)	6AG4132-0....-.... SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)	6AG4133-0....-.... SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²	Testé selon DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm ; 58 Hz à 500 Hz 9,8 m/s² (1 g)	Testé conformément à avec la norme CEI 60068-2-6 ; opération- Module de base (5 à 8,4 Hz : 3,5 mm ; 8.4 à 200 Hz : 9.8 m/s²) ; module d'extension sans stockages (10 à 58 Hz) : 0,0375 millimètre ; 58 à 200 Hz : 4.9 m/s²) ; module d'extension avec SSD (10 à 58 Hz) : 0,0375 millimètre ; 58 à 200 Hz : 4.9 m/s²) ; Stockage / Transport - 5 à 8,4 Hz : 3,5 mm ; 8.4 à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé conformément à avec la norme CEI 60068-2-6 ; opération- Module de base (5 à 8,4 Hz : 3,5 mm ; 8.4 à 200 Hz : 9.8 m/s²) ; module d'extension sans stockages (10 à 58 Hz) : 0,0375 millimètre ; 58 à 200 Hz : 4.9 m/s²) ; module d'extension avec SSD (10 à 58 Hz) : 0,0375 millimètre ; 58 à 200 Hz : 4.9 m/s²) ; Stockage / Transport - 5 à 8,4 Hz : 3,5 mm ; 8.4 à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé conformément avec CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 999901010000 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé selon DIN CEI 60068-2-29 : 500 m/s² (5 G), 30 ms, 100 chocs	testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 ; fonctionnement - module de base (150 m/s², 11 ms) ; module d'extension (10 m/s², 20 ms) ; Stockage / Transport - 250 m/s², 6 ms	testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 ; fonctionnement - module de base (150 m/s², 11 ms) ; module d'extension (10 m/s², 20 ms) ; Stockage / Transport - 250 m/s², 6 ms
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé		Windows 7 Édition intégrale (multilingue) 32 bits / 64 bits ; Windows 10 Entreprise Interface utilisateur	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC ou LTSC 2021 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation		multilingue LTSB 2016 : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) Oui			
sans système d'exploitation	Oui		Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel
Logiciel					
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC				en option avec Bord - SIMATIC
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant)	Diffusion continue aluminium				
Taille					
Largeur	262 millimètre	260 millimètre	314 millimètre	79 millimètres ; Module de base de 85 mm avec ventilateur, 116 mm avec module d'extension 1 emplacement, 138 mm avec module d'extension 2 emplacements	79 millimètre
Hauteur	139,7 millimètre	135 millimètre	93 millimètres ; Pour la variante 5x PCI(e) : 155 mm	194 millimètre	194 millimètre
Profondeur	62,6 millimètre	225 millimètre	301 millimètres ; Incl. Rail de montage	237 millimètres ; Base de 237 mm Module sans ventilateur module et avec module d'extension 1 fente, base de 307 mm Module avec ventilateur module et avec / sans extension Emplacements du module 1/2	237 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be exactly accurate

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

Aperçu

SIMATIC IPC BX-21A :
Passerelle IoT ultra-compacte pour la collecte, le prétraitement et la transmission des données. Grâce à son boîtier ultra-compact, d'un volume de seulement 0,4 litre, le SIMATIC IPC BX-21A peut être facilement intégré, même ultérieurement, dans l'armoire de commande ou directement sur la machine avec un encombrement minimal.

Le boîtier entièrement métallique fermé permet au nouveau PC industriel d'être utilisé de manière flexible et sans entretien, même dans des conditions difficiles. Ainsi, le SIMATIC IPC BX-21A permet d'enregistrer / collecter / traiter / transférer des données de manière fiable directement dans l'environnement de production et peut être utilisé de manière flexible comme passerelle IoT entre le cloud ou le niveau informatique de l'entreprise et la production.

Données de commande

	N° d'article					
SIMATIC IPC BX-21A (Boîtier PC) 1)	**6AG4021-0B**	•	**0 0 -**	•	Un •	•
Processeur / RAM						
Atom X6413E (2 cœurs) / 4 Go de RAM (bientôt disponible)		Un				
Atom X6413E (2 cœurs) / 8 Go de RAM (bientôt disponible)		**B**				
Atom X6413E (4 cœurs) / 8 Go de RAM		**C**				
Atom X6413E (4 cœurs) / 16 Go de RAM		**D**				
Lecteurs						
Disque SSD Eco de 128 Go				**1**		
256 Go Eco SSD				**2**		
512 Go Eco SSD (bientôt disponible)				**3**		
1 To Eco SSD (bientôt disponible)				**4**		
Système d'exploitation						
Aucun					Un	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, MUI (en, de, es, fr, it)					**B**	
SIMATIC Industrial OS (bientôt disponible)					**E**	
Industrial Edge – SIMATIC (bientôt disponible)					**W**	
Clé USB						
Sans clé USB (restaurer l'image ; D&D)						**1**
Avec une clé USB (restaurer l'image ; D&D)						**2**

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC PC : http://www.siemens.com/ipc-configurators

Note:
Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur https://www.siemens.com/ipc-configurators

Note:
Toutes les configurations du SIMATIC IPC BX-21A n'incluent aucun accessoire de montage. Ils doivent être commandés séparément.

Accessoires de montage	
Rail DIN	**Référence 6AG4021-0A20-0A1**
Montage mural	**Référence 6AG4021-0A20-0A2**
Montage portrait	**Référence 6AG4021-0A20-0A4**
Montage portrait sur rail DIN	**Référence 6AG4021-0A20-0A5**
Montage VESA	**Référence 6AG4021-0A20-0A6**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4021-0B.00-.A.** SIMATIC IPC BX-21A
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC BX-21A
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage de livres, montage
Concevoir	VESA Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6413E
Chipset	Soc
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 128 / 256 GB
Mémoire	
Type de mémoire	LPDDR4 embarqué
Mémoire principale	8 / 16 Go de RAM
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Connexion pour clavier/souris	4 ports USB 3.1 de 2e génération USB / USB
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Chien de garde	Oui
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m pour 80 - 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 - 6 GHz, 80 % AM selon à la norme CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

Numéro d'article	**6AG4021-0B.00-.A.** SIMATIC IPC BX-21A
Immunité aux interférences brouillage par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ligne vers terre ±1 kV selon
interférence symétrique	CEI 61000-4-5, ligne vers ligne
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-3 + A1/ CISPR 32 + A1
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation UL	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
FCC	Oui
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Protection contre la poussière	Protection contre les corps étrangers > 1 mm
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	-20 °C
max.	50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	max. 85 % à 30 °C, sans condensation, gradient <= 10 °C/h
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (Rail DIN)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel
Taille	
Largeur	85 millimètre
Hauteur	104 millimètre
Profondeur	45 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-box-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC127E :
Passerelle IoT ultra-compacte pour la collecte, le prétraitement et la transmission des données

Grâce au boîtier ultra-compact, d'un volume de seulement 0,3 litre, le SIMATIC IPC127E peut être facilement intégré dans l'armoire de commande ou directement sur la machine avec un encombrement minimal.

Le boîtier entièrement métallique fermé permet au nouveau PC industriel d'être utilisé de manière flexible et sans entretien, même dans des conditions difficiles. Ainsi, le IPC127E SIMATIC permet d'enregistrer / collecter / traiter / transférer des données de manière fiable directement dans l'environnement de production et peut être utilisé de manière flexible comme passerelle IoT entre le cloud ou le niveau informatique de l'entreprise et la production. Grâce aux versions préconfigurées, le bon produit est disponible pour les utilisateurs dans un délai très court.

Données de commande

	N° d'article							
SIMATIC IPC127E	**6AG4021- 0 A**	.	**1**	.	**-**	.	.	.	**0**
Processeur / RAM / TPM								
Atom E3930 (2C/2T) / 2 Go de RAM		Un						
Atom E3940 (4C/4T) / 4 Go de RAM		**B**						
Atom E3930 (2C/2T) / 2 Go de RAM / TPM		**C**						
Atom E3940 (4C/4T) / 4 Go de RAM / TPM		**D**						
Type de boîte								
Version de base ; 2x Ethernet RJ45, 2x USB 3.0				**1**				
version étendue ; 3x Ethernet RJ45, 4x USB 3.0				**2**				
Système d'exploitation								
Aucun					**0**			
Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)					**1**			
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)					**2**			
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)					**3**			
Lecteurs								
32 SSD						Un		
32 Go						**B**		
64 Go de disque SSD						**C**		
128 Go de disque SSD								
Logiciel SIMATIC								
Sans logiciel							Un	
SIMATIC Industrial Edge -							**B**	
SIMATIC Industrial Edge - SINUMERIK							**C**	

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Configuration 1 • Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM • Type de boîte : Base • Système d'exploitation : Aucun • Disque dur : 32 Go SSD	**6AG4021-0A11-0A0**
Configuration 2 • Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM • Type de boîte : Allongé • Système d'exploitation : Aucun • Disque dur : 64 Go SSD	**6AG4021-0AA12-0BA0**
Configuration 3 • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM • Type de boîte : Base • Système d'exploitation : Aucun • Disque dur : 64 Go SSD	**6AG4021-0AB11-0BA0**
Configuration 4 • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM • Type de boîte : Allongé • Système d'exploitation : Aucun • Disque dur : 128 Go SSD	**6AG4021-0AB12-0CA0**
Configuration 5 • Processeur / RAM : 2 cœurs / 2 Go de RAM • Type de boîte : Base• Système d'exploitation : Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI • Disque dur : 64 Go SSD	**6AG4021-0AA11-1BA0**

SIMATIC IPC127E **Configuration 6** • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM • Type de boîte : Base• Système d'exploitation : Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI • Disque dur : 64 Go SSD	**6AG4021-0AB11-1BA0**
Configuration 7 • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM • Type de boîte : Base• Système d'exploitation : Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI • Disque dur : 128 Go SSD	**6AG4021-0AB11-1CA0**
Configuration 8 • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM• Type de boîte : Étendu • Système d'exploitation: Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI • Disque dur : 64 Go SSD	**6AG4021-0AB12-1BA0**
Configuration 9 • Processeur / RAM : 4 cœurs / 4 Go de RAM• Type de boîte : Étendu • Système d'exploitation: Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI • Disque dur : 128 Go SSD	**6AG4021-0AB12-1CA0**

Note:
Toutes les configurations du SIMATIC IPC127E ne comprennent aucun accessoire de montage. Ils doivent être commandés séparément.

5

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Données de

SIMATIC IPC127E

	N° d'article
Accessoires de montage	
Rail DIN	**Référence 6AG4021-0A20-0A1**
Montage mural	**6AG4021-0A20-0A2**
Base de montage de livre	**Référence 6AG4021-0A20-0A3**
Passe-livre Allongé	**6AG4021-0A20-0A4**
Rail DIN monté sur livre	**6AG4021-0A20-0A5**

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC127E

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4021-0A.1.-.. A0** SIMATIC IPC127E
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC127E
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, Montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension énergie stockée Heure	5 ms
Processeur	
Type de processeur Chipset	Intel Atom E3930 / E3940 SoC
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 32 / 64 / 128 GB
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4 intégrée
Mémoire principale	2 / 4 Go de RAM
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; Ethernet (2x RJ45, 3x RJ45 en option)
Connexion pour clavier/souris	2 ports USB 3.0/3.0 4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x / 3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui,
- 1000 Mbps	oui
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Oui Non Facultatif
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

Numéro d'article	**6AG4021-0A.1.-.. A0** SIMATIC IPC127E
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4 ; rafale) ; ±0,5 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne vers la terre) ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (environnements résidentiels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation ULM RCM	Oui,
(anciennement C-TICK)	oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
EMC	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Protection contre la poussière	Protection contre les corps étrangers > 1 mm
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	55 °C
Humidité relative	
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AG4021-0A11-0A0** SIMATIC IPC127E	**Référence 6AG4021-0AA12-0BA0** SIMATIC IPC127E	**Référence 6AG4021-0AB11-0BA0** SIMATIC IPC127E	**6AG4021-0AB12-0CA0** SIMATIC IPC127E
Informations générales				
Désignation du type de produit	IPC127E	IPC127E	IPC127E	IPC127E
Type d'installation/montage				
Concevoir	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation				
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau				
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Processeur				
Type de processeur	Intel Atom E3930, 1,3 GHz, 2 cœurs	Intel Atom E3930, 1,3 GHz, 2 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs
Graphique				
Carte graphique	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteurs				
SSD	Oui; 32 Go	Oui; 64 Go	Oui; 64 Go	Oui; 128 Go
Mémoire				
Type de mémoire	DDR4 2 Go	DDR4 2 Go	DDR4 4 Go	DDR4 4 Go
Mémoire principale	de RAM	de RAM	de RAM	de RAM
Interfaces				
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET Port USB Connexion clavier/souris	2; 2x RJ45 (indépendant) 2 2x USB 3.0/3.0 USB USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 3 4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	2; 2x RJ45 (indépendant) 2 2x USB 3.0/3.0 USB USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 3 4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB
Interfaces vidéo				
Interface graphique	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort
Ethernet industriel				
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
- 1000 Mbps				
Protocole				
Protocoles (Ethernet)				
TCP/IP	Oui	Oui	Oui	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état				
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées				
Fonctions de surveillance				
Surveillance de la	Oui	Oui	Oui	Oui
température Ventilateur de	Oui	Oui	Oui	Oui
surveillance	Non	Non	Non	Non
EMC				
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique				
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2			
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence				
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon est la norme CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % selon la norme AM est la norme CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AG4021-0A11-0A0** SIMATIC IPC127E	**Référence 6AG4021-0AA12-0BA0** SIMATIC IPC127E	**Référence 6AG4021-0AB11-0BA0** SIMATIC IPC127E	**6AG4021-0AB12-0CA0** SIMATIC IPC127E
Immunité aux interférences par câble				
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4 ; rafale) ; ±0,5 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne vers terre)			
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m			
Immunité aux interférences aux champs magnétiques				
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit				
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (environnements résidentiels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A			
Degré et classe de protection				
Degré de protection IP	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40
Normes, approbations, certificats				
Marquage CE Homologation UL Protection contre la poussière	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations				
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²			
Essais de chocs				
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms			
Systèmes d'exploitation				
Système d'exploitation préinstallé	Non	Non	Non	Non
Taille				
Largeur	85 millimètre	85 mm	85 millimètre	85 mm
Hauteur	85 millimètre	104 mm	85 millimètre	104 mm
Profondeur	41 millimètre	41 mm	41 millimètre	41 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC127E

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4021-0AA11-1BA0	6AG4021-0AB11-1BA0	6AG4021-0AB11-1CA0	6AG4021-0AB12-1BA0	6AG4021-0AB12-1CA0
	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E
Informations générales					
Désignation du type de produit	IPC127E	IPC127E	IPC127E	IPC127E	IPC127E
Type d'installation/montage					
Concevoir	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau					
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Processeur					
Type de processeur	Intel Atom E3930, 1,3 GHz, 2 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs	Intel Atom E3940, 1,6 GHz, 4 cœurs
Graphique					
Carte graphique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteurs					
SSD	Oui; 64 Go	Oui; 64 Go	Oui; 128 Go	Oui; 64 Go	Oui; 128 Go
Mémoire					
Type de mémoire	DDR4 2 Go	DDR4 4 Go	DDR4 4 Go	DDR4 4 Go	DDR4 4 Go
Mémoire principale	de RAM	de RAM	de RAM	de RAM	de RAM
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET Port USB Connexion clavier/souris	2; 2x RJ45 (indépendant) 2 2x USB 3.0/3.0 USB USB	2; 2x RJ45 (indépendant) 2 2x USB 3.0/3.0 USB USB	2; 2x RJ45 (indépendant) 2 2x USB 3.0/3.0 USB USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 3 4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 3 4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB
Interfaces vidéo					
Interface graphique	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort	1x port DisplayPort
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
- 1000 Mbps					
Protocole					
Protocoles (Ethernet)					
TCP/IP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées					
Fonctions de surveillance					
Surveillance de la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
température Ventilateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
surveillance	Non	Non	Non	Non	Non
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2				
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon est la norme CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % selon la norme AM est la norme CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4021-0AA11-1BA0	6AG4021-0AB11-1BA0	6AG4021-0AB11-1CA0	6AG4021-0AB12-1BA0	6AG4021-0AB12-1CA0
	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E	SIMATIC IPC127E
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4 ; rafale) ; ±0,5 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; impulsion de surtension/ligne vers la terre) ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m				
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m					
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m				
Immunité aux interférences aux champs magnétiques					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (environnements résidentiels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A				
Degré et classe de protection					
Degré de protection IP	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE Homologation	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm	Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm
UL Protection contre la poussière					
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative					
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²	Testé selon la norme CEI 6068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm, 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI
Taille					
Largeur	85 millimètre	85 millimètre	85 millimètre	85 mm	85 mm
Hauteur	85 millimètre	85 millimètre	85 millimètre	104 mm	104 mm
Profondeur	41 millimètre	41 millimètre	41 millimètre	41 mm	41 mm

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC227G (Nanobox PC) : Le Box PC aux performances optimisées dans un design compact - sans entretien, robuste et extensible

Le PC SIMATIC IPC227G Nanobox est un PC industriel embarqué extrêmement compact et flexible.
Grâce à son boîtier entièrement métallique fermé et protégé contre la poussière, le IPC227G offre une fonctionnalité industrielle maximale pour une utilisation flexible dans des conditions difficiles, tout en restant sans entretien. Des interfaces modernes et la possibilité de deux emplacements M.2 permettent d'intégrer facilement ce Box PC dans le système d'automatisation et de l'étendre. Les derniers processeurs Intel Dual-Core et Quad-Core garantissent d'excellentes performances dans un design ultra-compact.

Données de commande

	N° d'article							
SIMATIC IPC227G	**6ES7647- 8 C-**	•	•	•	•	•	•	•
Processeur								
Atom x6211a (2 cœurs) Atom		Un						
x6413a (4 cœurs) Atom x6414ray		**B**						
(4 cœurs) Atom x6211a (2		**C**						
cœurs)/TPM Atom x6413a (4		**D**						
cœurs)/TPM Atom x6414ray (4		**E**						
cœurs)/TPM		**F**						
Mémoire de travail								
4 Go			**1**					
8 Go			**2**					
16 Go			**3**					
Configuration matérielle								
Sans COM				**1**				
1x AVEC				**2**				
2x AVEC				**3**				
Stockage de masse								
Sans stockage de masse					**1**			
256 Go Eco SSD					**2**			
240 Go 480 Go					**3**			
SSD					**4**			
Extension matérielle								
Aucun						Un		
NVRAM						**B**		
Accélérateur d'IA						**C**		
Logiciel								
Sans logiciel Windows 10 IoT							Un	
Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en,							**B**	
de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise							**C**	
2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it,								
es) Périphérie industrielle - SIMATIC							**W**	
Accessoires de montage								
Aucun Rail DIN Montage mural Montage portrait Montage sur rail DIN								**0**
avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage mural								**1**
avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage portrait								**2**
avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2								**3**
								4
								5
								6

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-8C...-....** SIMATIC IPC227G
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC227G
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE
Chipset	Soc
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Éco
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM
Mémoire principale	2 / 4 / 8 / 16 Go ; ECC inband en option
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 x M.2
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	4x USB 3.1 USB / USB sans / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Non Facultatif

Numéro d'article	**6ES7647-8C...-....** SIMATIC IPC227G
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE : cULus RCM (anciennement C-TICK), KC approval EAC (formerly Gost-R), FCC EMC	Oui Oui Oui Oui Oui
Protection contre la poussière	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005 Protection against foreign bodies > 1 mm

The transcations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-8C...-....** SIMATIC IPC227G
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	55 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), Stockage / Transport : 5 % à 95 % 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel
Taille	
Largeur	191 millimètre
Hauteur	100 millimètre
Profondeur	64 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

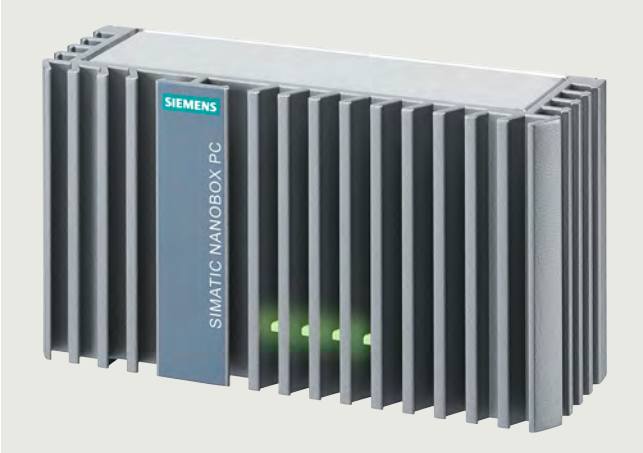
https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC227E

Aperçu



SIMATIC IPC227E (Nanobox PC) : Le Box PC aux performances optimisées dans un design compact - sans entretien et robuste

Le PC SIMATIC IPC227E Nanobox est un PC industriel embarqué extrêmement compact et flexible.

Grâce à son boîtier entièrement métallique fermé et protégé contre la poussière, le IPC227E offre une fonctionnalité industrielle maximale pour une utilisation flexible dans des conditions difficiles, tout en restant sans entretien.

Des interfaces modernes et la possibilité d'extension via un emplacement PCIe permettent d'intégrer facilement ce Box PC dans le système d'automatisation. Dans la version avec Industrial Edge Runtime préinstallé, il prend également en charge les architectures Edge modernes. Dans la version avec Industrial Edge Runtime préinstallé, il prend également en charge les architectures Edge modernes. Les derniers processeurs Intel Dual-Core et Quad-Core garantissent d'excellentes performances dans un design ultra-compact.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC227E	**6ES7647- 8 B** ▪ ▪ ▪ - ▪ ▪ ■ ■
Processeur Celeron N2807	Un
(2C/2T) Celeron N2930 (4C/4T)	B
Celeron N2807 (2C/2T)/TPM	C
Celeron N2930 (4C/4T)/TPM	D
Celeron E3845 ET (4C/4T)/TPM	E
Mémoire de travail/NVRAM	
2 Go	1
4 Go	2
8 Go	3
2 Go/NVRAM	4
4 Go/NVRAM	5
8 Go/NVRAM	6
4 GB RAM ET/NVRAM	7
Version de l'appareil/interface Basic	
sans COM Basic avec	1
COM1/2 PCIe sans COM	2
PCIe avec COM1/2	3
	4
Système d'exploitation Sans système d'exploitation	0
Windows Embedded Standard 7 E SP1, Anglais, 32 bits	1
Windows Embedded Standard 7 E SP1, Anglais, 64 bits	2
Windows Embedded Standard 7 P SP1, Anglais, 32 bits	3
Windows Embedded Standard 7 P SP1, Anglais, 64 bits	4
Windows 7 Ultimate SP1, 32 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	5
Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	6
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	7
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	8

	N° d'article
SIMATIC IPC227E	**6ES7647- 8 B** ■ ■ ■ - ■ ▪ ▪ ▪
Stockage de masse Aucun	Un
256 Go Eco SSD	E
240 Go 480 Go SSD	C
	D
60 Go de disque SSD ET	H
8 Go CFast	L
16 Go CFast	M
128 GB CFast	N
Disque dur de 320 Go	R
Logiciel sans logiciel SIMATIC	Un
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	B
SIMATIC Industrial OS V2 Industrial Edge Sinumerik Industrial Edge - SIMATIC	N V W
Accessoires de montage Montage mural Montage portrait Montage sur rail DIN avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage mural avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2 Montage portrait avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2/cULus Classe I Div. 2	1 2 3 4 5 6

SIMATIC IPC227E (Nanobox PC) avec Industrial Edge Runtime préinstallé 1 port DisplayPort ; 2 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps ; 1 port USB 3.0, 3 ports USB 2.0 ; Fente CFast ; Alimentation industrielle 24 V DC Industrial Edge (SIMATIC)	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The illustrations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-8B...-....** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC227E
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Celeron N2807 / N2930, Intel Atom E3845 SoC
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD à disque dur	2,5" SATA 320 GB Oui ; 256 Eco / 240 / 480 GB
Mémoire	
Type de mémoire	DDR3L SO-DIMM
Mémoire principale	2 / 4 / 8 GB
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x PCIe (x1) (en option)
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x Ethernet (RJ45)
Port USB	1x USB 3.0 / 3x USB 2.0
Connexion pour la version d'interface série	USB / Sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS
clavier/souris	
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	

Numéro d'article	**6ES7647-8B...-....** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A

The transcations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-8B...-....** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation UL UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation FCC EMC Protection contre la poussière	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005 Protection against foreign bodies > 1 mm
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Société de classification chinoise (CCS)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C ; -20 °C en option 60 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé Informations supplémentaires sur le système d'exploitation sans systèmes d'exploitation	Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits en option : SIMATIC Industrial OS Oui; Optionnel
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	En option avec l'offre logicielle SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallée
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	191 mm 100 mm 60 mm

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC227E
Type d'installation/montage	
Montage Concevoir	Rail DIN, montage mural, montage portrait Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur Chipset	Intel Celeron N2930 SoC
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 240 Go
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR3L SO-DIMM 8 Go de RAM
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	2; 2x Ethernet (RJ45) 1 port USB 3.0/3.0 3x USB 2.0/2.0 USB USB Non
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle - 100 Mbps - 1000 Mbps	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Non
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation UL	Oui
UL 508 cULus RCM	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui
KC approbation FCC	Oui
	Oui
	Oui
EMC	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005 Protection
Protection contre la poussière	against foreign bodies > 1 mm

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-8BD31-0CW1** SIMATIC IPC227E (Nanobox PC)
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 IECEx Zone 2 cULus	Oui; Facultatif
Classe I Zone 2, Division 2	Oui ; Facultatif
	Oui ; Optionnel
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) Bureau	Oui
américain de la marine marchande	Oui
(ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske	Oui
Veritas (DNV) Registre coréen de la	Oui
navigation (KRS) Lloyds Register of	Oui
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai	Oui
(Classe NK) Société de classification	Oui
chinoise (CCS)	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), Stockage / Transport : 5 % à 95 % 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Système d'exploitation industriel SIMATIC
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Bord industriel - SIMATIC
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	191 millimètre à 100 millimètres
	60 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC327G

Le nouveau SIMATIC IPC327G est une plate-forme optimisée en termes de coûts avec la technologie de processeur Intel® Atom la plus récente. La conception avec plusieurs interfaces peut être utilisée pour différentes applications, par exemple, la logistique, l'électronique, etc.
Il se caractérise notamment par un grand nombre d'interfaces pour une connexion facile aux systèmes existants et nouveaux, une disponibilité rapide à partir du stock, ainsi qu'un design industriel sans ventilateur.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC327G	**6AG4022- 0 B-** • • • • • • • •
2x interface graphique DisplayPort 2x 10/100/1 000 Mbps Ethernet RJ45	
4 ports USB 3.0 ; 3 ports USB 2.0 ; 4 ports série (COM)	
Processeur	
Intel Atomx6413E (4 cœurs) / audio	Un
Intel Atomx6413E (4 cœurs) / TPM / audio Intel Atomx6413E (4 cœurs)	**B**
	C
Intel Atomx6413E (4 cœurs) audio	**D**
Mémoire de travail	
4 Go de RAM	**2**
8 Go de RAM	**3**
16 Go de RAM	**4**
Extensions/interfaces	
2x COM	**1**
4x COM	**2**
Système d'exploitation	
Aucun Windows 10 IOT Enterprise LTSC 2019, MUI 64 bits (en, de, fr, it, es)	**0**
	2
Lecteurs	
Aucun	Un
Disque SSD 256G	**B**
Eco 512G Eco	**C**
Alimentation	
24 V CC	Un
Accessoires de montage	
Standard	**1**
Rail DIN	**2**

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Variantes préférées (disponibles en stock)	
SIMATIC IPC327G	
Configuration 1 Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz)/ sans disques audio (SATA) : sans stockage de masse, Mémoire principale : 4 Go de DRAM (1x 4 Go), Sans système d'exploitation	**6AG4022-0BC21-0AA1**
Configuration 2 Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz)/ sans audio Disques durs (SATA) : 256G Eco SSD, Mémoire principale : 4 GB DRAM (1x 4 GB) Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	**6AG4022-0BC21-2BA1**
Configuration 3 Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz)/ sans disques audio (SATA) : sans stockage de masse, Mémoire principale : 8 Go de DRAM (1x 8 Go) ; Sans système d'exploitation	**Référence 6AG4022-0BC31-0AA1**
Configuration 4 Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz)/ sans audio Disques durs (SATA) : 256G Eco SSD, Mémoire principale : 8 GB DRAM (1x 8 GB) Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64-bit, MUI (en, de, fr, it, es)	**Référence 6AG4022-0BC31-2BA1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4022-0B...-....** SIMATIC IPC327G
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC327G
Type d'installation/montage	
Conception	Montage sur rail ou mural
de montage	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6413E
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Go SSD/512 Go SSD
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4 4 Go, 8 Go, 16 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 x M.2
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	2; 2x RJ45 (indépendant)
Connexion pour clavier/souris	4 ports USB 3.1 ; 3x USB 2.0/2.0 USB USB
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la	Oui
température Ventilateur de	Oui
surveillance	Non

Numéro d'article	**6AG4022-0B...-....** SIMATIC IPC327G
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation CSA, homologation UL, homologation KC, EAC (anciennement Gost-R), FCC	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Protection contre les corps étrangers > 1 mm
Le	
Protection contre la poussière	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C ; sans module M.2
Humidité relative	
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² ; testé selon la norme CEI 60068-2-6
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	avec SSD : 150 m/s², 11 ms, 5 g, 30 ms, testé conformément à la CEI 60068-2-27
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel
Taille	
Largeur	254 millimètre
Hauteur	132 millimètre
Profondeur	73 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4022-0BC21-0AA1** SIMATIC IPC327G	**6AG4022-0BC21-2BA1** SIMATIC IPC327G	**Référence 6AG4022-0BC31-2BA1** SIMATIC IPC327G
Type d'installation/montage			
Concevoir	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation			
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau			
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	20 ms
Mémoire			
Type de mémoire	DDR4	DDR4	DDR4
Configuration matérielle			
Slots			
Créneaux libres	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2
Interfaces			
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)
Interfaces vidéo			
Interface graphique	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel			
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
- 1000 Mbps			
Protocole			
Protocoles (Ethernet)			
TCP/IP	Oui	Oui	Oui
Fonctions intégrées			
Fonctions de surveillance			
Surveillance de la température	Oui	Oui	Oui
Chien de garde	Oui	Oui	Oui
Éventail	Non	Non	Non
EMC			
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique			
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence			
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Degré et classe de protection			
Degré de protection IP	Indice IP40	Indice IP40	Indice IP40
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Approbation CSA	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui
FCC	Oui	Oui	Oui
Le	Oui	Oui	Oui
Protection contre la poussière	Protection contre les corps étrangers > 1 millimètre	Protection contre les corps étrangers > 1 millimètre	Protection contre les corps étrangers > 1 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

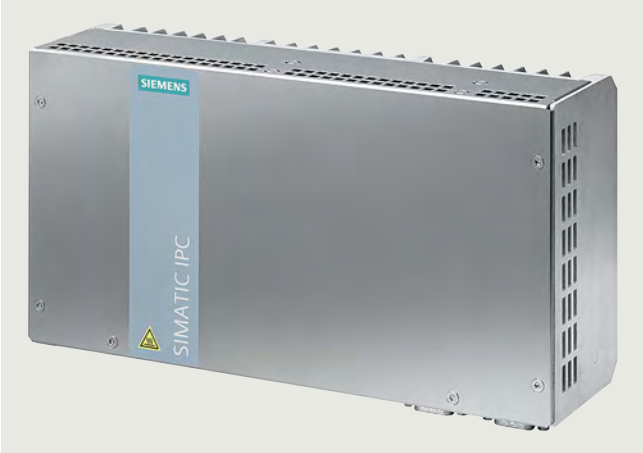
Numéro d'article	**6AG4022-0BC21-0AA1** SIMATIC IPC327G	**6AG4022-0BC21-2BA1** SIMATIC IPC327G	**Référence 6AG4022-0BC31-2BA1** SIMATIC IPC327G
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative			
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations			
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² ; testé selon la norme CEI 60068-2-6	58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² ; testé selon la norme CEI 60068-2-6	58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² ; testé selon la norme CEI 60068-2-6
Systèmes d'exploitation			
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	
Taille			
Largeur	254 millimètre	254 millimètre	254 millimètre
Hauteur	132 millimètre	132 millimètre	132 millimètre
Profondeur	73 millimètre	73 millimètre	73 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



SIMATIC IPC BX-32A

SIMATIC IPC BX-32A : l'alternative optimisée en termes de coûts et de fonctions à SIMATIC IPC BX-39A
Solution globale clé en main : technologie CPU Intel ultra-compacte sans entretien de la 11e génération

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-32A (Boîtier PC)	**6AG4152 - • • • ■ - • ■ ■ ■ ■**
Appareil standard	
Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Sans accessoires de montage 4 Go M.2 SSD 256 Go Eco Sans SSD2 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Sans option1 Avec clé USB (restaurer l'image ; D&D) Alimentation industrielle 9-36 V DC (large gamme) Processeur Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T)	**1**
Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T)	**3**
Montage/rallonge	
Sans accessoires de montage	**Un**
Montage mural	**B**
Montage portrait Rail DIN et 1 x PCIe	**C**
Montage mural et 1 x PCIe	**D**
Montage portrait et 1 x PCIe	**F**
Montage portrait et 1 x PCIe	**G**
Montage portrait et 1 x PCIe	**H**

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-32A (Boîtier PC)	**6AG4152 - • • • ■ - • • • •**
Mémoire de travail	
4 Go	**Un**
8 Go	**B**
16 Go	**C**
32 Go	**D**
SSD1 (avec système d'exploitation)	
Sans SSD1	**0**
M. SSD M.2 256 Go Eco	**1**
M. SSD 512 GB Eco	**2**
Disque SSD2	
Sans SSD2	**0**
Configuration logicielle	
Sans système d'exploitation	**0**
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	**1**
Option 1	
Sans option 1 additif 1 x Com (RS232/485/422) (3 au total)	**Un**
Additif 1 x Com (RS232/485/422) (4 au total)	**B**
	C
Option 2	
Avec une clé USB (restaurer l'image ; D&D)	**B**
Alimentation	
Alimentation industrielle 9-36 V DC (large gamme)	**1**

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse http://www.siemens.com/ipc-configurators
2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4152-.....-....** SIMATIC IPC BX-32A
Informations générales	
Désignation du type de produit	BX-32A
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	9 à 36 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) Intel® RM590E
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)
Lecteurs	
Disque dur	Disque SSD M.2 240 Go
SSD	Oui; 240 Go en option
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-3200 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 / 32 GB
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1 port PCIe (x4) ; optionnel
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
Port USB	4 ports USB 3.2 de 2e génération
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Non Non
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Non Facultatif

Numéro d'article	**6AG4152-.....-....** SIMATIC IPC BX-32A
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre Surtension	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
interférence symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension
Immunité aux interférences magnétiques champs	
Immunité aux interférences magnétiques champs à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-3, CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, Marque UKCA, Homologation CSA, Homologation UL	Oui Oui Oui Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, E472609 de dossier Non Oui Oui Oui Non Oui Non ; en préparation Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC Le BIS EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B, FCC Classe A, KN32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4152-.....-....** SIMATIC IPC BX-32A
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 IECEx Zone 2 cULus Classe I Zone 2, Division 2	Non Non Non
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation maritime (KRS)	Non Non Non Non Non
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)	Non
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 000 m
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (non condensation)
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/m²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms

Numéro d'article	**6AG4152-.....-....** SIMATIC IPC BX-32A
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant)	Fonte continue d'aluminium
Taille	
Largeur	255 millimètre
Hauteur	133 millimètre
Profondeur	75 millimètre

Plus d'informations

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ipc-configurators

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le nouveau SIMATIC IPC BX-35A avec GPU intégré dans un design industriel compact est spécialement conçu pour les applications basées sur l'IA dans les environnements industriels. SIMATIC Industrial OS avec système d'exploitation basé sur Linux est également disponible.

Avec le processeur innovant NVIDIA® Jetson Orin™ NX, les performances théoriques de l'IA de l'IPC BX-35A sont nettement meilleures que celles de son prédécesseur IPC520A.

L'IPC BX-35A se caractérise par une puissance de calcul CPU et GPU élevée associée à une conception compacte sans ventilateur pour les applications industrielles. Un grand nombre d'interfaces ont été mises en place pour s'adapter aux applications industrielles.

Données de commande

SIMATIC IPC BX-35A (Boîtier PC)	Référence 6ES7647-0JC	.	■	- 0 J	.	2
Appareil standard						
Disque SSD Eco de 128 Go						
256 Go Eco SSD 512 Go Eco SSD (bientôt disponible)		1				
1 To Eco SSD (bientôt disponible)		2				
Système d'exploitation						
Aucun Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, MUI (en, de, es, fr, it)			0			
			1			
M. SSD M.2 512 Go			2			
M. SSD M.2 1 To			3			
Système d'exploitation						
Sans système d'exploitation					Un	
SIMATIC Industrial OS					B	

Note:

Sélectionnez la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur http://www.siemens.com/ipc-configurators

Technique Spécifications

Numéro d'article	**6ES7647-0JC.. -....** SIMATIC IPC BX-35A
Informations générales	
Désignation du type de produit	BX-35A
Type d'installation/montage	
Montage	montage sur rail, montage mural
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	12 à 24 V CC, plage de 9 à 36 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	5 ms
Processeur	
Type de processeur	NVIDIA 8 cœurs Arm® Cortex® - A78AE v8.2 64 bits Processeur 2 Mo L2 + 4 Mo L3 / 6 cœurs Arm® Cortex® - A78AE v8.2 Processeur 64 bits 1,5 Mo L2 + 4 Mo L3
Graphique	
Contrôleur graphique	GPU NVIDIA Ampere 1024 cœurs avec 32 Noyau tenseur
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Go / 512 Go / 1 T / pas de SSD
Mémoire	
Type de mémoire	LPDDR5
Mémoire principale	8 Go, 16 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x emplacement pour carte nano SIM
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	4
Tension d'entrée	
Type de tension d'entrée	24 V CC <
pour le signal « 0 » pour	5 V CC >
le signal « 1 »	12 V CC
Courant d'entrée	
pour le signal « 0 », max. (admissible courant de repos)	1 mA
pour le signal « 1 », typ.	2,5 mA
Sorties numériques	
Type de sortie numérique	transistor
Nombre de sorties numériques	4
Protection contre les courts-circuits	Non
Tension de sortie	
Type de tension de sortie	Courant continu
tension admissible à la sortie, min.	20,4 V
tension admissible à la sortie, max.	28,8 V
Courant de sortie	
pour le signal « 1 » valeur nominale	0,5 A
Fréquence de commutation	
avec charge résistive, max.	10 Hz
avec charge inductive, max.	0,5 Hz
mécanique, max.	10 Hz

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Référence article **6ES7647-0JC.. -....**	Référence article **6ES7647-0JC.. -....** SIMATIC IPC BX-35A SIMATIC IPC BX-35A
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	4; 4x RJ45 (4x prise en charge PoE PSE IEEE 802.3af 30 W au total) 3x USB 3.1 Gen1 5 GB/s + 1x USB 2.0 USB / USB 1x COM
Connexion pour la version interface série clavier/souris	(1x RS 232 / 422 / 485)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui Oui
- 1000 Mbps	
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x alimentation, 1x utilisateur, 8x DIO
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Fan de chien	Oui
de garde	Non
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	± décharge de contact 6 KV à l'avant conformément à la norme CEI 61000-4-2 ; ±4 kV, décharge de contact du boîtier à l'arrière conformément à CEI 61000-4-2 ; ± décharge d'air de 8 kV conformément à la norme CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation Homologation FM	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers terre)
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m	rafale : ±2 kV (5 kHz / 100 kHz) conformément à la norme CEI 61000-4-4 ; Longueur du câble d'extension du port de signal 30 m
Immunité aux interférences sur le signal câbles < 30m	Rafale : ±1 kV (5 kHz/min) 100 KH) dans conforme à la norme CEI 61000-4-4 ; Longueur du câble d'extension du port de signal < 30 m

Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de Brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe A, FCC classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE,	Oui
homologation CSA,	Non
homologation UL	Oui; UL 61010-2-201, UL 61010-1 Non
UL 508	
cULus	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201
	Non
MRC (anciennement C-TICK)	Oui; C-Tick
Homologation KC	Non; En préparation
EAC (anciennement Gost-R)	Non
CCC	Non
FCC	Oui
Le	Non; En préparation
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C ; Processeur 15 W, PoE 30 W, 3 W M.2 M-Clé, 3 Wm.2 B-Vers 2.5 ÉLECTRONIQUE M.2 DE 2,5 W, USB
max.	50 °C ; Processeur 15 W, PoE 30 W, 3 W M.2 M-Clé, 3 Wm.2 B-Vers 2.5 ÉLECTRONIQUE M.2 DE 2,5 W, USB
Humidité relative	
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 cycles ; 5 à 8,4 Hz : déviation 3,5 mm ; 8.4 à 200 Hz : accélération 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	SIMATIC Industrial OS en
sans système d'exploitation	option Oui
Taille	
Largeur	196 millimètre
Hauteur	131 millimètre
Profondeur	70 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-box-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC BX-39A

SIMATIC IPC BX-39A (Microbox PC) : le puissant IPC embarqué – sans maintenance avec une configuration polyvalente La solution globale clé en main : ultra-compacte Technologie de processeur Intel sans entretien de la 11e génération

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-39A (Boîtier PC) 1)	**6AG4142-**
Processeur Intel® Celeron® 6600HLE 2 cœurs/2 threads, 2,1 GHz, 8 Mo de mémoire cache, TCC	1
Intel® Xeon® W-11155MLE 4 cœurs/8 threads, 1,8 (3,1) GHz, 8 Mo de mémoire cache, ECC,	3
TCC Intel® Xeon® W-11555MLE 6 cœurs/12 threads, 1,9 (4,4) GHz, 12 Mo de mémoire cache, vPro, ECC,	5
TCC Intel® Xeon® W-11865MLE 8 cœurs/16 threads, 1,5 (4,5) GHz, 24 Mo de mémoire cache, vPro, ECC, TCC	7
Accessoires de montage/rallonge	
Sans accessoires de montage Rail DIN Montage mural Montage portrait	Un B C D
1 x montage sur rail PCIe et DIN	F
1 x PCIe et montage mural	G
1 x PCIe et montage portrait	H
2 x montage sur rail PCIe et DIN	J
2 x PCIe et montage mural	K
2 x PCIe et montage portrait	L
Mémoire de travail/ECC	
4 Go	Un
8 Go	B
16 Go	C
32 Go	D
16 Go avec ECC	E
32 Go avec ECC	F
8 Go et NVRAM (module M.2)	G
16 Go et NVRAM (module M.2)	H
32 Go et NVRAM (module M.2)	J
16 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)	K
32 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)	L
1ère mémoire de masse dans SIMATIC Slider (y compris OS) Sans 1ère mémoire de masse	0
M. SSD M.2 256 Go Eco	1
M. SSD 512 GB Eco	2
M. SSD M.2 240 Go	4
M. SSD M.2 480 Go	5
SSD M.2 960 Go RAID1 avec SSD 512 Go Eco (SSD 2 avec 512 Go Eco requis)	6 8

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-39A (Boîtier PC) 1)	**6AG4142-**
2ème stockage de masse dans SIMATIC Slider Sans 2ème stockage de masse	0
M. SSD M.2 256 Go Eco	1
M. SSD 512 GB Eco	2
M. SSD M.2 240 Go	4
M. SSD M.2 480 Go	5
M. SSD M.2 de 960 Go	6
Système d'exploitation Sans système d'exploitation (option Edge avec système d'exploitation) Windows 10 Enterprise 2021 LTSC avec Celeron, processeurs Xeon W-11155MLE, Xeon W-11555MLE Windows 10 Enterprise 2021 LTSC avec processeur W-11865MLE SIMATIC Industrial OS	0 1 2 7
Option 1 Sans l'option 1 Avec 1 x Com (RS232/485/422)	Un B
Option 2 : Restaurer l'image de la clé avec D&D et l'image du logiciel (si sélectionné) Uniquement via l'OSD (portail en ligne) USB : Restaurer l'image de la clé avec D&D et l'image du logiciel (si sélectionné)	Un B
Alimentation	
24 V Industrielle 24 V DC (Premium, NAU, isolée, « temps de pontage »)	0
24 V Industrielle 24 V DC (Premium, NAU, isolée, « temps de pontage ») avec ATEX	7

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse http://www.siemens.com/ipc-configurators

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC BX-39A

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A
Informations générales	
Désignation du type de produit	BX-39A
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) Intel® RM590E
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)
Lecteurs	
SSD à disque dur	SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option, RAID1 en option
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-3200 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 / 32 GB ; ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 ports PCIe ; en option : 1 x PCIe (x4) ; 2x PCIe (x1, x4), avec support de carte
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)
Port USB	4 ports USB 3.2 de 2e génération
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	USB / USB 1x / 2x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-3, CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, Marque UKCA, Homologation CSA, Homologation UL	Oui Oui Oui Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972 Non Oui Oui Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui
UL 508 cULus RCM	
(anciennement C-TICK)	
KC approbation EAC	
(anciennement Gost-R)	
FCC	
Le	
BIS	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 Classe B, EN 55032 Classe B, FCC Classe A, KN32

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Oui
Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui
Conditions ambiantes	Oui
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	55 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 000 m
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : température 30 °C, humidité relative 85 %; plage admissible : 0 à 31 °C : 5 - 80 % ; diminuant linéairement jusqu'à 5 - 25 % à 55 °C ; stockage : température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/m²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms

Numéro d'article	**6AG4142-.....-....** SIMATIC IPC BX-39A
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant)	Fonte continue d'aluminium
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	262 mm 139,7 mm 62,6 mm

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC BX-56A

Vue d'ensemble

SIMATIC BX-56A (PC modulaire) : L'IPC haut de gamme avec des performances, des fonctionnalités et des capacités d'extension élevées

Plate-forme PC industrielle avec une compatibilité industrielle extrêmement élevée pour les tâches exigeantes dans le domaine de l'automatisation basée sur PC.

Construction robuste : L'IPC résiste aux contraintes mécaniques les plus sévères et est extrêmement fiable en fonctionnement.

Conception modulaire Haut niveau de sécurité de l'investissement Haut degré d'évolutivité Hautes performances avec flexibilité et évolutivité Technologie Intel Core i

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier modulaire PC) 1)	**6AG4132- 0 . . - . . . .**
Carte mère (chipset H610E) ; 2 fois DP ; 1x DVI-D ; 2 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45 ; 4 ports USB 3.2 de 2e génération ; 2x série (COM1) ; chien de garde, surveillance de la température et des ventilateurs	
Processeur et alimentation :	
Intel Pentium G7400E, 65 W ; 2C/4T, 3,6 GHz, avec alimentation 9-36 V DC, 220 W	Un
Intel Core i3-13100TE, 35 W ; 4C/8T, 2,4 (4,1) GHz, avec alimentation 9-36 V DC, 220 W	B
Intel Core i5-13500E 14C/20T, 2,4 (4,6) GHz, avec 9-36 V DC, 220 W	C
Bloc d'alimentation Intel Pentium G7400E, 65 W ; 2C/4T, 3,6 GHz, avec alimentation 24 V DC, 400 W	D
Intel Core i3-13100TE, 35 W ; 4C/8T, 2,4 (4,1) GHz, avec	E
Alimentation 24 V DC, 400 W Intel Core i3-13100TE, 35 W ; 4C/8T, 2,4 (4,1) GHz, avec 9-36 V DC, alimentation 400 W (fonctionnement sans ventilateur possible)	N
Intel Core i3-13100TE, 35 W ; 4C/8T, 2,4 (4,1) GHz, avec Alimentation 24 V DC, 220 W (fonctionnement sans ventilateur possible)	P
Pas d'unité de base, pas de CPU, pas d'alimentation dans l'unité de base	X
Entraînements dans l'unité de base :	
Unité de base sans disques SSD	Un
2,5" SATA 512 Go interne	B
SSD 2,5" SATA 1 To interne	C
Pas d'unité de base, pas de disque	X

	N° d'article
SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier modulaire PC) 1)	**6AG4132- 0 . . . . - . . . .**
Configuration de la mémoire :	
8 Go DDR5-4800 (1x 8 Go)	0
16 Go DDR5-4800 (1x 16 Go)	2
32 Go DDR5-4800 (1x 32 Go)	4
64 Go DDR5-4800 (2x 32 Go)	6
Pas d'unité de base, pas de RAM	8
Extension matérielle (modules M.2 Flex dans l'unité de base) :	
Sans rallonge matérielle (M.2)	0
NVRAM (M.2)	1
Câble du bloc d'alimentation :	
Pas de câble d'alimentation	0
Logiciels supplémentaires :	
Unité de base sans système d'exploitation (sans clé USB D&D)	Un
Unité de base sans système d'exploitation (avec clé USB D&D)	B
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Pentium, Core i3, Core i5 (sans clé USB, restaurer l'image, D&D)	C
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Pentium, Core i3, Core i5 (sans clé USB, restaurer l'image, D&D)	D
Extensibilité de l'unité de base (module d'extension) :	
EM2 : PCIe x 16 gen4 et PCIe x 4 sans module d'extension	B
	X
Mémoire supplémentaire dans le module d'extension :	
Module d'extension sans mémoire	0
Pas de module d'extension, pas de mémoire EM	7

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

Accessoires

Extension de la mémoire	
8GB DE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN70-0SA0**
16GB DE MÉMOIRE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN80-0SA0**
32GB DE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN81-0SA0**
Kit de montage pour plaque de montage portrait ou murale	
Sortie d'interface à droite	**6ES7648-1AA10-3YB0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	BX-56A
Type d'installation/montage	
Montage	Montage mural, montage de livre, montage sur bureau, montage sur tour Box PC, unité intégrée
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	400 W / 24 V / 19,2 à 28,8 VCC ; 220 W / 12-24 V / 9 - 36 VDC
Valeur nominale (DC)	24 V ; 12...24 V DC sur 220 W
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Core i5-13500E 14C (6P+8E)/20T, 2.4 (4,6) GHz, 24 Mo de mémoire cache ; Processeur I3-13100TE 4C (4P+0E)/8T, 2,4 (4,1) GHz, 12 Mo de mémoire cache ; Pentium G7400E 2C (2P+0E)/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire
Chipset	cache Intel H610E
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique UHD d'Intel 710 (Pentium) ; Carte graphique Intel UHD 730 (Core i3) ; Carte graphique Intel UHD 770 (Core i5)
Lecteurs	
SSD	Oui; module de base : 512 Go 2,5" SATA SSD; 1 To de disque SSD SATA 2,5" ;
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR5-4800 SO-DIMM 8 / 16 / 32 / 64 GB
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel

Numéro d'article	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	2; 2x Gigabit Ethernet (RJ45)
	2 ports USB 3.2 GEN2 10G Type A, 2 ports USB 3.2 GEN1 5G Type A
Connexion pour la version interface	USB / USB 2x / 4x (en option) COM
série clavier/souris	(RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Entrée/sortie audio multimédia	Oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Gigabit Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	module de base (1x alimentation, 3x utilisateur, 1x disque dur)
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	contact ±6 kV ; ±8 kV air (selon CEI 61000-4-2, ESD)
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers le sol) en rafale : ±2 kV (5 kHz / 100 kHz) conformément à la norme CEI 61000-4-4 ; Longueur du câble d'extension du port de signal
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	• 30 m ; surtension : ±2 kV ligne-terre conformément à la norme CEI 61000-4-5 ; longueur du signal • Rabattement de 10 m : ±1 kV (5 kHz / 100 kHz) conformément à la norme CEI 61000-4-4 ; longueur du câble d'extension du port de signal < 30 m ; surtension : ±2 kV ligne vers terre conformément à la norme CEI 61000-4-5 ; longueur du câble de rallonge du port de signal 10 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3

Numéro d'article	**6AG4132-0....-....** SIMATIC IPC BX-56A (Boîtier PC)
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE cULus RCM (anciennement C-TICK) FCC BIS EMC	Oui; aussi UKCA Oui Oui Oui Oui CEM EN 61000-6-1, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C ; module de base uniquement : 40 °C sans ventilateur et 2,5" sans protection contre les pertes de courant ; 50 °C en configuration sans ventilateur et SSD M.2 ; Avec module d'extension : 40°C
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	79 mm 194 mm 237 mm

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC BX-59A (PC modulaire) : L'IPC haut de gamme avec des performances, des fonctionnalités et une capacité d'extension élevées

Il offre : Des performances élevées avec flexibilité et évolutivité Technologie Intel Core i

Données de commande

	N° d'article								
SIMATIC IPC BX-59A (PC modulaire) 1)	**6AG4132-**	**2**	■	■	■	■	-	■	■ ■
Graphiques UHD intégrés ; 2 fois DP ; 4 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45 ; 6 ports USB 3.2 de 2e génération ; 2x série (COM1) ; Contrôleur RAID embarqué ; chien de garde, surveillance de la température et des ventilateurs									
Processeur et alimentation :			Un						
Intel Core i5-13500E, 65 W ; 14C/20T, 2,4 (4,6) GHz, avec alimentation 24 V DC, 400 W Intel Core i7-13700TE, 35 W ; 16C/24T, 1,1 (4,8) GHz, avec Bloc d'alimentation 24 V DC, 400 W			B						
Intel Core i7-13700E 16C/24T, 1,9 (5,1) GHz, avec bloc d'alimentation 24 V DC, 400 W Intel Core i9-13900E, 65 W ; 24C/32T, 1,8 (5,2) GHz, avec			C						
24 24 V DC, 400 W			D						
Intel Core i5-13500E, 65 W ; 14C/20T, 2,4 (4,6) GHz, avec alimentation 9-36 V DC, 220 W			E						
Intel Core i7-13700TE, 35 W ; 16C/24T, 1,1 (4,8) GHz, avec 9-36 V DC, 220 W Bloc d'alimentation			F						
Intel Core i7-13700E 16C/24T, 1,9 (5,1) GHz, avec 9-36 V DC, 220 W			G						
Intel Core i9-13900E, 65 W ; 24C/32T, 1,8 (5,2) GHz, avec alimentation 9-36 V DC, 220 W			H						
Intel Core i7-13700TE, 35 W ; 16C/24T, 1,1 (4,8) GHz, avec Alimentation 24 V DC, 400 W (fonctionnement sans ventilateur possible)			N						
Intel Core i7-13700TE, 35 W ; 16C/24T, 1,1 (4,8) GHz, avec alimentation 9-36 V DC, 220 W (fonctionnement sans ventilateur possible) Pas d'unité de base, pas de CPU, pas d'alimentation dans l'unité de base			P						
			X						
Entraînements dans l'unité de base :				Un					
Unité de base sans entraînements				B					
SSD 2,5" SATA 512 Go interne				C					
SSD 2,5" SATA 1 To interne				D					
SSD M.2 NVME intégré 512 Go				E					
SSD M.2 NVME intégré 1 To				F					
SSD M.2 NVME embarqué 512 Go + 1x SSD M.2 NVME de 512 Go dans SIMATIC IPC Slider				G					
SSD M.2 NVME embarqué 512 Go + 1x SSD M.2 NVME de 1 To dans SIMATIC IPC Slider				K					
SSD 2,5" SATA 480 Go (PLP) interne				L					
SSD 2,5" SATA 1 Go (PLP) interne				X					
Pas d'unité de base, pas d'entraînement									
Configuration de la mémoire :					0				
8 Go DDR5-4800 (1x 8 Go)					1				
16 Go DDR5-4800 (1x 16 Go) avec ECC					2				
16 Go DDR5-4800 (1x 16 Go)					3				
32 Go DDR5-4800 (1x 32 Go) avec ECC					4				
32 Go DDR5-4800 (1x 32 Go)					5				
64 Go DDR5-4800 (2x 32 Go) avec ECC					6				
64 Go DDR5-4800 (2x 32 GB)					8				
Pas d'unité de base, pas de RAM									

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC BX-59A

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC BX-59A (PC modulaire) 1)	Référence 6AG4132-2 -
Extension matérielle (modules M.2 Flex dans l'unité de base) :	
Sans rallonge matérielle (M.2)	0
NVRAM (M.2)	1
Câble du bloc d'alimentation :	
Pas de câble d'alimentation	0
Logiciels supplémentaires :	
Unité de base sans système d'exploitation (sans clé USB D&D)	Un
Unité de base sans système d'exploitation (avec clé USB D&D)	B
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Core i5 (sans clé USB, restaurer l'image, D&D)	C
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Core i5 (avec clé USB, restaurer l'image, D&D)	D
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Core i7, pour Core i9 (sans clé USB, restaurer l'image, D&D)	E
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64 bits, MUI, pour Core i7, pour Core i9 (avec clé USB, restauration d'image, D&D)	F
Industrial Edge -SIMATIC	W
Pas d'unité de base, pas de logiciel	X
Extensibilité de l'unité de base (module d'extension) :	
EM2 : PCIe x 16 gen4 + carte graphique NVIDIA L4 et PCIe x 4	B
EM2 : PCIe x 16 + carte graphique NVIDIA L4 et PCIe x 4 + 1 carte fibre double port 10 GB ; avec 1 émetteur-récepteur SFP+	N
Pas de module d'extension	X
Mémoire supplémentaire dans le module d'extension :	
Module d'extension sans mémoire	0
Pas de module d'extension, pas de mémoire EM	7

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC PC à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/ipc-configurators

2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Accessoires	
Extension de la mémoire	
8GB DE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN70-0SA0**
16GB DE MÉMOIRE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN80-0SA0**
32GB DE SDRAM DDR5 4800, SO-DIMM	**Référence 6ES7648-2AN81-0SA0**
Kit de montage pour montage portrait ou mural	
Sortie d'interface à droite	**6ES7648-1AA10-3YB0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4133-0....-....** SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	BX-59A
Type d'installation/montage	
Montage	Montage mural, montage de livre, montage sur bureau, montage sur tour Box PC, unité intégrée
Concevoir	
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	400 W / 24 V / 19,2 à 28,8 VCC ; 220 W / 12-24 V / 9 - 36 VDC
Valeur nominale (DC)	24 V ; 12...24 V DC sur 220 W 240 V
Valeur nominale (AC)	
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Core i9-13900E 24C (8P+16E)/32T, 1,8 (5,2) GHz, 36 Mo de mémoire cache ; Core i7-13700E 16C (8P+8E)/24T, 1,9 (5,1) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Core i7-13700TE 16C (8P+8E)/24T, 1,1 (4,8) GHz, 30 Mo de mémoire cache ; Core i5-13500E 14C (6P+8E)/20T, 2.4 (4,6) gaz, 24 Mo de mémoire cache
Chipset	Intel R680A
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel UHD 770 (Core i5, Core i7, Core i9) Oui ; Optionnel
Carte graphique	
Lecteurs	
SSD	Oui; Module de base : DISQUE SSD SATA 2,5 POUCES (PLP) DE 480 GO ; DISQUE SSD SATA 2,5" (PLP) DE 960 GO ; 512 Go 2,5" SATA SSD ; 1 To de disque SSD SATA 2,5" ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go ; SSD intégré M.2 NVME de 1 To ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec 1 * 512 Go M.2 NVME activé 1 curseur SSD interchangeable ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec 1 * 1 To M.2 NVME activé 1 curseur SSD interchangeable ; RAID1 2 * 512 Go M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables ; RAID1 2 * 1 To M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables ; SSD M.2 NVME intégré de 512 Go avec RAID1 2 * 512 Go M.2 NVME activé 2 curseurs SSD interchangeables
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR5-4800 SO-DIMM 8 / 16 / 32 / 64 GB ; ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4133-0....-....** SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	4; 4x Gigabit Ethernet (RJ45) 1 port USB 3.2 Gen2 10G Type C, 6 ports USB 3.2 Gen 2 10G Type A
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Entrée/sortie audio multimédia	Oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle - 100 Mbps - 1000 Mbps	4x Gigabit Ethernet (RJ45) Oui Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Oui Facultatif
EMC	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±6 kV contact; ±8 kV air (selon CEI 1000-4-2 ; ESD)
Immunité aux interférences contre champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m, 80 MHz à 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2,7 GHz à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers le sol) en rafale : ±2 kV (5 kHz / 100 kHz) conformément à la norme CEI 61000-4-4 ; Longueur du câble d'extension du port de signal
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	• 30 m ; surtension : ±2 kV ligne vers terre conformément à la norme CEI 61000-4-5 ; longueur du câble d'extension du port de signal 10 m en rafale : ±1 kV (5 kHz / 100 kHz) conformément à la norme CEI 61000-4-4 ; longueur du câble d'extension du port de signal < 30 m ; surtension : ±2 kV ligne vers terre conformément à la norme CEI 61000-4-5 ; longueur du câble d'extension du port de signal 10 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < système	

Numéro d'article	**6AG4133-0....-....** SIMATIC IPC BX-59A (Boîtier PC)
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui; EN 61000-3-2 Classe D ; EN 61000-3-3
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE cULus RCM (anciennement C-TICK) FCC BIS EMC	Oui; aussi UKCA Oui Oui Oui Oui CEM EN 61000-6-1, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	55 °C ; Module de base uniquement : 40 °C sans ventilateur et 2,5" sans puissance protection contre la perte de configuration SSD ; 50 °C sans ventilateur et SSD M.2 configuration; Avec module d'extension : 40°C
Systèmes d'exploitation	
d'exploitation préinstallé de 30 m	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	en option avec Bord - SIMATIC
Taille	
Largeur	79 mm
Hauteur	194 mm
Profondeur	237 mm

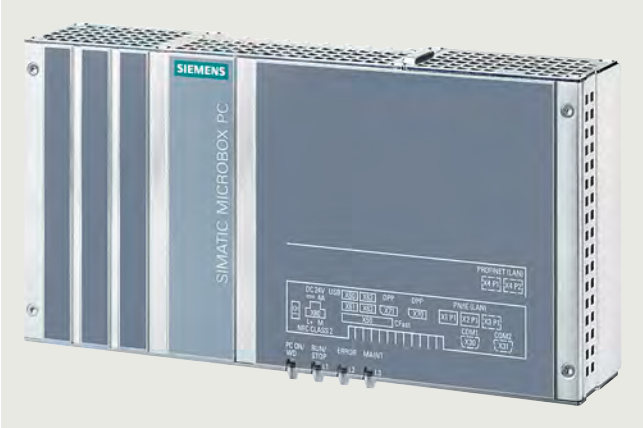
Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



SIMATIC IPC427E (Microbox PC) : l'IPC intégré puissant – sans entretien avec une configuration polyvalente

Solution complète et prête à l'emploi : technologie Intel Core i de 6e génération ultra-compacte et sans entretien

Données de commande

	N° d'article					
SIMATIC IPC427E (Box PC) [1]	**6AG4141-**	•	•	•	•	- • ■ ■ ■
Processeur et bus de terrain						
Celeron G3902E ; 2 ports Gigabit Ethernet		0				
(IE/PN) Celeron G3902E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)		1				
Core i3-6102E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)		3				
Core i5-6442EQ ; 3 x Gigabit Ethernet (IE/PN)		5				
Xeon E3-1505L ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)		7				
Accessoires de montage/ATEX						
Sans accessoires de montage			Un			
Montage sur rail DIN Montage			B			
mural Montage portrait			C			
			D			
Montage sur rail DIN avec ATEX/IECEx/UL HazLoc			F			
Montage mural avec ATEX/IECEx/UL HazLoc			G			
Passe-partout portrait avec ATEX/IECEx/UL HazLoc			H			
Mémoire de travail/NVRAM/ECC						
4 Go				Un		
8 Go				B		
16 Go				C		
8 Go avec ECC				D		
16 Go avec ECC				E		
4 Go et NVRAM				F		
8 Go et NVRAM				G		
16 Go et NVRAM				H		
8 Go avec ECC et NVRAM				J		
16 Go avec ECC et NVRAM				K		
Extensions/interfaces						
Pas de RS232/RS485, sans PCIe					0	
Pas de RS232/RS485 et un PCIe					1	
Pas de RS232/RS485 et deux PCIe					2	
Deux RS232/RS485, sans PCIe					3	
Deux ports RS232/RS485 et un PCIe					4	
Deux RS232/RS485 et deux PCIe					5	
Deux ports RS232/RS485 et deux PCIe (x4 et x1), PCI x4 occupés par AI Accelerator					6	
Système d'exploitation						
Sans système d'exploitation						0
Windows Embedded Standard 7 SP1, anglais, 32 bits						1
Windows Embedded Standard 7 SP1, anglais, 64 bits						2
Windows Embedded Standard 7 SP1, anglais, 64 bits, multi-touch						3
Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)						4
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour processeurs Celeron, Core i3 et Core i5						5
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour processeur Xeon						6
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB (64 bits) pour les processeurs Celeron, Core i3 et Core i5						7
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB (64 bits) pour processeur Xeon						8

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC427E (Box PC) [1]	**6AG4141-** . ■■■■ - . • • • •
Stockage de masse, accessible de l'extérieur	
Sans stockage de masse externe CFast 2 Go sans système d'exploitation CFast 4 Go sans système d'exploitation CFast 8 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque dur) CFast 16 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel si pas de stockage de masse interne ou de disque dur) CFast 128 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel si pas de stockage de masse interne ou de disque dur)	0
	1
	2
	3
	4
	5

	N° d'article
SIMATIC IPC427E (Box PC) [1]	**6AG4141-** . ■■■■ - . • • • •
Stockage de masse, interne	Un
Sans stockage de masse interne	D
Disque SSD Eco de 256 Go	F
Disque SSD SATA de 240 Go	G
Disque SSD SATA de 480 Go	J
Disque dur de 320 Go	
Logiciel SIMATIC	Un
sans logiciel SIMATIC	N
SIMATIC Industrial OS V2	V
Bord industriel - SINUMERIK	X
SINUMERIK PCU Base V14.0 sur l'IPC	
Alimentation	
24 industrielle 24 V DC	0
24 V CC et TPM [2]	8

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse http://www.siemens.com/ipc-configurators

2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Versions préférées	
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Celeron G3902E ; mémoire de travail 4 Go ; Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, es, fr, it) ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-1AA14-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Celeron G3902E ; mémoire de travail 4 Go ; Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB (64 bits) f. Celeron I3/I5 ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; Alimentation industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-1AA17-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; mémoire de travail 8 Go ; Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, es, fr, it) ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-5AB14-0FA0**

Versions préférées	
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; mémoire de travail 8 Go ; Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB (64 bits) f. Celeron I3/I5 ; Graphiques HD intégrés, 4x USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3x Gbit Ethernet (IE/PN) sans accessoires de montage ; sans RS232/485 ; 1 port PCIe (x4) ; sans stockage de masse amovible ; stockage de masse interne : disque SSD SATA 240 Go ; sans logiciel SIMATIC ; 24 industrielle 24 V DC	**Référence 6AG4141-5AB17-0FA0**
SIMATIC IPC427E (Microbox PC), Core i5-6442EQ ; Montage sur rail DIN ; 16 Go ; Bord industriel – SIMATIC ; sans PCIe ; sans système d'exploitation ; Carte graphique HD intégrée, 4 ports USB V3.0 (courant élevé), PCIE (en option), 3 ports Ethernet Gbit (IE/PN) ; 2 ports RS232/485 ; sans stockage de masse amovible ; Disque SSD SATA 240 Go ; Alimentation industrielle 24 V DC et TPM	**6AG4141-5BC30-0FW8**

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI tools. They may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC427E

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4141-.....-.... SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC427E
Type d'installation/montage	
Montage	Rail DIN, montage mural, montage portrait
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2.0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)
Chipset	Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique Intel HD
Lecteurs	
SSD à disque dur	2,5" SATA 320 GB Oui ; 128 / 240 / 480 GB
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go, ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Configuration matérielle des emplacements	
Créneaux libres	2 ports PCIe ; en option : 1 x PCIe (x4) ; 2x PCIe (x1, x4), avec support de carte
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; Ethernet (2x RJ45, 3x RJ45 en option)
Port USB	4x USB 3.0
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 485 / 422 ; commutable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui
- 1000 Mbps	Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Oui Non Facultatif

Numéro d'article	6AG4141-.....-.... SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bands 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
interférence symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, Surtension symétrique
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE,	Oui
homologation UL	Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement	Oui
C-TICK) KC approbation EAC	Oui
(anciennement Gost-R) FCC EMC	Oui
	Oui
	Oui
	CE, EN 55022A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2	Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Non Non
ATEX Zone 22	
IECEx Zone 2	
IECEx Zone 22 CCC Ex	
cULus Classe I Zone 2, Division 2	
cULus Classe II Division 2 FM Classe I	
Division 2 FM Classe II Division 2	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4141-.....-....** SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Oui
Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui
Conditions ambiantes Température ambiante pendant le fonctionnement	Oui
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme DIN IEC 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs

Numéro d'article	**6AG4141-.....-....** SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10 Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel préinstallé	Edge SW (Simatic, Sinumerik), en option avec bundle logiciel
Logiciel SIMATIC	SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallé
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	262 mm, 139,7 mm, 55,5 mm ; sans PCIe

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4141-1AA14-0FA0	6AG4141-1AA17-0FA0	6AG4141-5AB14-0FA0	6AG4141-5AB17-0FA0	6AG4141-5BC30-0FW8
	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
Informations générales					
Désignation du type de produit	IPC427E	IPC427E	IPC427E	IPC427E	IPC427E
Type d'installation/montage					
Conception de montage					rail standard Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau					
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée					20 ms
Processeur					
Type de processeur	Celeron G3902E	Celeron G3902E	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache)
Chipset					Intel C236 / Intel H110
Graphique					
Contrôleur graphique					Contrôleur graphique Intel HD
Carte graphique	Oui	Oui	Oui	Oui	
Lecteurs					
SSD					Oui; 240 Go en option
Mémoire					
Type de mémoire					DDR4-2400 SO-DIMM
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3	3	3	3	3; Ethernet (2x RJ45, 3x RJ45 en option)
Nombre d'interfaces PROFINET	3	3	3	3	
Port USB					4x USB 3.0
Connexion pour clavier/souris					USB / USB
version interface série					2x COM (1x RS 232 ; 1x RS 232 / 422 / 485)
Interfaces vidéo					
Interface graphique					2 ports DisplayPort
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle					3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps					Oui
- 1000 Mbps					Oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED					1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées					
Fonctions de surveillance					
Surveillance de la température					Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau					Non
					Facultatif

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4141-1AA14-0FA0	6AG4141-1AA17-0FA0	6AG4141-5AB14-0FA0	6AG4141-5AB17-0FA0	6AG4141-5BC30-0FW8
	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence					
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence					10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble					
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation					±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m					±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m					
Immunité aux interférences contre les surtensions					
brouillage asymétrique					±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques					
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz					100 A/m ; À CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit					
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif					EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection					
Degré de protection IP	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE,					Oui
homologation UL					Oui
UL 508 cULus RCM					Oui
(anciennement C-TICK)					Oui
KC approbation EAC					Oui
(anciennement Gost-R)					Oui
FCC EMC					Oui
					CE, EN 55022A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

The dimensions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4141-1AA14-0FA0	6AG4141-1AA17-0FA0	6AG4141-5AB14-0FA0	6AG4141-5AB17-0FA0	6AG4141-5BC30-0FW8
	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)	SIMATIC IPC427E (MicroBOX PC)
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2 IECEx Zone 2					Oui; Facultatif
cULus Classe I Zone 2, Division 2					Oui ; Facultatif
					Oui ; Optionnel
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL)					Oui
American Bureau of Shipping (ABS)					Oui
Bureau Veritas (BV)					Oui
Det Norske Veritas (DNV)					Oui
Korean Register of Shipping (KRS)					Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)					Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)					Oui
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C à
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	55 °C
Humidité relative					
Humidité relative					Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6					testé selon DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement					Testé selon DIN CEI 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits	Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits	Windows 10 IoT Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Système d'exploitation industriel SIMATIC
Logiciel					
Logiciel SIMATIC					Bord industriel - SIMATIC
Taille					
Largeur	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm, 139,7 mm, 55,5 mm ; sans PCIe
Hauteur	133 mm	133 mm	133 mm	133 mm	
Profondeur	55,5 mm	55,5 mm	55,5 mm	55,5 mm	

Plus d'informations

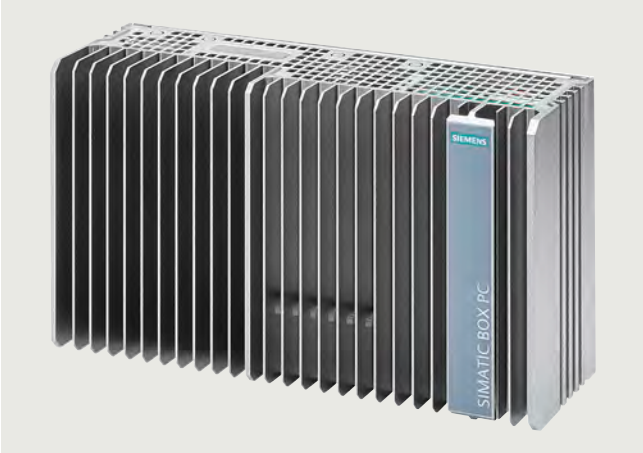
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC520A

Aperçu



Basé sur la technologie Nvidia Xavier Nx, le SIMATIC IPC520A Box PC représente une nouvelle plate-forme IPC spécialement développée pour les applications basées sur l'IA dans l'industrie et les environnements industriels.

Le Box PC se caractérise avant tout par sa puissance de calcul élevée pour le CPU et le GPU, associée à une conception extrêmement compacte et sans ventilateur pour l'industrie.
Adapté spécialement aux applications industrielles, il dispose d'un grand nombre d'interfaces. La vaste gamme de logiciels de Nvidia permet de nombreuses applications basées sur l'IA.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC520A Tensorbox Nvidia ARM Carmel (6C) ; 8 Go de RAM, Jetson NX ; 4 ports Ethernet RJ45, 3 ports USB 3.0 ; 16 Go eMMC ; sans accessoires de montage	**6ES7647-0JB00-0YA2**
Nvidia ARM Carmel (6C) ; 8 Go de RAM, Jetson NX ; 4 ports Ethernet RJ45, 3 ports USB 3.0 ; 16 Go eMMc, 256 Go SSD ; avec système d'exploitation préinstallé Industrial OS	**Référence 6ES7647-0JB02-1YA2**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-0JB00-0YA2** SIMATIC IPC520A
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC520A
Type d'installation/montage	
Montage	montage sur rail, montage mural, Montage sur bureau
Concevoir	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension énergie stockée Heure	5 ms
Processeur	
Type de processeur	Processeur NVIDIA Carmel ARM ® v8.2 64 bits, 2x @ 1,5 GHz, 4x @ 1,2 GHz
Graphique	
Contrôleur graphique	GPU NVIDIA Volta™ 384 cœurs avec 48 cœurs Tensor @ 800 MHz
Lecteurs	
SSD	Oui; 16 GB eMMc
Mémoire	
Type de mémoire	LPDDR4
Mémoire principale	8 Go de RAM
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x emplacement pour carte nano SIM
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	4
Tension d'entrée	
Type de tension d'entrée	24 V CC < 5
pour le signal « 0 » pour	V CC > 12
le signal « 1 »	V CC
Courant d'entrée	
pour le signal « 0 », max. (courant de repos admissible)	1 mA
pour le signal « 1 », typ.	2,5 mA

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7647-0JB00-0YA2** SIMATIC IPC520A
Sorties numériques	
Type de sortie numérique Nombre	transistor
de sorties numériques Protection	2
contre les courts-circuits	
Tension de sortie	
Type de tension de sortie tension	
admissible à la sortie, tension minimale	20,4 V
admissible à la sortie, max.	28,8 V
Courant de sortie	
pour le signal « 1 » valeur nominale	0.5 A
Fréquence de commutation	
avec charge résistive, max.	10 Hz
avec charge inductive, max.	0.5 Hz
mécanique, max.	10 Hz
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	4; 4x RJ45 (2x prise en charge PoE PSE IEEE 802.3af 15 W)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	3x USB 3.0, 1x USB 2.0 USB / USB 1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Interruptions/diagnostics/ Informations sur l'état	
Affichage d'état LED	1x alimentation, 1x utilisateur, 6x DIO
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Non
EMC	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

Numéro d'article	**6ES7647-0JB00-0YA2** SIMATIC IPC520A
Immunité aux interférences par câble	
Immunité contre le brouillage lors de l'approvisionnement Câbles	±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-4, éclatement) ; ±1 kV (selon la norme CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon la norme CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers le sol)
Immunité aux interférences sur le signal cables > 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension
Immunité aux interférences sur le signal câbles < 30m	±1 kV (5 kHz/100 kHz) ACC. À CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) ACC. À CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences par ligne/AC câbles de courant	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (environnements résidentiels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Approbation CSA	Non; En préparation
Homologation UL	Oui; UL 61010-2-201, UL 61010-1
cULus	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201
Approbation FM	En préparation
MRC (anciennement C-TICK)	Oui; C-Tick
Homologation KC	Oui; N° d'immatriculation :R-R-S53-IPC520A
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE
FCC	Oui
Le	En préparation
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
Min.	0 °C
max.	45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Non
Taille	
Largeur	234 millimètre
Hauteur	129 millimètre
Profondeur	71 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Le SIMATIC IPC527G Box PC est un nouveau produit de la gamme de PC industriels SIMATIC, qui se caractérise par des performances et une flexibilité élevées à un prix extrêmement attractif.

Des processeurs puissants (processeurs Intel Core i Desktop CPU), de nombreuses interfaces et la prise en charge des systèmes existants font du SIMATIC IPC527G une plate-forme robuste et économique pour un large éventail d'applications industrielles.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC527G	**6AG4025- 0 0 - 0 • • • • • •**
Boîtier entièrement métallique pour une CEM élevée et une robustesse mécanique, installation flexible : montage sur bureau, mural, portrait et tour, ouverture du couvercle du boîtier pour l'extension et le remplacement des composants PC (par exemple cartes PC ou disques durs) sans un outil, protection contre la poussière grâce à la ventilation en surpression, LED avant : POWER, HDD	
Processeur	
Pentium G4400 ((2C/2T) 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache)	Un
Core i5-6500 ((4C/4T) 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	C
Core i7-6700 ((4C/4T) 3.4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)	D
Lecteurs	
1 To HDD 256 GB SSD	B
512 GB SSD Sans disque, préparé pour 1x 2.5" SATA	E
	F
	L
Mémoire de travail	
4 Go de RAM DDR4	1
8 Go de RAM DDR4	2
16 Go de RAM DDR4	3
Système d'exploitation	
Sans système d'exploitation	0
Windows Ultimate SP1, MUI 32 bits (en, de, fr, es, it)	1
Windows Ultimate SP1, MUI 64 bits (en, de, fr, es, it)	2
Windows 10 Enterprise LTSB 2016, MUI 64 bits (en, de, fr, es, it) pour Pentium, Core i5	3
Windows 10 Enterprise LTSB 2016, MUI 64 bits (en, de, fr, es, it) pour Pentium Core i7	4
Windows 10 Enterprise LTSC 2019, MUI 64 bits (de, en, fr, sp, it) pour Pentium, Core i5	5
Windows 10 Enterprise LTSC 2019, 64 bits, MUI (de, en, fr, it, es) pour Core i7	6
Expansion	
1 PCIe x16, 1 PCIe x16 ; 1 port PCIe x1 ; 2 ports PCI, 1 port PCIe x 16 ; 1 x PCIe x4, 2 x PCIe x1	Un
	B
	C
Extensions spécifiques :	
Aucun	Un
2x RS232, 2x USB2.0 en plus	B
1x Gbit LAN en plus (1 emplacement PCIe occupé)	C
1x LAN Gbit (1x emplacement PCIe occupé) et 2x RS232 ; 2x USB2.0 en plus	D

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

http://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC527G

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC527G	
Boîtier entièrement métallique pour une CEM élevée et une robustesse mécanique, installation flexible : montage sur bureau, mural, portrait et tour, ouverture du couvercle du boîtier pour l'extension et le remplacement des composants du PC (par ex. cartes PC ou disque dur) sans outil, protection contre la poussière grâce à la ventilation en cas de surpression, LED avant : POWER, HDD ; emplacements : 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 2 x PCI ou 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 2 x PCIe x1 interfaces: 4 x USB 3.0, 3 ports USB 2.0 (2 ports avant, 1 port interne), 2 x GB Ethernet, 2x RS232/485/422 sélectionnables, 2x RS232, 1x DIO 8 bits, 1x DP, 1x VGA, audio Intel Pentium G4400, 4 GB RAM, Disque dur de 1 To de stockage de masse	**6AG4025-0AB10-0BB0**
Intel Core i5-6500, 8 Go de RAM, Disque dur de 1 To de stockage de masse	**6AG4025-0CB20-0BB0**
Intel Core i5-6500, 8 Go de RAM, Disque dur de 1 To de stockage de masse, Windows 7 Ultimate Intel Core i5-6500, 8 Go de RAM, 256 Go de stockage de masse SSD, Windows 7 Ultimate Intel Core i5-6500, 8 Go de RAM, 256 Go de stockage de masse SSD, Windows 10 Enterprise LTSB 2016 Intel Core i7-6700, 8 Go de RAM, 512 Go de stockage de masse SSD, Windows 7 Ultimate Intel Core i7-6700, 8 Go de RAM, 512 Go de stockage de masse SSD, Windows 10 Enterprise LTSB 2016 Intel Core i5-6500, 8 Go de RAM, 256 Go de stockage de masse SSD, Windows 10 Enterprise LTSB 2019 Intel Core i7-6700, 8 Go de RAM, 256 Go de stockage de masse SSD, Windows 10 Enterprise LTSB 2019	**6AG4025-0CB20-2BB0**
	6AG4025-0CE20-2BB0
	6AG4025-0CE20-3BB0
	6AG4025-0DF20-2BB0
	Référence 6AG4025-0DF20-4BB0
	6AG4025-0CE20-5CA0
	6AG4025-0DE20-6CA0

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4025-0... 0-... 0** SIMATIC IPC527G (Box PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC527G
Type d'installation/montage	
Montage	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau Box PC,
Concevoir	unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Processeur	
Type de processeur	Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache) ; Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire
Chipset	cache) Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur
Lecteurs	
SSD à disque dur	Disque dur de 1 To Oui ; Optionnel
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2133 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go, prend en charge jusqu'à 32 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x PCIe (x16), 1x PCIe (x1) en option, 2x PCI en plus

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4025-0... 0-... 0** SIMATIC IPC527G (Box PC)
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 en option ; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), configuration de base RJ45 3 ; Configuration de base à 2 ports, 3 ports en option 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option
Nombre d'interfaces PROFINET	
Port USB	
Connexion pour la version	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422
interface série clavier/souris	combinés, 2x RS 232 en option
Entrée/sortie audio	
multimédia Entrée	Oui, oui
microphone	
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1 port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire Oui
- 100 Mbps	Oui
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20 IP20

Numéro d'article	**6AG4025-0... 0-... 0** SIMATIC IPC527G (Box PC)
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE,	Oui, oui; N°
homologation CSA	61010-1-12, N°
	61010-2-201 Oui
Homologation UL cULus RCM	
(anciennement C-TICK) KC	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201 Oui
Homologation EAC (anciennement	Oui Oui Oui
Gost-R) FCC	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 32 bits / 64 bits ; Interface utilisateur multilingue (MUI)
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien) Oui
sans système d'exploitation	
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	260 mm 135 mm 225 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC527G

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4025-0AB10-0BB0 SIMATIC IPC527G (Box PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC527G
Type d'installation/montage	
Montage	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau Box PC,
Concevoir	unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Processeur	
Type de processeur	Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache) Intel H110
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur Oui
Carte graphique	
Lecteurs	
Disque dur	1 dur de 1 To
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4-2666 SO-DIMM 4 Go de RAM
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces PROFINET Port USB	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 2 ports USB 3.0, 1 port USB 2.0 interne, 2 ports USB 2.0 en option
Connexion pour clavier/souris	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x
version interface série Entrée /	RS 232
sortie audio multimédia Entrée	
microphone	Oui, oui
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1 port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui
- 100 Mbps	Oui
- 1000 Mbps	

Numéro d'article	6AG4025-0AB10-0BB0 SIMATIC IPC527G (Box PC)
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP IP (à l'avant) IP	IP20 IP20 IP20
(à l'arrière)	
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation CSA	Oui, oui; N° 61010-1-12, N°
	61010-2-201 Oui
Homologation UL cULus RCM	
(anciennement C-TICK) KC	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201 Oui
Homologation EAC (anciennement	Oui Oui Oui
Gost-R) FCC	
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	CEI 60068-2-6 ; 10 Hz à 58 Hz 0,015 mm ; 58 Hz à 200 Hz 1,96 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	sans système d'exploitation
sans système d'exploitation	Oui
Taille	
Largeur	260 millimètre
Hauteur	135 millimètre
Profondeur	225 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4025-0CB20-0BB0	6AG4025-0CB20-2BB0	6AG4025-0CE20-2BB0	6AG4025-0CE20-3BB0	6AG4025-0CE20-5CA0
	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)
Informations générales					
Désignation du type de produit	IPC527G	IPC527G	IPC527G	IPC527G	IPC527G
Type d'installation/montage					
Montage	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau
Concevoir	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée	Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation					
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne					
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui	oui	oui
Processeur					
Type de processeur	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)	Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 Mo de mémoire cache)
Chipset	Intel H110	Intel H110	Intel H110	Intel H110	Intel H110
Graphique					
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur
Carte graphique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteurs					
SSD à disque dur	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	Oui; Disque SSD de 256 Go
Mémoire					
Type de mémoire	DDR4-2666 SO-DIMM 8	DDR4-2666 SO-DIMM 8	DDR4-2666 SO-DIMM 8	DDR4-2666 SO-DIMM 8	DDR4-2666 SO-DIMM 8
Mémoire principale	GB RAM	GB RAM	GB RAM	GB RAM	GB RAM
Configuration matérielle					
Slots					
Créneaux libres	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 PCIe (x16), 1 PCIe (x4), 2 PCIe (x1)
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
Nombre d'interfaces PROFINET	2	2	2	2	2
Port USB	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232	USB / USB 2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232
Entrée/sortie audio multimédia Entrée microphone	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Interfaces vidéo					
Interface graphique	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA	1x port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel					
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire
- 100 Mbps	Oui,	Oui,	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps	oui	oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC527G

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG4025-0CB20-0BB0	6AG4025-0CB20-2BB0	6AG4025-0CE20-2BB0	6AG4025-0CE20-3BB0	6AG4025-0CE20-5CA0
	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)
Interruptions/diagnostics/informations d'état					
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD
EMC					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique					
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection					
Degré de protection IP IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
(à l'avant) IP (à l'arrière)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE,	Oui, oui; n°	Oui, oui; n°	Oui, oui; n°	Oui, oui; n°	Oui, oui; n°
homologation CSA	61010-1-12, n°	61010-1-12, n°	61010-1-12, n°	61010-1-12, n°	61010-1-12, n°
	61010-2-201 Oui	61010-2-201 Oui	61010-2-201 Oui	61010-2-201 Oui	61010-2-201 Oui
Homologation	Oui ; UL 61010-1,	Oui ; UL 61010-1,	Oui ; UL 61010-1,	Oui ; UL 61010-1,	Oui ; UL 61010-1,
UL cULus	UL 61010-2-201	UL 61010-2-201	UL 61010-2-201	UL 61010-2-201	UL 61010-2-201
RCM (anciennement	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
C-TICK) KC approbation					
EAC (anciennement					
Gost-R) FCC					
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	40 °C	40 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative					
Humidité relative	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations					
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	CEI 60068-2-6 ; 10 Hz à 58 Hz 0,015 mm ; 58 Hz à 200 Hz 1,96 m/s 2	CEI 60068-2-6 ; 10 Hz à 58 Hz 0,015 mm ; 58 Hz à 200 Hz 1,96 m/s 2	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²	Testé selon CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : SSD : 99990101000000+00'00'50 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : SSD : 99990101000000+00'00'50 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : SSD : 99990101000000+00'00'150 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms SSD : 99990101000000+00'00'150
Systèmes d'exploitation					
Système d'exploitation préinstallé	sans système d'exploitation	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) Interface utilisateur	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) Interface utilisateur	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, interface utilisateur
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation		multilingue (MUI) 64 bits : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)	multilingue (MUI) 64 bits : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)	multilingue MUI (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien)
sans système d'exploitation	Oui				
Taille					
Largeur	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Hauteur	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Profondeur	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Boîtier PC

SIMATIC IPC527G

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4025-0DF20-2BB0** SIMATIC IPC527G (Box PC)	**Référence 6AG4025-0DF20-4BB0** SIMATIC IPC527G (Box PC)	**6AG4025-0DE20-6CA0** SIMATIC IPC527G (Box PC)
Informations générales			
Désignation du type de produit	IPC527G	IPC527G	IPC527G
Type d'installation/montage			
Montage	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau Box PC, unité intégrée	Montage mural, montage portrait, montage sur bureau Box PC, unité intégrée
Concevoir	Box PC, unité intégrée		
Tension d'alimentation			
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz	100/240 V CA (plage automatique) 50/60 Hz
Fréquence de la ligne			
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui
Processeur			
Type de processeur	Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache)	Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache) Intel H110	Core i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) GHz, 8 Mo de mémoire cache) Intel H110
Chipset	Intel H110		
Graphique			
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur Oui	Carte graphique Intel HD 530/510 intégrée au processeur Oui
Carte graphique	Oui		
Lecteurs			
Disque dur	Disque dur de 1 To	Disque dur de 1 To	
SSD			Oui; Disque SSD de 256 Go
Mémoire			
Type de mémoire	DDR4-2666 SO-DIMM	DDR4-2666 SO-DIMM 8	DDR4-2666 SO-DIMM 8
Mémoire principale	8 Go de RAM	GB RAM	GB RAM
Configuration matérielle			
Slots			
Créneaux libres	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 x PCIe (x16), 1 x PCIe (x1), 2 x PCI	1 PCIe (x16), 1 PCIe (x4), 2 PCIe (x1)
Interfaces			
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre d'interfaces	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
PROFINET	2	2 ports USB 3.0, 1 port USB 2.0	2 ports USB 3.0, 1 port USB 2.0
Port USB	4x USB 3.0, 1x USB 2.0 interne, 2x USB 2.0 en option	interne, 2 ports USB 2.0 en option	interne, 2 ports USB 2.0 en option
Connexion pour clavier/souris	USB / USB	USB / USB 2x RS 232 / 485 /	USB / USB 2x RS 232 / 485 /
Version de l'interface série	2x RS 232 / 485 / 422, 2x RS 232	422, 2x RS 232	422, 2x RS 232
Entrée/sortie			
audio multimédia	Oui	Oui,	Oui,
Entrée microphone	Oui	oui	oui
Interfaces vidéo			
Interface graphique	1 port DisplayPort, 1 port VGA	1 port DisplayPort, 1 port VGA	1 port DisplayPort, 1 port VGA
Ethernet industriel			
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire Oui Oui	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire Oui Oui	2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) option supplémentaire Oui Oui
- 100 Mbps			
- 1000 Mbps			
Interruptions/diagnostics/informations d'état			
Affichage d'état LED	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD	ALIMENTATION, HDD
EMC			
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique			
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Degré et classe de protection			
Degré de protection IP	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
IP (à l'avant)	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
IP (arrière)	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4025-0DF20-2BB0**	**6AG4025-0DF20-4BB0**	**6AG4025-0DE20-6CA0**
	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)	SIMATIC IPC527G (Box PC)
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Approbation CSA	Oui; N° 61010-1-12, n° 61010-2-201	Oui; N° 61010-1-12, n° 61010-2-201	Oui; N° 61010-1-12, n° 61010-2-201
Homologation UL	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui
FCC	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant opération			
Min.	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative			
Humidité relative	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation	8 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations			
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s²
Essais de chocs			
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms	Testé conformément à la norme CEI 60068-2-27 : Avec SSD : 150 m/s², 11 ms ; avec disque dur : 9,8 m/s², 20 ms
Systèmes d'exploitation			
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, Français, Espagnol, Italien)	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, Français, Espagnol, Italien)	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 5 langues (anglais, allemand, Français, Espagnol, Italien)
Taille			
Largeur	260 millimètre	260 millimètre	260 millimètre
Hauteur	135 millimètre	135 millimètre	135 millimètre
Profondeur	225 millimètre	225 millimètre	225 millimètre

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC627E (Box PC) : L'IPC haut de gamme avec des performances, une portée fonctionnelle et une capacité d'extension maximales

Il offre : Des performances maximales dans un espace réduit Technologie Intel Core i Disques durs amovibles (RAID1)

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC627E (Box PC) 1)	**6AG4131-**	**3**	. . .	.	- ■■■■
Graphiques UHD intégrés ; 2 fois DP ; 1x DVI-D ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45 ; 6 ports USB 3.1 de 2e génération ; 1x série (COM1) ; Contrôleur RAID embarqué ; chien de garde, surveillance de la température et des ventilateurs					
Processeur:					
Intel Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) Intel Celeron G4900 (2C/2T, 3.1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; NVRAM			Un		
			B		
Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3.6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; NVRAM			**C**		
			D		
Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT) Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT) ; NVRAM			**G**		
			H		
Lecteurs:					
Disque dur 2,5" SATA 320 Go interne			Un		
SSD 2,5 » SATA 480 Go interne			**C**		
SSD 2,5 » SATA 960 Go interne			**D**		
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 GB interne			**E**		
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 GB dans la baie de disque amovible			**G**		
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 960 GB dans la baie de disque amovible			**H**		
M. SSD M.2 NVMe 512 Go			**J**		
M.2 NVMe 512 Go ; Disque dur 2,5" SATA 320 Go interne			**K**		
M.2 NVMe 512 Go ; SSD 2,5" SATA 480 Go interne			**L**		
M.2 NVMe 512 Go ; SSD 2,5" SATA 960 Go interne			**M**		
M.2 NVMe 512 Go ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 Go dans une baie de disque amovible			**Q**		
M. M.2 NVMe 512 Go ; 2 baies de disques amovibles sans support			**S**		
Configuration de la mémoire :					
4 Go DDR4-2666 (1x 4 Go)				**0**	
8 Go de mémoire DDR4-2666 (2x 4 Go)				**1**	
16 Go DDR4-2666 (2x 8 Go)				**2**	
32 Go DDR4-2666 (2x 16 Go)				**3**	
64 Go DDR4-2666 (4x 16 Go)				**4**	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC627E (Box PC)[1]	**6AG4131- 3 . ■■ . - . . ■ ■**
Alimentation:	
24 d'alimentation industriel 24 V DC Bloc	0
d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ; sans câble d'alimentation	1
Bloc d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ; cordon d'alimentation Europe 110/230 V AC unité	2
d'alimentation industrielle avec NAMUR ; cordon d'alimentation USA 110/230 V AC bloc d'alimentation industriel avec NAMUR ; cordon d'alimentation Chine 24 V DC alimentation industrielle ;	3
Certification UL HazLoc	4
	5
Système d'exploitation:	
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	0
pour Celeron et i3 Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es), pour Core i7 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, sp), pour Core i7 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3	1
	2
Sans système d'exploitation	3
	4
	5
	8

	N° d'article
SIMATIC IPC627E (Box PC) [1]	**6AG4131- 3 . ■ ■ ■ ■ - . . .**
Expansion (SW) :	
Sans dilatation	Un
SIMATIC IPC DiagMonitor inclus	B
SIMATIC IPC Image & Partition Creator inclus	C
SIMATIC IPC DiagMonitor, Image & Partition Creator inclus TPM [2] (pas pour la Russie)	D
	X
Expansion (HW) :	
Sans dilatation (HW)	Un
2 x USB en plus (1 emplacement occupé) Appareil	B
sans batterie CMOS (CR2450N)	C
2ème extension (HW) :	
2 ports PCI	0
1 port PCIe (x16) ; 1 x PCI	1
1 port PCIe (x16) ; 1 port PCIe (x4)	2
3 ports PCI, 2 ports PCIe (x16, x4)	3
5 ports PCIe (1 x16, 1 x4, 3 x1)	4
2 ports PCI ; boîtier peint	5
1x PCIe (x16), 1 x PCI ; boîtier peint	6
2ports PCIe (x16, x4) ; boîtier peint	7

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, voir le SIMATIC PC https://mall.industry.siemens.com/mall/en/ww/Catalog/Configurators
2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Accessoires

Extension de la mémoire	
4 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL80-0QA0**
Kit de montage pour montage portrait	
Sortie d'interface vers le haut ou vers le bas (conception à 2 fentes)	**6ES7648-1AA10-2YA0**
Sortie d'interface à l'avant (conception à 2 emplacements)	**Référence 6ES7648-1AA10-2YB0**
Sortie d'interface vers le haut ou vers le bas (conception à 5 fentes)	**6ES7648-1AA30-2YA0**
Sortie d'interface à l'avant (conception à 5 emplacements)	**Référence 6ES7648-1AA30-2YB0**
Câble d'alimentation PC SIMATIC	
Pour Box PC et Panel PC, 230 V AC, coudé, 3 m Pour l'Allemagne, la France, l'Espagne, Pays-Bas, Belgique, Suède, Autriche, Finlande	**6ES7900-1AA00-0XA0**
Pour le Royaume-Uni	**6ES7900-1BA00-0XA0**
Pour la Suisse	**6ES7900-1CA00-0XA0**
Pour les États-Unis	**6ES7900-1DA00-0XA0**
Pour l'Italie	**6ES7900-1EA00-0XA0**
Pour la Chine	**6ES7900-1FA00-0XA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC627E
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Montage mural, montage portrait Box PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) ; 24 V CC
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui, oui
Valeur nominale 60 Hz	
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache,
Chipset	VT-d, AMT) Intel C246
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel UHD 630 (Core i) ; Carte graphique Intel UHD 610 (Celeron)
Lecteurs	
SSD à disque dur	SATA 2,5" 320 Go Oui ; SSD M.2 NVMe 512 GB ; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB dans une baie de disques amovible
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2666 DIMM 4 /
Mémoire principale	8 / 16 / 32 / 64 GB
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 ports PCI ; en option : 1x PCI et 1x PCIe (x16) ; 2 ports PCIe (x4, x16) ; 3 ports PCI et 2 ports PCIe (x16, x4) ; 5 ports PCIe (1x16, 2x4, 2x1) ; avec dispositif de retenue de la carte

Numéro d'article	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	6 ports USB 3.1 de 2e génération (2 ports de type C) USB/USB USB 1x COM
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)
Immunité aux interférences brouillage par câble	
Immunité contre le brouillage lors de l'approvisionnement	
Câbles	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC
Degré et classe de protection	Classe A
Degré de protection IP	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Seconde Édition; CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition
MRC (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
Le	Oui
EMC	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Utilisation dans les zones dangereuses	
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui; Optionnel
Approbation maritime	
Bureau américain de la marine marchande (ABS)	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau Veritas (BV)	Oui; Uniquement avec SSD
Det Norske Veritas (DNV)	Oui; Uniquement avec SSD
Registre coréen de la navigation (KRS)	Oui; Uniquement avec SSD
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)	Oui; Uniquement avec SSD
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui; Uniquement avec SSD
Société chinoise de classification (Crédit : CCS)	Oui; Uniquement avec SSD

Numéro d'article	**6AG4131-3....-....** SIMATIC IPC627E (Box PC)
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
min.	5 °C
max.	55 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm ; 58 Hz à 500 Hz 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme DIN IEC 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC ou 2021 LTSC 64 bits, MUI Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	314 millimètre 93 millimètres ; Pour la variante 5x PCI(e) : 155 mm 301 mm ; rail de montage inclus

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Grâce à leur grande compatibilité industrielle, les Panel PC SIMATIC sont adaptés à une utilisation dans les armoires de commande, les consoles et les panneaux de commande, ainsi que directement sur la machine. Les domaines d'application typiques se trouvent dans l'automatisation des usines et des processus.

Il existe une large gamme de Panel PC SIMATIC robustes et performants pour répondre à différentes exigences.

Fonctionnalité industrielle partagée

Composants et modules de haute qualité avec un MTBF (temps moyen entre les pannes) élevé, qui garantissent également un fonctionnement 24 heures sur 24 dans la plage de température étendue Capacité d'oscillation et de choc élevée des appareils grâce à des suspensions de disque dur spéciales, des connecteurs verrouillés et des supports de carte Modèle de boîtier robuste avec une compatibilité électromagnétique élevée (CEM) et des alimentations industrielles intégrées (également conformément à NAMUR) Conception d'appareil conviviale Bright, Écrans brillants de différentes tailles de 7 » à 22 » Façades robustes protégées de la poussière, de l'humidité et des substances chimiques (face avant : degré de protection IP65)

SIMATIC IPC277 : Le Panel PC aux performances optimisées – sans entretien et compact avec des écrans à partir de 7"

Grande flexibilité pour le choix de façades d'écrans larges robustes de 7 » à 19 » pour une zone d'affichage plus librement configurable Haute résolution, grand angle de vision et rétroéclairage jusqu'à 100 % dimmable pour un affichage brillant avec une consommation d'énergie optimisée Absolument sans entretien grâce à l'utilisation de CompactFlash/CFast ou SSD comme stockage de masse et fonctionnement sans ventilateur jusqu'à 50 °C Température ambiante maximale Fonctionnalité industrielle maximale grâce à la mémoire rémanente non volatile (option) Embarqué prêt à l'emploi Offres groupées avec logiciel de visualisation et/ou de contrôle

SIMATIC IPC377 : le Panel PC de base industriel à un prix attractif

Plate-forme économique pour la visualisation dans le domaine industriel et orienté vers l'industrie Installation flexible dans l'armoire de commande ou via VESA, ainsi que connexion simple des appareils d'E/S grâce à un grand nombre d'interfaces Conception industrielle sans ventilateur Disponible directement en stock

SIMATIC IPC PX-32 : Panel PC sans ventilateur avec un rapport qualité/prix attractif

Monocontact Conception compacte Hautes performances avec une conception et une robustesse très compactes Pas de pièces rotatives (sans ventilateur ni disque dur) Appareils prêts à l'emploi avec logiciel préinstallé en option

SIMATIC IPC PX-39 : le puissant Panel PC embarqué – sans entretien avec une configuration polyvalente

Multi-touch Conception compacte Hautes performances avec une conception très compacte et une robustesse Extension flexible à l'aide d'une carte d'E/S PCIe (en option) Pas de pièces rotatives (sans ventilateur ni disque dur) Haute sécurité grâce à l'utilisation du système d'exploitation Mémoire rémanente (NV-RAM, peut être utilisée avec le contrôleur logiciel) Disponible en version PRO (degré de protection IP65 entièrement fermé) avec multi-touch

SIMATIC IPC677 : le Panel PC haut de gamme – avec des performances, une portée fonctionnelle et une capacité d'extension maximales

PC industriel robuste et extensible avec choix d'unités de commande (panneaux avant) Conception robuste pour une utilisation industrielle Ouverture totale du PC PROFIBUS ou PROFINET en option embarquée Tous les processeurs avec double cœur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	SIMATIC IPC277E IPC377G
Informations générales							
Désignation du type de produit	IPC277G	IPC277E	IPC377G	PX-32A	PX-39A	IPC477E	IPC677E
Type d'installation/montage							
Montage	Pour un montage horizontal et vertical		Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical	Pour un montage horizontal et vertical
Concevoir	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée		Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée
Angle d'installation maximal admissible +/-	45°	45°					
Tension d'alimentation							
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	9 à 36 V CC	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; optionnel	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; optionnel	100/240 V AC (plage automatique) ; 24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V				24 V CC 24 V	24 V CC 24 V ; PELV/SELV flottant	
Valeur nominale (AC)					240 V		
Fréquence de la ligne							
Valeur nominale 50 Hz					Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz					oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau							
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	10 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Processeur							
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE	Intel Celeron N2807 / N2930	Intel Atom X6413E	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T)	Celeron G3902 (2C/2T, 1.6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1.9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1.9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2.0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)	Celeron G4900 (2C/2T, 3.1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Core i3-8100 (4C/4T, 3.6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT)
Chipset	Soc	Soc		Intel® RM590E	Intel® RM590E	Intel C236 / Intel H110	Intel C246
Graphique							
Contrôleur graphique	Intégré	Intégré		Carte graphique Intel® UHD 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)	Carte graphique Intel® UHD 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)	Contrôleur graphique Intel HD	Carte graphique Intel UHD 630 (Core i) ; Carte graphique Intel UHD 610 (Celeron)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Panel PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	SIMATIC IPC277E IPC377G
Lecteurs							
Disque dur							
SSD	Oui; 256 Éco / 240 / 480 Go	Oui; 256 Éco / 240 / 480 Go		SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option	SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option, RAID1 en option	2,5" SATA 320 GB Oui ; 128 / 240 / 480 GB	SATA 2,5" 320 Go Oui ; SSD M.2 NVMe 512 GB ; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB dans une baie de disques amovible
Mémoire							
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM 4 / 8 / 16 GB ; ECC inband en option	DDR3L SO-DIMM 2 / 4 / 8 GB	DDR4	DDR4-3200 SO-DIMM 4 / 8 / 16 / 32 Go	DDR4-3200 SO-DIMM 4 / 8 / 16 / 32 Go ; ECC en option	DDR4-2400 SO-DIMM 4 / 8 / 16 GB, ECC en option	DDR4-2666 DIMM 4 / 8 / 16 / 32 / 64 Go
Mémoire principale			4 Go, 8 Go, 16 Go				
Les zones de données et leur rétentivité							
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.		512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel			512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Configuration matérielle							
Slots							
Créneaux libres	2 x M.2		2 x M.2		1 port PCIe ; en option : 1x PCIe (x4), avec support de carte	1x PCIe (emplacement avec support de carte), 1x emplacement pour carte CFAST	2 ports PCI ; optionnel: 1 port PCI et 1 port PCIe (x16) ; 2 ports PCIe (x4, x16) ; avec dispositif de retenue de la carte
Interfaces							
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	2; 2x Ethernet (RJ45)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Port USB	4x USB 3.1 Gen2 10 GB/s + 2x connecteur USB 2.0 broches	1x USB 3.0 / 3x USB 2.0 (7 » / 9 » : 2x USB 2.0)		4 ports USB 3.2 de 2e génération	4 ports USB 3.2 de 2e génération	4 ports USB 3.0	6 ports USB 3.1 de 2e génération (2 ports de type C)
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB sans / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB 1x COM (1x RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS		USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB 1x / 2x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)	USB / USB	USB/USB USB 1x COM
Interfaces vidéo							
Interface graphique	2 ports DisplayPort	1x port DisplayPort	2 ports DisplayPort	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel							
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui	2x Ethernet (RJ45) Oui	2x Ethernet (RJ45) Oui	2x Ethernet (RJ45) Oui	4x Ethernet (RJ45) Oui	3x Ethernet (RJ45) Oui	3x Ethernet (RJ45) Oui
- 100 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps							
Protocole							
Protocoles (Ethernet)							
TCP/IP			Oui				
DHCP	Oui						
Interruptions/diagnostics/informations d'état							
Affichage d'état LED	Non	Non		Non	Non		1x puissance, 3x utilisateur

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	SIMATIC IPC277E	SIMATIC IPC377G
Fonctions intégrées								
Fonctions de surveillance								
Surveillance de la température	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Non Facultatif	Non Facultatif	Oui Non	Non Facultatif	Non Facultatif	Non Facultatif	Non Facultatif	Oui Facultatif
EMC								
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique								
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence								
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon cela CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % selon la norme AM cela CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble								
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon		±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon
Immunité aux interférences sur les câbles de signal >30m	CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m		CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon	CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon	CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m	CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; rafale ; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m		CEI 61000-4-4, rafale	CEI 61000-4-4, rafale	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Panel PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G
	IPC277E	IPC377G					
Immunité aux interférences contre les surtensions							
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1		±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1
interférence symétrique	kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique		kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique	kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
Immunité aux interférences aux champs magnétiques							
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; À CEI 61000-4-8	100 A/m ; À CEI 61000-4-8		100 A/m ; À CEI 61000-4-8	100 A/m ; À CEI 61000-4-8	100 A/m ; À CEI 61000-4-8	100 A/m ; À CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit							
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A	Émissions sonores : EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A		CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection							
IP (à l'avant) IP	Indice de protection IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	20	IP20	IP40	IP20	IP20	IP20	IP20
Normes, approbations, certificats							
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA,				Oui	Oui		
Homologation			Oui,	Oui	Oui	Oui,	
CSA,		Oui	oui	Oui ;	Oui ;	oui	Oui
Homologation UL				UL 61010-2-201 Deuxième édition, E472609 de fichier Non Oui	UL 61010-2-201 Deuxième édition, Fichier E85972 Non Oui		
UL 508		Oui,				Oui,	
cULus	Oui	oui				oui	Oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-201 Deuxième édition Oui Oui
Homologation RCM	Oui,	Oui,	Oui,	Oui Non ;	Oui,	Oui,	
(anciennement C-TICK) KC	oui	oui	oui	en préparation	oui	oui	
EAC (anciennement	Oui,		Oui,	Non Oui	Oui Oui	Oui,	Oui,
Gost-R) FCC	oui	Oui	oui,	Non ; en préparation	Non ; en préparation	oui	oui
Le			oui		Oui		
BIS				Oui CE,			
EMC	Après Jésus-Christ EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005	Après Jésus-Christ EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005		EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe A, EN 55032 classe B, FCC classe A, KN32	Après Jésus-Christ EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC	Après Jésus-Christ EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Protection contre la poussière			Protection contre les corps étrangers > 1 mm				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0.....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G IPC277E IPC377G
Utilisation dans les zones dangereuses							
ATEX Zone 2				Non		Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Non	Oui; Optionnel
Zone ATEX 22							Oui; Optionnel
IECEx Zone 2				Non			Oui; Optionnel
IECEx Zone 22							Oui; Optionnel
CCC Ex							Oui; Optionnel
cULus Classe I Zone 2, Division 2				Non			Oui; Optionnel
cULus Classe II Division 2							Oui; Optionnel
FM Classe I Division 2							
FM Classe II Division 2							
Approbation maritime							
Germanischer Lloyd (GL)		Oui; 7 po, 9 po, 12 po, touche simple, Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 po, 15 po, 19 po, MT		Non	Oui	Oui	
Bureau américain de la marine marchande (ABS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau Veritas (BV)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Det Norske Veritas (DNV)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Registre coréen de la navigation (KRS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)				Non	Oui	Oui	Oui; Uniquement avec SSD
Société chinoise de classification (CCS)							Oui; Uniquement avec SSD

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	IPC277E	IPC377G
Conditions ambiantes							
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	0 °C à 50 °C ; à partir de 19 », 22 », 24 » :	0 °C	0 °C à 50 °C ; lorsqu'il est installé verticalement en format horizontal, inclinaison verticale maximale 45° ou lorsqu'il est installé debout en format vertical	0 °C	0 °C	0 °C	5 °C
max.	max. 45 °C	50 °C ; 19" : max. 45 °C		50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative							
Humidité relative	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068- 2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)	max. 85 % à 30 °C, sans condensation, pente <= 10 °C/h	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : température 30 °C, humidité relative 85 %; Portée admissible : 0 à 31 °C : 5 - 80%; décroissant linéairement jusqu'à 5 à 25 % à 55 °C ; Stockage : Température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)	Testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Fonctionnement, max.	85 %		85 %	85 %	85 %		
Vibrations							
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3.5 millimètres, 8,4 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3.5 millimètres, 8,4 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3.5 millimètres ; 9 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	Testé selon CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3.5 millimètres ; 9 Hz à 500 Hz : 9.8 m/m²	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3.5 millimètres ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² (disque dur)	Testé selon DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm ; 58 Hz à 500 Hz 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs							
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms ; 5 g, 30 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms	CEI 60068-2-27 ; 150 m/s², 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s², 30 ms (avec disque dur)	Testé pour DIN IEC 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Panel PC

Introduction

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7886-0....-....	6AV7882-0... 0-... 0	6AV7231-0....-... 0	6AV7272-.....-....	6AV7242-.....-....	6AV7241-.....-....	6AV7261-.....-....
	SIMATIC PX-32A	SIMATIC PX-39A	SIMATIC 477E	SIMATIC IPC IPC677E (Panel PC)	SIMATIC IPC	SIMATIC IPC277G	SIMATIC IPC277E IPC377G
Systèmes d'exploitation							
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI	Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits		Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel		Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC ou 2021 LTSC 64 bits, MUI
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation		optionnel: SIMATIC Système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel					
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel		Oui	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel
Logiciel							
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC ou WinAC RTX			Pack optionnel avec SIMATIC WinCC	En option avec pré-installé SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S offre logicielle	
Taille							
Largeur			652 mm				
Hauteur			443 mm				
Profondeur			209 mm				

Plus d'informations

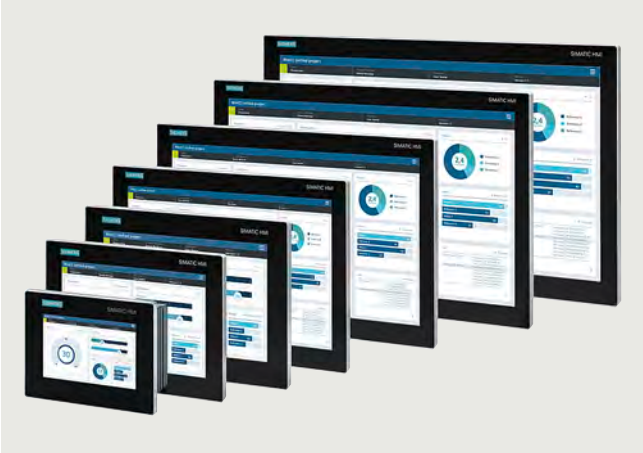
De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : http://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Si c'est le cas, reportez-vous à la section « Automatisation personnalisée ». Vous y trouverez des informations sur les produits spécifiques au secteur supplémentaires et généralement disponibles ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



SIMATIC IPC277G : le Panel PC aux performances optimisées – flexible en termes d'interfaces et d'extensions avec des écrans multi-touch de 7 » à 24 »

SIMATIC IPC277G est basé sur le IPC227G PC Nanobox et se caractérise par sa conception robuste et son fonctionnement sans entretien.

Avec ses interfaces intégrées, ses options d'extension et sa large gamme de façades multi-touch de 7 » à 24 », le PC Nanopanel est destiné à un large éventail d'applications.

Données de commande

	N° d'article					
SIMATIC IPC277G (PC Nanopanel)	**6AV7886-**	**0**	. . . .	.	. . .	**0**
Unité de fonctionnement						
7 pouces Multi-touch (800 x 480) 10			Un			
pouces Multi-touch (1280 x 800) 12			**B**			
pouces Multi-touch (1280 x 800) 15			**C**			
pouces Multi-touch (1920 x 1080) 19			**D**			
pouces Multi-touch (1920 x 1080) 22			**E**			
pouces Multi-touch (1920 x 1080) 24			**F**			
pouces Multi-touch (1920 x 1080) 7			**G**			
pouces Multi-touch (800 x 480)			**H**			
ATEX/IECEx/UL HazLoc						
Multi-touch 10" (1280 x 800) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**J**			
Multi-touch 12" (1280 x 800) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**K**			
Multi-touch 15" (1920 x 1080) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**L**			
Multi-touch 19" (1920 x 1080) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**M**			
Multi-touch 22" (1920 x 1080) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**N**			
Multi-touch 24 pouces (1920 x 1080) ATEX/IECEx/UL HazLoc			**P**			
7 » (800 x 480) Multi-touch neutre avant 10 » (1280 x 800)			**Q**			
Multi-touch neutre avant 12 » (1280 x 800) Multi-touch neutre avant 15 » (1920 x 1080)			**R**			
Multi-touch neutre avant 19 » (1920 x 1080) Multi-touch neutre avant 22 » (1920 x 1080)			**S**			
Multi-touch neutre avant 24 » (1920 x 1080) Multi-touch neutre avant			**T**			
			U			
			V			
			W			
Processeur						
Atom x6413a (2 cœurs) Atom x6413a (4 cœurs) Atom x6414ray (4 cœurs) Atom x6413a (2 cœurs)/tpm Atom x6413a (4 cœurs)/tpm Atom x6414ray (4 cœurs)/tpm			Un			
			B			
			C			
			D			
			E			
			F			
Mémoire de travail						
4 Go				**1**		
8 Go				**2**		
16 Go				**3**		
Configuration matérielle						
Sans COM					**1**	
1x COM 2x boîtier COM Slim - sans COM					**2**	
					3	
					4	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC277G (PC Nanopanel)	**6AV7886-**	0 . ■ ■ ■ -	. . . .		**0**
Stockage de masse					
Aucun			**1**		
256 Go Eco SSD 240 Go 480 Go			**2**		
SSD			**3**		
			4		
Extension matérielle					
Sans extension matérielle				Un	
NVRAM				**B**	
Logiciel					
Sans logiciel Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)				Un	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)				**B**	
				C	

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ipc-configurators

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7886-0....-....** SIMATIC IPC277G
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC277G
Type d'installation/montage	
Montage	Pour le montage horizontal et vertical
Angle d'installation maximal	Panel PC, unité intégrée
admissible +/-	45°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE
Chipset	Soc
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Eco / 240 / 480 GB
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go ; ECC inband en option
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 x M.2
Interfaces	
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Port USB	4x USB 3.1 Gen2 10 GB/s + 2x connecteur USB 2.0 broches
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Version de l'interface série	sans / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3 ports Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui,
- 1000 Mbps	oui
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
DHCP	Oui
Interruptions/diagnostics/ Informations sur l'état	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Non
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7886-0....-....** SIMATIC IPC277G
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	Indice de protection IP65 20

Numéro d'article	**6AV7886-0....-....** SIMATIC IPC277G
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE : cULus RCM	Oui
(anciennement C-TICK), KC approval	Oui
EAC (formerly Gost-R), FCC EMC	Oui Oui Oui CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min. max.	0 °C 50 °C ; à partir de 19 », 22 », 24 » : max. 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4.9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

Numéro d'article	6AV7886-0A...-....	6AV7886-0B...-....	6AV7886-0C...-....	6AV7886-0D...-....	6AV7886-0E...-....	6AV7886-0F...-....	6AV7886-0G...-....
	SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC IPC277G, IPC277G, IPC277G, IPC277G, IPC277G, IPC277G, IPC277G, 7 » Multitouch 10 » Multitouch 12 » Multitouch 15 » Multitouch 19 » Multitouch 22 » Multitouch 24 » Multitouch						
Informations générales							
Désignation du type de produit				IPC277G			
Montrer							
Conception de l'affichage	7" TFT multi-touch	10" TFT multi-touch	12" TFT multi-touch	15" TFT multi-touch	19" TFT multi-touch	22" TFT multi-touch	24" TFT multi-touch
Diagonale de l'écran	7 pouces	10 pouces	12 pouces	15 pouces	19 pouces	22 pouces	24 pouces
Résolution (pixels)							
Résolution d'image horizontale	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	800 pixels	800 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour							
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	70 000 h	50 000 h	50 000 h	30 000 h	30 000 h
Éléments de commande							
Fonctionnement tactile							
Design en tant qu'écran multi-touch	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage							
Montage au format portrait possible	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Perte de puissance							
En configuration complète	30 W	30 W	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W
Taille							
Largeur de la façade du boîtier	214 millimètre à	280 millimètre	326 millimètre	398 millimètre à	464 millimètre	529 millimètre à	585 mm
Hauteur de la façade du boîtier	158 millimètre	205 millimètre	237 millimètre	257 millimètre	294 millimètre	331 millimètres	363 mm
Poids							
Poids, env.	2,5 kg	3,2 kg	5,1 kg	5,3 kg	6,7 kg	8,1 kg	9,6 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC277E : Le Panel PC aux performances optimisées – sans entretien et compact avec des écrans à partir de 7"

Le SIMATIC IPC277E Nanopanel PC est un PC industriel embarqué flexible avec des écrans robustes et durables.

Sur le plan technologique, il est basé sur le PC IPC227E Nanobox et offre ainsi une fonctionnalité industrielle maximale pour une utilisation flexible même dans des conditions difficiles, le tout sans nécessiter de maintenance.

Le Panel PC se caractérise par des interfaces modernes et une grande flexibilité dans le choix de l'écran. Les derniers processeurs Intel Dual-Core et Quad-Core garantissent d'excellentes performances pour les tâches de visualisation et de contrôle.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC277E (PC Nanopanel)	**6AV7882- 0 • • • 0 • ■ A 0 -**
Unité de fonctionnement	
7 po tactile, 9 po tactile, 12 po tactile, 15 po tactile à l'avant, USB 19 po tactile à l'avant, USB multipoint 15 po (avec WES7-E uniquement, mode simple touche), 19 po multipoint (avec WES7-E uniquement, mode simple touche), 12 po multipoint (avec WES7-E uniquement, mode simple touche), 15 po multipoint (1 366 x 768 ; ATEX/IECEx/UL HazLoc ; avec WES7-E uniquement, mode simple touche), multi-touch 19" (1 366 x 768 ; ATEX/IECEx/UL HazLoc ; avec WES7-E uniquement en mode simple contact)	Un B C D E F G H J K
Processeur	
Celeron N2807 (2C/2T) Celeron N2930 (4C/4T) Celeron N2807 (2C/2T)/TPM Celeron N2930 (4C/4T)/TPM	Un B C D
Mémoire de travail/NVRAM	
2 Go	1
4 Go	2
8 Go	3
2 Go/NVRAM	4
4 Go/NVRAM	5
8 Go/NVRAM	6

	N° d'article
SIMATIC IPC277E (PC Nanopanel)	**6AV7882- 0 • ■ ■ 0 - • • Un 0**
Système d'exploitation	
Sans système d'exploitation Windows	0
Embedded Standard 7 E SP1, Anglais, 32 bits Windows Embedded Standard 7 E SP1, Anglais, 64 bits Windows Embedded Standard 7 P SP1, Anglais, 32 bits Windows Embedded Standard 7 P SP1, Anglais, 64 bits Windows 7 Ultimate SP1, 32 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	1 2 3 4 5 6 7 8
Stockage de masse	
Sans stockage de masse, avec emplacement CFast	Un
240 Go de disque SSD 480 Go de SSD Eco de 256 Go	C D E
8 Go CFast	L
16 Go CFast	M
128 GB CFast	N
Logiciel	
Sans SIMATIC Software Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)	Un B

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ipc-configurators

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7882-0... 0-... 0** SIMATIC IPC277E
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC277E
Type d'installation/montage	
Angle d'installation maximal admissible +/-	Panel PC, unité intégrée 45°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension énergie stockée Heure	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Celeron N2807 / N2930
Chipset	Soc
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Eco / 240 / 480 GB
Mémoire	
Type de mémoire	DDR3L SO-DIMM
Mémoire principale	2 / 4 / 8 GB
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x Ethernet (RJ45)
Port USB	1x USB 3.0 / 3x USB 2.0 (7 » / 9 » : 2x USB 2.0) USB / USB 1x
Connexion pour la version interface série clavier/souris	COM (1x RS 232 / 422 / 485) sélectionnable dans le BIOS
Interfaces vidéo	
Interface graphique	1x port DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui,
- 1000 Mbps	oui
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non

Numéro d'article	**6AV7882-0... 0-... 0** SIMATIC IPC277E
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 GHz à 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	Émissions sonores : EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnements industriels), CISPR 22 Classe B, FCC Classe A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7882-0... 0-... 0** SIMATIC IPC277E
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation UL	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation FCC EMC	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) Bureau américain de la marine marchande (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) Société de classification chinoise (CCS)	Oui; 7 po, 9 po, 12 po, simple touche Oui; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 », 15 », 19 » MT Oui ; 7 po, 9 po, 12 po, ÉTOILE ; 12 po, 15 po, 19 po, MT

Numéro d'article	**6AV7882-0... 0-... 0** SIMATIC IPC277E
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 50 °C ; 19 pouces : max. 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits en option : SIMATIC Industrial OS Oui ; Optionnel
Informations supplémentaires sur le système d'exploitation sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC ou WinAC RTX

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7882-0A.. 0-... 0** SIMATIC IPC277E, Tactile de 7 pouces	**6AV7882-0B.. 0-... 0** SIMATIC IPC277E, Tactile 9"	**6AV7882-0C.. 0-... 0** SIMATIC IPC277E, Tactile 12"	**6AV7882-0D.. 0-... 0** SIMATIC IPC277E, Tactile 15"	**6AV7882-0E.. 0-... 0** SIMATIC IPC277E, 19 pouces tactiles
Montrer					
Conception de l'affichage	Écran tactile TFT de 7 pouces	Écran tactile TFT 9"	Écran tactile TFT 12"	Écran tactile TFT 15"	Écran tactile TFT 19"
Diagonale de l'écran	7 pouces	9 pouces	12 pouces	15 pouces	19 pouces
Résolution (pixels)					
Résolution d'image horizontale	800 pixels	800 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels
Résolution d'image verticale	480 pixels	480 pixels	800 pixels	800 pixels	768 pixels
Contre-jour					
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	80 000 h	80 000 h	80 000 h	80 000 h	50 000 h
Éléments de commande					
Périphérique d'entrée					
Souris, à l'avant				USB 2.0 (500 mA) en façade	USB 2.0 (500 mA) en façade
Fonctionnement tactile					
Design comme écran tactile	Oui; analogique, résistif	Oui; analogique, résistif	Oui; analogique, résistif	Oui; analogique, résistif	Oui; analogique, résistif
Type d'installation/montage					
Conception centrale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui,
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	oui
Perte de puissance					
En configuration complète	26 W	29 W	32 W	46 W	46 W
Taille					
Largeur de la façade du boîtier	214 millimètre	274 millimètre	330 millimètre	415 millimètre à	483 millimètre
Hauteur de la façade du boîtier	158 millimètre	190 millimètre	241 millimètre	310 millimètres	337 millimètre
Poids					
Poids, env.	1,5 kg	1,95 kg	2,75 kg	4 kg	5,7 kg

Numéro d'article	**6AV7882-0F.. 0-... 0**	**6AV7882-0G.. 0-... 0**	**6AV7882-0H.. 0-... 0**	**6AV7882-0J.. 0-... 0**	**6AV7882-0K.. 0-... 0**
	SIMATIC IPC277E, 15 » Multitouch	SIMATIC IPC277E, 19 » Multitouch	SIMATIC IPC277E, 12 » Multitouch	SIMATIC IPC277E, 15 » Multitouch Atex	SIMATIC IPC277E, 19 » Multitouch Atex
Montrer					
Conception de la diagonale de l'écran d'affichage	15" TFT multi-touch	19" TFT multi-touch	12" multi-touch	15" TFT multi-touch	19" TFT multi-touch
	15 pouces	19 pouces	12 pouces	15 pouces	19 pouces
Résolution (pixels)					
Résolution d'image horizontale	1 366 pixels	1 366 pixels	1 280 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels
Résolution d'image verticale	768 pixels	768 pixels	800 pixels	768 pixels	768 pixels
Contre-jour					
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	70 000 h	50 000 h	50 000 h	70 000 h	50 000 h
Éléments de commande					
Fonctionnement tactile					
Design en tant qu'écran multi-touch	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage					
Montage au format portrait possible	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Perte de puissance					
En configuration complète	46 W	46 W	36 W	46 W	46 W
Taille					
Largeur de la façade du boîtier	398 millimètre à	464 millimètre	315 millimètre à	398 millimètre à	464 millimètre
Hauteur de la façade du boîtier	257 millimètre	294 millimètre	227 millimètres	257 millimètre	294 millimètre
Poids					
Poids, env.	5,5 kg	6,5 kg	2,65 kg	5,5 kg	6,5 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :
https://www.siemens.com/simatic-box-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC377G

Basé sur la technologie de processeur Intel Atom, le SIMATIC IPC377G Panel PC représente une nouvelle plate-forme IPC qui a été spécialement développée pour les applications PC optimisées en termes de coûts dans les environnements industriels et orientés vers l'industrie.

Le SIMATIC IPC377G Panel PC se caractérise par un grand nombre d'interfaces.

La disponibilité rapide en stock ainsi que le design industriel sans ventilateur complètent le concept.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC377G	**6AV7231- 0- 0**
2x graphiques DisplayPort ; 2 ports 10/100/1000 Mbps, Ethernet RJ45 ; 4 ports USB 3.0 ; 3 ports USB 2.0 ; 4x ports série (COM)	
Unité de fonctionnement	
12 pouces tactiles (1 280 x 800)	C
15 pouces tactiles (1 366 x 768)	D
19 pouces tactiles (1 366 x 768)	E
22 pouces tactiles (1 920 x 1 080)	F
Processeur	
Processeur Intel Atomx6413E	Un
Processeur Intel Atomx6413E (4 cœurs)/audio	B
Processeur Intel Atomx6413E (4 cœurs)/TPM/audio	C
(4 conducteurs) Processeur Intel Atomx6413E Audio (4 cœurs)	D
Mémoire de travail	
4 Go de RAM	2
8 Go de RAM	3
16 Go de RAM	4
Extensions/interfaces	
2x AVEC	1
4x AVEC	2
Système d'exploitation	
Sans système d'exploitation	0
Windows 10 IOT Enterprise LTSC 2019, MUI 64 bits (en, de, fr, it, es)	2
Lecteurs	
Aucun	Un
Disque SSD 256 Go	B
512	C
Alimentation	
24 V CC	Un

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Variantes préférées (disponibles directement en stock)	
SIMATIC IPC377G	
12" 12 pouces tactiles (1 280 x 800) ; Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz) ; Disques durs : SATA/NvME ; sans stockage de masse ; Mémoire principale : 4 Go de RAM (1x 4 Go) ; Sans système d'exploitation	**Référence 6AV7231-0CC21-0AA0**
12" 12 pouces tactiles (1 280 x 800) ; Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz) ; Disques durs : SATA/NvME ; SSD 256G ; Mémoire principale : 4 Go de DRAM (1x 4 Go) ; Windows 10 Entreprise LTSC 2019, 64 bits, MUI (de, en, fr, it, es)	**6AV7231-0CC21-2BA0**
15" 15 pouces tactiles (1 366 x 768) ; Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz) ; Disques durs : SATA/NvME ; sans stockage de masse ; Mémoire principale : 4 Go de DRAM (1x 4 Go) ; Sans système d'exploitation	**Référence 6AV7231-0DC21-0AA0**
15" 15 pouces tactiles (1 366 x 768) ; Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz) ; Disques durs : SATA/NvME ; SSD 256G ; Mémoire principale : 4 Go de DRAM (1x 4 Go) ; Windows 10 Entreprise LTSC 2019, 64 bits, MUI (de, en, fr, it, es)	**Référence 6AV7231-0DC21-2BA0**

	N° d'article
19" 19 pouces tactiles (1 366 x 768) ; Processeur : Intel Atomx6413E (jusqu'à 3,0 GHz) ; Disques durs : SATA/NvME ; SSD 256G ; Mémoire principale : 4 Go de DRAM (1x 4 Go) ; Windows 10 Entreprise LTSC 2019, 64 bits, MUI (de, en, fr, it, es)	**Référence 6AV7231-0EC21-2BA0**
22" 22 pouces tactiles (1 920 x 1 080) ; unité intégrée ; Atom x6413E (jusqu'à 3,9 GHz) ; 4 Go de RAM ; 4x USB + 2x COM ; Windows10 Entreprise 2019 LTSC ; 64 bits ; MUI (en, de, fr, it, es) ; 256 Go de disque SSD ; 2x graphiques DisplayPort ; sans audio ; 2 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps ; 4 ports USB 3.1 ; 3 ports USB 2.0 ; 4x ports série (COM) ; 2 modules M.2 ; 24 24 V DC	**Référence 6AV7231-0FC21-2BA0**
22" 22 pouces tactiles (1 920 x 1 080) ; unité intégrée ; Atom x6413E (jusqu'à 3,9 GHz) ; 8 Go de RAM ; 4x USB + 2x COM ; Windows10 Entreprise 2019 LTSC ; 64 bits ; MUI (en, de, fr, it, es) ; 256 Go de disque SSD ; 2x graphiques DisplayPort ; sans audio ; 2 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps ; 4 ports USB 3.1 ; 3 ports USB 2.0 ; 4x ports série (COM) ; 2 modules M.2 ; 24 24 V DC	**Référence 6AV7231-0FC31-2BA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7231-0....-... 0** SIMATIC IPC377G
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC377G
Type d'installation/montage	
Montage Concevoir	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	10 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6413E
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4
Mémoire principale	4 Go, 8 Go, 16 Go
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 x M.2
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x RJ45 (indépendant)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle - 100 Mbps - 1000 Mbps	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
Protocole	
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température Ventilateur de surveillance	Oui Oui Non

Numéro d'article	**6AV7231-0....-... 0** SIMATIC IPC377G
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65
IP (arrière)	Indice IP40
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation CSA, homologation UL, RCM (anciennement C-TICK), KC homologation EAC (anciennement Gost-R)	Oui Oui Oui Oui Oui
FCC	Oui
Le	Oui Protection contre les corps
Protection contre la poussière	étrangers > 1 mm
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min.	0 °C
max.	50 °C ; lorsqu'il est installé verticalement en format horizontal, inclinaison verticale maximale 45° ou lorsqu'il est installé debout en format vertical
Humidité relative	
Humidité relative	max. 85 % à 30 °C, sans condensation, gradient <= 10 °C/h
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms ; 5 g, 30 ms
Systèmes d'exploitation	
sans système d'exploitation	Oui
Taille	
Largeur	652 millimètre
Hauteur	443 millimètre
Profondeur	209 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7231-0CC21-0AA0	6AV7231-0CC21-2BA0	6AV7231-0DC21-0AA0	6AV7231-0DC21-2BA0	6AV7231-0EC21-2BA0	6AV7231-0FC21-2BA0	6AV7231-0FC31-2BA0
	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G
Informations générales							
Désignation du type de produit			IPC377G				
Type d'installation/montage							
Montage	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée	Montage sur panneau et VESA, Panel PC horizontal et vertical, unité intégrée
Concevoir							
Tension d'alimentation							
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau							
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Processeur							
Type de processeur			Intel Atom X6413E				
Mémoire							
Type de mémoire	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4
Mémoire principale			4 Go, 8 Go, 16 Go				
Configuration matérielle							
Slots							
Créneaux libres	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2	2 x M.2
Interfaces							
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)	2; 2x RJ45 (indépendant)
Interfaces vidéo							
Interface graphique	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel							
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)	2x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protocole							
Protocoles (Ethernet)							
TCP/IP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions intégrées							
Fonctions de surveillance							
Surveillance de la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
température Ventilateur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
surveillance	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
EMC							
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique							
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2						
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence							
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM selon la norme CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM selon la norme CEI 61000-4-3						
Degré et classe de protection							
IP (à l'avant) IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7231-0CC21-0AA0	6AV7231-0CC21-2BA0	6AV7231-0DC21-0AA0	6AV7231-0DC21-2BA0	6AV7231-0EC21-2BA0	6AV7231-0FC21-2BA0	6AV7231-0FC31-2BA0
	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G	SIMATIC IPC377G
Normes, approbations, certificats							
Marquage CE, homologation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CSA, homologation UL,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), KC, homologation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gost-R), FCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Le	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection contre la poussière	Protection contre les corps étrangers > 1 mm						
Conditions ambiantes							
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	0 °C	0 °C	0 °C à 50 °C ; lorsqu'il est installé verticalement en format horizontal, inclinaison verticale maximale 45° ou lorsqu'il est installé debout en format vertical	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C		50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative							
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %
Vibrations							
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²						
Essais de chocs							
Charge de choc pendant le fonctionnement			Testé selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms ; 5 g, 30 ms				
Systèmes d'exploitation							
sans système d'exploitation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC PX-32A

SIMATIC IPC PX-32A : L'alternative optimisée en termes de coût et de fonctionnement à SIMATIC IPC PX-39A.

Solution complète et prête à l'emploi :

technologie de processeur Intel ultra-compacte

sans entretien de la 11e génération.

Données de commande

| | N° d'article | | |

Informatique industrielle
Panel PC

SIMATIC IPC PX-32A

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7272-.....-....** SIMATIC IPC PX-32A
Informations générales	
Désignation du type de produit	PX-32A
Type d'installation/montage	
Conception	Pour le montage horizontal et vertical
de montage	Panel PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	9 à 36 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) Intel® RM590E
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EUs (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)
Lecteurs	
Disque dur	Disque SSD M.2 240 Go
SSD	Oui; 240 Go en option
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-3200 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 / 32 GB
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	2; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	4 ports USB 3.2 de 2e génération USB / USB 2x / 4x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	2x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Non Non Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	

Numéro d'article	**6AV7272-.....-....** SIMATIC IPC PX-32A
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour les bandes 80 à 1 000 MHz et 1,4 à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension
Immunité aux interférences sur le signal câbles < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale
Immunité aux interférences contre Surtension	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique
interférence symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension
Immunité aux interférences magnétiques champs	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, Marque UKCA, Homologation CSA, Homologation UL	Oui Oui Oui Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, E472609 de dossier Non Oui Oui Non ; en préparation Non Oui Non ; en préparation Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC	
Le BIS EMC	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 IECEx Zone 2 cULus Classe I Zone 2, Division 2	Non Non Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7272-.....-....** SIMATIC IPC PX-32A
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Korean Register of Shipping (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Non Non Non Non Non Non Non Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)
Fonctionnement, max.	85 %

Numéro d'article	**6AV7272-.....-....** SIMATIC IPC PX-32A
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel
sans système d'exploitation	Oui; Optionel

Plus d'informations

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans l'Industry Mall afin d'assurer la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur :

https://www.siemens.com/ipc-configurators

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-panel-pc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC PX-39A

SIMATIC IPC PX-39A (Micropanel PC) : Le puissant Panel IPC – sans entretien avec une configuration polyvalente.
Solution complète prête à l'emploi :
Technologie de processeur Intel ultra-compacte sans entretien de la 11e génération.

Données de commande

	N° d'article	
SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC)	**6AV7242-**	
Processeur		
Intel® Celeron® 6600HLE 2 cœurs/2 threads, 2,1 GHz, 8 Mo de mémoire cache, TCC		1
Intel® Xeon® W-11155MLE 4 cœurs/8 threads, 1,8 (3,1) GHz, 8 Mo de mémoire cache, ECC,		3
TCC Intel® Xeon® W-11555MLE 6 cœurs/12 threads, 1,9 (4,4) GHz, 12 Mo de mémoire cache, vPro, ECC, TCC		5
Intel® Xeon® W-11555MLE 6 cœurs/12 threads, 1,9 (4,4) GHz, 12 Mo de mémoire cache, vPro, ECC, TCC		7
Panneau		
Multi-touch 15 » (1920 x 1080)		Un
Multi-touch 19 » (1920 x 1080)		B
Multi-touch 22 » (1920 x 1080)		C
Multi-touch 24 pouces (1920 x 1080)		D
12 » Multi-touch (1280 x 800) 15 »		E
Multi-touch neutre (1920 x 1080)		L
19 » Multi-Touch neutre (1920 x 1080) 22 »		M
Multi-Touch neutre (1920 x 1080) 24 » Multi-Touch neutre (1920 x 1080)		N
		P

	N° d'article	
SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC)	**6AV7242-**	
Mémoire de travail/ECC		
4 Go		Un
8 Go		B
16 Go		C
32 Go		D
16 Go avec ECC		E
32 Go avec ECC		F
8 Go et NVRAM (module M.2)		G
16 Go et NVRAM (module M.2)		H
32 Go et NVRAM (module M.2)		J
16 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)		K
32 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)		L
1er stockage de masse dans SIMATIC Slider (y compris le système d'exploitation)		
Sans 1er stockage de masse		0
M. SSD M.2 256 Go Eco		1
M. SSD 512 GB Eco		2
M. SSD M.2 240 Go		4
M. SSD M.2 480 Go		5
SSD M.2 960 Go RAID1 avec SSD 512 Go Eco (SSD 2 avec 512 Go Eco requis)		6
		8
2ème stockage de masse dans SIMATIC Slider		
Sans 2ème stockage de masse		0
M. SSD M.2 256 Go Eco		1
M. SSD 512 GB Eco		2
M. SSD M.2 240 Go		4
M. SSD M.2 480 Go		5
M. SSD M.2 de 960 Go		6
Sans 2ème stockage de masse		0
M. SSD M.2 256 Go Eco		1
M. SSD 512 GB Eco		2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article			
SIMATIC IPC PX-39A (Panel PC)	**6AV7242** . ■ ■ ■ ■ -	. . . .		
Systèmes d'exploitation				
Sans système d'exploitation		0		
Windows 10 Entreprise 2021 LTSC avec Celeron, processeurs W-11155MLE		1		
W-11555MLE, Windows 10 Enterprise 2021 LTSC avec Processeur W-11865MLE		2		
SIMATIC Industrial OS		7		
Option 1				
Sans l'option 1			Un	
Avec 1 x emplacement PCIe			B	
De plus, 1 x Com avec 1 x			C	
emplacement PCIe et en plus 1 x Com (RS232/485/422)			D	
Option 2				
Sans clé USB (restaurer l'image ; D&D) Avec une			Un	
clé USB (restaurer l'image ; D&D)			B	
Alimentation				
Alimentation industrielle 24 V DC (Premium, NAU, isolée, « temps de pontage ») 110/230 V AC industriel PS				0
avec Namur ; sans câble d'alimentation 110/230 V AC industriel PS avec Namur ; avec câble d'alimentation Europe				2
24 V industrielle 24 V DC (Premium, NAU, isolée, « temps de pontage ») avec ATEX				3
				7

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC PC :
http://www.siemens.com/ipc-configurators
TPM = Module de plate-forme sécurisée

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.
Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle :

http://www.siemens.com/ipc-configurators

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7242-.....-....** SIMATIC IPC PX-39A
Informations générales	
Désignation du type de produit	PX-39A
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour le montage horizontal et vertical Panel PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; 24 V CC en option
Valeur nominale (DC) Valeur nominale (AC)	24 V 240 V
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz	Oui
Valeur nominale 60 Hz	oui
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) Intel® RM590E
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)
Lecteurs	
SSD à disque dur	SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option, RAID1 en option
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-3200 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 / 32 GB ; ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1 port PCIe ; en option : 1x PCIe (x4), avec support de carte
Interfaces	
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)
Port USB	4 ports USB 3.2 de 2e génération
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Version de l'interface série	1x / 2x (facultatif) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7242-.....-.... SIMATIC IPC PX-39A
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	CEI 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe B, FCC classe A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20

Numéro d'article	6AV7242-.....-.... SIMATIC IPC PX-39A
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, Marque UKCA, Homologation CSA, Homologation UL	Oui Oui Oui Oui ; UL 61010-2-201 Deuxième édition, Dossier E85972 Non Oui Oui Oui Oui Oui Non ; en préparation Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC	
Le BIS EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 classe A, EN 55032 classe B, FCC classe A, KN32
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Oui
Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : température 30 °C, humidité relative 85 % ; plage admissible : 0 à 31 °C : 5 - 80 % ; diminuant linéairement jusqu'à 5 - 25 % à 55 °C ; stockage : température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC477E : le puissant Panel PC embarqué – sans entretien avec une configuration polyvalente

Plate-forme PC intégrée avec une compatibilité industrielle extrêmement élevée pour les tâches exigeantes dans le domaine de l'automatisation basée sur PC Sans entretien (pas de composants rotatifs tels que le ventilateur et le disque dur) Construction robuste : le PC résiste aux contraintes mécaniques les plus sévères et est extrêmement fiable en fonctionnement Conception compacte Mémoire rémanente indépendante de la batterie embarquée Haut degré de sécurité d'investissement Capacité d'intégration rapide Versions intégrées

- Écran tactile TFT 15"
- Écran tactile TFT 19"
- Écran tactile TFT 22"
- TFT multi-touch 15"
- TFT multi-touch 19"
- TFT multi-touch 22"
- TFT multi-touch 24"

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC477E 1)	**6AV7241-**	.	.	.	. - ■■■■
Processeur et bus de terrain					
Celeron G3902E ; 3 ports Gigabit Ethernet		1			
(IE/PN) Core i3-6102E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)		3			
Core i5-6442EQ ; 3 x Gigabit Ethernet (IE/PN)		5			
Xeon E3-1505L ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN)		7			
Unité de fonctionnement					
15 » single-touch (1 280 x 800) avec USB en façade, 19 »			B		
single-touch (1 366 x 768), avec USB 22 » single-touch (1 920 x 1 080), avec USB 19 » multi-touch en façade (1 920 x 1 080),			D		
			E		
mode simple pression uniquement avec WES7-E			G		
Multi-touch 15" (1 366 x 768), mode tactile unique uniquement avec WES7-E			J		
Multi-touch de 19 po (1 366 x 768), mode tactile unique uniquement avec WES7-E			K		
22" multi-touch (1 920 x 1 080), mode simple contact uniquement avec WES7-E			L		
24" multi-touch (1 920 x 1 080), mode simple contact uniquement avec WES7-E			R		
Mémoire de travail/NVRAM					
4 Go				Un	
8 Go				B	
16 Go				C	
8 Go avec ECC				D	
16 Go avec ECC				E	
4 Go et NVRAM				F	
8 Go et NVRAM				G	
16 Go et NVRAM				H	
8 Go avec ECC et NVRAM				J	
16 Go avec ECC et NVRAM				K	
Extensions/interfaces					
Pas de RS232/RS485, sans PCIe					0
Pas de RS232/RS485 et un PCIe					1
Deuxième RS232/RS485, sans Pcie					3
Deuxième port RS232/RS485 et un PCIe					4
Pas de RS232, sans PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2					5
Pas de RS232 et un PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2					6
Deux ports RS232 sans PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2					7
Deux RS232 et un PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2					8

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

SIMATIC IPC477E[1]	N° d'article 6AV7241- . ■■■ . - . . ■ ■
Système d'exploitation	
Sans système d'exploitation Windows	0
Embedded Standard 7 SP1, Anglais, 32 bits Windows Embedded Standard 7 SP1, Anglais, 64 bits Windows Embedded Standard 7 P SP1, Anglais, 64 bits, multi-touch Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour les processeurs Celeron, Core i3 et Core i5 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64 bits) pour processeur Xeon Windows 10 Enterprise 2016 LTSB	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
(64 bits) pour les processeurs Celeron, Core i3 et Core i5 Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64 bits) pour processeur Xeon	8
Stockage de masse, accessible de l'extérieur	
Sans stockage de masse externe CFast 2	0
GB, sans système d'exploitation CFast 4	1
GB, sans système d'exploitation CFast 8 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque	2
dur) CFast 16 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel si pas de stockage de masse interne ou de disque	3
dur) CFast 128 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque dur)	4
	5

[1] SIMATIC IPC477E	N° d'article 6AV7241- . ■■■■ - . . . .
Stockage de masse, interne	
Sans stockage de masse interne	Un
Disque SSD Eco de 256 Go	D
Disque SSD SATA de 240 Go	F
Disque SSD SATA de 480 Go	G
Disque dur de 320 Go	J
Logiciel SIMATIC	
sans logiciel SIMATIC	Un
Alimentation:	
Bloc d'alimentation industriel 24 V DC	0
Bloc d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ; sans câble d'alimentation Bloc d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ;	1
	2
Cordon d'alimentation européen 110/230 V AC bloc d'alimentation industriel avec TPM NAMUR ; sans câble d'alimentation	6
Alimentation industrielle 110/230 V AC unité d'alimentation avec TPM NAMUR ; Cordon d'alimentation européen	7
24 industrielle 24 V DC [2] et TPM	8

1) Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC PC : http://www.siemens.com/ipc-configurators
2) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7241-.....-....** SIMATIC IPC 477E
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC477E
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour le montage horizontal et vertical Panel PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; 24 V CC en option
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire
Chipset	cache, iAMT) Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique Intel HD
Lecteurs	
SSD à disque dur	• SATA 2,5" 320 Go Oui ; 128 / 240 / 480 Go
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4-2400 SO-DIMM 4 / 8 / 16 Go, ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x PCIe (emplacement avec support de carte), 1x emplacement pour carte CFAST
Interfaces	
les champs magnétiques à 50 Hz Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 4x USB 3.0/4x
Connexion pour clavier/souris	USB 3.0 USB
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle - 100 Mbps - 1000 Mbps	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui

Numéro d'article	**6AV7241-.....-....** SIMATIC IPC 477E
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ;
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV
interférence symétrique	selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences avec	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7241-.....-....** SIMATIC IPC 477E
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation CSA, homologation UL	Oui Oui Oui Oui Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC EMC	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2	Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Non
Zone ATEX 22	
IECEx Zone 2	
IECEx Zone 22	
CCC Ex	
cULus Classe I Zone 2, Division 2	
cULus Classe II Division 2	
FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Korean Register of Shipping (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui

Numéro d'article	**6AV7241-.....-....** SIMATIC IPC 477E
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² (disque dur)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	CEI 60068-2-27 ; 150 m/s², 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s², 30 ms (avec disque dur)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	En option avec l'offre logicielle SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallée

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Panel PC

SIMATIC IPC477E

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7241-.B... -....	6AV7241-.D... -....	6AV7241-.E... -....	6AV7241-.G... -....	6AV7241-.J... -....	6AV7241-.K... -....	6AV7241-.L... -....	6AV7241-.R... -....	6AV7241-.S... -....
	SIMATIC IPC477E 15 » MT (1280 x 1080) neutr	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1366 x 768)	SIMATIC IPC477E ST 22 » MT (1920 x 1080)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1920 x 1080)	SIMATIC IPC477E 15 » MT (1366 x 768)	SIMATIC IPC477E 19 » MT (1366 x 768)	SIMATIC IPC477E 19 » MT (1920 x 1080)	SIMATIC IPC477E 22 » MT (1920x1080)	SIMATIC IPC477E 24 » MT (1920 x 1080)
Informations générales									
Désignation du type de produit	IPC477E	IPC477E	IPC477E		IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E
Montrer									
Conception de l'affichage	15" TFT tactile 15,6 pouces	19" TFT tactile 18,5 pouces	22" TFT tactile 21,5 pouces	19" TFT multi-touch	15" TFT multi-touch	19" TFT multi-touch	22" TFT multi-touch	24" TFT multi-touch	24" TFT multi-touch
Diagonale de l'écran				18,5 pouces	15,6 pouces	18,5 pouces	21,5 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces
Résolution (pixels)									
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	768 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour									
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	50 000 h	30 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	30 000 h	30 000 h	30 000 h
Éléments de commande									
Périphérique d'entrée									
Souris, à l'avant	USB 2.0 (500 mA) en façade	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Polices du clavier									
Touches de fonction clavier	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
alphanumérique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Fonctionnement tactile									
Design comme écran tactile	Oui; analogique, résistif	Oui, analogique, résistif	Oui; analogique, résistif						
Design en tant qu'écran multi-touch				Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage									
Conception	Pour un montage horizontal et vertical				Pour un montage horizontal et vertical				
de montage	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée		Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée	Panel PC, unité intégrée
conception centrale conception distribuée	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Non Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension d'alimentation									
Type de tension d'alimentation	100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; 24 V DC 24 V EN				100/240 V AC (plage automatique) 50/60 Hz ; 24 V CC en option				
Valeur nominale (DC)	OPTION ; PELV / SELV flottant				24 V ; PELV/SELV flottant				
Fréquence de la ligne									
Valeur nominale 50 Hz	Oui,	Oui,	Oui,		Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Valeur nominale 60 Hz	oui	oui	oui		oui	oui	oui	oui	oui
Mise en mémoire tampon du réseau									
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	20 ms		20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Perte de puissance									
En configuration complète	24 V DC : max. 65 W, PCIe APCB 5 W supplémentaires	24 V DC : max. 65 W, PCIe APCB 5 W supplémentaires	24 V DC : max. 74 W, PCIe APCB 5 W supplémentaires	24 V DC : max. 82 W, 110 ... 230 V CA	24 V DC : max. 88 W, 110 ... 230 V CA	24 V DC : max. 82 W, 110 ... 230 V CA	24 V DC : max. 88 W, 110 ... 230 V CA	24 V DC : max. 88 W, 110 ... 230 V CA	24 V DC : max. 88 W, 110 ... 230 V CA
Processeur									
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)				Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)				
Chipset	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110		Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7241-.B... -....	6AV7241-.D... -....	6AV7241-.E... -....	6AV7241-.G... -....	6AV7241-.J... -....	6AV7241-.K... -....	6AV7241-.L... -....	6AV7241-.R... -....	6AV7241-.S... -....
	SIMATIC 477E IPC477E 15 » MT 24 » MT 1080) 1080)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT 24 » MT (1280 x 768) 768)	SIMATIC IPC477E ST 22 » MT (1366 x 768) 1080)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1920 x 1080) 1080) neutr	SIMATIC IPC477E 15 » MT (1920 x 1080) 1080)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1366 x 768) 768)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1366 x 768) 1080)	SIMATIC IPC477E ST 19 » MT (1920 x 1080) 1080)	SIMATIC IPC477E ST 22 » MT (1920x1080) 800)
Graphique									
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique Intel HD				Contrôleur graphique Intel HD				
Lecteurs									
SSD à	2,5" SATA 320 GB				2,5" SATA 320 GB				
disque dur	Oui ; 128 / 240 / 480 GB				Oui ; 128 / 240 / 480 GB				
Mémoire									
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM				DDR4-2400 SO-DIMM				
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go, ECC en option				4 / 8 / 16 Go, ECC en option				
Les zones de données et leur rétentivité									
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel				512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon ; optionnel				
Configuration matérielle									
Slots									
Créneaux libres	1x PCIe (emplacement avec support de carte), 1x emplacement pour carte CFAST				1x PCIe (emplacement avec support de carte), 1x emplacement pour carte CFAST				
Interfaces									
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3 ports Ethernet (RJ45)				3; 3 ports Ethernet (RJ45)				
Port USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB		4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB	4x USB 3.0/4x USB 3.0 USB
Connexion pour clavier/souris									
Interfaces vidéo									
Interface graphique	2 ports DisplayPort				2 ports DisplayPort				
Ethernet industriel									
Interface Ethernet industrielle	3 ports Ethernet (RJ45)				3 ports Ethernet (RJ45)				
- 100 Mbps	Oui,	Oui,	Oui,		Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
- 1000 Mbps	oui	oui	oui		oui	oui	oui	oui	oui
Fonctions intégrées									
Fonctions de surveillance									
Surveillance de la température	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui		Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Fonction de surveillance des	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non
ventilateurs via le réseau	Facultatif	Facultatif	Facultatif		Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif
EMC									
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique									
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2				décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2				
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence									
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6				10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM acc. est la norme CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon selon la norme CEI 61000-4-6				
Immunité aux interférences par câble									
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique				±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique				
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m				±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m				
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m				±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7241-.B... -....	6AV7241-.D... -....	6AV7241-.E... -....	6AV7241-.G... -....	6AV7241-.J... -....	6AV7241-.K... -....	6AV7241-.L... -....	6AV7241-.R... -....	6AV7241-.S... -....
	SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC IPC477E IPC477E IPC477E IPC 477E IPC477E IPC477E IPC477E IPC477E IPC477E 15 » ST 19 » ST 22 » ST 19 » MT 15 » MT 19 » MT 19 » MT 22 » MT 24 » MT 24 » MT (1280 x (1366 x (1920 x (1920 x (1920 x (1366 x (1366 x (1920 x (1920 x (1920x1080) 800) 768) 1080) 1080) 768) 768) 1080) 1080) neutr								
Immunité aux interférences contre les surtensions									
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV				±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique				
interférence symétrique	selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique				±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension				
Immunité aux interférences aux champs magnétiques									
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8				100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8				
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit									
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A				EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A				
Degré et classe de protection									
IP (à l'avant) IP	IP65	IP65	IP65		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	IP20	IP20	IP20		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Normes, approbations, certificats									
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation CSA,	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UL 508 cULus RCM	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
KC approbation EAC									
(anciennement Gost-R)									
FCC EMC									
	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC				CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; Classe A de la FCC				
Utilisation dans les zones dangereuses									
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de				Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
CCC Ex cULus Classe I Zone 2,	l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique				Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
Division 2 cULus Classe II	de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque				Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
Division 2 FM Classe I Division 2	signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la				Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
FM Classe II Division 2	plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur				Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
	la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil				
	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non
Approbation maritime									
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Korean Register of Shipping (KRS)	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes									
Température ambiante pendant le fonctionnement									
Min.	0 °C	0 °C	0 °C		0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Max.	45 °C	45 °C	45 °C		45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7241-.B... -....	6AV7241-.D... -....	6AV7241-.E... -....	6AV7241-.G... -....	6AV7241-.J... -....	6AV7241-.K... -....	6AV7241-.L... -....	6AV7241-.R... -....	6AV7241-.S... -....
	SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC SIMATIC IPC477E IPC477E IPC477E IPC 477E IPC477E IPC477E IPC477E IPC477E IPC477E 15 » ST 19 » ST 22 » ST 19 » MT 15 » MT 19 » MT 19 » MT 22 » MT 24 » MT 24 » MT (1280 x (1366 x (1920 x (1920 x (1920 x (1366 x (1366 x (1920 x (1920 x (1920x1080) 800) 768) 1080) 1080) 768) 768) 1080) 1080) neutr								
Humidité relative									
Humidité relative	Testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)				Testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation)				
Vibrations									
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² (disque dur)				CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz : 4,9 m/s² (disque dur)				
Essais de chocs									
Charge de choc pendant le fonctionnement	CEI 60068-2-27 ; 150 m/s², 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s², 30 ms (avec disque dur)				CEI 60068-2-27 ; 150 m/s², 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s², 30 ms (avec disque dur)				
Systèmes d'exploitation									
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10				Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10				
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel		Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel
Logiciel									
Logiciel SIMATIC	En option avec l'offre logicielle SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallée				En option avec l'offre logicielle SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallée				
Taille									
Largeur de la façade du boîtier	415 millimètre à 310 millimètres	483 millimètre 337 millimètre	560 mm	464 millimètre 294 millimètre	398 millimètre à 257 millimètre	464 millimètre 294 millimètre	529 millimètre à 331 millimètres	585 mm	585 mm
Hauteur de la façade du boîtier			380 mm					363 mm	363 mm
Poids									
Poids, env.	6,8 kg	8,4 kg	9,5 kg	7,9 kg	5,2 kg	6,6 kg	7,9 kg	9 kg	9 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC677E : le Panel PC haut de gamme – avec des performances, une portée fonctionnelle et une capacité d'extension maximales

Plate-forme PC industrielle avec une compatibilité industrielle extrêmement élevée pour les tâches exigeantes dans le domaine de l'automatisation basée sur PC.

Construction robuste : L'IPC résiste aux contraintes mécaniques les plus sévères et est extrêmement fiable en fonctionnement.
Conception compacte Haut degré de sécurité d'investissement
Haut degré d'évolutivité

Les variantes frontales à écran large suivantes sont disponibles : écran couleur multi-touch capacitif de 19 pouces, 22 pouces ou 24 pouces

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC677E [1]	**6AV7261-**		-
Graphiques UHD intégrés ; 2 fois DP ; 1x DVI-D ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45 ; 6 ports USB 3.1 de 2e génération ; 1x série (COM1) ; Contrôleur RAID embarqué ; chien de garde, surveillance de la température et des ventilateurs			
Unité de commande 19 » multi-touch (1 920 x 1 080) 22 » multi-touch (1 920 x 1 080) 24 » multi-touch (1 920 x 1 080)		**0**	
		1	
		2	
Processeur			
Intel Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Intel Celeron G4900 (2C/2T, 3.1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; NVRAM		Un	
		B	
Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) Intel Core i3-8100 (4C/4T, 3.6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; NVRAM		**C**	
		D	
Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT)		**G**	
Core i7-8700 (6C/12T, 3.2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache, VT-d, AMT) NVRAM		**H**	
Lecteurs			
Disque dur 2,5 » SATA 320 Go interne		Un	
SSD 2,5 » SATA 480 Go interne		**B**	
SSD 2,5" SATA 960 Go interne		**D**	
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 GB interne		**E**	
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 GB dans la baie de disque amovible		**G**	
RAID1 2x SSD 2,5" SATA 960 GB dans la baie de disque amovible		**H**	
M. SSD M.2 NVMe 512 Go		**J**	
M.2 NVMe 512 Go ; Disque dur 2,5" SATA 320 Go interne		**K**	
M.2 NVMe 512 Go ; SSD 2,5" SATA 480 Go interne		**L**	
M.2 NVMe 512 Go ; SSD 2,5" SATA 960 Go interne		**M**	
M.2 NVMe 512 Go ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 Go dans une baie de disque amovible		**Q**	
M.2 NVMe 512 Go ; 2 baies de disques amovibles sans média		**S**	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC677E[1]	**6AV7261-** . . . . . - . . . .
Configuration de la mémoire	
4 Go DDR4-2666 (1x 4 Go)	0
8 Go de mémoire DDR4-2666 (2x 4 Go)	1
16 Go DDR4-2666 (2x 8 Go)	2
32 Go DDR4-2666 (2x 16 Go)	3
64 Go DDR4-2666 (4x 16 Go)	4
Alimentation	
Bloc d'alimentation industriel 24 V DC	0
Bloc d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ; sans câble d'alimentation Bloc d'alimentation industriel 110/230 V AC avec NAMUR ; cordon d'alimentation Europe 110/230 V AC unité d'alimentation industrielle avec NAMUR ; cordon d'alimentation USA 110/230 V AC bloc d'alimentation industriel avec NAMUR ; cordon d'alimentation Chine 24 V DC alimentation industrielle ; Certification ATEX/IECEx/UL HazLoc	1 2 3 4 6
Système d'exploitation	
Windows 10 Entreprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3 Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es), pour Core i7 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, sp), pour Core i7 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) ; pour Celeron et i3	0 1 2
Sans système d'exploitation	3
	4
	5
	8

	N° d'article
SIMATIC IPC677E [1]	**6AV7261-** . . . . . - . . . .
Expansion (SW)	
Sans dilatation	Un
SIMATIC IPC DiagMonitor inclus	B
SIMATIC IPC Image & Partition	C
SIMATIC IPC DiagMonitor, Image & Partition Creator inclus TPM [2]	D
	X
Extension 1 (HW)	
Sans extension (matériel) 2x USB 2.0 (1 emplacement occupé)	Un
Appareil sans batterie CMOS (CR2450N)	B
	C
Extension 2 (HW)	
2 ports PCI	0
1 port PCIe (x16) ; 1 x PCI	1
1 port PCIe (x16) ; 1 port PCIe (x4)	2

[1] Production et livraison selon la commande
[2] TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez assembler la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité ; Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Pour une vue d'ensemble actualisée, consultez le configurateur en ligne SIMATIC IPC à l'adresse suivante :
https://mall.industry.siemens.com/mall/ww/en/Catalog/Configurateurs

Accessoires	
Extension de la mémoire	
4 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL60-0QA0**
8 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL70-0QA0**
16 Go de mémoire SDRAM DDR4 2666, DIMM	**6ES7648-2AL80-0QA0**
Câble d'appareil non chauffant pour SIMATIC Box et Panel PC	
Câble d'alimentation SIMATIC PC, 230 V AC, coudé, 3 m, pour :	
Allemagne Royaume-Uni	**6ES7900-1AA00-0XA0**
Suisse USA Italie Chine	**6ES7900-1BA00-0XA0**
	6ES7900-1CA00-0XA0
	6ES7900-1DA00-0XA0
	6ES7900-1EA00-0XA0
	6ES7900-1FA00-0XA0
Stylet tactile	Voir « Accessoires SIMATIC IHM -> Outils de saisie »
Composants d'extension	Voir Composants d'extension
Composantes de communication	Voir Composants d'extension

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7261-.....-....** SIMATIC IPC677E (Panel PC)
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC677E
Type d'installation/montage	
Conception de montage	Pour le montage horizontal et vertical Panel PC, unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (plage automatique) ; 24 V CC
Fréquence de la ligne	
Valeur nominale 50 Hz Valeur nominale 60 Hz	Oui, oui
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension énergie stockée Heure	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 Mo de mémoire cache ; VT-d) ; Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 Mo de mémoire cache, VT-d) ; Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 Mo de mémoire cache,
Chipset	VT-d, AMT) Intel C246
Graphique	
Contrôleur graphique	Carte graphique Intel UHD 630 (Core i) ; Carte graphique Intel UHD 610 (Celeron)
Lecteurs	
SSD à disque dur	SATA 2,5" 320 Go Oui ; SSD M.2 NVMe 512 GB ; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB ; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB dans une baie de disques amovible
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4-2666 DIMM 4 / 8 / 16 / 32 / 64 GB
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	2 ports PCI ; en option : 1x PCI et 1x PCIe (x16) ; 2 ports PCIe (x4, x16) ; avec dispositif de retenue de la carte
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	6 ports USB 3.1 de 2e génération (2 ports de type C) USB/USB USB 1x COM
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort ; 1x DVI-D
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle - 100 Mbps - 1000 Mbps	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui

Numéro d'article	**6AV7261-.....-....** SIMATIC IPC677E (Panel PC)
Interruptions/diagnostics/ Informations sur l'état	
Affichage d'état LED	1x puissance, 3x utilisateur
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Oui
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7261-.....-....** SIMATIC IPC677E (Panel PC)
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation UL cULus	Oui, oui, oui; UL 61010-2-201 Deuxième édition ; CAN/CSA-C22.2 nº 61010-2-201 Deuxième édition Oui Oui Oui Oui
RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC EMC	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2	Oui; Facultatif
ATEX Zone 22	Oui ; Facultatif
IECEx Zone 2	Oui ; Optionnel
IECEx Zone 22 CCC Ex cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui; Facultatif Oui ; Facultatif Oui ; Optionnel
cULus Classe II Division 2	Oui; Optionnel
Approbation maritime	
American Bureau of Shipping (ABS)	Oui; Uniquement avec SSD
Bureau Veritas (BV) Det Norske	Oui ; Uniquement avec SSD
Veritas (DNV) Korean Register of	Oui ; Uniquement avec SSD
Shipping (KRS) Lloyds Register of	Oui ; Uniquement avec SSD
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai	Oui ; Uniquement avec SSD
(Class NK) Chinese Classification	Oui ; Uniquement avec SSD
Society (CCS)	

Numéro d'article	**6AV7261-.....-....** SIMATIC IPC677E (Panel PC)
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	5 °C 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 80 % à 25 °C (sans condensation), Stockage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm ; 58 Hz à 500 Hz 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme DIN IEC 60068-2-29 : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2016 LTSB ou 2019 LTSC ou 2021 LTSC 64 bits, MUI Oui ; Optionnel
sans système d'exploitation	

Numéro d'article	**6AV7261-0....-....**	**6AV7261-1....-....**	**6AV7261-2....-....**
	SIMATIC IPC677E, 19 » Multitouch	SIMATIC IPC677E, 22 » Multitouch	SIMATIC IPC677E, 24 » Multitouch
Montrer			
Conception de la diagonale de l'écran d'affichage	19" TFT multi-touch 19 pouces	22" TFT multi-touch 22 pouces	24" TFT multi-touch 24 pouces
Résolution (pixels)			
Résolution d'image horizontale	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Contre-jour			
Rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h	30 000 h	30 000 h
Éléments de commande			
Fonctionnement tactile			
Design en tant qu'écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage			
conception centrale Montage au format portrait possible Montage au format paysage possible	Oui, oui	Oui, oui, oui	Oui, oui, oui
Perte de puissance			
En configuration complète	150 W	150 W	150 W
Taille			
Largeur de la façade du boîtier	464 millimètre	529 millimètre à	585 mm
Hauteur de la façade du boîtier	294 millimètre	331 millimètres	363 mm
Poids			
Poids, env.	9,5 kg	10,5 kg	12,5 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-panel-pc.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC Industrial Tablet PC SIMATIC IPC MD-34A ouvre de nouvelles possibilités et de nouveaux concepts en tant que composante de l'industrie 4.0. Avec ses nombreuses fonctionnalités et ses hautes performances, il répond aux diverses exigences des utilisateurs de différentes industries et domaines d'activité.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Tablet PC Entry 10,1" multi-touch, 256 Go SSD, 8 Go de RAM, Intel Core i5-11, Windows 10 IOT Enterprise LTSC Résolution : 1280 x 800 pixels Luminosité : 350 cd/m 2, Wi-Fi, Bluetooth, avec batterie 3500 mAh ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7880-4AA01-0AA1**
SIMATIC Tablet PC Entry Plus 10,1" multi-touch, 256 Go SSD, 8 Go de RAM Intel Core i5-11, Windows 10 IOT Enterprise LTSC Résolution : 1280 x 800 pixels Luminosité : 350 cd/m 2, Wi-Fi, Bluetooth, lecteur de code-barres 1D/2D, module 4G/LTE global intégré, avec batterie de 3500 mAh ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7880-4BA01-0AA1**
Tablette PC SIMATIC haut de gamme 10,1" multi-touch, 512 Go SSD, 32 Go de RAM, Intel Core i5-11, Windows 10 IOT Enterprise LTSC Résolution : 1920 x 1200 pixels, Luminosité : 800 cd/m 2 , Wi-Fi, Bluetooth, lecteur de code-barres 1D/2D, module de lecture RFID HF intégré, module 4G/LTE global intégré, GPS et GLONASS intégrés, avec batterie de 3500 mAh ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7880-4CB01-1AA1**
Automatisation SIMATIC Tablet PC 10,1" multi-touch, 256 Go SSD, 16 Go de RAM Intel Core i5-11, Windows 10 IOT Enterprise LTSC Résolution : 1280 x 800 pixels Luminosité : 350 cd/m 2, Wi-Fi, Bluetooth, module de lecture HF RFID intégré, avec batterie de 3500 mAh ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7880-4DB01-1AA1**

	N° d'article
Tablette PC SIMATIC Outdoor 10,1" multi-touch, 256 Go SSD, 8 Go de RAM, Intel Core i5-11, Windows 10 IOT Enterprise LTSC Résolution : 1920 x 1200 pixels, Luminosité : 800 cd/m 2 , Wi-Fi, Bluetooth, module 4G/LTE mondial intégré, GPS et GLONASS intégrés, avec batterie de 3500 mAh ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7880-4EB01-1AA1**
Accessoires	
Bureau SIMATIC IPC MD-34A Amarrage Accessoire, pour toutes les configurations du MD-34A, 1 port LAN 10/100 Mbit/s, 2 ports USB 2.0 1 x RS232, 1 x VGA, entrée 19 V DC, 2 x USB 2.0 sur le côté ; Câble d'alimentation approprié à sélectionner	**6AV7676-1AC00-0AA0**
Véhicule SIMATIC IPC MD-34A Bassin Accessoire, pour toutes les configurations du MD-34A, 1 port LAN 10/100 Mbit/s, 2 ports USB 2.0 1 x RS232, 1 x VGA, entrée 9-36 V DC, 2 x USB 2.0 sur le côté ; Câble d'alimentation approprié à sélectionner	**Référence 6AV7676-1AC10-0AA0**
SIMATIC IPC MD-34A Unité de charge de batterie Avec 2 stations de recharge ; Un câble d'alimentation approprié doit être sélectionné	**Référence 6AV7676-3AC00-0AA0**
Kit batterie rechargeable SIMATIC MD-34A Lithium-ion, env. 3500 mAh, y compris les accessoires de montage, 6 mois de garantie, pièce de rechange	**Référence 6AV7676-3AC10-0AA0**
Bandoulière SIMATIC IPC MD-34A Accessoire, pour toutes les configurations du MD-34A	**6AV7676-4AC00-0AA0**
Dragonne SIMATIC IPC MD-34A Accessoire, pour toutes les configurations du MD-34A	**Référence 6AV7676-4AC10-0AA0**

The transcription are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7880-4BA01-0AA1	6AV7880-4DB01-1AA1	6AV7880-4EB01-1AA1	6AV7880-4AA01-0AA2	6AV7880-4BA01-0AA2	6AV7880-4CB01-1AA2	6AV7880-4DB01-1AA2	6AV7880-4EB01-1AA2
	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Extérieure	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Haut de Gamme avec	SIMATIC IPC MD-34A avec Type C	SIMATIC IPC MD-34A avec
Informations générales								
Conception de l'appareil de programmation	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable
Montrer								
Conception de l'affichage	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran ACL TFT de 10,1 po avec écran Multi-Touch de 10,1 po ; Écran TFT, rétroéclairage LED
Diagonale de l'écran								
Résolution (pixels)								
Résolution d'image horizontale	1 280 pixels	1 280 pixels	1 920 pixels	1 280 pixels	1 280 pixels	1 920 pixels	1 280 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	800 pixels	800 pixels	1 200 pixels	800 pixels	800 pixels	1 200 pixels	800 pixels	1 200 pixels
Caractéristiques générales								
Non réfléchissant	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de protection 350 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de protection 350 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de couverture 800 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de protection 350 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de protection 350 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de couverture 800 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de protection 350 cd/m²	Oui; Anti-éblouissement, gravure sur verre de couverture 800 cd/m²
Luminance								
Contre-jour								
Type de rétroéclairage	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Éléments de commande								
Polices du clavier								
Concevoir	Toucher	Toucher	Toucher	Toucher	Toucher	Toucher	Toucher	Toucher
Fonctionnement tactile								
Pavé tactile intégré				Non	Non	Non	Non	Non
Tension d'alimentation								
Conception de l'alimentation électrique	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles	Alimentation externe à large gamme ; 3 pôles
Valeur nominale (DC)	19 V	19 V	19 V	19 V	19 V	19 V	19 V	19 V
Processeur								
Type de processeur	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz
Chipset	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non	Intel HM570 PCH Non
Technologie Turbo Boost 2.0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graphique								
Contrôleur graphique	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré	Intel® Iris® Xe Contrôleur graphique intégré
Lecteurs								
CD-RW	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
DVD-ROM	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
DVD-RW	Non	8 Go	16 Go	8 Go	8 Go	32 Go	16 Go	16 Go
Disque dur Capacité de mémoire SSD	Oui 256 Go	Oui 256 Go	Oui 512 Go	Oui 256 Go	Oui 256 Go	Oui 512 Go	Oui 256 Go	Oui 512 Go
Capacité de mémoire Puce de sécurité TPM	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)	Oui ; 2.0 (version pour la Chine sans TPM)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7880-4BA01-0AA1	6AV7880-4DB01-1AA1	6AV7880-4EB01-1AA1	6AV7880-4AA01-0AA2	6AV7880-4BA01-0AA2	6AV7880-4CB01-1AA2	6AV7880-4DB01-1AA2	6AV7880-4EB01-1AA2
	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Extérieure	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Haut de Gamme	SIMATIC IPC MD-34A avec	SIMATIC IPC MD-34A avec Type C
Mémoire								
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM	DDR4 SDRAM	DDR4 SDRAM	DDR4 SO-DIMM	DDR4 SO-DIMM	DDR4 SO-DIMM	DDR4 SO-DIMM	DDR4 SO-DIMM
Mémoire de travail								
intégré Nombre	8 Go	16 Go	16 Go	8 Go	8 Go	32 Go	16 Go	16 Go
de slots	1	1	1	1	1	1	1	1
Accumulateur								
Remplaçable	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3	Oui; Batterie lithium-ion 3
Capacité Autonomie de la batterie, min.	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h	500 mA·h 6 h
Configuration matérielle								
Slots								
Nombre d'emplacements ExpressCard	0	0	0	0	0	0	0	0
Interfaces								
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre d'interfaces PROFIBUS DP	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre d'interfaces RS 232	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre d'interfaces USB	2	2	2	2	2	2	2	2
Type A	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0	1; USB 3.0
Type C	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0	1 ; USB 3.0
MPI	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;	Non Oui ;
Norme radio Bluetooth	V5.3	V5.3	V5.3	V5.3	V5.3	V5.3	V5.3	V5.3
Emplacement pour carte multimédia/carte SD	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC	1 x emplacement Micro SDXC
Prise audio universelle	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm	Oui ; Prise audio combo pour prise jack 3,5 mm
Interfaces vidéo								
signal vidéo analogique (VGA)	Non	Non	Non Non Non	Non	Non	Non	Non	Non
DVI-I	Non	Non	Oui ; Prise	Non	Non	Non	Non	Non
DisplayPort	Non	Non	audio combo	Non	Non	Non	Non	Non
Micro HDMI	Oui	Oui	pour prise jack 3,5 mm	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ethernet industriel								
Interface Ethernet industrielle	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui	1x Ethernet (RJ45) Oui
- 100 Mbps	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non	Oui Non
- 1000 Mbps Wake on LAN	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
IAMT (technologie de gestion active Intel)								
WLAN								
Type	802.11 a/b/g/n/ac/ax et global Module 4G LTE	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax et global Module 4G LTE	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax et global Module 4G LTE	802.11 a/b/g/n/ac/ax et global Module 4G LTE	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax et global Module 4G LTE
Transmission sans fil								
Protocole de transmission sans fil			Legic Prime, Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443 A/B 13,56			Legic Prime, Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443 A/B 13,56		Legic Prime, Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443 A/B 13,56
Fréquence de fonctionnement (valeur nominale) Plage, max.			MHz 30 mm Oui			MHz 30 mm Oui		MHz 30 mm Oui
Capacité multi-balises							Non	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7880-4BA01-0AA1	6AV7880-4DB01-1AA1	6AV7880-4EB01-1AA1	6AV7880-4AA01-0AA2	6AV7880-4BA01-0AA2	6AV7880-4CB01-1AA2	6AV7880-4DB01-1AA2	6AV7880-4EB01-1AA2
	SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus Automatisation Entrée Extérieure Entrée Plus Automatisation Haut de Gamme avec avec Type C avec avec avec							
Interruptions/diagnostics/informations d'état								
Affichage d'état LED	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie	2x indicateur LED pour l'alimentation, la batterie
EMC								
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique								
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique selon CEI 61000-4-2	Oui; ±décharge de contact de 6 kV selon CEI 61000-4-2, ESD ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2, ESD							
Immunité aux interférences par câble								
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon CEI 61000-4-4, en rafale) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne à ligne) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, impulsion de surtension/ligne vers terre)							
Immunité aux interférences sur les conduites d'alimentation selon CEI 61000-4-4	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale	Oui; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal	±1 kV (selon CEI 61000-4-4, salve, longueur < 30 m) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-4, salve, longueur > 30 m) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, densité de surtension/ligne vers le sol, longueur > 30 m) Oui;							
Immunité aux interférences sur les câbles de signaux selon CEI 61000-4-4	1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale, longueur < 3 m ; 2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale, longueur > 3 m							
Émission d'interférences radio selon EN 55 022								
Émission parasite selon EN 55022, classe B	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection								
Degré de protection IP	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Normes, approbations, certificats								
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation CSA,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL,	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
FCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
DIN/ISO 9001	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Usage militaire								
Conforme à la norme MIL-STD-810G	Oui; MIL-STD-810H Méthode 514.8 Procédure I ; MIL-STD-810H Méthode 516.8 Procédure I							
Conditions ambiantes								
Température ambiante pendant le fonctionnement								
Min.	0 °C ; Mode AC	0 °C ; Mode AC	0 °C ; Mode AC	-20 °C ; Mode AC	-20 °C ; Mode AC	-20 °C ; Mode AC	-20 °C ; Mode AC	-20 °C ; Mode AC
max.	45 °C ; Mode AC	0 °C ; Mode AC	0 °C ; Mode AC	60 °C ; Mode AC	60 °C ; Mode AC	60 °C ; Mode AC	60 °C ; Mode AC	60 °C ; Mode AC
Systèmes d'exploitation								
Langue locale du système d'exploitation	Interface utilisateur multilingue (MUI) : 6 langues (anglais, allemand, français, espagnol, italien, chinois)							
Système d'exploitation préinstallé								
Windows 10	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021	Oui; Windows 10 IoT Entreprise LTSC 2021
Logiciel								
Préinstallé								
STEP 7 Professional 2010 STEP	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
7 Professional (TIA Portal) STEP	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
7 WinCC flexible Advanced 2008	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
WinCC Advanced (TIA Portal)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
STEP 5	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7880-4BA01-0AA1	6AV7880-4DB01-1AA1	6AV7880-4EB01-1AA1	6AV7880-4AA01-0AA2	6AV7880-4BA01-0AA2	6AV7880-4CB01-1AA2	6AV7880-4DB01-1AA2	6AV7880-4EB01-1AA2
	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Extérieure	SIMATIC IPC MD-34A Entrée Plus	SIMATIC IPC MD-34A Automatisation	SIMATIC IPC MD-34A Haut de Gamme	SIMATIC IPC MD-34A avec Type C	SIMATIC IPC MD-34A avec
Mécanique/matériel								
Matériau du boîtier : Douille de poignée pour serrure Kensington, protections d'angle en caoutchouc	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs	plastique Non Oui Oui	plastique Non Oui Oui	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs	plastique Non Oui Oui ; 4 coins recouverts de pare-chocs en caoutchouc comme protecteurs
Taille								
Largeur	272 mm	272 mm	272 mm	272 mm	272 mm	272 mm	272 mm	272 mm
Hauteur	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Profondeur	192 mm	192 mm	192 mm	192 mm	192 mm	192 mm	192 mm	192 mm
Poids								
Poids, env.	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
Contenu de la livraison								
Accumulateur Alimentation Sac à dos SIMATIC Software Support de récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération	Oui Oui Non Non Non ; Restauration et récupération

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://new.siemens.com/global/en/products/automation/pc-based/simatic-industrial-tablet-pc.html

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IFP Basic

Avec la série de produits SIMATIC IFP Basic, la gamme de moniteurs tactiles industriels de la famille de produits SIMATIC IFP a été élargie avec des versions économiques.

Les appareils SIMATIC IFP Basic sont dotés d'un mode de commande tactile et sont

Disponible en 4 tailles d'écran : 12 », 15 », 19 » et 22 ».

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IFP Basic	
SIMATIC IFP1200 de base Écran plat avec écran 12" (16:10) ; Tactile, 1 280 x 800 pixels Standard jusqu'à 5 m ; pour 24 V DC ; Interface DisplayPort / VGA	**Référence 6AV7862-2BC00-0AA0**
SIMATIC IFP1200 Basic couvert Écran plat avec écran 12" (16:10) ; degré de protection IP65 (avant et arrière), tactile, 1 280 x 800 pixels Standard jusqu'à 5 m ; pour 24 V DC ; Interface DisplayPort (à l'arrière)	**Référence 6AV7862-2BC10-0AA0**
SIMATIC IFP1500 de base Écran plat avec écran 15" (16:9) ; Tactile, 1 366 x 768 pixels Standard jusqu'à 5 m ; pour 24 V DC ; Interface DisplayPort / VGA	**Référence 6AV7862-2BD00-0AA0**
SIMATIC IFP1900 de base Écran plat avec écran 19" (16:9) ; Tactile, 1 366 x 768 pixels Standard jusqu'à 5 m ; pour 24 V DC ; Interface DisplayPort / VGA	**Référence 6AV7862-2BE00-0AA0**
SIMATIC IFP2200 de base Écran plat avec écran 22" (16:9) ; Tactile, 1 920 x 1080 pixels Standard jusqu'à 5 m ; pour 24 V DC ; Interface DisplayPort / VGA	**6AV7862-2BF00-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7862-2BC00-0AA0	6AV7862-2BC10-0AA0	6AV7862-2BD00-0AA0	6AV7862-2BE00-0AA0	6AV7862-2BF00-0AA0
	SIMATIC IFP1200 De base de base	SIMATIC IFP1200 couvert	SIMATIC IFP1500 De base de base	SIMATIC IFP1900 de base	SIMATIC IFP2200
Informations générales					
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1200 Basic Basic Ecran plat de base 12" tactile	IFP1200 Basic C Écran plat de base 12" tactile	IFP1500 Basic Basic Ecran plat 15" Touch	IFP1900 Basic Basic Ecran plat de base 19" tactile	IFP2200 Basic Basic Écran plat de base 22" Touch
Montrer					
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED	Écran large TFT, rétroéclairage LED	Écran TFT, rétroéclairage LED	Écran large TFT, rétroéclairage LED	Écran large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale de l'écran Diagonale de l'écran [cm]	12,1 pouces ; 12"	12,1 pouces ; 12" 30,7 cm	15,6 pouces ; 15"	18,5 pouces ; 19"	21,5 pouces ; 22"
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD)	Non	Non	Non	Non	Non
Nombre de couleurs	16 000 000; 16 millions	16 000 000; 16,2 millions	16 000 000; 16 millions	16 000 000; 16 millions	16 000 000; 16 millions
Résolution (pixels)					
Résolution de l'image	1 280 x 800	1 280 x 800	1 366 x 768	1 366 x 768	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales					
Luminosité/contraste		400 cd/m² / 1 000:1			
Détachable de l'ordinateur	5 mois	5 m	5 mois	5 mois	5 mois
Contre-jour					
Type de rétroéclairage :	LED 50	LED 50	LED 50	LED 50	LED 30
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	000 h	000 h	000 h	000 h	000 h
Éléments de commande					
Éléments de commande	Écran tactile unique	Écran tactile unique	Écran tactile unique	Écran tactile unique	Écran tactile unique
Périphérique d'entrée					
Contrôle intégré du curseur de la souris	Non	Non	Non	Non	Non
Fonctionnement tactile					
Design comme écran tactile	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif	Oui; Analogique-résistif
Type d'installation/montage					
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité intégrée	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces					
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 (en aval) Oui ; 2x à bord	1; USB 2.0 (en aval) Oui ; 1x à bord	2; USB 2.0 (en aval) Oui ; 2x à bord	2; USB 2.0 (en aval) Oui ; 2x à bord	2; USB 2.0 (en aval) Oui ; 2x à bord
USB à l'arrière					
Interfaces vidéo					
DisplayPort	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces tactiles					
USB	Oui; USB 2.0 Type B	Oui; USB 2.0 type B	Oui; USB Type A	Oui; USB Type A	Oui; USB Type A
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
IP (à l'arrière)		IP65			
Normes, approbations, certificats					
CE mark	Oui, oui; UL	Oui, oui; UL	Oui, oui; UL	Oui, oui; UL	Oui, oui; UL
cULus	61010-1, UL 61010-2-201	61010-1, UL 61010-2-201	61010-1, UL 61010-2-201	61010-1, UL 61010-2-201	61010-1, UL 61010-2-201
RCM (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
KC approbation	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
FCC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7862-2BC00-0AA0	6AV7862-2BC10-0AA0	6AV7862-2BD00-0AA0	6AV7862-2BE00-0AA0	6AV7862-2BF00-0AA0
	SIMATIC IFP1200 De base de base	SIMATIC IFP1200 couvert	SIMATIC IFP1500 De base de base	SIMATIC IFP1900 de base	SIMATIC IFP2200 de base
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	60 °C	45 °C	45 °C	40 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %
Vibrations					
Charge vibratoire en fonctionnement	5 m/s²	30 m/s²	5 m/s²	5 m/s²	5 m/s²
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Essais de chocs					
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	150 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant) :					
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taille					
Largeur de l'avant du boîtier	319,6 mm	319,6 mm	406 mm	473 mm	540 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	225,6 mm	225,6 mm	258 mm	297 mm	334 mm
Découpe de montage, largeur	302 mm	302 mm	388,4 mm	455 mm	522,2 mm
Découpe de montage, hauteur	208 mm	208 mm	240,5 mm	279,2 mm	316,8 mm
Profondeur totale	50,1 mm	49 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Poids					
Poids (sans emballage)	2,7 kg	2,8 kg	4,1 kg	5,1 kg	6,5 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les écrans plats industriels sont des moniteurs industriels robustes.

Les appareils conviennent en tant qu'appareils intégrés et, dans la variante PRO, pour un montage direct sur un bras de support/socle. Différentes tailles d'écran de 12 », 15 », 19 », 22 » et 24 » sont disponibles.

Selon les besoins, les moniteurs peuvent être installés jusqu'à 100 m de l'IPC. L'utilisation pratique des interfaces utilisateur modernes est possible grâce au multi-touch.

Données de commande	N° d'article
Moniteurs industriels à écran plat	
SIMATIC IFP1200 V2	
12" multi-touch 1 280 x 800	
Conception standard, jusqu'à 5 m	**6AV7863-1MA00-2AA0**
Conception neutre	**6AV7863-1MA00-2NA0**
12" multi-touch 1 280 x 800, HDBase T étendu jusqu'à 100 m	
Conception standard Conception neutre	**6AV7863-1MA10-2AA0** **6AV7863-1MA10-2NA0**
SIMATIC IFP1500 V2	
15" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Standard jusqu'à 5 m, avec câble DP/USB 1,8 m Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version Ethernet jusqu'à 100 m Standard jusqu'à 5 m, design neutre Version étendue, version neutre Ethernet, design neutre	**Référence 6AV7863-5MA00-2AA0** **6AV7863-5MA10-2AA0** **6AV7863-5MA20-2AA0** **6AV7863-5MA00-2NA0** **6AV7863-5MA10-2NA0** **6AV7863-5MA20-2NA0**
SIMATIC IFP1900 V2	
19" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Standard jusqu'à 5 m, avec câble DP/USB 1,8 m Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version Ethernet jusqu'à 100 m Standard jusqu'à 5 m, design neutre Version étendue, version neutre Ethernet, design neutre	**Référence 6AV7863-6MA00-2AA0** **Référence 6AV7863-6MA10-2AA0** **6AV7863-6MA20-2AA0** **6AV7863-6MA00-2NA0** **6AV7863-6MA10-2NA0** **6AV7863-6MA20-2NA0**
SIMATIC IFP2200 V2	
22" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Standard jusqu'à 5 m, avec câble DP/USB 1,8 m Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version Ethernet jusqu'à 100 m Standard jusqu'à 5 m, design neutre Version étendue, version neutre Ethernet, design neutre	**Référence 6AV7863-4MA00-2AA0** **6AV7863-4MA10-2AA0** **6AV7863-4MA20-2AA0** **6AV7863-4MA00-2NA0** **6AV7863-4MA10-2NA0** **6AV7863-4MA20-2NA0**
SIMATIC IFP2400 V2	
24" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Standard jusqu'à 5 m, avec câble DP/USB 1,8 m Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version Ethernet jusqu'à 100 m Standard jusqu'à 5 m, design neutre Version étendue, version neutre Ethernet, design neutre	**6AV7863-7MA00-2AA0** **Référence 6AV7863-7MA10-2AA0** **6AV7863-7MA20-2AA0** **6AV7863-7MA00-2NA0** **6AV7863-7MA10-2NA0** **6AV7863-7MA20-2NA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Données de commande

	N° d'article
Accessoires	
Kit avec clips de montage en acier	**Référence 6AV6671-8XK00-0AX3**
Câble DisplayPort (qualité industrielle)	
3 mois	**6AV7860-0DH30-0AA0**
5 mois	**6AV7860-0DH50-0AA0**
Câble DVI-D (qualité industrielle)	
3 mois	**6AV7860-0BH30-0AA0**
5 mois	**6AV7860-0BH50-0AA0**
Câble USB (qualité industrielle)	
3 mois	**6AV7860-0CH30-0AA0**
5 mois	**6AV7860-0CH50-0AA0**

	N° d'article
Accessoires pour les variantes HDBaseT	
Jeu de câbles, composé de :	
Émetteur-récepteur avec deux ferrites Câble USB, longueur 0,5 m Connecteur de type A Connecteur de type A Câble DisplayPort, longueur 0,5 m Cat. Câble Ethernet 6A, longueur voir « Spécifications »	
10 m	**6AV7860-1EX21-0AB1**
15 m	**6AV7860-1EX21-5AB1**
20 m	**6AV7860-1EX22-0AB1**
30 m	**Référence 6AV7860-1EX23-0AB1**
N° de cat. Câble Ethernet 6A	
10 m	**Référence 6AV7860-0EH01-0AA0**
15 m	**6AV7860-0EH01-5AA0**
20 m	**Référence 6AV7860-0EH02-0AA0**
30 m	**Référence 6AV7860-0EH03-0AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7863-5MA00-6AV7863-5MA10-6AV7863-5MA20-6AV7863-5MA00-6AV7863-5MA10-6AV7863-5MA20-2AA0 2AA0 2AA0 2NA0 2NA0 2NA0** Écran plat SIMATIC Écran plat SIMATIC Écran plat SIMATIC Écran plat SIMATIC Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended Extended					
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1500 V2 SIMATIC IFP1500 V2	IFP1500 V2 Ecran plat 15" multi-touch ext.	IFP1500 V2	IFP1500 V2 Ecran plat 15" multi-touch	IFP1500 V2 SIMATIC IFP1500 V2 ext.	IFP1500 V2
Montrer						
Conception de l'affichage Diagonale de l'écran Diagonale de l'écran [cm] Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 en 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 160° x 140°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 en 40 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 160° x 140°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste Écran en verre minéral trempé et non réfléchissant Détachable de l'ordinateur	400 cd/m² / 700:1 Oui 5 mois	400 cd/m² / 700:1 Oui 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 700:1 Oui 100 m; Ethernet	400 cd/m² / 700:1 Oui 5 mois	400 cd/m² / 700:1 Oui 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 700:1 Oui 100 m; Ethernet
Contre-jour						
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch Clavier du moniteur	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-5MA00-2AA0	6AV7863-5MA10-2AA0	6AV7863-5MA20-2AA0	6AV7863-5MA00-2NA0	6AV7863-5MA10-2NA0	6AV7863-5MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT V2 15 » MT ETH 15 » MT V2 15 » MT V2 15 » MT ETH Extended
Type d'installation/montage						
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	Oui; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	Oui; 2x USB intégré
Interfaces vidéo						
DVI-D DisplayPort	Oui, oui; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Oui, oui; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP20	IP65 IP20	Indice de protection IP65	IP65 IP20	IP65 IP20	Indice de protection IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui			zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC	Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui
	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 FM Classe I Division 2	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui; en préparation Oui ; en préparation Oui ; En préparation	Oui Oui Oui Oui Non	Oui Oui Oui Oui Oui	Non Non Oui ; en préparation Oui ; en préparation Oui ; En préparation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-5MA00-2AA0	6AV7863-5MA10-2AA0	6AV7863-5MA20-2AA0	6AV7863-5MA00-2NA0	6AV7863-5MA10-2NA0	6AV7863-5MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT ETH	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15 MT Extended	Écran plat SIMATIC 15 » MT V2 15	
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)	Aluminium Fonte d'aluminium Matériau du boîtier en verre (arrière) Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	398 mm, 257 mm,	398 mm, 257 mm,	398 mm, 257 mm,	398 mm, 257 mm,	398 mm, 257 mm,	398 mm, 257 mm,
Hauteur de la face du boîtier	382 mm ;	382 mm ;	382 mm ;	382 mm ;	382 mm ;	382 mm ;
Découpe de montage, largeur	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm
Découpe de montage, hauteur	241 mm ; Tolérance : +1 mm	241 mm ; Tolérance : +1 mm	241 mm ; Tolérance : +1 mm	241 mm ; Tolérance : +1 mm	241 mm ; Tolérance : +1 mm	241 mm ; Tolérance : +1 mm
Profondeur totale	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-6MA00-2AA0	6AV7863-6MA10-2AA0	6AV7863-6MA20-2AA0	6AV7863-6MA00-2NA0	6AV7863-6MA10-2NA0	6AV7863-6MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 19 » MT V2	Écran plat SIMATIC 19 MT V2	Écran plat SIMATIC 19 » MT ETH	Écran plat SIMATIC 19 » MT V2	Écran plat SIMATIC 19 MT V2	Écran plat SIMATIC 19 » MT ETH
				Extended	Extended	Extended
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1900 V2 SIMATIC IFP1900 V2	IFP1900 V2 SIMATIC IFP1900 V2 ext.	IFP1900 V2	IFP1900 V2 SIMATIC IFP1900 V2	IFP1900 V2 SIMATIC IFP1900 V2 ext.	IFP1900 V2 SIMATIC IFP1900 V2
Montrer						
Conception de l'affichage Diagonale de l'écran Diagonale de l'écran [cm] Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 pouces ; 19" 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 pouces ; 19" 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 en 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 pouces ; 19" 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 pouces ; 19" 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 18,5 en 47 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste	350 cd/m² / 1 000:1 Oui	350 cd/m² / 1 000:1 Oui	350 cd/m² / 1 000:1 Oui	350 cd/m² / 1 000:1 Oui	350 cd/m² / 1 000:1 Oui	350 cd/m² / 1 000:1 Oui
Écran en verre minéral trempé et antireflet Détachable de l'unité d'ordinateur	5 mois	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m; Ethernet	5 mois	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m; Ethernet
Contre-jour						
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch Clavier du moniteur	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui
Type d'installation/montage						
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	Oui; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	Oui; 2x USB intégré
Interfaces vidéo						
DVI-D DisplayPort	Oui, oui; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Oui, oui; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2	Non Oui ; Port d'affichage V1.2
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-6MA00-2AA0	6AV7863-6MA10-2AA0	6AV7863-6MA20-2AA0	6AV7863-6MA00-2NA0	6AV7863-6MA10-2NA0	6AV7863-6MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 19 » MT V2	Écran plat SIMATIC 19 MT V2	Écran plat SIMATIC 19 » MT ETH	Écran plat SIMATIC 19 » MT V2	Écran plat SIMATIC 19 MT V2	Écran plat SIMATIC 19 » MT ETH
				Extended	Extended	Extended
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	Indice de protection IP65	IP65	IP65	Indice de protection IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	Oui, oui
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui		Oui	Oui	
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui		Oui	Oui	
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui		Oui	Oui	
Classe I Division 2	Oui	Oui		Oui	Oui	
	Non	Oui		Non	Oui	
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)	Aluminium Fonte d'aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium
Matériau du boîtier en verre (arrière)						
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	464 mm, 294 mm,	464 mm, 294 mm,	464 mm, 294 mm,	464 mm, 294 mm,	464 mm, 294 mm,	464 mm
Hauteur de la face du boîtier	448,6 mm ;	448,6 mm ;	448 mm ;	448,6 mm ;	448,6 mm ;	294 mm
Découpe de montage, largeur	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	448 mm
Découpe de montage, hauteur	278,6 mm ; Tolérance : +1 mm	278,6 mm ; Tolérance : +1 mm	278 mm ; Tolérance : +1 mm	278,6 mm ; Tolérance : +1 mm	278,6 mm ; Tolérance : +1 mm	278 millimètre
Profondeur totale	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 millimètre
Poids						
Poids (sans emballage)	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-7MA00-2AA0	6AV7863-7MA10-2AA0	6AV7863-7MA20-2AA0	6AV7863-7MA00-2NA0	6AV7863-7MA10-2NA0	6AV7863-7MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 24 » MT V2	Écran plat SIMATIC 24 MT V2	Écran plat SIMATIC 24 » MT ETH	Écran plat SIMATIC 24 » MT V2	Écran plat SIMATIC 24 MT V2	Écran plat SIMATIC 24 » MT ETH
	Extended	Extended	Extended	Extended	Extended	Extended
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP2400 V2 SIMATIC IFP2400 V2	IFP2400 V2 SIMATIC IFP2400 V2		IFP2400 V2 SIMATIC IFP2400 V2	IFP2400 V2 SIMATIC IFP2400 V2	
Montrer						
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED					
Diagonale de l'écran	23,8 pouces ; 24 po	23,8 pouces ; 24 po	23,8 pouces 60,47	23,8 pouces ; 24 po	23,8 pouces ; 24 po	23,8 pouces 60,47
Diagonale de l'écran [cm]	60,47 cm Non ;	60,47 cm Non ;	cm Non ; Réglable	60,47 cm Non ;	60,47 cm Non ;	cm Non ; Réglable
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs	Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits	Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits	au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; RVB 6 bits + Hi_FRC	Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits	Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits	au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; RVB 6 bits + Hi_FRC
Angle	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste Écran en verre	250 cd/m² / 1 000:1					
minéral trempé et non réfléchissant	Oui			Oui	Oui	Oui
Détachable de l'ordinateur	5 mois	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m; Ethernet	5 mois	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m; Ethernet
Contre-jour						
Type de rétroéclairage :	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Design en tant qu'écran multi-touch	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif
Clavier du moniteur	Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation		Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	
Type d'installation/montage						
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V	24 V	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale)	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Consommation de courant, max.	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type		2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	
USB à l'arrière	Oui ; 2x USB intégré	A Oui ; 2x à bord	Oui; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui; 2x USB intégré
Connexion pour clavier/souris						
Interfaces vidéo						
DVI-D	Oui		Non	Oui		Non
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2					
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-7MA00-2AA0	6AV7863-7MA10-2AA0	6AV7863-7MA20-2AA0	6AV7863-7MA00-2NA0	6AV7863-7MA10-2NA0	6AV7863-7MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 24 » MT V2	Écran plat SIMATIC 24 MT V2	Écran plat SIMATIC 24 » MT ETH	Écran plat SIMATIC 24 » MT V2	Écran plat SIMATIC 24 MT V2	Écran plat SIMATIC 24 » MT ETH
				Extended	Extended	Extended
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	Indice de protection IP65	IP65	IP65	Indice de protection IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20	IP20		IP20	IP20	
	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui		zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC			Oui, oui; cULus, cUL Oui; Classe I Div. 2 Oui Oui			Oui, oui; cULus, cUL Oui; Classe I Div. 2 Oui Oui
	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui		Oui	Oui	
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui		Oui	Oui	
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui		Oui	Oui	
Classe I Division 2	Oui	Oui		Oui	Oui	
	Non	Oui		Non	Oui	
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) Aluminium Fonte d'aluminium Matériau du boîtier en verre (arrière)	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	585 mm 363 mm	585 mm 363 mm	585 mm, 363 mm,	585 mm 363 mm	585 mm 363 mm	585 mm, 363 mm,
Hauteur de la face du boîtier	569,6 mm ;	569,6 mm ;	569 mm ;	569,6 mm ;	569,6 mm ;	569 mm ;
Découpe de montage, largeur	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm	Tolérance : +1 mm
Découpe de montage, hauteur	347,6 mm ; Tolérance : +1 mm	347,6 mm ; Tolérance : +1 mm	347 mm ; Tolérance : +1 mm	347,6 mm ; Tolérance : +1 mm	347,6 mm ; Tolérance : +1 mm	347 mm ; Tolérance : +1 mm
Profondeur totale	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	7,9 kg	7,9 kg	7,9 kg	7,9 kg	7,9 kg	7,9 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7863-1MA00-2AA0 Ecran plat SIMATIC 12" MT V2	6AV7863-1MA00-2NA0 Ecran plat SIMATIC 12" MT V2	6AV7863-1MA10-2AA0 SIMATIC Ecran plat 12" MT V2 Allongé	6AV7863-1MA10-2NA0 SIMATIC Ecran plat 12" MT V2 Allongé
Informations générales				
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1200 V2 Ecran plat 12" multi-touch	IFP1200 V2 Ecran plat 12" multi-touch	IFP1200 V2 Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 Ecran plat 12" multi-touch ext.
Montrer				
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED			
Diagonale de l'écran	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces
Diagonale de l'écran [cm]	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	Non 16 777 216; 24 bits 176° x 176°	Non 16 777 216; 24 bits 176° x 176°	Non 16 777 216; 24 bits 176° x 176°	Non 16 777 216; 24 bits 176° x 176°
Résolution (pixels)				
Résolution de l'image	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800
Caractéristiques générales				
Luminosité/contraste Détachable de l'ordinateur	400 cd/m² / 800:1 5 m	400 cd/m² / 800:1 5 m	400 cd/m² / 800:1 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 800:1 100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour				
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 70 000 h ; À 25°C	LED 70 000 h ; À 25°C	LED 70 000 h ; À 25°C	LED 70 000 h ; À 25°C
Éléments de commande				
Périphérique d'entrée				
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile				
Conception en tant qu'écran tactile	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif
Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage				
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant			
Courant d'entrée				
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	0,65 A 1 A	0,65 A 1 A	0,65 A 1 A	0,65 A 1 A
Interfaces				
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré
Interfaces vidéo				
DVI-D	Oui, oui; Port d'affichage			
DisplayPort	V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2
Interfaces tactiles				
USB	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7863-1MA00-2AA0 Ecran plat SIMATIC 12" MT V2	6AV7863-1MA00-2NA0 Ecran plat SIMATIC 12" MT V2	6AV7863-1MA10-2AA0 SIMATIC Ecran plat 12" MT V2 Allongé	6AV7863-1MA10-2NA0 SIMATIC Ecran plat 12" MT V2 Allongé
Normes, approbations, certificats				
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui ; Correspond à UL 508 Oui ; en préparation Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale	zone dangereuse 2/22 ; construction navale
Marquage	Oui		Oui	Oui
Homologation UL	Oui; cULus, cUL		Oui; cULus, cUL	Oui; cULus, cUL
cULus	Oui; Correspond à la norme UL 508		Oui; Correspond à la norme UL 508	Oui; Correspond à la norme UL 508
Approbation FM	Oui; En préparation		Oui; En préparation	Oui; En préparation
MRC (anciennement C-TICK)	Oui		Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui		Oui	Oui
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX	Oui; en préparation	Oui; en préparation	Oui; en préparation	Oui; en préparation
Zone 22 IECEx Zone	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation
2 IECEx Zone 22 FM	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation	Oui ; en préparation
Classe I Division 2	Oui ; en préparation Oui	Oui ; en préparation Oui	Oui ; en préparation Oui	Oui ; en préparation Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation
Vibrations				
Charge vibratoire en fonctionnement	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Essais de chocs				
Charge de choc pendant le fonctionnement	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)	En version standard	Avec un design	En version	Avec un design
Aluminium	Oui	neutre Oui Oui	standard Oui Oui	neutre Oui Oui
Coulée d'aluminium	Oui	Oui ; à l'avant en	Oui ; à l'avant en	Oui ; à l'avant en
Verre	Oui; à l'avant	aluminium	aluminium	aluminium
Matériau du boîtier (arrière)	aluminium			
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	326 millimètre	326 mm, 237 mm, 310 mm ;	326 mm, 237 mm, 310 mm ;	326 mm, 237 mm, 310 mm ;
Hauteur de la façade du boîtier	237 millimètre	Tolérance : +1 mm 221	Tolérance : +1 mm 221	Tolérance : +1 mm 221
Découpe de montage, largeur	310 millimètres ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm
Découpe de montage, hauteur	221 millimètres ; Tolérance : +1 mm	62,5 mm	62,5 mm	62,5 mm
Profondeur totale	62,5 millimètre			
Poids				
Poids (sans emballage)	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-4MA00-2AA0	6AV7863-4MA10-2AA0	6AV7863-4MA20-2AA0	6AV7863-4MA00-2NA0	6AV7863-4MA10-2NA0	6AV7863-4MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 22 » MT V2 22	Écran plat SIMATIC 22 » MT ETH 22	Écran plat SIMATIC 22 » MT V2 22	Écran plat SIMATIC 22 » MT V2 22	Écran plat SIMATIC 22 » MT ETH Extended	Écran plat SIMATIC 22 MT Extended
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP2200 V2 SIMATIC IFP2200 V2	IFP2200 V2 SIMATIC IFP2200 V2 ext.	IFP2200 V2	IFP2200 V2 SIMATIC IFP2200 V2	IFP2200 V2 SIMATIC IFP2200 V2	IFP2200 V2 SIMATIC IFP2200 V2
Montrer						
Conception de l'affichage Diagonale de l'écran Diagonale de l'écran [cm] Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	Écran large TFT, rétroéclairage LED 21,5 pouces ; 22" 56 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 170° x 170°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 21,5 pouces ; 22" 56 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 170° x 170°	TFT multi-touch 22" 21,5 po 56 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 21,5 pouces ; 22" 56 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 170° x 170°	Écran large TFT, rétroéclairage LED 21,5 pouces ; 22" 56 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 170° x 170°	TFT multi-touch 22" 21,5 pouces 56 cm 16 777 216; 24 bits 178° x 178°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste Détachable de l'unité informatique	250 cd/m² / 1 000:1 5 m	250 cd/m² / 1 000:1 100 m ; Protocole HDBaseT	250 cd/m² / 1 000:1 100 m; Ethernet	250 cd/m² / 1 000:1 5 m	250 cd/m² / 1 000:1 100 m ; Protocole HDBaseT	250 cd/m² / 1 000:1 100 m; Ethernet
Contre-jour						
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile Design en tant qu'écran multi-touch Clavier du moniteur	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage						
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x à bord	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x à bord	Oui; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x à bord	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x à bord	Oui; 2x USB intégré
Interfaces vidéo						
DVI-D	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2					
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-4MA00-2AA0	6AV7863-4MA10-2AA0	6AV7863-4MA20-2AA0	6AV7863-4MA00-2NA0	6AV7863-4MA10-2NA0	6AV7863-4MA20-2NA0
	Écran plat SIMATIC 22 » MT V2 22 MT V2 22 » MT ETH 22 » MT V2 22 » MT V2 22 » MT V2 22 » MT ETH Extended Extended Extended					
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	Indice de protection IP65	IP65	IP65	Indice de protection IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui		IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL	Oui, oui; cULus, cUL	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui ; cULus, cUL Oui Oui ; Classe I Div. 2 Oui Oui	Oui, oui; cULus, cUL
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC	Oui; Classe I, division 2 Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui; Classe I, division 2 Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui; Classe I Div. 2 Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui; Classe I, division 2 Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui; Classe I Div. 2 Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui		Oui	Oui	
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui		Oui	Oui	
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui	Oui; en préparation	Oui	Oui	Oui; en préparation
Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui ; en préparation	Oui	Oui	Oui ; en préparation
	Non	Oui	Oui ; En préparation	Non	Oui	Oui ; En préparation
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)	Aluminium Fonte d'aluminium Matériau du boîtier en verre (arrière) Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Oui, oui, oui; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm	529 mm, 331 mm, 513 mm ; Tolérance : +1 mm
Hauteur de la face du boîtier						
Découpe de montage, largeur						
Découpe de montage, hauteur	315 mm ; Tolérance : +1 mm	315 mm ; Tolérance : +1 mm	315 mm ; Tolérance : +1 mm	315 mm ; Tolérance : +1 mm	315 mm ; Tolérance : +1 mm	315 mm ; Tolérance : +1 mm
Profondeur totale	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm	63,4 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	6,4 kg	6,4 kg	6,4 kg	6,4 kg	6,4 kg	6,4 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Écran plat industriel SIMATIC HYG

Aperçu

Les écrans plats industriels Hygienic sont des moniteurs industriels robustes. Les appareils conviennent comme appareils intégrés.

Différentes tailles d'affichage de 12 », 15 », 19 » et 22 » sont disponibles.

Les moniteurs peuvent être installés jusqu'à 100 m de l'IPC. L'utilisation pratique des interfaces utilisateur modernes est possible grâce au multi-touch.

Données de commande	N° d'article
Moniteurs industriels à écran plat	
SIMATIC IFP1200 V2 Hygiénique	
12" multi-touch 1 280 x 800, HDBaseT étendu jusqu'à 100 m	
Conception standard Conception	**6AV7285-6NH00-0AA0**
neutre	**6AV7285-6NH00-0AB0**
SIMATIC IFP1500 V2 Hygiénique	
15" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version étendue, design neutre	**6AV7285-6HH00-0AA0**
	Référence 6AV7285-6HH00-0AB0
SIMATIC IFP1900 V2 Hygiénique	
19" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version étendue, design neutre	**6AV7285-6KH00-0AA0**
	6AV7285-6KH00-0AB0
SIMATIC IFP2200 V2 Hygiénique	
22" multi-touch, 1 920 x 1 080 pixels	
Version étendue HdBaseT jusqu'à 100 m Version étendue, design neutre	**6AV7285-6LH00-0AA0**
	Référence 6AV7285-6LH00-0AB0
Accessoires	
Kit avec clips de montage en acier	**Référence 6AV6671-8XK00-0AX3**
Câble DisplayPort (qualité industrielle)	
3 mois	**Référence 6AV7860-0DH30-0AA0**
5 mois	**Référence 6AV7860-0DH50-0AA0**
Câble DVI-D (qualité industrielle)	
3 mois	**6AV7860-0BH30-0AA0**
5 mois	**6AV7860-0BH50-0AA0**
Câble USB (qualité industrielle)	
3 mois	**6AV7860-0CH30-0AA0**
5 mois	**6AV7860-0CH50-0AA0**
Accessoires pour les variantes HDBaseT	
Jeu de câbles, composé de :	
Émetteur-récepteur avec deux ferrites Câble USB, longueur 0,5 m Connecteur de type A Connecteur de type B Câble DisplayPort, longueur 0,5 m Cat. Câble Ethernet 6A, longueur voir « Spécifications »	
10 m	**Référence 6AV7860-1EX21-0AB1**
15 m	**Référence 6AV7860-1EX21-5AB1**
20 m	**Référence 6AV7860-1EX22-0AB1**
30 m	**Référence 6AV7860-1EX23-0AB1**
N° de cat. Câble Ethernet 6A	
10 m	**Référence 6AV7860-0EH01-0AA0**
15 m	**6AV7860-0EH01-5AA0**
20 m	**Référence 6AV7860-0EH02-0AA0**
30 m	**Référence 6AV7860-0EH03-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC HYG

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7285-6NH00-0AA0 SIMATIC IFP1200 V2 ext Hygiénique	Référence 6AV7285-6NH00-0AB0 SIMATIC IFP1200 V2 ext Hygiénique Neutre	6AV7285-6HH00-0AA0 SIMATIC IFP1500 V2 ext Hygiénique	Référence 6AV7285-6HH00-0AB0 SIMATIC IFP1500 V2 ext Hygiénique Neutre
Informations générales				
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1200 V2 ext. hyg. Ecran plat 12" multi-touch ext. hygiénique	IFP1200 V2 ext. hyg. Ecran plat 12" multi-touch ext. hygiénique	IFP1500 V2 ext. hyg. Ecran plat 15" multi-touch ext. hygiénique	IFP1500 V2 ext. hyg. Ecran plat 15" multi-touch ext. hygiénique
Montrer				
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED			
Diagonale de l'écran	12,1 pouces ; 12" 30,7 cm	12,1 pouces ; 12" 30,7 cm	15,6 pouces ; 15" 40 cm	15,6 pouces ; 15" 40 cm
Diagonale de l'écran [cm] Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 176° x 176°	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 176° x 176°	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°
Résolution (pixels)				
Résolution de l'image	1 280 x 800	1 280 x 800	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales				
Luminosité/contraste Écran en verre minéral trempé et non réfléchissant Détachable de l'ordinateur	400 cd/m² / 800:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 800:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 700:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	400 cd/m² / 700:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour				
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 70 000 h ; À 25°C	LED 70 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande				
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée				
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile				
Conception en tant qu'écran tactile Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation
Type d'installation/montage				
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant
Courant d'entrée				
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	0,65 A 1 A	0,65 A 1 A	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une
Interfaces				
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré
Interfaces vidéo				
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2
Interfaces tactiles				
USB	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP66K, IP69	IP66K, IP69	IP66K, IP69	IP66K, IP69
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7285-6NH00-0AA0** SIMATIC IFP1200 V2 ext Hygiénique	**Référence 6AV7285-6NH00-0AB0** SIMATIC IFP1200 V2 ext Hygiénique Neutre	**6AV7285-6HH00-0AA0** SIMATIC IFP1500 V2 ext Hygiénique	**Référence 6AV7285-6HH00-0AB0** SIMATIC IFP1500 V2 ext Hygiénique Neutre
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
Homologation UL	Oui	Non ; en	Non ; en	Non ; en
cULus	Oui	préparation No ;	préparation No ;	préparation No ;
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	En préparation	En préparation	En préparation
Homologation KC	Non; En préparation			
CCC	Non; En préparation			
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Oui	Oui	Oui
2	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Vibrations				
Charge vibratoire en	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
fonctionnement Charge vibratoire	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
pendant le transport/stockage				
Essais de chocs				
Charge de choc pendant le	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
fonctionnement Accélération des chocs	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
pendant le stockage/transport				
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; Film de protection contre les éclats	Oui; film de protection contre	Oui; film de protection contre	Oui; film de protection contre
Inox	Oui	l'éclatement Oui acier	l'éclatement Oui acier	l'éclatement Oui acier
Matériau du boîtier (arrière)	en acier inoxydable, en aluminium	inoxydable, aluminium	inoxydable, aluminium	inoxydable, aluminium
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	337,6 millimètre	337,6 mm, 248,4 mm, 310	411,8 mm, 272,2 mm, 382	411,8 mm, 272,2 mm, 382
Hauteur de la façade du boîtier	248,4 millimètre	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm
Découpe de montage, largeur	310 millimètres ; Tolérance : +1 mm	221 mm ; Tolérance : +1	241 mm ; Tolérance : +1	241 mm ; Tolérance : +1
Découpe de montage, hauteur	221 millimètres ; Tolérance : +1 mm	mm 65,7 mm	mm 67,7 mm	mm 67,7 mm
Profondeur totale	65,7 millimètre			
Poids				
Poids (sans emballage)	3,9 kg	3,9 kg	4,7 kg	4,7 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Moniteurs industriels et clients légers

Écran plat industriel SIMATIC HYG

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7285-6KH00-0AA0 SIMATIC IFP1900 V2 ext Hygiénique	6AV7285-6KH00-0AB0 SIMATIC IFP1900 V2 ext Hygiénique Neutre	6AV7285-6LH00-0AA0 SIMATIC IFP2200 V2 ext Hygiénique	Référence 6AV7285-6LH00-0AB0 SIMATIC IFP2200 V2 ext Hygiénique Neutre
Informations générales				
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1900 V2 ext. hyg. Ecran plat 19" multi-touch ext. hygiénique	IFP1900 V2 ext. hyg. Ecran plat 19" multi-touch ext. hygiénique	IFP2200 V2 ext. hyg. Ecran plat 22" multi-touch ext. hygiénique	IFP2200 V2 ext. hyg. Ecran plat 22" multi-touch ext. hygiénique
Montrer				
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED			
Diagonale de l'écran	18,5 pouces ; 19" 47 cm	18,5 pouces ; 19" 47 cm	21,5 pouces ; 22" 56 cm	21,5 pouces ; 22" 56 cm
Diagonale de l'écran [cm]	Non ; Réglable au moyen	Non ; Réglable au moyen	Non ; Réglable au moyen	Non ; Réglable au moyen
Configuration de l'affichage	d'un logiciel 16 777 216 ; 24	d'un logiciel 16 777 216 ; 24	d'un logiciel 16 777 216 ; 24	d'un logiciel 16 777 216 ; 24
à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	bits 178° x 178°	bits 178° x 178°	bits 170° x 170°	bits 170° x 170°
Résolution (pixels)				
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales				
Luminosité/contraste Écran en verre minéral trempé et non réfléchissant Détachable de l'ordinateur	350 cd/m² / 1 000:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	350 cd/m² / 1 000:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	250 cd/m² / 1 000:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT	250 cd/m² / 1 000:1 Non ; vitre renforcée avec film de protection contre l'éclatement 100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour				
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C	LED 50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande				
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée				
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile				
Conception en tant qu'écran tactile Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation	Oui; Projectif-capacitif Oui ; Projectif-capacitif Oui ; Si pris en charge par le système d'exploitation
Type d'installation/montage				
Design Montage possible au format portrait	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui	Unité encastrable Oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant	24 V ; PELV/SELV flottant
Courant d'entrée				
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	1,2 A 1,5 A	1,2 A 1,5 A	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une
Interfaces				
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré
Interfaces vidéo				
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2	Oui; Port d'affichage V1.2
Interfaces tactiles				
USB	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)	Oui; (appareil)
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP66K, IP69	IP66K, IP69	IP66K, IP69	IP66K, IP69
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui	IP20 Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7285-6KH00-0AA0** SIMATIC IFP1900 V2 ext Hygiénique	**6AV7285-6KH00-0AB0** SIMATIC IFP1900 V2 ext Hygiénique Neutre	**6AV7285-6LH00-0AA0** SIMATIC IFP2200 V2 ext Hygiénique	**Référence 6AV7285-6LH00-0AB0** SIMATIC IFP2200 V2 ext Hygiénique Neutre
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
Homologation UL	Oui	Non ; en	Non ; en	Non ; en
cULus	Oui	préparation No ;	préparation No ;	préparation No ;
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	En préparation	En préparation	En préparation
Homologation KC	Non; En préparation			
CCC	Non; En préparation			
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division	Oui	Oui	Oui	Oui
2	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Vibrations				
Charge vibratoire en	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
fonctionnement Charge vibratoire	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
pendant le transport/stockage				
Essais de chocs				
Charge de choc pendant le	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
fonctionnement Accélération des chocs	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²	250 m/s²
pendant le stockage/transport				
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; Film de protection contre les éclats	Oui; film de protection contre	Oui; film de protection contre	Oui; film de protection contre
Inox	Oui	l'éclatement Oui acier	l'éclatement Oui acier	l'éclatement Oui acier
Matériau du boîtier (arrière)	en acier inoxydable, en aluminium	inoxydable, aluminium	inoxydable, aluminium	inoxydable, aluminium
Taille				
Largeur de la façade du boîtier	478,4 millimètre	478,4 mm, 308,2 mm, 448	544,7 mm 346,2 mm 513	544,7 mm 346,2 mm 513
Hauteur de la façade du boîtier	308,2 millimètre	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm	mm ; Tolérance : +1 mm
Découpe de montage, largeur	448 millimètres ; Tolérance : +1 mm	278 mm ; Tolérance : +1	315 mm ; Tolérance : +1	315 mm ; Tolérance : +1
Découpe de montage, hauteur	278 millimètres ; Tolérance : +1 mm	mm 67,7 mm	mm 67,7 mm	mm 67,7 mm
Profondeur totale	67,7 millimètre			
Poids				
Poids (sans emballage)	6,2 kg	6,2 kg	7,8 kg	7,8 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Les clients légers industriels SIMATIC ITC sont des unités de commande puissantes pour une utilisation flexible dans les applications de visualisation distribuée. Tous les appareils sont équipés d'écrans larges haute résolution et brillants et, grâce aux divers protocoles de communication, ils peuvent être utilisés à la fois pour le contrôle et la surveillance difficiles de l'opérateur au niveau de la machine et pour la connexion à des systèmes de contrôle, par exemple dans l'environnement SCADA. Ils peuvent être utilisés comme pupitres de commande (supplémentaires) sur un PC industriel SIMATIC, un Panel PC ou un serveur, ainsi que sur un SIMATIC Panel ou SINUMERIK.

Les clients légers industriels SIMATIC sont également disponibles sous forme d'appareils multi-touch capacitifs à façade en verre dans les tailles d'affichage 12 », 15 », 19 », 22 » et 24 ».

SIMATIC ITC1200 V3 – 15 » multi-touch 1 280 x 800 SIMATIC ITC1500 V3 – 15 » multi-touch 1 366 x 768 SIMATIC ITC1200 V3 – 15 » multi-touch 1 280 x 800 SIMATIC ITC1900 V3 – 19 » multi-touch 1 366 x 768 SIMATIC ITC1500 V3 – 15 » multi-touch 1 920 x 1080 SIMATIC ITC2200 V3 – 22 » multi-touch 1 920 x 1 080 SIMATIC ITC2400 V3 – 24 » multi-touch 1 920 x 1 080

Les versions d'installation suivantes avec simple contact résistif sont toujours disponibles :

SIMATIC ITC1200 – 12 » tactile SIMATIC ITC1500 – 15 » tactile SIMATIC ITC1900 – 19 » tactile SIMATIC ITC2200 – 22 » tactile

Le SIMATIC HMI Thin Client Ex est disponible pour les zones dangereuses (Zone 1/11). Cet appareil diffère techniquement des appareils mentionnés ci-dessus. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre SIMATIC Thin Client EX.

Données de commande	N° d'article
Client léger industriel avec multi-touch	
Client léger industriel SIMATIC V3	
Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc., Conception standard, unité intégrée	
SIMATIC ITC1500 V3 Écran large TFT 15"	**6AV6646-1BA15-0AA0**
SIMATIC ITC1500 V3 Écran large TFT 15", design neutre	**Référence 6AV6646-1BA15-0NA0**
SIMATIC ITC1500 V3 Écran large TFT 15", Pleine HD	**6AV6646-1BA16-0AA1**
SIMATIC ITC1500 V3 Écran large TFT 15", Full HD, design neutre	**6AV6646-1BA16-0NA1**
SIMATIC ITC1900 V3 Écran large TFT 19"	**Référence 6AV6646-1BA18-0AA1**
SIMATIC ITC1900 V3 Écran large TFT 19", design neutre	**Référence 6AV6646-1BA18-0NA1**
SIMATIC ITC1900 V3 Écran large TFT 19", Full HD	**Référence 6AV6646-1BA20-0AA1**
SIMATIC ITC1900 V3 Écran large TFT 19", Full HD, design neutre	**6AV6646-1BA20-0NA1**
SIMATIC ITC2200 V3 Écran large TFT 22"	**6AV6646-1BA22-1AA1**
SIMATIC ITC2200 V3 Écran large TFT 22", design neutre	**Référence 6AV6646-1BA22-1NA1**
SIMATIC ITC1200 V3 Écran large TFT 12"	**6AV6646-1BA12-0AA1**
SIMATIC ITC2400 V3 Écran large TFT 24"	**Référence 6AV6646-1BA24-0AA1**
SIMATIC ITC1200 V3 Écran large TFT 12", design neutre	**Référence 6AV6646-1BA12-0NA1**
SIMATIC ITC2400 V3 Écran large TFT 24", design neutre	**Référence 6AV6646-1BA24-0NA1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6646-1BA15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3
Informations générales	
Désignation du type de produit	ITC1500 V3
Montrer	
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 16 777 216
Diagonale de l'écran	
Nombre de couleurs	
Résolution (pixels)	
Résolution de l'image	1 366 x 768
Caractéristiques générales	
Écran en verre minéral trempé et antireflet Détachable de l'unité d'ordinateur	Oui 100 m
Contre-jour	
Type de rétroéclairage :	LED, dimmable
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	50 000 h ; À 25°C
Éléments de commande	
Éléments de commande	Écran multi-touch
Fonctionnement tactile	
Conception en tant qu'écran tactile	Oui, oui; Projectif-capacitif
Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui
Type d'installation/montage	
Concevoir	Unité intégrée
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	Courant continu
Valeur nominale (DC)	24 V
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; 2 ports (commutateur) 4; à l'arrière Oui ; 2x USB intégré
Ethernet industriel	
Taux de transmission, max.	1 000 Mbit/s
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant) IP (à l'arrière) NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant Type de boîtier 12 à l'avant	IP65 IP20 Oui, oui
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE Homologation cULus FM RCM (anciennement C-TICK) KC Homologation EAC (anciennement Gost-R)	Oui Oui Oui Oui Oui

Numéro d'article	**6AV6646-1BA15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2	Oui, oui
Zone ATEX 22	
IECEx Zone 2	Oui
IECEx Zone 22	Oui
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Oui
FM Classe I, Division 2	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation
Vibrations	
Charge vibratoire en fonctionnement	10 m/s²
Charge vibratoire pendant Transport/Stockage	10 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	150 m/s²
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	150 m/s²
Logiciel	
Navigateur Web	Oui; HTML5, CSS
Lecteur PDF	Oui
Configuration/en-tête	
Configuration	
Télécommande locale	Oui, oui; Via la page web
Traduction	
Langues en ligne	
Nombre de langues en ligne/d'exécution	3; Allemand / Anglais
Périphériques/Options	
Clé USB	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) :	
Aluminium	Oui
Taille	
Largeur de l'avant du boîtier	398 mm 257 mm 382 mm 241 mm
Hauteur de l'avant du boîtier	
Découpe de montage, largeur	
Découpe de montage, hauteur	
Profondeur totale	73 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	5 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-thin-client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Appareils entièrement fermés et protégés IP65

Les SIMATIC IPC dans un boîtier de protection IP65 entièrement fermé (moniteurs SIMATIC IPC et Panel PC) sont spécialement conçus pour le montage sur bras de support/socle. Grâce à leur conception extrêmement robuste, les appareils sont idéaux pour les applications industrielles dans des environnements difficiles. Une grande variété de composants système sont disponibles à cet effet, tels que des éléments de fixation, des modules d'extension et des commandes de l'opérateur.

Appareils avec façades en acier inoxydable

Les appareils SIMATIC IPC avec façades en acier inoxydable (INOX) sont conçus pour être utilisés dans l'industrie agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique et la chimie fine ainsi que dans d'autres applications hygiéniques pour le contrôle et la surveillance de l'opérateur au niveau de la machine.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Appareils entièrement fermés et protégés IP65

Les appareils SIMATIC entièrement fermés et protégés IP65 sont spécialement conçus pour être montés sur un bras de support/socle.
Grâce à leur conception extrêmement robuste, les appareils sont idéaux pour les applications industrielles dans des environnements difficiles.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, conception standard, vue de face

SIMATIC IFP PRO et SIMATIC IFP PRO ETH :
Les nouveaux écrans plats industriels avec protection IP65 entièrement fermée – les moniteurs industriels à écran large pour les conditions ambiantes difficiles qui peuvent être installés directement sur la machine

SIMATIC IFP1200 PRO

Le SIMATIC IFP1200 PRO complète la gamme actuelle des nouveaux écrans plats industriels. Équipé d'une technologie innovante d'écran tactile capacitif projeté pour la détection des gestes multi-touch avec jusqu'à dix doigts, avec un écran large brillant et une façade en verre.

Les appareils sont connectés à des PC, en particulier à des SIMATIC IPC, via l'interface DisplayPort ou, sur de plus grandes distances, via HDBaseT et USB.
Le boîtier en aluminium robuste du moniteur permet de l'utiliser directement sur la machine et garantit sa durabilité, même dans des environnements de fonctionnement difficiles et extrêmes.
Degré de protection IP65 – entièrement fermé Peut être situé jusqu'à 100 m de l'unité informatique (version IFP Extended) Écrans larges industriels robustes de 12 pouces, 15 pouces, 19 pouces, 22 et 24 pouces (multi-touch) Design fin et moderne Peut être adapté aux systèmes de bras de support de différents fabricants Capacité d'intégration rapide Faible consommation d'énergie Faible encombrement et faible poids Faible surcharge de câblage et temps de maintenance courts grâce à l'utilisation de câbles de raccordement standard Intégration des commandes de l'opérateur dans un nouveau Unités d'extension Également disponible en design neutre

SIMATIC IFP PRO ETH

IFP1500 PRO ETH, IFP1900 PRO ETH et IFP2200 PRO ETH complète la gamme actuelle de nouveaux écrans plats industriels avec leur résolution Full HD (1 920 x 1 080 pixels) et leurs façades au design neutre. Équipé d'une technologie innovante d'écran tactile capacitif projeté pour la détection des gestes multi-touch avec jusqu'à dix doigts, avec un écran large brillant et une façade en verre. Les appareils sont connectés au moyen d'un DisplayPort ou d'un Ethernet et d'un USB à des PC, en particulier des SIMATIC IPC. Le boîtier en aluminium robuste du moniteur permet de l'utiliser directement sur la machine et garantit sa durabilité, même dans des environnements de fonctionnement difficiles et extrêmes.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" (16:10), multi-touch, version étendue jusqu'à 100 m via HDBaseT, 1 280 x 800 pixels, pour protection IP65 24 V DC DisplayPort entièrement fermé Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-1MA14-2AA0** **Référence 6AV7863-1MA15-2AA0** **Référence 6AV7863-1MA16-2AA0**
Design neutre : Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-1MA14-2NA0** **Référence 6AV7863-1MA15-2NA0** **Référence 6AV7863-1MA16-2NA0**
SIMATIC IFP1500 V2 PRO Ecran plat 15" (16:9), multi-touch, version allongée jusqu'à 100 m via HDBaseT, 1 920 x 1 080 pixels, pour 24 V DC DisplayPort Protection IP65 entièrement fermée Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-5MA14-2AA0** **Référence 6AV7863-5MA15-2AA0** **Référence 6AV7863-5MA16-2AA0**
Design neutre : Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-5MA14-2NA0** **Référence 6AV7863-5MA15-2NA0** **Référence 6AV7863-5MA16-2NA0**
SIMATIC IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" (16:9), multi-touch, version étendue jusqu'à 100 m via HDBaseT, 1 920 x 1 080 pixels, pour DisplayPort 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée Préparé pour le socle et les composants d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-6MA14-2AA0** **6AV7863-6MA15-2AA0** **Référence 6AV7863-6MA16-2AA0**
Design neutre : Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**6AV7863-6MA14-2NA0** **6AV7863-6MA15-2NA0** **Référence 6AV7863-6MA16-2NA0**

	N° d'article
SIMATIC IFP2200 V2 PRO Ecran plat 22" (16:9), multi-touch, version allongée jusqu'à 100 m via HDBaseT, 1 920 x 1 080 pixels, pour DisplayPort 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-4MA14-2AA0** **Référence 6AV7863-4MA15-2AA0** **Référence 6AV7863-4MA16-2AA0**
Design neutre : Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-4MA14-2NA0** **Référence 6AV7863-4MA15-2NA0** **Référence 6AV7863-4MA16-2NA0**
SIMATIC IFP2400 V2 PRO Ecran plat 24" (16:9), multi-touch, version étendue jusqu'à 100 m via HDBaseT, 1 920 x 1 080 pixels, pour DisplayPort 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée Préparé pour le socle et les composants d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-7MA14-2AA0** **Référence 6AV7863-7MA15-2AA0** **Référence 6AV7863-7MA16-2AA0**
Portrait Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-7MA17-2AA0**
Design neutre : Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support sans composants d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-7MA14-2NA0** **Référence 6AV7863-7MA15-2NA0** **Référence 6AV7863-7MA16-2NA0**
Portrait Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7863-7MA17-2NA0**

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IFP1500 PRO HD ETH Ecran plat 15" (16:9), multi-touch, Ethernet jusqu'à 100 m, 1 920 x 1 080 pixels, pour interface DisplayPort/Ethernet 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée, design neutre Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7466-5MA01-0AA0** **Référence 6AV7466-5MA02-0AA0**
SIMATIC IFP1900 PRO HD ETH Ecran plat 19" (16:9), multi-touch, Ethernet jusqu'à 100 m, 1 920 x 1 080 pixels, pour interface DisplayPort/Ethernet 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée, design neutre Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour le bras de support et les composants d'extension	**Référence 6AV7466-6MA01-0AA0** **Référence 6AV7466-6MA02-0AA0**

	N° d'article
SIMATIC IFP2200 PRO HD ETH Ecran plat 22" (16:9), multi-touch, Ethernet jusqu'à 100 m, 1 920 x 1 080 pixels, pour interface DisplayPort/Ethernet 24 V DC, protection IP65 entièrement fermée, design neutre Préparé pour les composants de socle et d'extension Préparé pour les composants de bras de support et d'extension	**Référence 6AV7466-8MA01-0AA0** **Référence 6AV7466-8MA02-0AA0**

Note:

Comme dans le cas de l'écran plat PRO, l'adaptation pour soutenir les systèmes de bras/piédestaux est possible à l'aide de l'adaptateur de base. Celui-ci est inclus dans la livraison (ce n'est que dans le cas de la version « préparé pour le bras de support et les composants d'extension » que l'adaptateur de base n'est pas inclus, car le raccordement se fait via un tube rond).

Pour la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension », l'installation peut également se faire avec l'adaptateur de tube rond Siemens ou avec un tube rond standard de 48 mm de diamètre.

L'adaptateur de tube rond permet de passer d'un raccordement de tube rond à l'interface mécanique familière de l'adaptateur de base. Cela signifie que vous pouvez combiner différentes versions des appareils PRO avec le même bras de support ou système de piédestal.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-1MA14-2AA0	6AV7863-1MA16-2AA0	6AV7863-1MA15-2AA0	6AV7863-1MA14-2NA0	6AV7863-1MA15-2NA0	6AV7863-1MA16-2NA0
	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC 12 » MT V2 PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.	IFP1200 V2 PRO Ecran plat 12" multi-touch ext.
Montrer						
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED					
Diagonale de l'écran	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces	12,1 pouces
Diagonale de l'écran [cm]	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm	30,7 cm
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Nombre de couleurs	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits
Angle de vision	176° x 176°	176° x 176°	176° x 176°	176° x 176°	176° x 176°	176° x 176°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 800
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste	400 cd/m² / 800:1	400 cd/m² / 800:1	400 cd/m² / 800:1	400 cd/m² / 800:1	400 cd/m² / 800:1	400 cd/m² / 800:1
Détachable de l'ordinateur	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour						
Type de rétroéclairage :	LED	LED	LED	LED	LED	LED
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	70 000 h ; À 25°C	70 000 h ; À 25°C	70 000 h ; À 25°C	70 000 h ; À 25°C	70 000 h ; À 25°C	70 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB					
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;
Design en tant qu'écran multi-touch	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif
Clavier du moniteur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage						
Concevoir	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant					
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale)	0,65 A	0,65 A	0,65 A	0,65 A	0,65 A	0,65 A
Consommation de courant, max.	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A
USB à l'arrière	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré	Oui ; 2x USB intégré
Connexion pour clavier/souris						
Interfaces vidéo						
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2					
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant)	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Type de boîtier 4x à l'avant	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type de boîtier 12 à l'avant						

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-1MA14-2AA0	6AV7863-1MA16-2AA0	6AV7863-1MA15-2AA0	6AV7863-1MA14-2NA0	6AV7863-1MA15-2NA0	6AV7863-1MA16-2NA0
	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC PRO 12 » MT V2	Écran plat SIMATIC 12 » MT V2 PRO
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC	Oui, oui; cULus, cUL Oui; Correspond à la norme UL 508 Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui, oui; cULus, cUL Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui, oui; cULus, cUL Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui, oui; cULus, cUL Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui, oui; cULus, cUL Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Oui, oui; cULus, cUL Oui; en préparation Oui Oui CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) Aluminium Fonte d'aluminium Matériau du boîtier en verre (arrière)	En version standard Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	En version standard Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	En version standard Oui Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	313 mm	313 mm	313 mm	313 mm	313 mm	313 mm
Hauteur de la façade du boîtier	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	4 kg	4,4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4,4 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-6MA14-2AA0	6AV7863-6MA15-2AA0	6AV7863-6MA16-2AA0	6AV7863-6MA14-2NA0	6AV7863-6MA15-2NA0	6AV7863-6MA16-2NA0
	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.	IFP1900 V2 PRO Ecran plat 19" PRO multi-touch ext.
Montrer						
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED					
Diagonale de l'écran	18,5 pouces ;	18,5 pouces ;	18,5 pouces ;	18,5 pouces ;	18,5 pouces ;	18,5 pouces ;
Diagonale de l'écran [cm]	19 po 47 cm	19 po 47 cm	19 po 47 cm	19 po 47 cm	19 po 47 cm	19 po 47 cm
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD)	Non; Réglable au moyen d'un logiciel					
Nombre de couleurs	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits	16 777 216; 24 bits
Angle de vision	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste	350 cd/m² / 1 000:1	350 cd/m² / 1 000:1	350 cd/m² / 1 000:1	350 cd/m² / 1 000:1	350 cd/m² / 1 000:1	350 cd/m² / 1 000:1
Écran en verre minéral trempé et non réfléchissant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détachable de l'unité d'ordinateur	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour						
Type de rétroéclairage :	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À	LED 50 000 h ; À
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB					
Fonctionnement tactile						
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Design en tant qu'écran multi-touch	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif	Oui ; Projectif-capacitif
Clavier du moniteur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage						
Concevoir	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant					
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale)	1,2 A	1,2 A	1,2 A	1,2 A	1,2 A	1,2 A
Consommation de courant, max.	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 de type	2; USB 2.0 de type	2; USB 2.0 de type	2; USB 2.0 de type	2; USB 2.0 de type	2; USB 2.0 de type
USB à l'arrière	A Oui ; 2x USB	A Oui ; 2x USB	A Oui ; 2x USB	A Oui ; 2x USB	A Oui ; 2x USB	A Oui ; 2x USB
Connexion pour clavier/souris	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
Interfaces vidéo						
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2					
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-6MA14-2AA0	6AV7863-6MA15-2AA0	6AV7863-6MA16-2AA0	6AV7863-6MA14-2NA0	6AV7863-6MA15-2NA0	6AV7863-6MA16-2NA0
	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 POUR	Ecran plat SIMATIC 19 MT V2 PRO
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui
Marquage CE, homologation UL cULus	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui	Oui ; Correspond à la norme UL 508 en préparation Oui Oui
Homologation FM RCM (anciennement C-TICK) EAC (anciennement Gost-R) EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation	95 %; Pas de condensation
Vibrations						
Charge vibratoire en	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
fonctionnement Charge vibratoire	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
pendant le transport/stockage						
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
fonctionnement Accélération des	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
chocs pendant le stockage/transport						
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant)	En version standard	En version standard	En version standard	Avec un design	Avec un design	Avec un design
Aluminium Fonte	Oui, oui, oui;	Oui, oui, oui;	Oui, oui, oui;	neutre Oui	neutre Oui	neutre Oui
d'aluminium Matériau du	à l'avant en	à l'avant en	à l'avant en	Oui Oui ; à	Oui Oui ; à	Oui Oui ; à
boîtier en verre (arrière)	aluminium	aluminium	aluminium	l'avant en aluminium	l'avant en aluminium	l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	462 millimètre à	462 millimètre à	462 millimètre à	462 millimètre à	462 millimètre à	462 millimètre à
Hauteur de la façade du boîtier	292 millimètres	292 millimètres	292 millimètres	292 millimètres	292 millimètres	292 millimètres
Poids						
Poids (sans emballage)	6,3 kg	6,3 kg	6,9 kg	6,3 kg	6,3 kg	6,9 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-4MA14-2AA0	6AV7863-4MA15-2AA0	6AV7863-4MA16-2AA0	6AV7863-4MA14-2NA0	6AV7863-4MA15-2NA0	6AV7863-4MA16-2NA0
	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO
Informations générales						
Désignation du type de produit Désignation abrégée	IFP2200 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.	IFP2200 V2 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.	IFP2200 V2 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.	IFP2200 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.	IFP2200 V2 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.	IFP2200 V2 PRO Ecran plat 22" PRO multi-touch ext.
Montrer						
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED					
Diagonale de l'écran Diagonale de l'écran [cm] Configuration de l'affichage à l'écran (OSD) Nombre de couleurs Angle de vision	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°	21,5 pouces ; 22 po 54,6 cm Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777 216 ; 24 bits 178° x 178°
Résolution (pixels)						
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Caractéristiques générales						
Luminosité/contraste	250 cd/m² / 1 000:1 Oui	250 cd/m² / 1 000:1 Oui	250 cd/m² / 1 000:1 Oui	250 cd/m² / 1 000:1 Oui	250 cd/m² / 1 000:1 Oui	250 cd/m² / 1 000:1 Oui
Écran en verre minéral trempé et antireflet Détachable de l'unité d'ordinateur	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour						
Type de rétroéclairage : rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	LED 30 000 h ; À 25°C	LED 30 000 h ; À 25°C	LED 30 000 h ; À 25°C	LED 30 000 h ; À 25°C	LED 30 000 h ; À 25°C	LED 30 000 h ; À 25°C
Éléments de commande						
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée						
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile						
Design en tant qu'écran tactile	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;	Oui, oui;
Design en tant qu'écran multi-touch	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif	Projectif-capacitif
Clavier du moniteur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage						
Concevoir	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant					
Courant d'entrée						
Consommation de courant (valeur nominale) Consommation de courant, max.	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une	1 A 1.3 Une
Interfaces						
Nombre d'interfaces USB USB à l'arrière Connexion pour clavier/souris	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré	2; USB 2.0 de type A Oui ; 2x USB intégré
Interfaces vidéo						
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2					
Interfaces tactiles						
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui	IP65 Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-4MA14-2AA0	6AV7863-4MA15-2AA0	6AV7863-4MA16-2AA0	6AV7863-4MA14-2NA0	6AV7863-4MA15-2NA0	6AV7863-4MA16-2NA0
	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO	Ecran plat SIMATIC 22 MT V2 PRO
Normes, approbations, certificats						
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui		zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui Oui
Marquage CE, homologation UL, cULus, homologation FM, RCM (anciennement C-TICK), EAC (anciennement Gost-R), EMC		Oui, oui				
	Oui; Correspond à la norme UL 508					
	en préparation	en préparation	en préparation	en préparation	en préparation	en préparation
	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation dans les zones dangereuses						
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation					
Vibrations						
Charge vibratoire en fonctionnement	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Essais de chocs						
Charge de choc pendant le fonctionnement	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Mécanique/matériel						
Matériau du boîtier (avant) Aluminium Fonte d'aluminium Matériau du boîtier en verre (arrière)	En version standard Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	En version standard Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	En version standard Oui Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium	Avec un design neutre Oui Oui Oui ; à l'avant en aluminium
Taille						
Largeur de la façade du boîtier	527 mm	527 mm	527 mm	527 mm	527 mm	527 mm
Hauteur de la façade du boîtier	329 mm	329 mm	329 mm	329 mm	329 mm	329 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	7,6 kg	7,6 kg	8,2 kg	7,6 kg	7,6 kg	8,2 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-6AV7863-6AV7863-6AV7863-6AV7863-6AV7863-6AV7863-7MA14-2AA0 7MA15-2AA0 7MA16-2AA0 7MA17-2AA0 7MA14-2NA0 7MA15-2NA0 7MA16-2NA0 7MA17-2NA0							
	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO
Informations générales								
Désignation du type de produit	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat	IFP2400 V2 Écran plat
Désignation abrégée	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.	PRO 24" PRO multi-touch ext.
Montrer								
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED							
Diagonale de l'écran	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces	23,8 pouces
Diagonale de l'écran [cm]	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm	60,47 cm
Configuration de l'affichage à l'écran (OSD)	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777	Non ; Réglable au moyen d'un logiciel 16 777
Nombre de couleurs	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits	216 ; 24 bits
Angle	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Résolution (pixels)								
Résolution de l'image	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 080 x 1 920	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 080 x 1 920
Caractéristiques générales								
Luminosité/contraste	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1	250 cd/m² / 1 000:1
Détachable de l'unité informatique	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT	100 m ; Protocole HDBaseT
Contre-jour								
Type de rétroéclairage :	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000	LED 50 000
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C	h ; À 25°C
Éléments de commande								
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Périphérique d'entrée								
Contrôle intégré du curseur de la souris	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB	Oui; Également en externe via USB
Fonctionnement tactile								
Conception en tant qu'écran tactile	Oui; Projectif-capacitif							
Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui ; Projectif-capacitif Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage								
Concevoir	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support	Montage du bras de support
Tension d'alimentation								
Valeur nominale (DC)	24 V ; PELV/SELV flottant							
Courant d'entrée								
Consommation de courant (valeur nominale)	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Consommation de courant, max.	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A	1,9 A
Interfaces								
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A	2; USB 2.0 de type A
USB à l'arrière	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB	Oui ; 2x USB
Connexion pour clavier/souris	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
Interfaces vidéo								
DisplayPort	Oui; Port d'affichage V1.2							
Interfaces tactiles								
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7863-7MA14-2AA0	6AV7863-7MA15-2AA0	6AV7863-7MA16-2AA0	6AV7863-7MA17-2AA0	6AV7863-7MA14-2NA0	6AV7863-7MA15-2NA0	6AV7863-7MA16-2NA0	6AV7863-7MA17-2NA0
	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO	SIMATIC Flat Panneau 24 MT V2 PRO
Degré et classe de protection								
IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
NEMA (à l'avant) Type de boîtier 4x à l'avant	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats								
Certificat de conformité	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui	zone dangereuse 2/22 ; construction navale Oui
Marquage CE, homologation UL	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation	Oui ; cULus, cUL Oui en préparation
Homologation cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
FM RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)								
EAC (anciennement Gost-R) EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Approbation maritime	in preparation	in preparation	in preparation	in preparation	in preparation	in preparation	in preparation	in preparation
Utilisation dans les zones dangereuses								
ATEX Zone 2 ATEX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone 22 IECEx Zone	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2 IECEx Zone 22 FM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Classe I Division 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes								
Température ambiante pendant le fonctionnement								
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer								
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative								
Fonctionnement, max.	95 %; Pas de condensation							
Vibrations								
Charge vibratoire en fonctionnement	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Charge vibratoire pendant le transport/stockage	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn	1 gn
Essais de chocs								
Charge de choc pendant le fonctionnement	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Accélération des chocs pendant le stockage/transport	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn	15 gn
Mécanique/matériel								
Matériau du boîtier (avant)	En version standard	En version standard	En version standard	En version standard	Avec un design neutre	Avec un design neutre	Avec un design neutre	Avec un design neutre
Aluminium Fonte d'aluminium	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Matériau du boîtier en verre (arrière)	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium	Oui ; à l'avant en aluminium
Taille								
Largeur de la façade du boîtier	583 millimètre à	583 millimètre à	583 millimètre à	361 millimètre à	583 millimètre à	583 millimètre à	583 millimètre à	361 millimètre à
Hauteur de la façade du boîtier	361 millimètres	361 millimètres	361 millimètres	583 millimètres	361 millimètres	361 millimètres	361 millimètres	583 millimètres
Poids								
Poids (sans emballage)	9,2 kg	9,2 kg	9,9 kg	9,2 kg	9,2 kg	9,2 kg	9,9 kg	9,2 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ip65-hmi-devices.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Si c'est le cas, reportez-vous à la section « Automatisation personnalisée ». Vous y trouverez des informations sur les produits spécifiques au secteur supplémentaires et généralement disponibles ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC Client léger industriel PRO

SIMATIC Industrial Thin Client PRO avec écran capacitif multi-touch peut être monté directement sur le bras de support/le socle.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Client léger industriel PRO	
SIMATIC ITC1200 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 12" Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC,	
SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard	
Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB12-0AA1** **6AV6646-1BC12-0AA1** **Référence 6AV6646-1BD12-0AA1**
Design neutre	
Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB12-0NA1** **6AV6646-1BC12-0NA1** **Référence 6AV6646-1BD12-0NA1**
SIMATIC ITC1500 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 15" Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC,	
SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB15-0AA0** **6AV6646-1BC15-0AA0** **Référence 6AV6646-1BD15-0AA0**
Design neutre	
Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB15-0NA0** **6AV6646-1BC15-0NA0** **Référence 6AV6646-1BD15-0NA0**
SIMATIC ITC1500 V3 PRO	
Écran TFT large 15" client léger industriel, capteur tactile capacitif Full HD Protocoles pris en charge : RDP, VNC,	
SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard	
Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB16-0AA1** **6AV6646-1BC16-0AA1** **Référence 6AV6646-1BD16-0AA1**
Design neutre	
Montage sur socle Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**6AV6646-1BB16-0NA1** **6AV6646-1BC16-0NA1** **Référence 6AV6646-1BD16-0NA1**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
SIMATIC ITC1900 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 19" Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB18-0AA1**
Préparé pour le bras de support sans Composants d'extension	**6AV6646-1BC18-0AA1**
Préparé pour le bras de support avec Composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD18-0AA1**
Design neutre	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB18-0NA1**
Préparé pour bras de support sans composants d'extension Préparé	**Référence 6AV6646-1BC18-0NA1**
pour bras de support avec composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD18-0NA1**
SIMATIC ITC1900 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 19", Full HD Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard	
Montage sur socle	**6AV6646-1BB20-0AA1**
Préparé pour le bras de support sans Composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BC20-0AA1**
Préparé pour le bras de support avec des composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD20-0AA1**
Design neutre	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB20-0NA1**
Préparé pour le bras de support sans Composants d'extension	**6AV6646-1BC20-0NA1**
Préparé pour le bras de support avec des composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD20-0NA1**
SIMATIC ITC1900 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 19" Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc. Conception standard	
Conception standard	
Montage sur socle Préparé pour	**6AV6646-1BB18-0AA0**
bras de support sans composants	**6AV6646-1BC18-0AA0**
d'extension Préparé pour bras de support avec composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD18-0AA0**

	N° d'article
SIMATIC ITC2200 V3 PRO	
Client léger industriel Écran large TFT 22" Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc. Conception standard	
Conception standard	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB22-1AA1**
Préparé pour le bras de support sans Composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BC22-1AA1**
Préparé pour le bras de support avec des composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD22-1AA1**
Design neutre	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB22-1NA1**
Préparé pour le bras de support sans composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BC22-1NA1**
Préparé pour le bras de support avec des composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD22-1NA1**
SIMATIC ITC2400 V3 PRO	
Écran large TFT 24" pour client léger industriel Capteur tactile capacitif Protocoles pris en charge : RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5, etc.	
Conception standard	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB24-0AA1**
Préparé pour le bras de support sans composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BC24-0AA1**
Préparé pour le bras de support avec Composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD24-0AA1**
Design neutre	
Montage sur socle	**Référence 6AV6646-1BB24-0NA1**
Préparé pour le bras de support sans composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BC24-0NA1**
Préparé pour le bras de support avec des composants d'extension	**Référence 6AV6646-1BD24-0NA1**

Note:

Une plaque d'adaptation est nécessaire pour le montage sur les systèmes de bras de support de fabricants renommés ; voir « Accessoires pour appareils IHM entièrement fermés ».

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6646-1BB15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO	**Référence 6AV6646-1BC15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO	**Référence 6AV6646-1BD15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO
Informations générales			
Désignation du type de produit	ITC1500 V3 PRO	ITC1500 V3 PRO	ITC1500 V3 PRO
Montrer			
Conception de l'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 16 777 216	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15,6 po ; 15" 16 777 216
Diagonale de l'écran	15,6 pouces ; 15"		
Nombre de couleurs	16 777 216		
Résolution (pixels)			
Résolution de l'image	1 366 x 768	1 366 x 768	1 366 x 768
Caractéristiques générales			
Écran en verre minéral trempé et antireflet Détachable de l'unité d'ordinateur	Oui 100 m	Oui 100 m	Oui 100 m
Contre-jour			
Type de rétroéclairage :	LED, dimmable 50	LED, dimmable 50	LED, dimmable 50
rétroéclairage MTBF (à 25 °C)	000 h ; À 25°C	000 h ; À 25°C	000 h ; À 25°C
Éléments de commande			
Éléments de commande	Écran multi-touch	Écran multi-touch	Écran multi-touch
Fonctionnement tactile			
Conception en tant qu'écran tactile	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif	Oui, oui; Projectif-capacitif
Conception en tant qu'écran multi-touch Clavier de moniteur	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage			
Concevoir	Montage sur socle	Montage du bras de support	Montage du bras de support
Tension d'alimentation			
Type de tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu	Courant continu
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Interfaces			
Nombre d'Ethernet industriel interfaces Nombre	2; 2 ports (commutateur)	2; 2 ports (commutateur)	2; 2 ports (commutateur)
d'interfaces USB	4; à l'arrière	4; à l'arrière Oui ;	4; à l'arrière Oui ;
USB à l'arrière	Oui; 2x à bord	2x USB intégré	2x USB intégré
Connexion pour clavier/souris	USB		
Ethernet industriel			
Taux de transmission, max.	1 000 Mbit/s	1 000 Mbit/s	1 000 Mbit/s
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
IP (arrière)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Boîtier NEMA (avant) Type 4x à l'avant Boîtier Type 12 à l'avant	Oui Oui	Oui Oui	Oui, oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6646-1BB15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO	**Référence 6AV6646-1BC15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO	**Référence 6AV6646-1BD15-0AA0** SIMATIC ITC1500 V3 PRO
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui
Approbation FM	Oui	Oui	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui		
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division	Non	Non	Non
2 FM Classe I Division 2	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
	Non	Non	Non
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Vibrations			
Charge vibratoire en	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
fonctionnement Charge vibratoire	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
pendant le transport/stockage			
Essais de chocs			
Charge de choc pendant le	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
fonctionnement Accélération des	150 m/s²	150 m/s²	150 m/s²
chocs pendant le stockage/transport			
Logiciel			
Navigateur Web	Oui; HTML5, CSS	Oui; HTML5, CSS	Oui; HTML5, CSS
Lecteur PDF	Oui	Oui	Oui
Configuration/en-tête			
Configuration			
Local	Oui	Oui, oui; Via la page	Oui, oui; Via la page
Lointain	Oui; Via la page web	web	web
Traduction			
Langues en ligne			
Nombre de langues en ligne/d'exécution	2; Allemand / Anglais	2; Allemand / Anglais	2; Allemand / Anglais
Périphériques/Options			
Clé USB	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté	Oui; Support de stockage USB pouvant être connecté
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant) :			
Aluminium	Oui	Oui	Oui
Taille			
Largeur de la façade du boîtier	396 millimètre	396 mm, 256 mm ; Sans	396 mm, 256 mm ; Sans
Hauteur de la façade du boîtier	256 millimètres ; Sans adaptateur de base	adaptateur de base	adaptateur de base
Poids			
Poids (sans emballage)	6.3 kg	6.3 kg	6.3 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ip65-hmi-devices.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Sous la rubrique « Produits personnalisés », vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires et généralement disponibles pour le secteur, ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation personnalisées.

SIMATIC IPC PX-39A PRO

Aperçu

SIMATIC IPC PX-39A PRO

Le SIMATIC IPC PX-39A PRO en 15 », 19 », 22 » et 24 » avec un indice de protection IP65 entièrement fermé élargit la gamme d'appareils PRO.

Le boîtier en aluminium robuste permet de l'utiliser directement sur la machine, même dans des conditions ambiantes difficiles. Les unités de commande peuvent être montées sur un socle ou reliées à un système de bras de support par le haut.

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IPC PX-39A PRO [1]	**6AV7252-**
Processeurs et bus de terrain	
Intel® Celeron® 6600HLE 2 cœurs/2 threads, 2,1 GHz, 8 Mo de mémoire cache, TCC	1
Intel® Xeon® W-11155MLE 4 cœurs/8 threads, 1,8 (3,1) GHz, 8 Mo de mémoire cache, ECC,	3
TCC Intel® Xeon® W-11555MLE 6 cœurs/12 threads, 1,9 (4,4) GHz, 12 Mo de mémoire cache, vPro, ECC, TCC	5
Intel® Xeon® W-11555MLE 6 cœurs/12 threads, 1,9 (4,4) GHz, 12 Mo de mémoire cache, vPro, ECC, TCC	7
Unité de fonctionnement	
Multi-touch 15" (1920 x 1080)	Un
Multi-touch 19 » (1920 x 1080)	C
Multi-touch 22 » (1920 x 1080)	E
Multi-touch 24 pouces (1920 x 1080)	G
Neutre multi-touch 15 » (1920 x 1080)	K
Neutre multi-touch 19 » (1920 x 1080)	M
22" multi-touch neutre (1920 x 1080)	P
24" Multi-touch neutre (1920 x 1080)	R
Mémoire de travail/NVRAM	
4 Go	Un
8 Go	B
16 Go	C
32 Go	D
16 Go avec ECC	E
32 Go avec ECC	F
8 Go et NVRAM (module M.2)	G
16 Go et NVRAM (module M.2)	H
32 Go et NVRAM (module M.2)	J
16 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)	K
32 Go avec ECC et NVRAM (module M.2)	L

	N° d'article
SIMATIC IPC PX-39A PRO [1]	**6AV7252-**
1ère réserve de masse	
Sans 1er stockage de masse	0
M. SSD M.2 256 Go Eco	1
M. SSD 512 GB Eco	2
2ème stockage de masse dans SIMATIC Slider (uniquement avec système d'exploitation, si sans SSD1)/COM	
Sans 2ème stockage de masse	0
M. SSD M.2 256 Go Eco	1
M. SSD 512 GB Eco	2
1 x COM (RS232/485/422)	3
Configuration logicielle	
Sans système d'exploitation	0
Windows 10 Entreprise 2021 LTSC avec Celeron, W-11155MLE,	1
Processeurs W-11555MLE Windows 10 Enterprise 2021 LTSC avec processeur W-11865MLE	2
Option 1	
Piédestal (extensible, bride en dessous)	Un
Bras de support (extensible, tube rond).	B
Bras de support (non extensible, bride sur le dessus)	C
Option 2	
Sans clé USB (restaurer l'image ; D&D)	Un
Avec une clé USB (restaurer l'image ; D&D)	B
Alimentation	
Alimentation industrielle 24V DC (premium, NAU, isolée)	0

[1] IPC PX-39A PRO en version « sur commande » (délai de livraison max. 15 jours ouvrables).

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7252-.....-.... SIMATIC IPC PX-39A PRO
Informations générales	
Désignation du type de produit	PX-39A PRO
Type d'installation/montage	
Montage	Pour le montage sur socle ou support
Concevoir	Panel PC sur socle ou bras porteur
Angle d'installation maximal admissible +/-	±45°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Celeron 6600HLE (2,1 GHz, 2C/2T) Intel Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 GHz, 4C/6T) Intel Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 GHz, 6C/12T) Intel Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 GHz, 8C/16T) Intel® RM590E
Chipset	
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel® UHD Graphics 16 EU (pour Intel® Celeron® 6600HLE et Intel® Xeon® W-11155MLE) / Intel® UHD Graphics 32 EU (pour Intel® Xeon® W-11555MLE et Intel® Xeon® W-11865MLE)
Lecteurs	
SSD à disque dur	SSD M.2 240 Go Oui ; 240 Go en option
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 / 32 GB ; ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	4; 4x Gigabit Ethernet (IE/PN)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	4 ports USB 3.2 de 2e génération USB / USB 1x (en option) COM (RS 232 / 485 / 422 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2x DisplayPort (compatible DP1.4) : maximum 4096 × 2304 / 60 Hz / 36 bits
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	4x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non

Numéro d'article	6AV7252-.....-.... SIMATIC IPC PX-39A PRO
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m pour 80 ... 2 700 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2,7 à 6 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension ±1 kV selon CEI 61000-4-4, rafale
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR22 classe A ; KS C 9832, classe A de la FCC
Degré et classe de protection	
IP65 (sur tout le pourtour) IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	Oui; IP65 entièrement fermé IP65 IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7252-.....-....** SIMATIC IPC PX-39A PRO
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE,	Oui Oui Oui Oui ; UL 61010-2-201
Marque UKCA,	Deuxième édition, Dossier E85972
Homologation CSA,	Non Oui Oui Oui Oui Oui Non ; en
Homologation UL	préparation Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC approbation EAC (anciennement Gost-R) FCC	
Le BIS EMC	
	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22 Classe A ; Classe A de la FCC
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Oui Oui Oui Oui Oui
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	
Korean Register of Shipping (KRS)	
Lloyds Register of Shipping (LRS)	
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	

Numéro d'article	**6AV7252-.....-....** SIMATIC IPC PX-39A PRO
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 45 °C
Altitude pendant le fonctionnement relative à niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m
Humidité relative	
Humidité relative	testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : fonctionnement : température 30 °C, humidité relative 85 % ; plage admissible : 0 à 31 °C : 5 - 80 % ; diminuant linéairement jusqu'à 5 - 25 % à 55 °C ; stockage : température 25 °C - 55 °C, humidité relative 95 %
Fonctionnement, max.	85 %
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz jusqu'à 200 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 50 m/s², 30 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Entreprise 2021 LTSC, système d'exploitation industriel
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC IPC277G PRO

Le SIMATIC IPC277G PRO avec un indice de protection IP65 entièrement fermé en versions diagonales de 12 », 15 » et 19 » élargit la gamme d'appareils PRO.

Le boîtier en aluminium robuste permet de l'utiliser directement sur la machine, même dans des conditions ambiantes difficiles.

L'unité de commande peut être montée sur un socle ou connectée à un système de bras de support.

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC277G PRO (PC Nanopanel)	6AV7886-	1	■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ o
Unité de fonctionnement			
12 » Multi-touch (1280 x 800), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Multi-touch 12 » (1280 x 800), pour socle (extensible, bride en bas) 12 » Multi-touch (1280 x 800), pour bras de support (extensible, tube rond) 15 » Multi-touch (1920 x 1080), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) 15 » Multi-touch (1920 x 1080), pour socle (extensible, 15" Multi-touch (1920 x 1080), pour bras de support (extensible, tube rond)		Un	
		B	
		C	
		D	
		E	
		F	
19 » Multi-touch (1920 x 1080), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) Multi-Touch 19 » (1920 x 1080), pour socle (extensible, bride en bas) 19 » Multi-touch (1920 x 1080), pour bras de support (extensible, tube rond) 12 » Multi-touch neutre (1280 x 800), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) 12 » Multi-touch neutre (1280 x 800), pour socle (extensible, 12 » Multi-touch neutre (1280 x 800), pour bras de support (extensible, tube rond) 15 » Multi-touch neutre (1920 x 1080), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) 15 » Multi-touch neutre (1920 x 1080), pour socle (extensible, bride en bas) 15 » Multi-touch neutre (1920 x 1080), pour bras de support (extensible, tube rond) 19 » Multi-touch neutre (1920 x 1080), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus) 19 » Multi-touch neutre (1920 x 1080), pour socle (extensible, bride en bas) 19 » multi-touch neutre (1920 x 1080), pour bras de support (extensible, tube rond)		G	
		H	
		J	
		K	
		L	
		M	
		N	
		P	
		Q	
		R	
		S	
		T	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IPC277G PRO

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC277G PRO (PC Nanopanel)	6AV7886-	1	.	- O	
Processeur					
Atom X6413A (2 cœurs) Atom X6413A (4 cœurs) Atom X6414ray (4 cœurs) Atom X6413A (2 cœurs) / TPM1)		Un			
Atom X6413A (4 cœurs) / TPM1) Atom X6414ray (4 cœurs) / TPM1)		B			
		C			
		D			
		E			
		F			
Mémoire de travail					
4 Go			1		
8 Go			2		
16 Go			3		
Configuration matérielle					
Sans COM				1	
1x COM				2	

	N° d'article				
SIMATIC IPC277G PRO (PC Nanopanel)	6AV7886-	1	.	- O	
Stockage de masse					
Aucun				1	
Disque SSD Eco de 256 Go				2	
Disque SSD de 240 Go				3	
Disque SSD de 480 Go				4	
Extension matérielle					
Aucun					Un
NVRAM					B
Logiciel					
Sans logiciel Windows 10 IoT Enterprise					Un
2019 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)					B
Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)					C

1) TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Veuillez sélectionner la configuration IPC requise à l'aide de l'outil de sélection TIA ou du configurateur dans le SiePortal afin de garantir la disponibilité. Nous déclinons toute responsabilité pour les configurations compilées par les utilisateurs eux-mêmes.

Le configurateur en ligne SIMATIC IPC offre une vue d'ensemble actuelle sur

https://www.siemens.com/ipc-configurators.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7886-1....-....** SIMATIC IPC277G PRO
Type d'installation/montage	
Concevoir	Panel PC, PRO
Angle d'installation maximal admissible +/-	45°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (DC)	24 V
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE
Chipset	Soc
Graphique	
Contrôleur graphique	Intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Eco / 240 / 480 GB
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4 SO-DIMM 4 / 8 / 16 Go ; ECC inband en option
Configuration matérielle	
Slots	
Créneaux libres	1x M.2
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles Port USB	3; 3 ports Ethernet (RJ45) 4x USB 3.1 Gen2 10 GB/s + 2x connecteur USB 2.0 broches
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB sans / 1x COM (RS 232 / 422 / 485 ; sélectionnable)
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Interruptions/diagnostics/état information	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui
Chien de garde	Oui
Éventail	Non
Fonction de surveillance via le réseau	Optionnel
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m, 80 MHz à 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-6-2 ; 3 V/m, 2 GHz à 6 GHz 80 % AM selon CEI 61000-6-2 ; 10 V, 10 kHz à 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6

Numéro d'article	**6AV7886-1....-....** SIMATIC IPC277G PRO
Immunité aux interférences brouillage par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP (tout autour) IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	IP65 IP65 IP65
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE : cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK), KC approval	Oui Oui
EAC (formerly Gost-R), FCC EMC	Oui Oui Oui CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min.	0 °C
max.	45 °C ; 12 pouces : 40 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), Stockage / Transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations lors de fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4.9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC, 64 bits, MUI
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	Pack optionnel avec SIMATIC WinCC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be strictly accurate

Aperçu

SIMATIC IPC477E PRO

Le SIMATIC IPC477E PRO avec un indice de protection IP65 entièrement fermé en versions 15 », 19 » et 22 » élargit la gamme d'appareils PRO.

Le boîtier en aluminium robuste permet de l'utiliser directement sur la machine, même dans des conditions ambiantes difficiles.
L'unité de commande peut être montée sur un socle ou connectée à un système de bras de support par le haut.

Données de commande

	N° d'article				
SIMATIC IPC477E PRO [1]	**6AV7251-**	.	. . .	.	- . . . .
Processeurs et bus de terrain					
Celeron G3902E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) Core		**1**			
i3-6102E ; 3 ports Gigabit Ethernet (IE/PN) Core		**3**			
i5-6442EQ ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)		**5**			
XEON E3-1505L ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)		**7**			
Unité de fonctionnement					
Multi-touch 15 » (1 366 x 768), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus)			**B**		
Multi-touch 15 » (1 366 x 768), pour socle (extensible, bride en dessous)			**C**		
Multi-touch 15 » (1 366 x 768), pour bras de support (extensible, tube rond)			**D**		
Multi-touch 19 » (1 366 x 768), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus)			**E**		
Multi-touch 19 » (1 366 x 768), pour socle (extensible, bride en dessous)			**F**		
19 » multi-touch (1 366 x 768), pour bras de support (extensible, tube rond)			**G**		
22 » multi-touch (1 920 x 1 080), pour bras de support (non extensible, bride sur le dessus)			**H**		
22" multi-touch (1 920 x 1 080), pour socle (extensible, bride en dessous)			**J**		
22" multi-touch (1 920 x 1 080), pour bras de support (extensible, Tube rond)			**K**		
19" Multi-touch (1 920 x 1 080), pour socle (extensible, bride en dessous)			**V**		
19" multi-touch (1 920 x 1 080), pour bras de support (extensible, tube rond)			**W**		
24" multi-touch (1 920 x 1 080), pour socle (extensible, bride en dessous)			**X**		
24" multi-touch (1 920 x 1 080), pour bras de support (extensible, tube rond)			**Y**		
Mémoire de travail/NVRAM					
4 Go				Un	
8 Go				**B**	
16 Go				**C**	
8 GBavec ECC				**D**	
16 Go avec ECC				**E**	
4 Go et NVRAM				**F**	
8 Go et NVRAM				**G**	
16 Go et NVRAM				**H**	
8 Go avec ECC et NVRAM				**J**	
16 Go avec ECC et NVRAM				**K**	
Extensions/interfaces					
Pas de RS232/485, sans PCIe					**0**
Deux RS232/RS485, sans PCIe					**3**
Pas de RS232 sans PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2 / cULus Classe I Div. 2					**5**
Deux RS232 sans PCIe avec ATEX/IECEx Cat 3G Zone 2 / cULus Classe I Div. 2					**6**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IPC477E PRO

Données de commande

	N° d'article		
SIMATIC IPC477E PRO[1]	**6AV7251-** . ■■■ . - . . ■ ■		
Système d'exploitation			
Sans système d'exploitation Windows		0	
Embedded Standard 7 SP1, Anglais, 32 bits Windows Embedded Standard 7 SP1, Anglais, 64 bits Windows		1	
Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64 bits, multi-touch Windows 7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es)		2	
Windows 10 Entreprise 2019 LTSC (64 bits) pour Celeron, I3 et I5		3	
Windows 10 Entreprise 2019 LTSC (64 bits) pour Xeon Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64 bits) pour Celeron, I3 et I5 Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64 bits) pour Xeon		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
Stockage de masse, externe			
Sans stockage de masse externe			0
CFast 2 GB, sans système d'exploitation			1
CFast 4 GB, sans système d'exploitation			2
CFast 8 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque dur)			3
CFast 16 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel si pas de stockage de masse interne ou de disque dur)			4
CFast 128 GB (uniquement en option avec système d'exploitation/logiciel s'il n'y a pas de stockage de masse interne ou de disque dur)			5

	N° d'article		
SIMATIC IPC477E PRO [1]	**6AV7251-** . ■■■■ -		
Stockage de masse, interne			
Sans stockage de masse interne		Un	
Disque SSD SATA de 128 Go		D	
Disque SSD SATA de 240 Go		F	
Disque SSD SATA de 480 Go		G	
Logiciel SIMATIC			
sans logiciel SIMATIC		Un	
Alimentation			
24 industrielle 24 V DC			0
24 industrielle 24 V DC et TPM[2] (pas pour la Chine ou la Russie)			8

[1] IPC477E PRO en version « built to order » (délai de livraison max. 15 jours ouvrables).
[2] TPM = Module de plate-forme sécurisée

Note:

Comme pour les appareils IPC477C/D PRO 4:3 existants, l'adaptation à différents systèmes de bras de support/socle se fait au moyen de l'adaptateur de base. L'adaptateur de base est inclus dans la livraison (sauf dans le cas de la version « préparé pour le bras de support et les composants d'extension »), car le raccordement s'effectue via a tube rond).

Pour la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension », l'installation peut également se faire avec l'adaptateur de tube rond Siemens ou avec un tube rond standard de 48 mm de diamètre. L'adaptateur de tube rond permet la transition de
Une connexion à tube rond à l'interface mécanique familière de l'adaptateur de base. Cela signifie que vous pouvez combiner différentes versions des appareils PRO avec le même bras de support ou système de piédestal.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7251-.....-....** SIMATIC IPC477E PRO
Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC477E
Type d'installation/montage	
Montage	Pour le montage sur socle ou support
Concevoir	Panel PC sur socle ou bras porteur
Angle d'installation maximal admissible +/-	±45°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau	
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)
Chipset	Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique Intel HD
Lecteurs	
SSD	Oui; 128 Go en option
Mémoire	
Type de mémoire Mémoire principale	DDR4-2400 SO-DIMM 4 / 8 / 16 Go, ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité	
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon
Interfaces	
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Port USB	4x USB 3.0 intégré (arrière)
Connexion pour la version d'interface série clavier/souris	USB / USB Sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS
Interfaces vidéo	
Interface graphique	2 ports DisplayPort
Ethernet industriel	
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
- 100 Mbps	
- 1000 Mbps	
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Oui Oui Non Facultatif
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	

Numéro d'article	**6AV7251-.....-....** SIMATIC IPC477E PRO
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	±6 kV décharge de contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP65 (sur tout le pourtour) IP (à l'avant) IP (à l'arrière)	Oui; IP65 entièrement fermé IP65 IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7251-.....-....** SIMATIC IPC477E PRO
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, homologation CSA, homologation UL	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
UL 508 cULus RCM (anciennement C-TICK) KC homologation EAC (anciennement Gost-R) EMC	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22 Classe A ; Classe A de la FCC
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2	Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Oui ; pour inscription sur la plaque signalétique de l'appareil Non Non
Zone ATEX 22	
IECEx Zone 2	
IECEx Zone 22	
CCC Ex	
cULus Classe I Zone 2, Division 2	
cULus Classe II Division 2	
FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2	
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Det Norske Veritas (DNV) Registre coréen de la navigation (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui Oui Oui Oui Oui

Numéro d'article	**6AV7251-.....-....** SIMATIC IPC477E PRO
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 45 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon les normes CEI 60068-2-27, CEI 60068-2-29 : demi-sinusoïdal : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs par axe
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10
sans système d'exploitation	Oui ; Optionnel

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7251-.B... -....	6AV7251-.C... -....	6AV7251-.D... -....	6AV7251-.E... -....	6AV7251-.F... -....	6AV7251-.G... -....	6AV7251-.H... -....	6AV7251-.J... -....	6AV7251-.K... -....
	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO,
Informations générales									
Désignation du type de produit	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E	IPC477E
Montrer									
Conception de la diagonale de l'écran d'affichage	Écran large TFT, rétroéclairage LED 15 pouces	15 pouces	15 pouces	19 pouces	19 pouces	19 pouces	22 pouces	22 pouces	22 pouces
Résolution (pixels)									
Résolution d'image horizontale	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 366 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels	1 920 pixels
Résolution d'image verticale	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	768 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels	1 080 pixels
Éléments de commande									
Fonctionnement tactile									
Design comme écran tactile	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif	Oui; Projectif-capacitif
Type d'installation/montage									
Conception de montage Montage du bras de support sur socle ou bras de support	Pour le montage sur socle ou support Panel PC								
	Oui; Convient pour le bras de support sans composants d'extension	Non	Oui; Convient pour le bras de support et les composants d'extension (veuillez vous référer au manuel)	Oui; Convient pour le bras de support sans composants d'extension	Non	Oui; Convient pour le bras de support et les composants d'extension (veuillez vous référer au manuel)	Oui; Convient pour le bras de support sans composants d'extension	Non	Oui; Convient pour le bras de support et les composants d'extension (veuillez vous référer au manuel)
Montage sur pied	Non	Oui; Préparé pour les composants de piédestal et d'extension	Non	Non	Oui; Préparé pour les composants de piédestal et d'extension	Non	Non	Oui; Préparé pour les composants de piédestal et d'extension	Non
Montage au format portrait possible	Non	N° ±45 °	Non	Non	N° ±45 °	Non	Non	N° ±45 °	Non
Angle d'installation maximal admissible +/-	±45°		±45°	±45°		±45°	±45°		±45°
Tension d'alimentation									
Type de tension d'alimentation	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Mise en mémoire tampon du réseau									
Panne secteur/tension temps d'énergie stockée	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7251-.B... -....	6AV7251-.C... -....	6AV7251-.D... -....	6AV7251-.E... -....	6AV7251-.F... -....	6AV7251-.G... -....	6AV7251-.H... -....	6AV7251-.J... -....	6AV7251-.K... -....
	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch
Processeur									
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo de mémoire cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo de mémoire cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo de mémoire cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo de mémoire cache, iAMT)								
Chipset	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110	Intel C236 / Intel H110
Graphique									
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD	Contrôleur graphique Intel HD
Lecteurs									
SSD	Oui; 128 Go en option								
Mémoire									
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM	DDR4-2400 SO-DIMM
Mémoire principale	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option	4 / 8 / 16 Go, ECC en option
Les zones de données et leur rétentivité									
Zone de données rémanente (y compris minuteries, compteurs, drapeaux), max.	512 Ko ; 128 Ko peuvent être stockés dans le temps tampon								
Interfaces									
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)	3; 3 ports Ethernet (RJ45)
Port USB	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)	4x USB 3.0 intégré (arrière)
Connexion pour la version interface série clavier/souris	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS	USB / USB sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), sélectionnable dans le BIOS
Interfaces vidéo									
Interface graphique	2 ports DisplayPort								
Ethernet industriel									
Interface Ethernet industrielle	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)	3x Ethernet (RJ45)
- 100 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
- 1000 Mbps	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions intégrées									
Fonctions de surveillance									
Surveillance de la température	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction de surveillance des ventilateurs via le réseau	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif	Oui Non Facultatif

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7251-.B... -....	6AV7251-.C... -....	6AV7251-.D... -....	6AV7251-.E... -....	6AV7251-.F... -....	6AV7251-.G... -....	6AV7251-.H... -....	6AV7251-.J... -....	6AV7251-.K... -....
	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch
EMC									
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique									
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	décharge de contact ±6 kV selon CEI 61000-4-2 ; Refoulement d'air ±8 kV selon CEI 61000-4-2								
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence									
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6								
Immunité aux interférences par câble									
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, symétrique de surtension ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m								
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; longueur < 3 m ;								
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4 ; éclater; Longueur > 3 m								
Immunité aux interférences contre les surtensions									
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique								
brouillage symétrique	±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique								
Immunité aux interférences aux champs magnétiques									
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8								
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit									
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A								
Degré et classe de protection									
IP65 (sur tout le pourtour) IP (à l'avant)	Oui; IP65 entièrement fermé								
	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
IP (à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Normes, approbations, certificats									
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation CSA,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UL 508 cULus RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
KC homologation EAC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement Gost-R)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EMC	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22 Classe A ; Classe A de la FCC								
Utilisation dans les zones dangereuses									
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
CCC Ex cULus Classe I Zone 2,	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
Division 2 cULus Classe II	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
Division 2 FM Classe I Division 2	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
FM Classe II Division 2	Oui ; pour l'inscription sur la plaque signalétique de l'appareil								
	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7251-.B... -....	6AV7251-.C... -....	6AV7251-.D... -....	6AV7251-.E... -....	6AV7251-.F... -....	6AV7251-.G... -....	6AV7251-.H... -....	6AV7251-.J... -....	6AV7251-.K... -....
	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 15 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 19 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch	SIMATIC IPC477E PRO, 22 MTouch
Approbation maritime									
Germanischer Lloyd (GL)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
American Bureau of Shipping (ABS)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Det Norske Veritas (DNV)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Registre coréen de la navigation (KRS)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes									
Température ambiante pendant le fonctionnement									
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Humidité relative									
Humidité relative	Testé selon les normes CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)								
Vibrations									
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	testé selon la norme DIN IEC 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s² (1 g)								
Essais de chocs									
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon les normes CEI 60068-2-27, CEI 60068-2-29 : demi-sinusoïdal : 50 m/s² (5 g), 30 ms, 100 chocs par axe								
Systèmes d'exploitation									
Système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Édition Intégrale (multilingue) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bits / 64 bits, Windows 10								
sans système d'exploitation	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel	Oui; Optionnel
Accessoires									
Composants accessoires			6AV7674-1KF00-0AA0 - Support à bride pour l'installation (reportez-vous au manuel)		Adaptateur de base pour le montage (MLFB : 6AV7674-1KA00-0AA0)	6AV7674-1KF00-0AA0 - Support à bride pour l'installation (reportez-vous au manuel)			6AV7674-1KF00-0AA0 - Support à bride pour l'installation (reportez-vous au manuel)
Taille									
Largeur de la façade du boîtier	396 mm, 255 mm ; Sans adaptateur de base	396 mm, 255 mm ; Sans adaptateur de base	396 millimètre à 255 millimètres	462 mm, 292 mm ; Sans adaptateur de base	462 mm, 292 mm ; Sans adaptateur de base	462 millimètre à 292 millimètres	527 mm, 329 mm ; Sans adaptateur de base	527 mm, 329 mm ; Sans adaptateur de base	527 mm
Hauteur de la façade du boîtier									329 mm
Poids									
Poids, env.	6,8 kg	6,8 kg	7,5 kg	8,2 kg	8,2 kg	8,8 kg	9,3 kg	9,3 kg	9,9 kg

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ip65-hmi-devices.

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Si c'est le cas, reportez-vous à la section « Automatisation personnalisée ». Vous y trouverez des informations sur les produits spécifiques au secteur supplémentaires et généralement disponibles ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation spécifiques au client.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Éléments de fixation

Kits d'adaptateurs, adaptateur de base, adaptateur de tube rond et capuchon de tube rond

Les éléments de fixation sont nécessaires pour connecter l'appareil SIMATIC HMI PRO à la tête du bras de support du système de bras de support respectif.

Étant donné que la tête du bras de support est reliée directement à l'appareil, il existe une flexibilité totale dans le choix des composants du bras de support.

Des jeux d'adaptateurs sont disponibles pour les systèmes VESA 75 et VESA 100.

D'autres jeux d'adaptateurs peuvent être obtenus directement auprès des fabricants de bras de support respectifs : Bernstein Rittal, Rose Haseke et Rolec

Pour les variantes 4:3 et 16:9, des adaptateurs de base sont disponibles selon la conception : L'adaptateur de base est inclus dans la livraison du

Appareil pour systèmes 4:3 (gris foncé) L'adaptateur de base est inclus dans la livraison de l'appareil pour les systèmes 16:9 (argent) (l'adaptateur de base est en principe inclus dans la livraison. Il n'est exclu que de la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension », car la connexion se fait via un tube rond.)

Pour la version « préparée pour le bras de support et les composants d'extension » des appareils 16:9 PRO, l'installation peut également avoir lieu avec l'adaptateur de tube rond Siemens ou avec un tube rond standard de 48 mm de diamètre. L'adaptateur de tube rond permet de passer d'un raccordement de tube rond à l'interface mécanique familière de l'adaptateur de base. Cela signifie que vous pouvez combiner différentes versions des appareils PRO avec le même bras de support ou système de piédestal.

Données de commande	N° d'article
Jeu d'adaptateurs VESA 100 [1]	**6AV7674-0KD00-0AA0**
Jeu d'adaptateurs VESA 75	**6AV7674-0KE00-0AA0**
Adaptateur de base pour les systèmes 16:9 Pièce de rechange (argentée, incluse dans la livraison de l'appareil)	**Référence 6AV7674-1KA00-0AA0**
Adaptateur de tube rond pour systèmes 16:9 Convient aux appareils PRO 16:9 du type « préparé pour le bras de support et les composants d'extension (raccordement à tube rond) »	**6AV7674-1KF00-0AA0**
Adaptateur de tube rond VESA 100/75 Pour les appareils SIMATIC PRO. Peut être monté avec un VESA de 100 mm (M6) ou 75 mm (M6). Entrée de câble IP20 directement dans l'adaptateur de tube rond. Convient à tous les systèmes de bras de support courants avec accouplement VESA, capacité de charge et espacement des trous correspondants. Vous trouverez plus d'informations dans les spécifications techniques.	**Référence 6AV6881-0AD56-0AA0**
Capuchon de tube rond pour appareils PRO Adaptateur de remplacement pour appareils PRO	**6AV7674-1LB40-0AA0** **6AV7674-1LB50-0AA0**

[1] Le kit d'adaptation VESA 100 ne peut pas être utilisé en combinaison avec le 19" Flat Panneau PRO.

Note:

Le diamètre intérieur de 48 mm des tubes du bras de support n'est pas adapté à l'alimentation par le câble DVI-D standard.

Contenu de la livraison :

Un jeu d'adaptateurs ou adaptateur de base, adaptateur de tube rond Raccords pour montage

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-0KD00-0AA0**	**6AV7674-0KE00-0AA0**
	Jeu d'adaptateurs VESA 100 Entièrement fermée	Jeu d'adaptateurs VESA 75 f. IHM Fermer l'IHM
Informations générales		
Désignation du type de produit	Jeu d'adaptateurs VESA 100	Jeu d'adaptateurs VESA 75
Degré et classe de protection		
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
Marchandise Nom du	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Ne convient pas aux appareils 19" 4:3	Ne convient pas aux appareils 19" 4:3

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1KA00-0AA0**
	Adaptateur de base pour IHM/IPC Pro (16:9)
Informations générales	
Désignation du type de produit	Adaptateur de base
Autre	
Marchandise	Oui
Nom du fabricant	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne

Numéro d'article	**6AV7674-1KF00-0AA0**
	Support à bride pour appareils Pro
Informations générales	
Désignation du type de produit	Montage sur bride
Type d'installation/montage	
Montage	Pour la transition d'un tube rond de taille 48 à une plaque à bride (compatible avec l'interface d'adaptateur de base)
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 une fois installé
Mécanique/matériel	
Matériel	Acier, revêtement en poudre RAL 9006

Numéro d'article	**6AV7674-1KF00-0AA0**
	Support à bride pour appareils Pro
Taille	
Largeur	76,3 millimètres ; Largeur de la plaque de bride, Distance entre les trous 40 mm
Hauteur	168 millimètres ; Tube rond et bride assiette
Profondeur	80 millimètres ; Profondeur de la plaque de bride, Distance entre les trous 63 mm
Diamètre du boîtier	48,3 millimètres ; Tube rond dans l'interface aire
Poids	
Poids (sans emballage)	900 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Autre	
Appareils cibles	Convient aux appareils PRO, préparé pour bras de support et extension composants (raccordement de tube rond)

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AD56-0AA0**
	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75
Informations générales	
Désignation du type de produit	Adaptateur à bride VESA 100/75
Type d'installation/montage	
Montage	VESA 100 mm / 75 mm avec M6 fil
Type de montage	Bras de support avec VESA 100 mm ou 75 millimètre
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	IP20 (selon le montage)
Conditions ambiantes	
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non
Température ambiante pendant opération	
Min.	0 °C
max.	55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %
max. Condensation admissible	Non
Mécanique/matériel	
Matériau : Tôle	acier Non Oui ; 11SMnPb30 + C
d'aluminium, acier	Pas de tôle S235 thermolaqué
Matériau du boîtier PET	
(arrière)	
Taille	
Largeur	135 millimètre
Hauteur	120 millimètre
Profondeur	67,5 millimètre
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1; Adaptateur de tube rond VESA 100/75 adapté aux appareils PRO, max. IP20 atteignable
Composants inclus	Sans accessoires supplémentaires
Autre	
Marchandise	Oui; Adaptateur VESA 100/75 PRO
Nom du fabricant	Produits QUERUM UG
Adresse du fabricant	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : querumproducts@web.de
Appareils cibles	Ne convient pas aux appareils 19" 4:3
Note:	Charge max. 35 kg, pour Montage du bras de support

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1LB40-0AA0** Bouchon à tube rond pour appareils PRO	**6AV7674-1LB50-0AA0** Adaptateur de rechange pour les appareils PRO
Informations générales		
Désignation du type de produit	Capuchon de tube rond	adaptateur de remplacement
Degré et classe de protection		
IP (complet)	IP65 une fois installé	IP65 une fois installé
Mécanique/matériel		
Matériau :		
Aluminium	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006
Poids		
Poids (sans emballage)	0,24 kg	0,34 kg
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1 Vis pour la fixation
Composants inclus	Bouchon à tube rond pour appareils PRO	
Autre		
Appareils cibles	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond)	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond) et socle (extensible, bride en dessous)

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/ip65-hmi-devices.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Sous la rubrique « Produits personnalisés », vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires et généralement disponibles pour le secteur, ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation personnalisées.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Unités d'extension

Des unités d'extension de 12 » à 22 », ainsi qu'une version portrait de 24 » pour les appareils SIMATIC HMI PRO, font partie des composants du système pour les appareils entièrement fermés protégés IP65. Ils permettent d'étendre les possibilités d'utilisation sur site grâce à l'installation de diverses commandes de l'opérateur. La communication peut s'effectuer via PROFINET, PROFIsafe ou un câblage conventionnel.

Unité d'extension SIMATIC (BTO & Advanced)

Grâce à l'automatisation personnalisée, les unités d'extension sont construites selon les exigences spécifiques des clients et sont adaptées à leur propre client MLFB. BTO (construit sur commande).

Unités d'extension pour appareils PRO 16:9

Les unités d'extension pour les appareils 16:9 PRO sont adaptées à l'installation flexible de diverses commandes de l'opérateur qui étendent les possibilités d'utilisation sur site facilement et individuellement. Ils sont adaptés à la conception des appareils 16:9 PRO et peuvent être facilement montés sous l'appareil par les clients eux-mêmes.

De plus, le boîtier de l'unité d'extension est disponible pour l'installation flexible des commandes inférieures de l'opérateur.

Données de commande	N° d'article
Unités d'extension pour appareils PRO 16:9	
Unité d'extension câblée	
12" 15" 19" 22" 24"	6AV7674-1LA31-0AA0
	6AV7674-1LA41-0AA0
	6AV7674-1LA51-0AA0
	6AV7674-1LA61-0AA0
	6AV7674-1LA71-0AA0
Portrait 24"	Référence 6AV7674-1LA81-0AA0
Unité d'extension PROFINET	
12" 15" 19"	6AV7674-1LA32-0AA0
	6AV7674-1LA42-0AA0
	6AV7674-1LA52-0AA0
22"	6AV7674-1LA62-0AA0
24"	6AV7674-1LA72-0AA0
Portrait 24"	Référence 6AV7674-1LA82-0AA0
Unité d'extension PROFIsafe	
12" 15" 19" 22"	6AV7674-1LA33-0AA0
	6AV7674-1LA43-0AA0
	6AV7674-1LA53-0AA0
	6AV7674-1LA63-0AA0
24 » 24 »	6AV7674-1LA73-0AA0
portrait	6AV7674-1LA83-0AA0
Boîte d'unité d'extension	
12 » 15 » 19 » 22 » 24 » 24 » Portrait	6AV7674-1LA30-0AA0
	6AV7674-1LA40-0AA0
	6AV7674-1LA50-0AA0
	6AV7674-1LA60-0AA0
	6AV7674-1LA70-0AA0
	6AV7674-1LA80-0AA0
Unité d'extension Advanced PROFINET [1]	
12" KP12 PN	Référence 6AV2185-8CE01-0AA0
15 pouces KP12 PN	6AV2185-8DE01-0AA0
19 » KP12 PN	6AV2185-8EE01-0AA0
22 » KP12 PN	6AV2185-8FE01-0AA0
12 » KP24 PN	6AV2185-8CE08-0AA0
15 » KP36 PN	6AV2185-8DE08-0AA0
19 » KP36 PN	6AV2185-8EE08-0AA0
22 » KP48 PN	6AV2185-8FE08-0AA0
Unité d'extension Advanced PROFIsafe [1]	
12 pouces KP12F PN	Référence 6AV2185-8CF01-0AA0
15 pouces KP12F PN	Référence 6AV2185-8DF01-0AA0
19 » KP12F PN	6AV2185-8EF01-0AA0
22 » KP12F PN	6AV2185-8FF01-0AA0

[1] Max. deux unités d'extension possibles en tant qu'extension

Contenu de la livraison

Unités d'extension câblées :

- 1 unité d'extension
- 1 connecteur enfichable, 16 broches, pour interface X12
- 1 connecteur enfichable, 12 broches, pour interface X11
- 1 connecteur enfichable, 8 broches, pour interface X10
- 1 borne d'alimentation pour 24 V DC
- 4 boulons M4x20 pour le montage de l'unité d'extension sur l'appareil SIMATIC PRO

Unités d'extension PROFINET :

- 1 unité d'extension
- 1 connecteur enfichable, 8 broches, pour interface X10
- 1 connecteur d'alimentation pour 24 V DC
- 4 boulons M4x20 pour le montage de l'unité d'extension sur l'appareil SIMATIC PRO

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande

	N° d'article
Commandes de l'opérateur	
Bouton d'arrêt d'urgence	**6AV7674-1MA00-0AA0**
Bouton-poussoir lumineux Un contact NO Un contact NO et un contact NC	**6AV7674-1MB00-0AA0** **6AV7674-1MG00-0AA0**
Sécurité par bouton-poussoir	**Référence 6AV7674-1MG50-0AA0**
Voyant	**Référence 6AV7674-1MC00-0AA0**
Sélecteur	**Référence 6AV7674-1MD00-0AA0**
Interrupteur à clé	**6AV7674-1ME00-0AA0**
Sécurité des interrupteurs à clé	**6AV7674-1ME50-0AA0**

	N° d'article
Accessoires	
Interface USB pour montage frontal dans l'unité d'extension USB 2.0 type A, indice de protection IP65 avec couvercle de protection fermé, câble et prise	**6AV7674-1MF00-0AA0**
Insérer des étiquettes pour l'auto-inscription	**6AV7674-1LB30-0AA0**
Porte-étiquettes pour l'auto-inscription	**6AV7674-1LB20-0AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1LA31-6AV7674-1LA41-6AV7674-1LA51-6AV7674-1LA61-6AV7674-1LA71-6AV7674-1LA81-0AA0 0AA0 0AA0 0AA0 0AA0** Unité d'extension Unité d'extension 12 » Unité d'extension 15 » Unité d'extension 19 » Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » Câblé câblé Câblé Portrait câblé					
Informations générales						
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" câblée	Unité d'extension 15" câblée	Unité d'extension 19" câblée	Unité d'extension 22" câblée	Unité d'extension 24" câblée	Unité d'extension 24" Portrait câblé
Éléments de commande						
Type de connexion						
Type de raccordement du module LED Type de raccordement des contacts des éléments de commande Type de raccordement des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	Connecteur à 12 broches Connecteur à 16 broches Connecteur à 8 broches	
Type d'installation/montage						
Montage	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage Montage en rack	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé Non Non	Joint vissé N° 10 ; Max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir le manuel)	Joint vissé N° 10 ; Max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir le manuel)	Articulation vissée N° 12 ; Max. 8 éléments de commande + 1 bouton d'arrêt d'urgence peuvent être montés (voir le manuel)	Assemblage vissé Non Non
Montage frontal Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	6	8				6
Lecteur RFID pouvant être installé						Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection						
Boîtier IP (tout autour) NEMA	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
(avant) Type 4x à l'avant						Oui; Général

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7674-1LA31- 0AA0	6AV7674-1LA41-0AA0	Référence 6AV7674-1LA51- 0AA0	6AV7674-1LA61-0AA0	6AV7674-1LA71-0AA0	6AV7674-1LA81-0AA0
	Unité d'extension Câblé	Unité d'extension 12 » câblé	Unité d'extension 15 » câblé	Unité d'extension 19 » Câblé	Unité d'extension 22 » Portrait	Unité d'extension 24 » câblé
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles						
Longueur du câble	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	
Mécanique/matériel						
Matériau : Aluminium						
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) : Aluminium						
	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille						
Largeur	313 mm 99	396 mm	462 millimètre à	527 mm	583 millimètre	361 mm 99
Hauteur	mm 100,65	99 mm	99 millimètres	99 mm	99 millimètre	mm 100,65
Profondeur	mm					mm
Épaisseur		100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 millimètre	100,65 millimètre	
Poids						
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg	2,2 kg
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client	1 Tous les connecteurs requis pour les interfaces client

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA32-0AA0	6AV7674-1LA42-0AA0	Référence 6AV7674-1LA52- 0AA0	6AV7674-1LA62-0AA0	6AV7674-1LA72-0AA0	6AV7674-1LA82-0AA0
	Unité d'extension PROFINET	Unité d'extension 12 » PROFINET	Unité d'extension 15 » PROFINET	Unité d'extension 19 » PROFINET	Unité d'extension 22 » PROFINET	Unité d'extension 24 » Unité d'extension 24 » Portrait PROFINET
Informations générales						
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" PROFINET	Unité d'extension 15" PROFINET	Unité d'extension 19" PROFINET	Unité d'extension 22" PROFINET	Unité d'extension 24" PROFINET	Unité d'extension 24" portrait PROFINET
Éléments de commande						
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui		
Type de connexion						
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	
Type d'installation/montage						
Montage	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Montage frontal	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	6	8	10	12	12	6
Possibilité d'installer un lecteur RFID		Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces						
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET						
Protocole						
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance						
Redondance des médias						
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions de mise en service des tests						
Test des touches et des lampes de signalisation	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage		Oui; automatiquement lors de l'allumage
Degré et classe de protection						
Boîtier IP (tout autour)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
NEMA (avant)	Type 4x à l'avant					
	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général		Oui; Général

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA32-0AA0	6AV7674-1LA42-0AA0	Référence 6AV7674-1LA52- 0AA0	6AV7674-1LA62-0AA0	6AV7674-1LA72-0AA0	6AV7674-1LA82-0AA0
	Unité d'extension PROFINET	Unité d'extension 12 » PROFINET	Unité d'extension 15 » PROFINET	Unité d'extension 19 » PROFINET	Unité d'extension 22 » Portrait	Unité d'extension 24 » PROFINET	Unité d'extension 24 » PROFINET
Normes, approbations, certificats						
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer						
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles						
Longueur du câble	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m	
Mécanique/matériel						
Matériau : Aluminium						
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) : Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille						
Largeur	313 mm 99	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99	583 mm 99	361 mm 99
Hauteur	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Poids						
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg	2,2 kg
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité	1 Connecteurs d'alimentation et connecteurs enfichables à 8 pôles pour les entrées liées à la sécurité

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA33-0AA0	6AV7674-1LA43-0AA0	6AV7674-1LA53-0AA0	6AV7674-1LA63-0AA0	6AV7674-1LA73-0AA0
	Unité d'extension PROFISAFE	Unité d'extension PROFISAFE	Unité d'extension 12 » PROFISAFE	Unité d'extension 15 » PROFISAFE	Unité d'extension 19 » PROFISAFE	Unité d'extension 22 » PROFISAFE	Unité d'extension 24 » PROFISAFE
Informations générales					
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" PROFIsafe	Unité d'extension 15" PROFIsafe	Unité d'extension 19" PROFIsafe	Unité d'extension 22" PROFIsafe	Unité d'extension 24" PROFIsafe
Éléments de commande					
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui	
Type d'installation/montage					
Montage	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)
Type de montage Montage en rack	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage frontal Nombre	Non Non	Non Non	Non Non	Non Non	Non Non
d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	6	8	10	12	12
Possibilité d'installer un lecteur RFID	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces					
Nombre d'interfaces Ethernet industrielles	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ; Interrupteur inclus
Nombre d'interfaces PROFINET					
Protocole					
PROFIsafe	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)
Mode de redondance					
Redondance des médias					
-MRP	Oui	Oui			Oui
Fonctions de mise en service des tests					
Test des touches et des lampes de signalisation	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	Oui; automatiquement lors de l'allumage	
Degré et classe de protection					
Boîtier IP (tout autour) NEMA	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
(avant) Type 4x à l'avant	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	Oui; Général	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1LA33-0AA0	6AV7674-1LA43-0AA0	6AV7674-1LA53-0AA0	6AV7674-1LA63-0AA0	6AV7674-1LA73-0AA0
	Unité d'extension PROFISAFE	Unité d'extension 12 » PROFISAFE	Unité d'extension 15 » PROFISAFE	Unité d'extension 19 » PROFISAFE	Unité d'extension 22 » Unité d'extension 24 » PROFISAFE
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE,	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
homologation UL, cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM (anciennement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
C-TICK), homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer					
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 % ; pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 % ; pas de condensation
Câbles					
Longueur du câble					30 m
Mécanique/matériel					
Matériau : Aluminium					
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) : Aluminium					
	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille					
Largeur	313 mm 99	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99	583 mm 99
Hauteur	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	mm	mm	mm	mm	mm
Poids					
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,6 kg
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en	1 connecteur	1 connecteur	1 connecteur	1 connecteur	1 connecteur
pièces Composants inclus	d'alimentation	d'alimentation	d'alimentation	d'alimentation	d'alimentation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2185-8CE01-0AA0	6AV2185-8DE01-0AA0	Référence 6AV2185-8EE01-0AA0	Référence 6AV2185-8FE01-0AA0
	Unité d'extension 12" KP12 PN	Unité d'extension 15" KP12 PN	Unité d'extension 19" KP12 PN	Unité d'extension 22" KP12 PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP12 PN	Unité d'extension 15" KP12 PN	Unité d'extension 19" KP12 PN	Unité d'extension 22" KP12 PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches	1x Panneau de touches	1x Panneau de touches
Principe de fonctionnement de l'actionnement	Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile
element Éclairage				
fonctionnel	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui
Avec touches paramétrables	Oui			
Type de connexion				
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non	Non	Non	Non
Montage frontal	Non	Non	Non	Non
Nombre d'emplacements pour les périphériques de commande et des unités de signalisation	3	5	6	8
lecteur RFID peuvent être installés	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;
Nombre d'interfaces PROFINET	2; Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV2185-8CE01-0AA0 Unité d'extension 12" KP12 PN	6AV2185-8DE01-0AA0 Unité d'extension 15" KP12 PN	Référence 6AV2185-8EE01-0AA0 Unité d'extension 19" KP12 PN	Référence 6AV2185-8FE01-0AA0 Unité d'extension 22" KP12 PN
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Homologation UL	Oui	Oui Oui ;	Oui Oui ;	Oui Oui ;
cULus	Oui	CAE	CAE	CAE
MRC (anciennement C-TICK)	Oui			
Homologation KC	Oui			
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE			
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles				
Longueur du câble	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence
Mécanique/matériel				
Matériau :				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) :				
Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99
Hauteur	99 millimètre	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	100,65 millimètre	mm	mm	mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1
Composants inclus	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2185-8CE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8DE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8EE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8FE08-0AA0**
	Unité d'extension 12" KP24 PN	Unité d'extension 15" KP36 PN	Unité d'extension 19" KP36 PN	Unité d'extension 22" KP48 PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP24 PN	Unité d'extension 15" KP36 PN	Unité d'extension 19" KP36 PN	Unité d'extension 22" KP48 PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	2x Panneau de touches 12	3x Panneau de touches	3x Panneau de touches	4x Panneau de touches
Principe de fonctionnement de l'actionnement	Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile	12 Retour tactile
element Éclairage				
fonctionnel	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui	Oui; Couleurs librement configurables : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune Oui
Avec touches paramétrables	Oui			
Type de connexion				
Type de connexion des contacts de sécurité (arrêt d'urgence)	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches	Connecteur à 8 broches
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC PRO 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé Non Non	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non		Non	Non
Montage frontal	Non		Non	Non
Nombre d'emplacements pour les périphériques de commande et des unités de signalisation	0	0	0	0
lecteur RFID peuvent être installés	Non	Non	Non	Non
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;
Nombre d'interfaces PROFINET	2; Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus
Protocole				
PROFINET	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode de redondance				
Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2185-8CE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8DE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8EE08-0AA0**	**Référence 6AV2185-8FE08-0AA0**
	Unité d'extension 12" KP24 PN	Unité d'extension 15" KP36 PN	Unité d'extension 19" KP36 PN	Unité d'extension 22" KP48 PN
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui,	Oui
Homologation CSA			oui,	
Homologation UL	Oui	Oui Oui	oui	Oui Oui
cULus	Oui	Oui Oui		Oui Oui
MRC (anciennement C-TICK)	Oui	Oui ;	Oui, oui,	Oui ;
Homologation KC	Oui	CAE	oui; CAE	CAE
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE			
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Câbles				
Longueur du câble	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence	30 m ; Max. pour l'arrêt d'urgence
Mécanique/matériel				
Matériau :				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) :				
Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99
Hauteur	99 millimètre	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	100,65 millimètre	mm	mm	mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1
Composants inclus	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées	Connecteurs d'alimentation et enfichable à 8 pôles connecteurs pour Entrées

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV2185-8CF01-0AA0** Unité d'extension 12 » KP12F PN	**Référence 6AV2185-8DF01-0AA0** Unité d'extension 15 » KP12F PN	**Référence 6AV2185-8EF01-0AA0** Unité d'extension 19 » KP12F PN	**6AV2185-8FF01-0AA0** Unité d'extension 22 » KP12F PN
Informations générales				
Désignation du type de produit	Unité d'extension 12" KP12F PN	Unité d'extension 15" KP12F PN	Unité d'extension 19" KP12F PN	Unité d'extension 22" KP12F PN
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12	1x Panneau de touches 12
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	Retour tactile	Retour tactile	Retour tactile	Retour tactile
Éclairage fonctionnel	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune	Oui; Librement configurable couleurs : Rouge, vert, bleu, blanc, jaune
Avec touches paramétrables	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'installation/montage				
Montage	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)	Pour montage sur une IHM 16:9 / Dispositif IPC PRO (partie inférieure)	Pour le montage sur un appareil IHM / IPC Pro 16:9 (partie inférieure)
Type de montage	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé	Assemblage vissé
Montage en rack	Non	Non	Non	Non
Montage frontal	Non	Non	Non	Non
Nombre d'emplacements pour les appareils de commande et les unités de signalisation	3	5	6	8
Lecteur RFID pouvant être installé	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; Accès SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle RF1060R	Oui; SIMATIC RF200 Lecteur de contrôle d'accès RF1060R	Lecteur de contrôle RF1060R Oui ; Accès SIMATIC RF200
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Nombre d'Ethernet industriel Interfaces	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et anneaux sans interrupteur externe	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;	2; Pour la construction de lignes et d'anneaux sans interrupteur externe 2 ;
Nombre d'interfaces PROFINET	2; Interrupteur inclus	2; Interrupteur inclus	Interrupteur inclus	Interrupteur inclus
Protocole				
PROFIsafe	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence	Oui; 1x capteur d'arrêt d'urgence SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal)	Oui; 1x SIL 2 (deux canaux) ou 2x SIL 3 (monocanal) capteur d'arrêt d'urgence
Mode de redondance Redondance des médias				
-MRP	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2185-8CF01-0AA0** Unité d'extension 12 » KP12F PN	**6AV2185-8DF01-0AA0** Unité d'extension 15 » KP12F PN	**6AV2185-8EF01-0AA0** Unité d'extension 19 » KP12F PN	**6AV2185-8FF01-0AA0** Unité d'extension 22 » KP12F PN
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Homologation UL	Oui	Oui Oui ;	Oui Oui ;	Oui Oui ;
cULus	Oui	CAE	CAE	CAE
MRC (anciennement C-TICK)	Oui			
Homologation KC	Oui			
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; CAE			
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation	90 %; Pas de condensation
Mécanique/matériel				
Matériau :				
Aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) :				
Aluminium	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir	Oui; Défonçage recouvert d'un film noir
Taille				
Largeur	313 millimètre	396 mm 99	462 mm 99	527 mm 99
Hauteur	99 millimètre	mm 100,65	mm 100,65	mm 100,65
Profondeur	100,65 millimètre	mm	mm	mm
Poids				
Poids (sans emballage)	2,2 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,8 kg
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en	1	1	1	1
pièces Composants inclus	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1MA00-0AA0	6AV7674-1MB00-0AA0	6AV7674-1MG00-0AA0	6AV7674-1MG50-0AA0	6AV7674-1MC00-0AA0
	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence pour bouton-poussoir lumineux illum. bouton-poussoir pour bouton-poussoir Sécurité pour voyant lumineux pour unité ext. Ext. unité ext. pour unité ext. (1NO+1NC) Unité ext.				
Informations générales					
Désignation du type de produit	ARRÊT D'URGENCE bouton-poussoir champignon pour unité d'extension	Bouton-poussoir lumineux pour unité d'extension	Bouton-poussoir lumineux pour unité d'extension (1 contact NC / 1 AUCUN contact)	Bouton-poussoir de sécurité pour unité d'extension (2 contacts NO)	Voyant lumineux pour l'unité d'extension
Éléments de commande					
Version de l'élément d'actionnement	Bouton-poussoir champignon conique	Bouton-poussoir avec bouton plat	Bouton-poussoir avec bouton plat	Bouton-poussoir avec bouton plat	Lentille plate
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	Verrouillage, tourner pour déverrouiller	Contact momentané	Contact momentané	Contact momentané	
Forme de l'élément d'actionnement	Rond	Rond	Rond	N° de tour	Rond
Illuminant	Oui ; Non ; Ne peut pas être éclairé	Oui ; Peut être éclairé	Oui ; Peut être éclairé	Ne peut pas être éclairé	Oui ; Peut être éclairé
Type de source lumineuse					LED SMT Blanc translucide
Couleur de la source lumineuse		Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	Blanc translucide (différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)	(différentes couleurs sont créées à l'aide du disque coloré fourni)
Configuration des contacts	2 contacts NF	1 NON contact	1 contact NF, 1 contact NO	2 contacts NO	
Type d'installation/montage					
Type de montage	Montage frontal	Montage frontal	Montage frontal	Montage frontal	Montage frontal
	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9
Tension d'alimentation					
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection					
IP (à l'avant)	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4
Normes, approbations, certificats					
Marquage CE, homologation UL	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui, oui; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension
cULus	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension
MRC (anciennement C-TICK)	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension	Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité d'extension

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7674-1MA00-0AA0	6AV7674-1MB00-0AA0	6AV7674-1MG00-0AA0	6AV7674-1MG50-0AA0	6AV7674-1MC00-0AA0
	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence pour bouton-poussoir lumineux illum. bouton-poussoir pour bouton-poussoir Sécurité pour voyant lumineux pour unité ext. Ext. unité ext. pour unité ext. (1NO+1NC) Unité ext.				
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer					
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel					
Matériau Matière plastique de l'élément d'actionnement	Oui	Oui plastique	Oui plastique	Oui plastique	Oui plastique
Matériau de l'anneau avant	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
Couleur du boîtier (avant)	plastique	Incolore Argent	Incolore Argent	Incolore Argent	Incolore Argent
Couleur de l'anneau avant	rouge Jaune	métallisé	métallisé	métallisé	métallisé
Durée de vie					
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	50 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	
Taille					
Hauteur du boîtier avant	33,2 millimètres	9,85 mm	9,85 mm	9,85 mm	9,85 mm
Diamètre de montage	22,3 millimètres	22,3 mm	22,3 mm	22,3 mm	22,3 mm
Poids					
Poids (sans emballage)	50 grammes	50 grammes	50 grammes	50 grammes	50 grammes
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1	1	1	1	1
Nombre de verres colorés		5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu	5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu	6; incolore, rouge, jaune, vert, bleu, noir	5; incolore, rouge, jaune, vert, bleu
Autre					
Appareils cibles	Convient aux unités d'extension des appareils HMI/IPC PRO 16:9 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension des appareils HMI/IPC PRO 16:9 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension des appareils HMI/IPC PRO 16:9 (reportez-vous au manuel)	convient aux unités d'extension des appareils IHM/IPC Pro 16:9 à partir de TIA Portal V16 (voir manuel)	Convient aux unités d'extension des appareils HMI/IPC PRO 16:9 (reportez-vous au manuel)
Note:				configurable à partir de TIA Portal V16	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7674-1MD00-0AA0 Sélecteur pour unité externe	6AV7674-1ME00-0AA0 Interrupteur à clé pour unité externe	6AV7674-1ME50-0AA0 Sécurité de l'interrupteur à clé pour l'unité externe	6AV7674-1MF00-0AA0 Interface USB pour unité d'extension
Informations générales				
Désignation du type de produit	Sélecteur pour unité d'extension	Interrupteur à clé pour unité d'extension	Interrupteur à clé de sécurité pour unité d'extension	Interface USB pour unité d'extension
Éléments de commande				
Version de l'élément d'actionnement	Poignée rotative, 3 positions de	3 positions de commutation (positions de retrait)	2 positions de commutation (position de démontage pos. 0)	
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement	l'interrupteur Verrouillage	Verrouillage	Verrouillage	
Forme de l'élément d'actionnement	Rond Oui ; Peut être	N° de tour ; Ne peut pas	N° de tour ; Ne peut pas	
Ampoule	éclairé	être éclairé	être éclairé	
Type de source lumineuse	LED SMT Blanc			
Couleur de la source lumineuse	translucide			
Configuration de contact	2 NO contacts	2 NO contacts	2 NO contacts	
Type de connexion				
Longueur du				Oui; USB 2.0 type A
câble USB				0,7 m
Type d'installation/montage				
Type de montage	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque	Anneau fileté Oui ; Fixation de la plaque
Montage frontal	frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9	frontale dans une unité d'extension pour les appareils PRO 16:9
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	
Degré et classe de protection				
IP (complet)				IP65 entièrement fermé (lorsque le couvercle de protection est fermé) IP20 lorsque le couvercle de protection est ouvert
IP (à l'avant)	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	IP65 (en façade) selon EN60529 et NEMA4	
Normes, approbations, certificats				
Marquage CE,	Oui, oui; Uniquement en	Oui, oui; Uniquement en	Oui, oui; Uniquement en	Oui,
homologation UL	combinaison avec l'unité	combinaison avec l'unité	combinaison avec l'unité	oui
cULus	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	Oui
MRC (anciennement C-TICK)	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	d'extension Oui ; Uniquement en combinaison avec l'unité	Oui
Homologation KC EAC	d'extension	d'extension	d'extension	Oui,
(anciennement Gost-R)				oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer				
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m	3 500 m	3 500 m	3 500 m
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV7674-1MD00-0AA0 Sélecteur pour unité externe	6AV7674-1ME00-0AA0 Interrupteur à clé pour unité externe	6AV7674-1ME50-0AA0 Sécurité de l'interrupteur à clé pour l'unité externe	6AV7674-1MF00-0AA0 Interface USB pour unité d'extension
Systèmes d'exploitation				
Fonctionne sous le système d'exploitation				
autre				Oui; Windows 7 Édition Intégrale 32 bits / 64 bits, MUI ; Windows Embedded Standard 7 E/P, 32 bits / 64 bits
Câbles				
Longueur du câble, plus				0,5 m
petit rayon de courbure				0 mm
Mécanique/matériel				
Matériau				aluminium
Plastique	Oui	Oui plastique	Oui plastique	
Matériau de l'élément d'actionnement	plastique	plastique gris	plastique gris	
Matériau de l'anneau avant	plastique	Argent	Argent	
Couleur du boîtier (avant)	gris	métallisé	métallisé	Argent métallisé
Couleur de l'anneau avant	Argent métallisé			
Durée de vie				
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	300 000	50 000	50 000	1 500; Cycles d'insertion
Taille				
Hauteur de la façade du boîtier	22,24 millimètres	45,1 millimètre	45,1 millimètre	
Profondeur totale				10 mm
Diamètre de montage	22,3 millimètre	22,3 millimètre	22,3 millimètre	22,3 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	50 grammes	50 grammes	50 grammes	0,13 g
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1; Y compris 2 clés	1; Y compris 2 clés	
Composants inclus				Prise USB avec câble et connecteur, anneau fileté
Autre				
Appareils cibles	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)	convient pour les unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils à partir de TIA Portal V16 (reportez-vous au manuel)	Convient aux unités d'extension de l'IHM/IPC PRO 16:9 appareils (reportez-vous au manuel)
Note:			configurable à partir du Portail TIA V16	

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://www.siemens.com/simatic-hmi-pro.

Note:

Avez-vous besoin d'une modification ou d'une extension spécifique des produits décrits ici ? Sous la rubrique « Produits personnalisés », vous trouverez des informations sur les produits supplémentaires et généralement disponibles pour le secteur, ainsi que sur les possibilités de modification et d'adaptation personnalisées.

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Composants d'extension

Les composants d'extension font partie des composants système pour les appareils PRO et complètent la gamme d'appareils entièrement fermés. Ces composants, en combinaison avec les appareils de base, permettent aux clients de mettre en œuvre une grande variété de scénarios de fonctionnement.

Données de commande	N° d'article
Plateau de clavier pour appareils PRO Inclinable, y compris interface USB 2 voies ; Couleur : Argent	**Référence 6AV7674-1NF01-0AA0**
Plaque de plateau de clavier pour appareils PRO Inclinable, y compris interface USB 2 voies ; Couleur : Argent	**Référence 6AV7674-1NG00-0AA0**
Interface USB pour les appareils PRO Câble et connecteur, USB 2.0 type A. Degré de protection IP65 si le couvercle de protection est fermé. Intégré via le couvercle sur le côté de l'adaptateur de base	**Référence 6AV7674-1LX00-0AA0**
Poignées pour appareils PRO Pour une manipulation et un haptique optimaux lors du positionnement et de l'inclinaison de l'appareil HMI PRO. Réglable universellement de 12 » à 22 ».	**6AV7674-1LB10-0AA0**
Poignées pour appareils PRO 24"	**Référence 6AV7674-1LB15-0AA0**

Les produits suivants sont disponibles en tant que composants d'extension : Plateau de clavier pour appareils PRO Plaque de plateau de clavier pour appareils PRO Interface USB pour appareils PRO Poignées pour appareils PRO (variante 12 » – 22 » et variante 24 »)

Vous trouverez des accessoires adaptés aux éléments d'extension, tels que les claviers INOX, dans la catégorie « Accessoires » sous « Périphériques d'entrée ».

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-1NF01-6AV7674-1NG00-0AA0 0AA0** Plateau de clavier pour Plateau de clavier Plaque pour appareils HMI PRO	
Informations générales		
Désignation du type de produit	plateau de clavier	plaque de rangement
Mécanique/matériel		
Matériau Plastique Aluminium		
	Non Oui ;	
	Revêtement	
	en poudre	
Tôle d'acier	Non Non Non	
Acier inoxydable		
PET		

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1LB15-0AA0** Poignées pour appareils HMI PRO 24"
Informations générales	
Désignation du type de produit	Poignées pour appareils HMI PRO 24"
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 une fois installé
Normes, approbations, certificats	
Conformité RoHS	Oui
Mécanique/matériel	
Matériau : Aluminium	
	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9006
Poids	
Poids (sans emballage)	1,9 kg
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1 Vis pour la fixation
Autre	
Appareils cibles	Dispositifs PRO pour bras de support (extensible, tube rond) et socle (extensible, bride en dessous)

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-1LX00-0AA0** Interface USB pour les appareils Pro
Informations générales	
Désignation du type de produit	Interface USB pour les appareils PRO
Éléments de commande	
Type de connexion	
USB	Oui; USB 2.0 type A
Longueur du câble	0,5 m
Type d'installation/montage	
Montage	Intégré au moyen d'un couvercle sur le côté de l'adaptateur de base.
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 entièrement fermé (lorsque le couvercle de protection est fermé) IP20 lorsque le couvercle de protection est ouvert
IP (à l'avant)	
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Altitude en fonctionnement par rapport au niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 500 m
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %
Condensation admissible	Non
Câbles	
Longueur du câble	0,5 m
Mécanique/matériel	
Matériau Matériau du boîtier (avant)	Laiton, nickelé Couvercle USB : Aluminium anodisé, couvercle pour adaptateur de base : Aluminium, revêtement par poudre, RAL 9006
Couleur du boîtier (avant)	Argent métallisé
Durée de vie	
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	1 500; Cycles d'insertion
Taille	
Diamètre du boîtier	22,5 millimètres ; Diamètre du trou dans le couvercle pour l'adaptateur de base
Profondeur totale	20 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	0,25 kg
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Composants inclus	Prise USB avec câble et connecteur, couvercle pour le basic adaptateur, boulons de fixation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Composants système pour appareils entièrement fermés protégés IP65

Les composants système pour les appareils PRO ne conviennent qu'aux appareils SIMATIC HMI/IPC PRO. En combinaison avec les appareils de base SIMATIC HMI PRO, ces composants permettent de s'adapter facilement aux besoins individuels des clients en matière de contrôle et de surveillance de l'opérateur au niveau de la machine, tout en offrant une solution sans armoire polyvalente et attrayante pour la visualisation et l'automatisation.

Les composants système suivants sont disponibles : Éléments de fixation

- Jeux d'adaptateurs
- Adaptateurs de base
- Adaptateur de tube rond Unités d'extension

et commandes de l'opérateur Composants

d'extension

- Clavier en acier inoxydable
- Plateau à outils et à clavier
- Interface USB pour les appareils PRO
- Poignées pour appareils PRO

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Pour des exigences particulières, des appareils avec des façades en acier inoxydable (EN 1672-2) sont proposés pour une utilisation dans les industries alimentaire, des boissons et du tabac, par exemple.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Disponibilité accrue du système

Il existe un concept gradué pour une détection précoce efficace des défaillances potentielles et une minimisation des temps d'arrêt réels. Il s'agit d'un logiciel développé spécialement pour les SIMATIC IPCs, qui permet d'augmenter individuellement la disponibilité du système en fonction des exigences de sécurité.

Réduction des coûts

Des mécanismes de sauvegarde spéciaux réduisent le risque de perte de données et permettent l'introduction de nouveaux concepts lors de la mise en service initiale ou répétée.
Les options de contrôle à distance et d'autodiagnostic automatique réduisent les frais de déplacement et le temps consacré aux appels de service sur site, ce qui permet de planifier plus efficacement les mesures de service. Les temps d'arrêt sont minimisés ou éliminés complètement.

Les produits logiciels SIMATIC IPC contribuent ainsi à réduire considérablement le coût total de possession (TCO) de l'installation selon la devise : « Petit effort, grand effet ».

Les composants suivants sont disponibles :

Orchestration et maintenance – ORCLA :

SIMATIC IPC ORCLA simplifie la mise en service, l'utilisation et la maintenance des PC industriels SIMATIC. Il permet aux clients d'effectuer des tâches plus efficacement tout en se concentrant sur le développement d'applications et l'intégration dans votre infrastructure OT/IT. La famille de produits ORCLA est basée sur des composants indépendants et adopte une approche modulaire. Cela permet aux clients d'activer et d'utiliser uniquement les fonctionnalités dont ils ont réellement besoin. Les composants logiciels modulaires en option comprennent le diagnostic via OPC UA avec ORCLA Remote Diagnostics, le renforcement du système basé sur des paramètres et des mesures de sécurité spécifiques avec ORCLA Protector, et la gestion avancée des paramètres du micrologiciel avec l'agent de micrologiciel ORCLA. Les produits de base ORCLA Core et Online Services sont disponibles gratuitement pour nos clients afin de profiter d'une mise à disposition logicielle efficace et alignée sur vos objectifs commerciaux.

SIMATIC IPC ORCLA Core

En tant que logiciel principal, le client aide à gérer l'IPC via une interface web intuitive.

Notifie, télécharge et installe les derniers pilotes et micrologiciels pour l'IPC sélectionné.

Offre la possibilité de restaurer le système d'exploitation pour installer l'image de base vérifiée par Siemens, même lorsque l'appareil est démarré pour la première fois.

Télécharge le contenu des manuels d'utilisation et de la documentation de l'IPC sélectionné.

Crée des périphériques de récupération pour les installations hors ligne.

Surveille en permanence l'état des composants matériels IPC, tels que la vitesse du ventilateur, la température et l'état RAID, et visualise les données des capteurs respectifs. Détecte les erreurs et les signale immédiatement via des alertes sur l'interface Web et via des notifications Windows. Crée une option de redémarrage du PC configurable en cas d'alarme de surveillance.

Services en ligne SIMATIC IPC ORCLA

Fournit des services sur Internet pour permettre l'utilisation efficace d'ORCLA par le biais d'une interface Web interactive. Permet d'enregistrer un IPC pour qu'un utilisateur puisse utiliser ORCLA. Dans le même temps, il est également facile de désenregistrer l'appareil. Permet d'accéder aux détails de base de vos appareils enregistrés, tels que les numéros de série, les versions du micrologiciel ou les spécifications de l'appareil.

Fournit un stockage en ligne centralisé pour les pilotes, le micrologiciel, la documentation de l'appareil et les images de base du système d'exploitation auxquels un utilisateur peut accéder via Internet.

SIMATIC IPC ORCLA Télédiagnostic

Permet la surveillance à distance des données de diagnostic de vos propres applications via OPC UA.

Possibilité d'exporter les données de diagnostic au format de fichier Excel.

SIMATIC IPC ORCLA Firmware Agent

Vous permet de définir le comportement de démarrage en fonction des besoins du client.

Facilite l'accès et la modification des données du BIOS ou des champs SMBIOS spécifiques à l'OEM.

Vous permet de définir des mots de passe, de créer des hachages et de stocker les modifications de mot de passe avec le certificat pour augmenter la sécurité du BIOS. Permet de modifier les paramètres de configuration (configuration du BIOS) via la ligne de commande ou via l'interface utilisateur. Fournit un mécanisme d'insertion d'un logo de démarrage individuel ou spécifique au client.

Permet de configurer un démarrage sécurisé, d'ajouter ou de supprimer des certificats, d'afficher des informations.

SIMATIC IPC ORCLA Protector

Fournit une solution de sécurité complète pour renforcer physiquement les IPC dans un environnement OT en fournissant des options de politique qui peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins du client. Surveille activement les tentatives de force brute et protège les IPC contre les accès non autorisés.

Permet de créer des stratégies de sécurité pour activer une liste d'autorisation d'applications approuvées, de désactiver de manière sélective les ports USB et d'activer le mode kiosque pour limiter la fonctionnalité IPC à une seule application spécifique.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Outils et applications :

SIMATIC IPC Créateur d'images et de partitions

Outil logiciel pour la sauvegarde préventive des données du contenu du disque dur Restauration à grande vitesse du système et des partitions de données avec une précision au bit près ; Les logiciels utilisateur et les installations spéciales sont également sauvegardés Traitement sécurisé des partitions du disque dur Création de clés USB amorçables et protégées par mot de passe Suppression sécurisée des supports de stockage de données

SIMATIC IPC DiagMonitor

Logiciel de diagnostic et d'alarme pour la surveillance SIMATIC IPC Surveillance complète de la température, de la vitesse du ventilateur, du disque dur (SMART, RAID, CompactFlash, CFast, SSD), chien de garde Compteur d'heures de fonctionnement pour la maintenance préventive Enregistrement des événements et planification des tâches Échange de données via OPC UA, e-mail, SMS ou SNMP

SIMATIC IPC FirmwareManager

Affichage des informations du firmware Mise à jour du firmware Réglage du comportement de démarrage Affichage des données SMBIOS Réglage des paramètres de mot de passe Modification des paramètres de configuration (configuration du BIOS) Insertion d'un logo de démarrage Configuration du Secure Boot

Progiciels

Des progiciels avec SIMATIC WinCC (SCADA, Advanced, Professional) sont disponibles pour de nombreux SIMATIC IPC.
Des progiciels supplémentaires avec le contrôleur logiciel SIMATIC S7-1500 CPU 1507S sont disponibles pour le IPC227E et le IPC277E.
La commande du logiciel d'automatisation avec un PC industriel permet de réaliser des économies de prix considérables.

Systèmes d'exploitation :

Système d'exploitation industriel SIMATIC

Outre le matériel, le système d'exploitation est le composant interne le plus important d'un ordinateur. Il peut être fourni avec des programmes utilisateur ou simplement fournir les ressources de l'application. Le système d'exploitation SIMATIC Industrial OS avec son système d'exploitation basé sur Linux constitue non seulement une alternative aux systèmes d'exploitation Microsoft Windows également disponibles pour les SIMATIC IPC, mais il offre également une solution adaptée aux défis énumérés ci-dessus.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

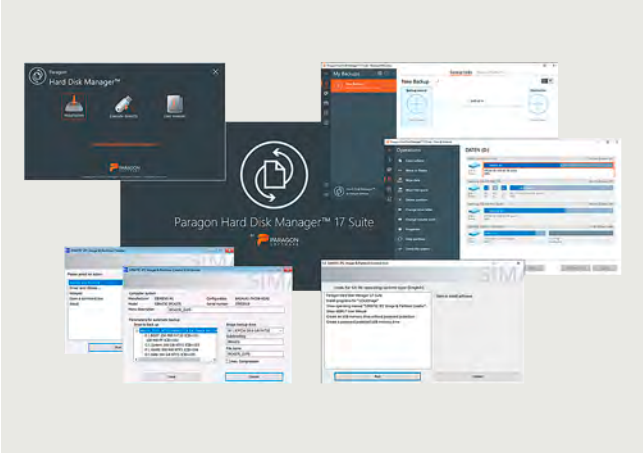
Outils et applications pour SIMATIC IPC

SIMATIC IPC Image & Partition Creator SIMATIC IPC DiagMonitor SIMATIC IPC FirmwareManager Progiciels

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IPC Créateur d'images et de partitions

Aperçu



SIMATIC IPC Image & Partition Creator est l'outil logiciel pour la sauvegarde et la restauration simples et préventives des données du contenu du disque dur (images de partitions individuelles ou de disques durs complets). Ce logiciel peut être commandé à l'aide du configurateur SIMATIC IPC ou séparément sous forme de licence unique. Peut fonctionner sur tous les SIMATIC IPC, quelle que soit la configuration de l'ordinateur Démarrage direct à partir de la clé USB possible (aucune installation requise) Sauvegarde complète à l'aide d'une souris double-clic avec « 1ClickImage » (installation requise) Indépendant du système d'exploitation grâce au démarrage à partir d'une clé USB amorçable avec Image & Partition Creator Restauration du système extrêmement facile à l'aide de la clé USB de l'utilisateur final

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109781271

Licences:

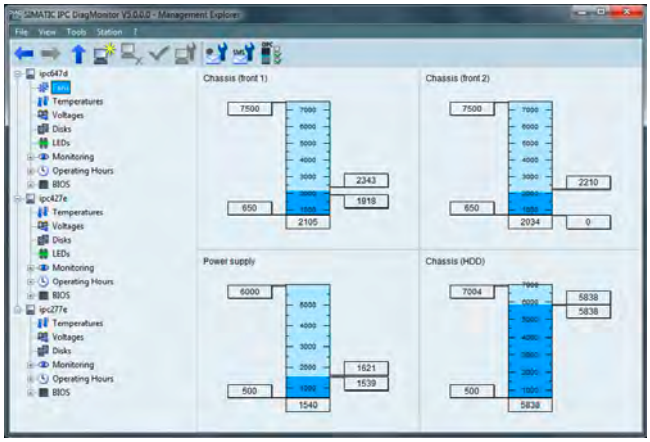
Le SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.6 ne peut être installé que sur un seul appareil à la fois ou utilisé sans installation. Lorsqu'il est utilisé avec plusieurs IPC, une version distincte est requise pour chaque IPC. Cela s'applique également si une restauration est copiée (plusieurs fois) sur d'autres IPC. Une version distincte est alors également nécessaire pour chacun d'entre eux.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109740914

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC Créateur d'images et de partitions V3.6 Outil logiciel pour une sauvegarde préventive très facile des données et une gestion efficace des partitions, licence unique pour une utilisation sur un seul	Peut être commandé à l'aide du configurateur SIMATIC IPC
SIMATIC IPC Sur clé USB En téléchargement ; Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison	**6ES7648-6AA13-6YA0** **6ES7648-6AA83-6YA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IPC DiagMonitor

Aperçu



Le SIMATIC IPC DiagMonitor permet une surveillance et un diagnostic intelligents et complets des PC industriels SIMATIC.

Il détecte à temps les éventuels défauts matériels et logiciels, visualise les états de fonctionnement et propose diverses options d'accès et d'échange de données.

Le SIMATIC IPC DiagMonitor prend en charge non seulement le diagnostic local, mais aussi l'accès via le réseau à SIMATIC IPC. Lorsqu'il est installé sur un PC standard, toutes les fonctions à distance requises pour l'accès à distance sont disponibles.

Seuls les produits SIEMENS suivants sont pris en charge :

SIMATIC IPC127E SIMATIC IPC227G / IPC277G / IPC227E / IPC277E SIMATIC IPC427E / IPC477E / IPC427D / IPC477D SIMATIC IPC547J / IPC547G / IPC547E SIMATIC IPC627E / IPC677E / IPC627D / IPC677D SIMATIC IPC647E / IPC647D SIMATIC IPC827D SIMATIC IPC847E / IPC847D CPU 1515SP PC CPU 1515SP PC2

Le logiciel peut être commandé en tant que : produit individuel en stock (par exemple pour des applications serveur sur des PC tiers ou une intégration immédiate dans de nouveaux systèmes) sur clé USB, en téléchargement via Online Software Delivery (OSD), ou en tant qu'option commandée selon le configurateur SIMATIC IPC (Internet, Industry Mall).

Note:

À partir de la version 5.1, le SIMATIC IPC DiagMonitor est livré sur une clé USB.

Une version de SIMATIC IPC DiagMonitor est nécessaire pour chaque PC de surveillance ou pour chaque SIMATIC IPC à surveiller. Voir

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109763202 pour en savoir plus.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC DiagMonitor V5.1	Peut être commandé à l'aide du configurateur SIMATIC IPC
SIMATIC IPC DiagMonitor V5.1 Logiciel pour les diagnostics/messages via Ethernet, e-mail, SMS, OPC, web Sur clé USB ; licence unique Téléchargement via OSD ; licence unique ; logiciel et licence de téléchargement ; Adresse e-mail requise pour la livraison	**Référence 6ES7648-6CA15-1YX0** **Référence 6ES7648-6CA85-1YX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IPC FirmwareManager

Aperçu

SIMATIC IPC FirmwareManager

Le SIMATIC IPC FirmwareManager est un outil de gestion pour la configuration et le remplacement des composants du firmware.
Le FirmwareManager est contrôlé via des options de ligne de commande.

Seuls les produits Siemens suivants sont pris en charge :

SIMATIC IPC647E, SIMATIC IPC647D, SIMATIC IPC847E, SIMATIC IPC847D SIMATIC IPC127E, SIMATIC IPC227E, SIMATIC IPC227G, SIMATIC IPC427E, SIMATIC IPC427D, SIMATIC IPC627E, SIMATIC IPC627D, SIMATIC IPC827D, SIMATIC IPC BX-39A SIMATIC IPC277E, SIMATIC IPC277G, SIMATIC IPC477E, SIMATIC IPC477D, SIMATIC IPC677E, SIMATIC IPC677D, SIMATIC IPC PX-39A, SIMATIC IPC PX-39A PRO SIMATIC Field PG M5, SIMATIC Field PG M6 SIMATIC ITP1000

Systèmes d'exploitation pris en charge : UEFI Shell Windows 7 64 bits Windows 10 64 bits basé sur Linux (noyau 3.x, 4.x, 5.x) 64 bits

Le SIMATIC IPC FirmwareManager est disponible via la livraison de logiciels en ligne (OSD).

Licences:

Il existe deux versions de licence disponibles pour le SIMATIC IPC FirmwareManager.

La licence unique est destinée à être utilisée avec un seul IPC. Il permet l'installation ou l'utilisation mobile avec un seul SIMATIC IPC. La licence pour 50 appareils permet une utilisation mobile (via par exemple une clé USB) avec jusqu'à 50 IPC.

Si le FirmwareManager doit être utilisé avec plus de 50 IPC, un nombre correspondant de licences est requis.

Données de commande

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IPC FirmwareManager V4.0 Logiciel et licence pour le téléchargement : L'adresse e-mail est essentielle pour la livraison	
Licence unique ; Une version du « SIMATIC IPC FirmwareManager » est nécessaire pour chaque SIMATIC IPC sur lequel le gestionnaire de firmware est installé	**Référence 6ES7648-6FA84-0YX0**
SIMATIC IPC FirmwareManager pour 50 appareils ; Une version du « SIMATIC IPC FirmwareManager pour 50 appareils » est nécessaire pour une utilisation mobile avec jusqu'à jusqu'à 50 SIMATIC IPC	**Référence 6ES7648-6GA84-0YX0**

Plus d'informations

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109773878
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109778609.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Progiciels avec SIMATIC IPC

Progiciels avec SIMATIC WinCC ou SIMATIC SW Controller avec le SIMATIC IPC correspondant.

Disponible : Packs SIMATIC IPC avec WinCC Unified PC RT (TIA Portal) Packs SIMATIC IPC avec WinCC V7/V8 Packs SIMATIC IPC avec WinCC Open Architecture –

WinCC OA SIMATIC IPC Packs avec WinCC RT Advanced (TIA Portal) Packs SIMATIC IPC avec WinCC RT Professional (TIA Portal) Packs SIMATIC IPC avec contrôleur logiciel SIMATIC S7-1500

Un progiciel ne peut être fourni que si le même nombre de PC SIMATIC industry est commandé avec le logiciel. Il ne peut pas être commandé ultérieurement ou séparément.

Données de commande	N° d'article
Progiciels pour SIMATIC IPC	
SIMATIC WinCC Unified V20 PC Runtime 1) 2)	
y compris les balises de journalisation unifiées WinCC et le contrôle unifié des paramètres WinCC. 150 PowerTags 500 PowerTags 1k PowerTags 2.5k PowerTags 5k PowerTags 10k PowerTags	6AV2155-3DB02-4AA0 6AV2155-1EB02-4AA0 6AV2155-2EB02-4AA0 6AV2155-2MB02-4AA0 6AV2155-1FB02-4AA0 6AV2155-2FB02-4AA0
50k PowerTags	Référence 6AV2155-1GB02-4AA0
SIMATIC WinCC Unified V20 PC Runtime ASIA 1) 2)	
y compris les balises de journalisation unifiées WinCC et le contrôle unifié des paramètres WinCC. 150 PowerTags	6AV2155-3DB02-4BA0
500 PowerTags	Référence 6AV2155-1EB02-4BA0
1k PowerTags	6AV2155-2EB02-4BA0
2.5k PowerTags	6AV2155-2MB02-4BA0
PowerTags 5k	6AV2155-1FB02-4BA0
10k PowerTags	Référence 6AV2155-2FB02-4BA0
50k PowerTags	6AV2155-1GB02-4BA0

Données de commande	N° d'article
SIMATIC WinCC Unified V19 PC Runtime 1) 2)	
y compris les balises de journalisation unifiées WinCC et le contrôle unifié des paramètres WinCC. 150 PowerTags 500 PowerTags 1k PowerTags 2.5k PowerTags 5k PowerTags 10k PowerTags 50k PowerTags	6AV2155-3DB02-3AA0 6AV2155-1EB02-3AA0 6AV2155-2EB02-3AA0 6AV2155-2MB02-3AA0 6AV2155-1FB02-3AA0 6AV2155-2FB02-3AA0 6AV2155-1GB02-3AA0
SIMATIC WinCC Unified V19 PC Runtime ASIA 1) 2)	
incl. WinCC Unified Logging Tags et WinCC Unified Parameter Control 150 PowerTags 500 PowerTags 1k PowerTags 2.5k PowerTags 5k PowerTags 10k PowerTags 50k PowerTags	6AV2155-3DB02-3BA0 6AV2155-1EB02-3BA0 6AV2155-2EB02-3BA0 6AV2155-2MB02-3BA0 6AV2155-1FB02-3BA0 6AV2155-2FB02-3BA0 6AV2155-1GB02-3BA0
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V17 1) 2)	
Logiciel et documentation sur DVD y compris les archives WinCC et les recettes WinCC. Licence unique, clé de licence sur clé USB pour : 128 PowerTags 512 PowerTags 2 048 PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 PowerTags	6AV2114-2BA07-0AA0 6AV2114-2DA07-0AA0 6AV2114-2FA07-0AA0 6AV2114-2HA07-0AA0 6AV2114-2KA07-0AA0
SIMATIC WinCC Runtime Professional V20 1) 2) 3)	
Client WinCC pour RT Professional 128 PowerTags 512 PowerTags 2 048 PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 PowerTags 65 536 PowerTags	6AV2117-2DB02-4AA0 6AV2115-2BA02-4AA0 6AV2115-2DA02-4AA0 6AV2115-2FA02-4AA0 6AV2115-2HA02-4AA0 6AV2115-2KA02-4AA0 6AV2115-2MA02-4AA0
SIMATIC WinCC Runtime Professional V19 1) 2) 3)	
Client WinCC pour RT Professional 512 PowerTags 2 048 PowerTags 4 096 PowerTags 8 192 PowerTags 65 536 PowerTags	6AV2117-2DB02-3AA0 6AV2115-2DA02-3AA0 6AV2115-2FA02-3AA0 6AV2115-2HA02-3AA0 6AV2115-2KA02-3AA0 6AV2115-2MA02-3AA0

1) Uniquement s'il est commandé avec un SIMATIC IPC.
2) La version actuelle est toujours fournie.
3) IPC127 uniquement en tant que client et station monoposte pour les petits projets, IPC227E/IPC277E et IPC327E/IPC377E uniquement en tant que client WinCC et station mono-utilisateur.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Données de commande	N° d'article
Progiciels pour SIMATIC IPC	
Exécution SIMATIC WinCC V8.1 1) 2)	
WinCC RT Client 128	**Référence 6AV6382-2AA08-1AX0**
PowerTags 512	**Référence 6AV6382-2CA08-1AX0**
PowerTags 2 048	**Référence 6AV6382-2DA08-1AX0**
PowerTags 8 192	**6AV6382-2EA08-1AX0**
PowerTags 65 536	**Référence 6AV6382-2HA08-1AX0**
PowerTags	**Référence 6AV6382-2FA08-1AX0**
SIMATIC WinCC V8.1 Runtime ASIA 1) 2)	
WinCC RT Client 128	**Référence 6AV6382-2AA08-1AV0**
PowerTags 512	**Référence 6AV6382-2CA08-1AV0**
PowerTags 2 048	**Référence 6AV6382-2DA08-1AV0**
PowerTags 8 192	**Référence 6AV6382-2EA08-1AV0**
PowerTags 65 536	**6AV6382-2HA08-1AV0**
PowerTags	**6AV6382-2FA08-1AV0**
SIMATIC WinCC V8.0 SP2 Durée d'exécution 1) 2)	
WinCC RT Client 128	**Référence 6AV6382-2AA08-0AX0**
PowerTags 512	**Référence 6AV6382-2CA08-0AX0**
PowerTags 2 048	**Référence 6AV6382-2DA08-0AX0**
PowerTags 8 192	**6AV6382-2EA08-0AX0**
PowerTags 65 536	**Référence 6AV6382-2HA08-0AX0**
PowerTags	**Référence 6AV6382-2FA08-0AX0**
SIMATIC WinCC V8.0 SP2 Autonomie ASIA 1) 2)	
WinCC RT Client	**Référence 6AV6382-2AA08-0AV0**
128 PowerTags	**Référence 6AV6382-2CA08-0AV0**
512 PowerTags	**Référence 6AV6382-2DA08-0AV0**
2 048 PowerTags	**6AV6382-2EA08-0AV0**
8 192 PowerTags	**Référence 6AV6382-2HA08-0AV0**
65 536 PowerTags	**6AV6382-2FA08-0AV0**

	N° d'article
SIMATIC WinCC Architecture ouverte	
V3.20	
Offert uniquement avec le IPC127E, IPC227E/IPC277E, IPC BX-21A, IPC BX-39A. Ces packs ne peuvent pas être étendus avec d'autres options WinCC OA (Restrictions selon WinCC OA documentation).	
N/EAR99S 9377	
128 PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA4**
256 PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA0**
512 PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA1**
2 048 PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA2**
4 096 PowerTags	**6AV6355-1AA50-0FA3**
V3.19	
Offert uniquement avec le IPC127E, IPC227E/IPC277E, IPC BX-21A, IPC BX-39A	
128 PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA4**
256 PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA0**
512 PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA1**
2 048 PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA2**
4 096 PowerTags	**6AV6355-1AA47-7FA3**
V3.18	
Offert uniquement avec le IPC127E, IPC227E/IPC277E, IPC BX-21A, IPC BX-39A	
128 PowerTags 256	**6AV6355-1AA31-8FA4**
PowerTags 512	**6AV6355-1AA31-8FA0**
PowerTags 2 048	**6AV6355-1AA31-8FA1**
PowerTags 4 096	**6AV6355-1AA31-8FA2**
PowerTags	**6AV6355-1AA31-8FA3**
SIMATIC S7-1500 Contrôleur logiciel CPU1507S pack	
Forfait logiciel uniquement disponible pour IPC227E/IPC277E	
Contrôleur logiciel CPU 1507S pour IPC2x7E (DVD) 1) 2)	**6ES7672-7AC01-6YA0**
Contrôleur logiciel CPU 1507S (F) pour IPC2x7E (DVD) 1) 2)	**Référence 6ES7672-7FC01-6YA0**

1) Uniquement s'il est commandé avec un SIMATIC IPC

2) La version actuelle est toujours fournie

Note:

Pour les données de commande de Panel PC et d'accessoires, voir les configurateurs dans « SIMATIC Panel PC ».

Plus d'informations

Vous pouvez trouver la dernière liste de progiciels pour SIMATIC IPC au salon https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/99860269.

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : https://www.siemens.com/simatic-hmi.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Systèmes d'exploitation pour SIMATIC IPC

Système d'exploitation industriel SIMATIC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Système d'exploitation industriel SIMATIC

Aperçu

SIMATIC Industrial OS – le système d'exploitation pour les applications dans l'environnement industriel

Le SIMATIC Industrial OS avec son système d'exploitation basé sur Linux constitue une alternative aux systèmes d'exploitation éprouvés de Microsoft Windows disponibles pour le SIMATIC IPC.

L'accent est mis sur un faible encombrement, sans lest inutile, mais avec tous les composants pour une mise en service rapide et un développement ultérieur simple.

Il est compilé et testé en permanence sur les IPC SIMATIC disponibles. Il est conçu pour des applications dans l'environnement industriel ainsi qu'au-delà. De nouvelles versions sont continuellement développées et peuvent être téléchargées sous le MLFB existant.

Architecture x86 des appareils publiés :

(Les appareils disponibles peuvent changer en fonction de la version du système d'exploitation industriel.)

SIMATIC IPC127E SIMATIC IPC227E/277E SIMATIC IPC227G/277G SIMATIC IPC427E/477E SIMATIC IPC BX-39A SIMATIC IPC PX-39A SIMATIC IPC BX-59A SIMATIC IPC847E SIMATIC IPC547G SIMATIC IPC347E SIMATIC IPC327E/377E SIMATIC IPC527G

Architecture ARM des périphériques publiés

(Les appareils disponibles peuvent changer en fonction de la version du système d'exploitation industriel.)

SIMATIC IPC520A SIMATIC BX-35A SIMATIC IOT2050 Base

SIMATIC IOT2050 Advanced SIMATIC IOT2050 SM SIMATIC IOT2050 M.2

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : https://support.industry.siemens.com/cs/document/109954932/ simatic-industrial-os-4-0- %E2%80%93-le-systeme d'exploitation- f %C3 %BCr-applications-dans-l-environnement-industriel ?dti=0&lc=fr-WW.

Exigences minimales :

Clé USB d'une mémoire d'au moins 32 Go SIMATIC IPC (voir appareils commercialisés) avec au moins 16 Go d'espace mémoire libre sur le support de stockage cible (SSD, eMMc, etc.).

Données de commande	N° d'article
SIMATIC Industrial OS, basé sur Linux ; Système d'exploitation pour SIMATIC IPC ; licence unique ; logiciel et licence pour le téléchargement Adresse e-mail du destinataire requise pour la livraison	**Référence 6ES7648-6LA81-0YA8**
Système d'exploitation industriel ARM	**Référence 6ES7648-6LA81-1YA2**

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : https://support.industry.siemens.com/cs/document/109954932/ simatic-industrial-os-4-0- %E2%80%93-le-systeme d'exploitation- f %C3 %BCr-applications-dans-l-environnement-industriel ?dti=0&lc=fr-WW.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Package du système d'exploitation SIMATIC IPC

Aperçu

SIMATIC IPC Operating System Package Données

Le SIMATIC IPC Operating System Package est un package de système d'exploitation conçu pour mettre à niveau les systèmes existants vers Windows 10 Enterprise IoT LTSC.

Pour les appareils actuels, les éléments suivants sont disponibles : Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC

Ces éditions Windows avec LTSC (Long Term Servicing Channel) de Microsoft offrent des avantages importants dans l'environnement d'automatisation.

Un fonctionnement stable en permanence est garanti, par exemple, par 10 ans d'assistance, une très grande stabilité fonctionnelle (pas de mises à jour de fonctionnalités, des mises à jour de qualité peuvent être évitées) et diverses fonctions de verrouillage.

Données de commande

Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 SIMATIC IPC OS Package pour	N° d'article
SIMATIC IPC227E/IPC277E (avec clé USB)	6ES7648-6WD11-0YA0
SIMATIC IPC227E/IPC277E (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-0YA0
SIMATIC IPC427E/IPC477E (avec clé USB)	6ES7648-6WD11-1YA0
SIMATIC IPC427E/IPC477E (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-1YA0
SIMATIC IPC547J (sans clé USB)	6ES7648-6WD11-3YA0
SIMATIC IPC547J (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-3YA0
SIMATIC IPC627E/IPC677E (avec clé USB)	6ES7648-6WD11-5YA0
SIMATIC IPC627E/IPC677E (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-5YA0
SIMATIC IPC647E/IPC847E (avec clé USB)	6ES7648-6WD11-6YA0
SIMATIC IPC647E/IPC847E (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-6YA0
SIMATIC IPC127E (avec clé USB	6ES7648-6WD11-7YA0
SIMATIC IPC127E (sans clé USB)	6ES7648-6WD21-7YA0
SIMATIC IPC227G/IPC277G (avec clé USB)	6ES7648-6WD11-8YA0

de commande	N° d'article
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 Package SIMATIC IPC OS pour	**N° d'article**
SIMATIC IPC227E/IPC277E (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-0YA0
SIMATIC IPC227E/IPC277E (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-0YA0
SIMATIC IPC427E/IPC477E (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-1YA0
SIMATIC IPC427E/IPC477E (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-1YA0
SIMATIC IPC547G (avec DVD)	6ES7648-6WC11-2YA0
SIMATIC IPC547G (sans DVD)	6ES7648-6WC21-2YA0
SIMATIC IPC627D/IPC677D/IPC827D (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-3YA0
SIMATIC IPC627D/IPC677D/IPC827D (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-3YA0
SIMATIC IPC647D/IPC847D (avec DVD)	6ES7648-6WC11-4YA0
SIMATIC IPC647D/IPC847D (sans DVD)	6ES7648-6WC21-4YA0
SIMATIC IPC627E/IPC677E (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-5YA0
SIMATIC IPC627E/IPC677E (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-5YA0
SIMATIC IPC647E/IPC847E (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-6YA0
SIMATIC IPC647E/IPC847E (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-6YA0
SIMATIC ITP1000 (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-7YA0
SIMATIC ITP1000 (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-7YA0
SIMATIC IPC127E (avec clé USB)	6ES7648-6WC11-8YA0
SIMATIC IPC127E (sans clé USB)	6ES7648-6WC21-8YA0

Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 Package SIMATIC IPC OS pour	N° d'article
SIMATIC IPC227E/IPC277E	6ES7648-6WB11-0YA0
SIMATIC IPC427E/IPC477E	6ES7648-6WB11-1YA0
SIMATIC IPC547G SIMATIC	6ES7648-6WB11-2YA0
IPC627D/IPC677D/IPC827D	6ES7648-6WB11-3YA0
SIMATIC IPC647D/IPC847D	6ES7648-6WB11-4YA0
SIMATIC ITP1000	6ES7648-6WB11-5YA0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

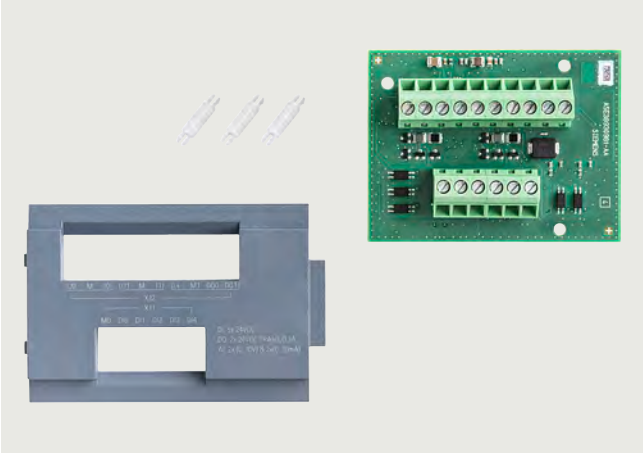
Aperçu

Différents modules d'extension sont disponibles pour l'intégration de fonctionnalités supplémentaires pour le SIMATIC IOT2050, telles que l'entrée/sortie numérique ou la technologie de pesage.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IOT2000 Module d'entrée/sortie

Aperçu



Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IOT2000 Module d'entrée/sortie 5x DI, 2x AI, 2x DO, shield Arduino pour SIMATIC IOT2020 et IOT2040	**Référence 6ES7647-0KA01-0AA2**

Bouclier d'E/S pour SIMATIC IOT2000 passerelles IoT industrielles

Le bouclier SIMATIC IOT2000 IO permet de connecter directement les données de capteur non critiques au SIMATIC IOT2000 via des E/S numériques et analogiques.

Points forts :

Haut degré de fonctionnalité industrielle Blindage Arduino avec 5x DI, 2x DQ, 2x AI Installation rapide car le couvercle approprié et les accessoires de fixation sont fournis Conception industrielle Pour une utilisation dans les plages de tension industrielles standard
(par exemple 24 V avec entrée numérique) Conditions environnementales testées en ce qui concerne IOT2040

(par exemple pour 0 ... 50° C) Homologations selon IOT2040 (CE UL) Développé et testé pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 Création d'applications extrêmement polyvalente L'adressage des modules via GPIO permet un large choix de langage de programmation et d'environnement de développement.

Applications cibles :

Connexion directe de
-
- Actionneurs (en particulier lampes, pavillons)
Distribution de données à des unités de niveau supérieur, telles que des nuages

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA01-0AA2** Module d'entrée/sortie SIMATIC IoT2000
Informations générales	
Désignation du type de produit	IOT2000
Type d'installation/montage	
Conception	Sur l'interface Arduino
de montage	Carte enfichable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	5
Tension d'entrée	
Type de tension d'entrée pour le signal	Courant continu
« 0 » pour le signal « 1 »	< 5 V CC > 12 V CC
Courant d'entrée	
pour le signal « 0 », max. (courant de repos admissible) pour	0.9 mA
le signal « 1 », typ.	2.1 mA
Retard d'entrée (pour la valeur nominale de la tension d'entrée) pour les entrées standard	
- de « 0 » à « 1 », max.	1.5 ms
- de « 1 » à « 0 », max.	1.5 ms
Sorties numériques	
Type de sortie numérique	transistor
Nombre de sorties numériques	2
Protection contre les courts-circuits	Oui
Tension de sortie	
Type de tension de sortie	Courant continu
Tension admissible à la sortie, tension	0 V
admissible minimale à la sortie, max.	28,8 V
Courant de sortie	
pour le signal « 1 » valeur nominale	0.3 A
Commutation parallèle de deux sorties	
pour la mise à niveau	Non
Fréquence de commutation	
avec charge résistive, max.	10 Hz
avec charge inductive, max.	0.5 Hz
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	2
Plages d'entrée	
Tension Courant	Oui; 0 à 10 V
Thermocouple	Oui ; 0 à 20 mA
Thermomètre à	Non Non Non
résistance Résistance	
Plages d'entrée (valeurs nominales), tensions	
0 à +10 V	Oui
Plages d'entrée (valeurs nominales), courants	
0 à 20 mA	Oui

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA01-0AA2** Module d'entrée/sortie SIMATIC IoT2000
Génération de valeur analogique pour les entrées	
Intégration et temps de conversion/résolution par canal	
Résolution avec dépassement de plage (bit avec signe), max.	9 bits
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Non
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Surveillance de la température	Non Non Non
Ventilateur de surveillance	
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	Décharge de contact ±4 kV selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge d'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnement fréquentiel	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 1 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 10 V pour 150 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon IEC 61000-4-6
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, parafoudre symétrique ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension, longueur > 30 m ±2 kV selon CEI 61000-4-4, rafale, longueur > 30 m
Immunité aux interférences sur les câbles de signal > 30m	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	
Immunité aux interférences contre les surtensions	
brouillage asymétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, surtension asymétrique ±1 kV selon CEI 61000-4-5, surtension symétrique
interférence symétrique	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques	
Immunité aux interférences aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m ; selon la norme CEI 61000-4-8
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	N.A.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA01-0AA2** Module d'entrée/sortie SIMATIC IoT2000
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation UL	Oui
Homologation	Oui, oui; Pour une utilisation dans SIMATIC
cULus KC	IoT2040
CEM	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-1:2007
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Humidité relative	
Humidité relative	Testé selon la norme CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Fonctionnement : 5 % à 85 % à 30 °C (pas de condensation), stockage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (pas de condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	Testé selon la norme CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 9 Hz : 3,5 mm ; 9 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s²
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	Testé selon la norme CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA01-0AA2** Module d'entrée/sortie SIMATIC IoT2000
Systèmes d'exploitation	
sans système d'exploitation	Oui
Taille	
Largeur	75 millimètre
Hauteur	57 millimètre
Profondeur	32 millimètre

Plus d'informations

Soutien technique :

L'assistance technique et applicative pour le module d'entrée/sortie SIMATIC IOT2000 se fait exclusivement via le forum en ligne de l'industrie Siemens :

https://support.industry.siemens.com/tf/ww/en/search/mainsearch/ ?text=IOT2000

Vous pouvez trouver la section Mise en route, la FAQ, etc. ici.

Des exemples d'application sont continuellement ajoutés.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IOT2000 Module d'entrée récepteur/source

Aperçu

Bouclier d'E/S pour SIMATIC IOT2000 passerelle IoT industrielle

Le bouclier SIMATIC IOT2000 IO permet de connecter directement les données de capteur non critiques au SIMATIC IOT2000 via ses E/S numériques.

Points forts :

Haut degré de fonctionnalité industrielle Blindage Arduino avec 10x DI Chaque entrée peut être utilisée comme évier ou source, aucune configuration nécessaire Installation rapide car couvercle approprié et accessoires de fixation fournis Conception industrielle Pour une utilisation avec des plages de tension industrielles standard

(par exemple 24 V avec entrée numérique) Conditions environnementales testées en ce qui concerne IOT2040

(par exemple pour 0 ... 50° C) Homologations selon IOT2040 (CE UL) Développé et testé pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 Création d'applications extrêmement polyvalente L'adressage des modules via GPIO permet un large choix de langages de programmation et d'environnements de développement.

Applications cibles :

Connexion directe des capteurs Distribution des données vers des unités de niveau supérieur, telles que les nuages

Données de commande

	N° d'article
SIMATIC IOT2000 Module d'entrée Récepteur/Source 10x DI, shield Arduino pour SIMATIC IOT2020 et IOT2040	**Référence 6ES7647-0KA02-0AA2**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA02-0AA2** SIMATIC IoT2000 Module d'entrée récepteur/source
Informations générales	
Désignation du type de produit	IOT2000
Type d'installation/montage	
Conception	Sur l'interface Arduino
de montage	Carte enfichable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Entrées numériques	
Nombre d'entrées numériques	10
Tension d'entrée	
pour le signal « 0 » pour le signal « 1 »	< 5 V CC > 12 V CC
Courant d'entrée	
pour le signal « 0 », max. (courant de repos admissible)	0.9 mA
pour le signal « 1 », typ.	2.1 mA
Retard d'entrée (pour la valeur nominale de la tension d'entrée) pour les entrées standard	
- de « 0 » à « 1 », max.	1.5 ms
- de « 1 » à « 0 », max.	1.5 ms
Sorties numériques	
Type de sortie numérique	sans
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	± décharge de contact 6 KV à l'avant conformément à la norme CEI 61000-4-2 ; ±4 kV, décharge de contact du boîtier à l'arrière conformément à CEI 61000-4-2 ; ± décharge d'air de 8 kV conformément à la norme CEI 61000-4-2
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles de signal < 30m	±1 kV selon CEI 61000-4-4, en rafale
Émission de brouillage par conduction et de brouillage non conduit	
Émission d'interférences via des câbles de courant/courant alternatif	10 V/m pour 80 - 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 – 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3
Respect des limites de distorsion harmonique de ligne	
Conformité à la distorsion harmonique de ligne selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Non
Degré et classe de protection	
IP (à l'avant)	20

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7647-0KA02-0AA2** SIMATIC IoT2000 Module d'entrée récepteur/source
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement	Oui,
C-TICK) FCC	oui
EMC	CE (industry)
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant)	plastique
Plastique	Oui
Aluminium	Non
Inox	Non
Verre	Non
Taille	
Largeur	75 millimètre
Hauteur	57 millimètre
Profondeur	32 millimètre

Plus d'informations

Soutien technique :

L'assistance technique et applicative pour le module d'entrée/sortie SIMATIC IOT2000 se fait exclusivement via le
Forum en ligne de l'industrie :
https://support.industry.siemens.com/tf/ww/en/search/mainsearch/ ?text=IOT2000

Vous pouvez trouver la section Mise en route, la FAQ, etc. ici.

Des exemples d'application sont continuellement ajoutés.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

SIMATIC IOT2000 SG-Shield

Aperçu

Le SIMATIC IOT2000 SG-Shield est la solution simple pour visualiser à distance les valeurs mesurées à partir de capteurs de pesage basés sur des jauges de contrainte. Le câble du capteur de pesage se connecte simplement directement au blindage. Le système numérise les données analogiques et les envoie vers le cloud via la passerelle SIMATIC IOT2050. Cela vous permet de récupérer à tout moment les niveaux de remplissage de vos clients et d'ajuster vos itinéraires de livraison en conséquence.

Données de commande	N° d'article
SIMATIC IOT2000 SG-Shield Contenu de la livraison : 1 × SIMATIC IOT2000 SG-Shield 1 borne de montage × en métal 3× borne de montage en plastique 1 × couverture	**Référence 7MH4647-0KK00-0AA2**
SG-Shield OEM	**Référence 7MH4647-0AA01**
SIMATIC IOT2050 2 × GB Ethernet RJ45 ; port d'affichage ; 2 × USB2.0 ; Alimentation industrielle 24 V DC Version standard avec 16 GB eMMC	**6ES7647-0BA00-0YA2** **6ES7647-0BA00-1YA2**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Aperçu

Pour intégrer des fonctionnalités supplémentaires, des cartes d'extension sélectionnées au format PCIe sont disponibles pour SIMATIC IPC.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

CP 1625

Aperçu

CP 1625

Le CP 1625 est un module PCIe pour la connexion d'IPC à l'Ethernet industriel et pour PROFINET IRT avec CPU1500S contrôleur logiciel.

Exigence:

Portail TIA V15

- Le contrôleur logiciel S7-1500 CPU 1507S (F) V2.5 est installé sur l'IPC

Données de commande	N° d'article
SIMATIC CP 1625 Carte PCIe pour PROFINET IRT pour contrôleur de logiciel CPU1500S	**Référence 6ES7648-2CF10-1AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7648-2CF10-1AA0** CP1625, PCIe pour PROFINET IRT
Informations générales	
Désignation du type de produit	CP 1625
Fonction du produit	
Fonctionnalité proxy	Non
Type d'installation/montage	
Concevoir	Carte enfichable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	CC via PCI Express
Interfaces	
Interfaces/type de bus Nombre d'interfaces PROFINET	PROFINET IO 1; 2 ports (commutateur)
Interruptions/diagnostics/informations d'état	
Affichage d'état LED	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
Éventail	Non
EMC	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	
Immunité aux interférences contre la décharge d'électricité statique	toutes les exigences d'immunité CEM selon la spécification d'environnement SPH V4.2 HMI / IPC Classe 1
Immunité aux interférences contre les champs électromagnétiques à haute fréquence	
Immunité aux interférences contre les rayonnements à haute fréquence	toutes les exigences d'immunité CEM selon la spécification d'environnement SPH V4.2 HMI / IPC Classe 1
Immunité aux interférences par câble	
Immunité aux interférences sur les câbles d'alimentation	toutes les exigences d'immunité CEM selon la spécification d'environnement SPH V4.2 HMI / IPC Classe 1
Degré et classe de protection	
Degré de protection IP	Indice de protection IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7648-2CF10-1AA0** CP1625, PCIe pour PROFINET IRT
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE Oui Oui ; UL 60950 Oui Non Oui Oui EN 61000-6-3, FCC Classe A,
Homologation CSA, homologation UL, homologation cULus FM, RCM (anciennement C-tick), homologation KC, EAC (anciennement Gost-R)	
EMC	EN 61000-6-4, CISPR 22, EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2 Classe D, EN 61000-3-3
Utilisation dans les zones dangereuses au	
ATEX Zone 2	Oui
IECEx Zone 2	Oui
FM Classe I, Division 2	Non
Approbation maritime	
Germanischer Lloyd (GL) American	Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Non
Korean Register of Shipping (KRS)	Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)	Non
Non	

Numéro d'article	**Référence 6ES7648-2CF10-1AA0** CP1625, PCIe pour PROFINET IRT
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant opération	
min. max.	0 °C 55 °C
Altitude pendant le fonctionnement relative à niveau de la mer	
Altitude d'installation au-dessus du niveau de la mer, max.	3 000 m
Humidité relative	
Humidité relative	5 % à 90 % à 40 °C (sans condensation)
Vibrations	
Résistance aux vibrations pendant le fonctionnement selon CEI 60068-2-6	1 g (10 m/s²)
Essais de chocs	
Charge de choc pendant le fonctionnement	5 g (50 m/s²)
Taille	
Largeur	21,6 millimètre
Hauteur	126 millimètre
Profondeur	180 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Informatique industrielle
Alimentation SITOP

Alimentation électrique et onduleur DC adaptés pour la série SIMATIC IPC

Aperçu

SITOP dispose de l'alimentation adaptée à tous les SIMATIC IPC avec 24 24 V CC, même lorsqu'une alimentation NEC de classe 2 est requise.

Les blocs d'alimentation SITOP peuvent être mis à niveau vers une alimentation DC sans coupure (DC UPS) pour la mise en mémoire tampon en cas de panne de courant et pour l'arrêt en toute sécurité du PC.

Alimentation sans coupure 24 V DC

SIMATIC IPC (24 V DC)	Entrée min. [V]	Appel Max. Courant [A]	nominal [A]	Tension	Alimentation recommandée sans Onduleurs DC		Alimentation recommandée avec Onduleurs DC	
					Alimentation	N° d'article	Alimentation	N° d'article
IPC127E	19.2	1.8	0.7		LOGO! Puissance 1,3 A	**6EP3331-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A 2)	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IPC227G	19.2	4	1.9		SITOP PSU6200 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AX0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IPC277G (7 po, 9 po)	19.2	4	1.9		SITOP PSU6200 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IPC277G (12 po, 15 po, 19 po, 22 po, 24 po)	19.2	4.5	5		SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**	SITOP PSU6200 10 A	**6EP3334-7SB00-0AX0**
IPC327G	19.2	4	2.5		SITOP PSU6200 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IPC377G (12 po, 15 po, 19 po, 22 po)	19.2	4	2.5		SITOP PSU6200 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IPC BX-32A	9	Max. 40 A pour 1.6 ms ; max. 25 A pour un 4 ms	3.3 (24 V)		SITOP PSU6200 3,7 A 1)	**6EP3333-7LB00-0AX0**	SITOP PSU6200 10 A 2)	**6EP3334-7SB00-3AX0**
IPC PX-32A	9	Max. 40 A pour 1.6 ms ; max. 25 A pour un 4 ms	3.4 (24 V)		SITOP PSU6200 3,7 A 1)	**6EP3333-7LB00-0AX0**	SITOP PSU6200 10 A 2)	**6EP3334-7SB00-3AX0**
IPC BX-39A	19.2	6.5	2.9		SITOP PSU6200 3,7 A 1)	**6EP3333-7LB00-0AX0**	SITOP PSU6200 10 A 2)	**6EP3334-7SB00-3AX0**
IPC PX-39A	19.2	6.5	3.4		SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**	SITOP PSU6200 10 A	**6EP3334-7SB00-3AX0**
IPC627E	19.2	13	8		SITOP PSU6200 10 A	**6EP3334-7SB00-3AX0**	SITOP PSU6200 20 A	**Référence 6EP3336-7SB00- 3AX0**
IPC627E (5 emplacements)	19.2	13	8		SITOP PSU6200 10 A	**6EP3334-7SB00-3AX0**	SITOP PSU6200 20 A	**Référence 6EP3336-7SB00- 3AX0**
IPC677E	19.2	14	8		SITOP PSU6200 10 A	**6EP3334-7SB00-3AX0**	SITOP PSU6200 20 A	**Référence 6EP3336-7SB00- 3AX0**
IOT2050	12	1.7	0.5		LOGO! Puissance 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IFP de base	20.4	2.5	2.5		LOGO! Puissance 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**6EP3333-7SB00-0AX0**
IFP Standard	19.2	Non spécifié	1.0 (12") ... 1.9 (24")		LOGO! Puissance 2,5 A	**6EP3332-6SB00-0AY0**	SITOP PSU6200 5 A	**Réf. 6EP3333-7SB00-0AX0**

1) Alimentation 24 V selon NEC Classe 2 (max. 100 W)

2) Modules supplémentaires avec NEC Classe 2 requis, voir exemples de configuration sous « Alimentations avec NEC Classe 2 »

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

6

6/2	**Piles**
6/5	**Éléments de fixation**
6/20	**Bandes d'étiquetage**
6/24	**Périphériques d'entrée, câbles**
6/40	**Outils de saisie**
6/45	**Composants de connexion IHM**
6/53	**Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation**
6/58	**Couvertures arrière**
6/60	**Films de protection**
6/79	**Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX**
6/86	**Kits de services**
6/93	**Supports de stockage**
6/107	**Transport et stockage**
6/110	**Tableaux de distribution**
6/111	**Accessoires supplémentaires**
6/114	**LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID**
6/115	Points d'accès IEEE 802.11n
6/115	SCALANCE W761 RJ45 pour l'armoire de commande
6/121	SCALANCE W774 RJ45 pour l'armoire de commande
6/127	SCALANCE W774 M12 EEC pour un Gamme étendue de conditions ambiantes
6/133	CLÉ-FICHE W700
6/134	CLP W700
6/136	Points d'accès IEEE 802.11ax
6/136	SCALANCE WAM763-1 Pour une utilisation dans l'armoire de commande
6/140	SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur
6/147	SCALANCE WAM766-1 CEE pour un Gamme étendue de conditions ambiantes
6/153	SIMATIC RF1000
6/153	RF1040R
6/155	RF1060R
6/157	RF1070R
6/159	Transpondeurs
6/159	MDS E600
6/161	Couplage de processus
6/161	Câbles de raccordement
6/169	Cordon IE TP
6/173	Connecteur de bus RS485
6/176	IE FC RJ45 fiche 2 x 2, Cat5e
6/179	Prises IE FC RJ45 4 x 2, Cat6a
6/182	Câble IE FC TP 2 x 2
6/188	Câble IE FC TP 4 x 2

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Piles

Aperçu

Accessoires IHM, batterie, accumulateur

Données de commande	N° d'article
Batterie tampon rechargeable pour panneau mobile pour panneaux mobiles filaires	**6AV6671-5AD00-0AX0**
Batterie principale rechargeable pour Mobile Panel IWLAN	**6AV6671-5CL00-0AX1**
Batterie au lithium pour SIMATIC HMI et S7	**W79084-E1001-B2**

Piles et accumulateurs

Les piles et accumulateurs suivants sont disponibles : Pile tampon rechargeable Pile bouton Batterie rechargeable principale

Remarque : Le transport des piles au lithium par voie aérienne n'est pas du tout possible, ou n'est réalisable que dans des conditions restreintes.

Lors de la commande de remplacement, veuillez prévoir des délais de transport allant jusqu'à 6 mois selon la région (en dehors de l'UE). Veuillez lire les notes sous « Plus d'informations ».

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Piles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-5AD00-0AX0 Batterie tampon Mobile Panel	6AV6671-5CL00-0AX1 Batterie principale Panneau mobile IWLAN	W79084E-1001B- 2 Batterie au lithium SIMATIC HMI et C7
Informations générales			
Désignation du type de produit	Batterie de secours rechargeable Mobile Panel	Batterie principale Panneau mobile IWLAN	Batterie au lithium
Type d'installation/montage			
Montage	Enfichables	enfichable Oui ; dans les	
Montage mural/montage direct	Oui; dans les appareils IHM, compartiment à piles	appareils IHM, compartiment à piles	Oui; dans les appareils IHM, compartiment à piles
Tension d'alimentation			
Conception de l'alimentation électrique	via l'unité de base	via l'unité de base	
Valeur nominale (DC)	3,7 V	7,4 V	3,6 V
Pile			
Concevoir			
Pile bouton	Non		
Accumulateur			
Affichage de l'état de charge	Non	Oui Oui	Non Oui 1.6
Rechargeable	Oui	5,8 A·h	A·h Oui ;
Capacité	1,85 A·h		SL-361
Lithium-ion	Oui; 1/CP11/34/50 01 CGA	Oui; INR18650-29F	Oui ; 2/3 AA
Conception spéciale	Oui; plat	Oui ; tordu	
Degré et classe de protection			
IP (complet)		Indice de protection IP20	
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui,	
Marque UKCA	Oui	oui	
Approbation CSA	Non		
Homologation UL	Oui	Oui	
cULus	Oui	Oui	
cURus	Non	Non	
Approbation FM	Non		
MRC (anciennement C-TICK)	Non		
Homologation KC	Non	Non	
EAC (anciennement Gost-R)	Oui	Non	
CCC	Non	Non	
Conformité RoHS	Oui	Oui	Oui
Conformité RoHS en Chine	Oui	Oui	
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-20 °C	-20 °C	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Accessoires			
appartient au produit			SIMATIC S5
Méthode de connexion			
Type de connecteur	Prise de raccordement		
Mécanique/matériel			
Matériau Plastique			
Matériau du boîtier		Oui; Boîtier, noir	
(avant) Plastique	Oui		
Taille			
Largeur	35 millimètre	75 millimètre	
Hauteur	50 millimètre	78 millimètre	
Épaisseur	15 millimètre	33 millimètre	
Longueur			33 millimètre
Diamètre			14,7 milles marins
Largeur de la façade du boîtier	37 millimètre		
Hauteur de la façade du boîtier	77 millimètre		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Piles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-5AD00-0AX0 Batterie tampon Mobile Panel	6AV6671-5CL00-0AX1 Batterie principale Panneau mobile IWLAN	W79084E-1001B- 2 Batterie au lithium SIMATIC HMI et C7
Poids			
Poids (sans emballage)	38 grammes	220 grammes	12 grammes
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	1; câble de raccordement de 65 mm inclus	1; avec éjecteur	1; câble de raccordement de 220 mm inclus
Autre			
Marchandise	Non ; 1S1P CGA103450A	N° 2INR19/66-2 01 INR18650-29F	Oui; SL2361 PGHK
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Tadiran Batteries GmbH
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Industriestr. 22, 63654 Büdingen, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com	Courriel : simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com	Courriel : anfrage@distrelec.de
Appareils cibles	pour panneau mobile DP câblé, Panneau mobile PN câblé, Panneau mobile 277 IWLAN, Panneau mobile 277F IWLAN	pour panneau mobile 277 IWLAN, Panneau mobile 277F IWLAN, Panneau mobile 277 IWLAN V2, Panneau mobile 277F IWLAN V2, Panneau mobile 277F iWLAN (étiquette RFID)	Pour TP17, OP17, OP25, OP27, OP35, OP37, TP27, TP37, OP/TP270, MP270, MP270B, MP370
Note:	Éliminez correctement la batterie (lithium) ; produit dangereux !	Éliminez correctement la batterie (lithium) ; produit dangereux !	Éliminez correctement la batterie (lithium) ; produit dangereux !

Plus d'informations

Les accumulateurs sont expédiés avec moins de 30 % de leur capacité de charge maximale afin de minimiser les risques pendant le transport

Dans certaines régions, divers certificats sont nécessaires pour le transport et l'importation. Ils peuvent être téléchargés à partir du support en ligne de l'industrie/support produit.
Entrez le terme de recherche « N° d'article » et sélectionnez « Certificat » comme type d'entrée.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :
https://support.industry.siemens.com/cs/products

Avant la première utilisation, les accumulateurs doivent toujours être rechargés ; Cela garantit également la plus longue durée de vie possible des accumulateurs.

Élimination des piles usagées et des anciens appareils électriques et électroniques :

L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères (loi sur les piles, directive DEEE).
Le symbole de la corbeille sur le produit, les piles ou l'emballage signifie que le produit et les piles qu'il contient ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Vous êtes tenu de jeter le produit dans un point d'élimination approprié.

Vous pouvez en savoir plus sur l'élimination des piles et des vieux appareils électriques et électroniques auprès des autorités de votre ville ou de votre communauté, de l'entreprise responsable d'élimination des déchets ou du fabricant.

Notes:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel.

Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Aperçu

Éléments de fixation

Toutes les pièces nécessaires à l'installation d'un appareil SIMATIC sont répertoriées ici.

Selon l'appareil, différentes fixations sont disponibles pour la fixation du panneau.

Supports muraux et éléments de fixation Interlock Cadre de montage [1]

Cadre adaptateur Clip de montage Support de montage Boîtier d'installation

[1] Le cadre de montage de l'USB HUB4 est contenu dans le kit de service (voir « Kits de service »).

Les cadres de montage permettent de respecter les degrés de protection spécifiques à l'appareil IP65, NEMA4x et NEMA12 si l'épaisseur de la plaque de montage est inférieure à l'épaisseur minimale de la plaque spécifiée dans le mode d'emploi de l'appareil.
Les cadres de montage ont été spécialement développés pour les plaques minces.

Données de commande	N° d'article
Supports et verrouillages	
Verrouillage de la carte mémoire	
4" 7" …	6AV2181-4DM10-0AX0
22"	6AV2181-4XM00-0AX0
Support de montage mural pour panneaux mobiles	
Type 10, pour Mobile Panel et Mobile Client900, sans stockage de câbles	Référence 6AV6574-1AF04-4AA0
Type 13, pour KTP Mobile Panels	6AV2181-5AG80-0AX0
Pour l'installation IP65 de panneaux dans des plaques de montage à paroi mince	
Cadre de montage pour stabiliser et augmenter la résistance de la plaque de montage	
8 » Touch 8 » Clé	6AV6671-3CS00-0AX0
10"/12 » Touch 7 »	6AV6671-3CS01-0AX0
Panneaux unifiés 10 »	6AV6671-8XS00-0AX0
Panneaux unifiés 12 »	6AV6881-0GD33-0DA0
Panneaux unifiés 15 »	6AV6881-0KD33-0DA0
Panneaux unifiés 19 »	6AV6881-0MD33-0DA0
Panneaux unifiés 22 »	6AV6881-0QD33-0DA0
Panneaux unifiés	6AV6881-0UD33-0DA0
	6AV6881-0VD33-0DA0
Clip/support de montage pour un montage pratique des panneaux SIMATIC des clients légers et des IPC	
Clip de montage	
Ressort en aluminium	6AV6671-8XK00-0AX0
Tôle d'acier en	6AV6671-8XK00-0AX1
plastique Tôle d'acier	6AV6671-8XK00-0AX2
captive Aluminium	6AV6671-8XK00-0AX3
moulé sous pression	6AV6881-6AD10-0AA0
Ressort pour client	6AV2185-8MA00-0AA0
mince	6AV6671-6AP00-0AX0
	6AV6671-6AP00-0AX1
Support de montage	Référence 6AV6671-8XK00-0AX4
Acier	
Pêne de verrouillage	Référence 6AV6881-4AW41-4AA0
Boulon de verrouillage pour claviers PRO et plateaux de clavier pour verrouiller le réglage de l'inclinaison, trempé V2A	
Adaptateur de tube rond VESA 100/75 en IP20 / ST37	Référence 6AV6881-0AD56-0AA0
Peut être utilisé avec tous les appareils PRO avec connecteur de tube adapté pour les systèmes de bras de support. ST37 en partie RAL 9006, revêtement par poudre	
Adaptateur de tube rond VESA 100/75 en IP20 / V2A	
Peut être utilisé avec tous les appareils PRO avec connecteur de tube adapté pour les systèmes de bras de support.	
100 % V2A 100 % V2A avec entrée	6AV6881-0AD56-2CA0
de câble icotek	6AV6881-0AD56-3CA0

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Données de commande

	N° d'article
Cadre d'adaptation	
Cadre d'adaptation pour appareils tactiles à écran large (Unified Comfort Panels et ITC V3)	
Cadre d'adaptation grand écran pour appareils tactiles 15 »	**Référence 6AV6881-6QD41-0AA0**
Cadre adaptateur grand écran pour appareils tactiles 19 »	**Référence 6AV6881-6UD41-0AA0**
Cadre adaptateur grand écran pour appareils tactiles 22 »	**Référence 6AV6881-6VD41-0AA0**
Cadre adaptateur rack 19"	**Référence 6AV6881-6UD42-0AA0**
Pour l'installation d'appareils 19 » Pour l'installation d'appareils 19 » Pour l'installation d'appareils 19 » Pour l'installation d'appareils 19 » (panneaux IHM ou IPC) dans un rack 19 » (panneaux IHM ou IPC) dans un rack 19 » (panneaux IHM ou IPC) dans un rack 19 » simple pour câble 4-5 mm	
structure ou autres structures et avec grille de 19 » taille de grille de 19 » taille de grille simple pour câble de 5-6 mm autres structures	
Boîtier d'installation pour KP8 et KP8F single pour câble de 7-8 mm	**6AV6881-2AM12-2AA0**
Installation préfabriquée IP65 simple pour câble de 9-10 mm boîtier pour KP8 et KP8F, avec 2 découpes de 22,5 mm pour y compris 2 découpes de 22,5 mm pour câble double de 6 mm touches ou commutateurs à longue course. touches ou commutateurs à longue course. double pour câble de 8 mm Livré avec des couvercles d'obturation. Livré avec des couvercles d'obturation. Œillet simple factice Max. 4 câbles peuvent être connectés Max. 4 câbles peuvent être connectés en IP65, manchons de câbles inclus. en IP65, gaines de câbles fermées. Le boîtier peut être monté de manière permanente ou utilisé comme un appareil portable. appareil. Le panneau de touches n'est pas inclus dans la livraison. Contenu de la livraison.	

	N° d'article
Boîtier d'installation KP8F Boîtier d'installation préfabriqué IP65 KP8F, avec 1x découpe de 22,5 mm. Livré avec un bouton d'arrêt d'urgence Max. de 4 câbles peuvent être connectés en IP65, gaines de câbles fermées. Le boîtier peut être monté de manière permanente ou utilisé comme un appareil portable. Le panneau de clés n'est pas inclus dans la livraison.	**6AV6881-2AM12-1AA0**
Œillets de rechange Icotek	
Simple pour câble de 6-7 mm	**6AV6881-0AM62-0AD0**
Simple pour câble de 8-9 mm	**6AV6881-0AM62-0AE0 6AV6881-0AM62-0AE0**
	6AV6881-0AM62-0AF0 6AV6881-0AM62-0AF0
	6AV6881-0AM62-0AG0 6AV6881-0AM62-0AG0
	6AV6881-0AM62-0AH0 6AV6881-0AM62-0AH0
	6AV6881-0AM62-0AJ0 6AV6881-0AM62-0AJ0
	6AV6881-0AM62-0AQ0 6AV6881-0AM62-0AQ0
	6AV6881-0AM62-0AR0 6AV6881-0AM62-0AR0
	6AV6881-0AM62-0AX0 6AV6881-0AM62-0AX0

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0UD33-6AV6881-0QD33-6AV6881-0VD33-6AV6881-0GD33-6AV6881-0KD33-0DA0 0DA0 0DA0 0DA0 0DA0** Cadre de montage 19 » Cadre de montage 15 » Cadre de montage 22 » Cadre de montage 7 » Cadre de montage 10 » Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés				
Informations générales					
Désignation du type de produit	Cadre de montage	Cadre de montage	Cadre de montage	Cadre de montage	Cadre de montage
Montrer					
Convient à la diagonale de l'écran	18,5 pouces	15,6 pouces	21,5 pouces	7 pouces	10,1 pouces
Type d'installation/montage					
Type de montage	Montage du fond de panier	Montage du fond de panier	Montage du fond de panier	Montage du fond de panier	Montage du fond de panier
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Montage au format paysage possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats					
Marquage	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
ATTEINDRE	Oui; Testé	Oui; Testé	Oui; Testé	Oui; Testé	Oui; Testé
Conformité RoHS	Oui; Testé / conforme	Oui; Testé / conforme	Oui; Testé / conforme	Oui; Testé / conforme	Oui; Testé / conforme
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2	Non	Non	Non	Non	Non
Zone ATEX 22	Non	Non	Non	Non	Non
ATEX comme appareil cible	Non	Non	Non	Non	Non
Zone IECEx 1	Non	Non	Non	Non	Non
Zone IECEx 11	Non	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 2	Non	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 22	Non	Non	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 1	Non	Non	Non	Non	Non
cULus Classe I Zone 2, Division 2	Non	Non	Non	Non	Non
cULus Classe II Division 2	Non	Non	Non	Non	Non
FM Classe I, Division 2	Non	Non	Non	Non	Non
FM Classe II, Division 2	Non	Non	Non	Non	Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0UD33-0DA0	6AV6881-0QD33-0DA0	6AV6881-0VD33-0DA0	6AV6881-0GD33-0DA0	6AV6881-0KD33-0DA0
	Cadre de montage 19 » Cadre de montage 15 » Cadre de montage 22 » Cadre de montage 7 » Cadre de montage 10 » Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés Panneaux unifiés				
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL) American	Non	Non	Non	Non	Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Non	Non	Non	Non	Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Non	Non	Non	Non	Non
Korean Register of Shipping (KRS)	Non	Non	Non	Non	Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)					
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski					
Rejestr Statkow (PRS) Chinese					
Classification Society (CCS)					
Approbation marine comme dispositif					
cible	Non	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes					
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (façade)					
Tôle d'acier	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre
Taille					
Largeur Hauteur	477,5 mm	411,5 mm	542,5 mm	227,5 mm	293,5 mm
Epaisseur Découpe de	307,5 mm 4	270,5 mm 4	344,5 mm 4	171,5 mm 4	218,5 mm 4
montage, largeur Découpe	mm 447,5	mm 381,5	mm 512,5	mm 197,5	mm 263,5
de montage, hauteur	mm 277,5	mm 240,5	mm 314,5	mm 141,5	mm 188,5
	mm	mm	mm	mm	mm
Poids					
Poids, env.	1,8 kg	1,5 kg	2,1 kg	0,6 kg	0,9 kg
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces	1; cadre	1; cadre	1; cadre	1; cadre	1; cadre
Autre					
Marchandise	Oui; Cadre de montage PAM2.3	Oui; Cadre de montage PAM2.3	Oui; Cadre de montage PAM2.3	Oui; Cadre de montage PAM2.3	Oui; Cadre de montage PAM2.3
Nom du fabricant	QUERUM products UG	QUERUM products UG	QUERUM products UG	QUERUM products UG	QUERUM products UG
Adresse du fabricant	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumprod-	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumprod-	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumprod-	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumprod-	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumprod-
Contacter le fabricant	ucts@web.de pour les panneaux de confort	ucts@web.de pour les panneaux de confort	ucts@web.de pour les panneaux de confort	ucts@web.de pour les panneaux de confort	ucts@web.de pour les panneaux de confort
Appareils cibles	unifiés pour renforcer l'épaisseur de la plaque de montage assure	unifiés pour renforcer l'épaisseur de la plaque de montage assure	unifiés pour renforcer l'épaisseur de la plaque de montage assure	unifiés pour renforcer l'épaisseur de la plaque de montage assure	unifiés pour renforcer l'épaisseur de la plaque de montage assure
Note:	l'étanchéité avec des plaques de montage minces	l'étanchéité avec des plaques de montage minces	l'étanchéité avec des plaques de montage minces	l'étanchéité avec des plaques de montage minces	l'étanchéité avec des plaques de montage minces

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6881-6QD41-0AA0 Cadre d'adaptateur grand écran 15" tactile	Référence 6AV6881-6UD41-0AA0 Cadre adaptateur écran large 19" tactile	Référence 6AV6881-6VD41-0AA0 Cadre d'adaptateur grand écran 22" tactile	Référence 6AV6881-6UD42-0AA0 Cadre adaptateur Widescreen 19" Rack
Informations générales				
Désignation du type de produit	Cadre adaptateur Ecran large tactile 15"	Cadre adaptateur Ecran large tactile 19"	Cadre adaptateur Ecran large tactile 22"	Cadre adaptateur rack 19" widescreen
Montrer				
Convient à la diagonale de l'écran				18,5 pouces
Type d'installation/montage				
Montage				Montage sur rack standard 19" Fourni par le client Oui ; 8U Non Oui
Type de montage Montage en rack				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,	
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui	
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; testé Oui ; Testé / conforme	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; testé Oui ; Testé / conforme	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; testé Oui ; Testé / conforme
ATTEINDRE	Oui; Testé			
Conformité RoHS	Oui; Testé / conforme			
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non	Non	Non
ATEX comme appareil cible	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 1 IECEx Zone 11	Non	Non	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22				
cULus Classe I Zone 1 cULus				
Classe I Zone 2, Division 2				
cULus Classe II Division 2 FM				
Classe I Division 2 FM Classe II				
Division 2				
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL) American	Non	Non	Non	Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Non	Non	Non	Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Non	Non	Non	Non
Korean Register of Shipping (KRS)	Non	Non	Non	Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)				
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski				
Rejestr Statkow (PRS) Chinese				
Classification Society (CCS) Approbation				
marine comme dispositif cible	Non	Non	Non	Non
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui Non ; possible sous certaines conditions
Adapté à une utilisation en extérieur	Non	Non	Non	
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C	0 °C	0 °C	-40 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 % Non ; Condensation non autorisée
Condensation admissible				
Accessoires				
La description de la fonction appartient au produit	adaptateur mécanique MTP1500 confort unifié, ITC1500 V3	adaptateur mécanique MTP1900 confort unifié, ITC1900 V3	adaptateur mécanique MTP2200 confort unifié, ITC2200 V3	adaptateur mécanique 19" : UCP, ITC, IFP, IPC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6881-6QD41-0AA0	Référence 6AV6881-6UD41-0AA0	Référence 6AV6881-6VD41-0AA0	Référence 6AV6881-6UD42-0AA0
	Cadre d'adaptateur grand écran 15" tactile	Cadre adaptateur écran large 19" tactile	Cadre d'adaptateur grand écran 22" tactile	Cadre adaptateur Widescreen 19" Rack
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)	Aluminium Tôle d'acier	Aluminium Tôle d'acier	Aluminium Tôle d'acier	Aluminium Tôle d'acier
	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre	Oui; Revêtement en poudre
Taille				
Largeur	411,2 millimètre	480,2 millimètre	557,2 millimètre	482,6 mm
Hauteur	306,2 millimètre	334,2 millimètre	377,2 millimètre	354,75 mm
Profondeur Épaisseur Découpe de montage, largeur	33 millimètre	33 millimètre	33 millimètre	3 mm
Découpe de montage, hauteur	396,2 millimètres ; découpe de montage existante 291,2 mm ; Découpe de montage existante	465,2 millimètres ; découpe de montage existante 319,2 mm ; Découpe de montage existante	542,2 millimètres ; découpe de montage existante 362,2 mm ; Découpe de montage existante	449 mm 279 millimètre
Profondeur totale	25 millimètre	25 millimètre	25 millimètre	
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	1; Cadre adaptateur 15" accessoires de montage inclus	1; Cadre adaptateur 19" accessoires de montage inclus	1; Cadre d'adaptation 22" avec accessoires de montage	1; Cadre adaptateur 19" rack Sans accessoires
Autre				
Marchandise	Non	Non	Non	Oui; Cadre adaptateur rack 19" widescreen
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Produits QUERUM UG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne e-mail : querumproducts@web.de
Contacter le fabricant				
Appareils cibles				19" : UCP, ITC, IFP, IPC
Remarque :	Respectez le manuel d'utilisation	Respectez le manuel d'utilisation	Respectez le manuel d'utilisation	Respectez la documentation de l'appareil cible

Numéro d'article	6AV6671-3CS00-0AX0 6AV6671-3CS01-0AX0 6AV6671-8XS00-0AX0		
	Cadre de montage 8 » Touch Cadre de montage 8 » Key Cadre de montage 10 » à 12 » Appareils tactiles		
Informations générales			
Désignation du type de produit	Cadre de montage 8" touch	Cadre de montage Clé 8"	Cadre de montage 10" ... Appareils tactiles 12"
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage ATTEINDRE Conformité RoHS	Oui Oui	Oui Oui	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; testé Oui ; Testé / conforme
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22			Non
ATEX comme appareil cible			Non
IECEx Zone 1 IECEx Zone 11			Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22			
cULus Classe I Zone 1 cULus Classe I Zone 2, Division 2			
cULus Classe II Division 2 FM Classe I Division 2 FM Classe II Division 2			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-3CS00-0AX0** Cadre de montage 8" Touch	**Référence 6AV6671-3CS01-0AX0** Cadre de montage Clé 8"	**Référence 6AV6671-8XS00-0AX0** Cadre de montage Appareils tactiles 10 » à 12 »
Approbation maritime			
Germanischer Lloyd (GL) American			Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau			Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)			Non
Korean Register of Shipping (KRS)			Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)			
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski			
Rejestr Statkow (PRS) Chinese			
Classification Society (CCS) Approbation			
marine comme dispositif cible			Non
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur			Oui
Adapté à une utilisation en extérieur			Non
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel			
Matériau Tôle d'acier			Oui; Revêtement en poudre
Matériau du boîtier (façade) Tôle d'acier	Oui	Oui	Oui; Revêtement en poudre
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	1	1	1; Cadre adaptateur 10"
Autre			
Marchandise Nom du	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	MP277 8" touch	Quatre touches MP277 8"	Pour KTP1000 Basic, MP277 10 » tactile, MP377 12 » tactile, Client léger 10 »

Numéro d'article	**6AV6671-8XK00-0AX0** Clip de montage en aluminium	**6AV6671-8XK00-0AX1** Clip de montage à ressort	**6AV6671-8XK00-0AX2** Clip de montage en plastique	**6AV6671-8XK00-0AX3** Clip de montage en acier
Informations générales				
Désignation du type de produit	Clip de montage, aluminium	Clip de montage, ressort	Clip de montage, plastique	Clip de montage, acier
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui
Degré et classe de protection				
IP (complet)			aucun	aucun

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6671-8XK00-0AX0	6AV6671-8XK00-0AX1	Référence 6AV6671-8XK00-0AX2	Référence 6AV6671-8XK00-0AX3
	Clip de montage en aluminium	Clip de montage à ressort	Clip de montage en plastique	Clip de montage en acier
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation			
Conformité RoHS	Oui	Oui		
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
Zone ATEX 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
IECEx Zone 2	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
IECEx Zone 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui			
Adapté à une utilisation en extérieur	Oui; possible sous certaines conditions			
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique			Oui	
Aluminium	Oui			
Tôle d'acier Matériau du boîtier (avant) Plastique				Oui
		Oui; Pour 1 ... Épaisseur de feuille de 4 mm		
Type de vis				
4,5 V	Oui		Oui; Original partiellement Phillips vis	Oui
Couples/forces				
Couple de serrage, min.			0,18 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne sont pas garantis	0,18 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne sont pas garantis
Couple de serrage, max.			0.2 N·m	0.2 N·m
Couple de serrage, recommandé			0.2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit	0.2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit
Taille				
Largeur	15 millimètre	20 millimètre	30 millimètre	20 millimètre
Hauteur	21 millimètres ; Sans vis	35 millimètre	17 millimètres ; Sans vis	15 millimètres ; Sans vis
Profondeur	15 millimètre			
Épaisseur		20 millimètre	8 millimètre	8 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-8XK00-0AX0	6AV6671-8XK00-0AX1	6AV6671-8XK00-0AX2	6AV6671-8XK00-0AX3
	Clip de montage en aluminium	Clip de montage à ressort	Clip de montage en plastique	Clip de montage en acier
Poids				
Poids (sans emballage)	5 grammes ; Par unité	8 g ; Par unité	4 grammes ; Par unité	4 grammes ; Par unité
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	20; Unis par sept	20; Bornes à ressort	20; Unis par sept	20
Autre				
Marchandise	Non	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Contacter le fabricant		Messagerie électronique: simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com		
Appareils cibles	TP177-4 po, TP/OP277-6 po, MP177-6, MP277-10"T, MP277-8 », MP277-8"T, MP277-10"K, MP377 12 »-19 », TC 10 », TC 15 », KTP400 Mono de base, KTP600 Basic, KTP1000 Basique, TP1500 Basique, KP700 Confort, TP700 Confort, KP900 Confort, TP900 Confort, KP1200 Confort, TP1200 Confort et IPC277D 7 po, 9 po, 12 po	TP177-4 », TP/OP 277-6 », MP177-6, MP277-10"T, MP277-8 », MP277-8"T, MP277-10"K, MP377 12-19 », TC 10 », TC 15 », KTP400 Mono de base, KTP600, KTP1000, KTP1500, KP700 Confort, TP700 Confort, KP900 Confort, TP900 Confort, KP1200 Confort, TP1200 Confort et IPC 277D 7, 9, 12"	pour TD17, OP7, OP17, OP73, OP77A/B, TP/OP17x sauf TP177 4 po, panneau à boutons-poussoirs, Panneau de touches, façade vide design, KP300 Basic mono, 2ème de base, KTP400 Comfort, concentrateur USB, Épaisseur de la tôle 2 ... 6 millimètre	15 », 19 » et Ecran large 22" - Panneaux de confort, IPC, Écrans plats et clients légers. Épaisseurs de plaque jusqu'à 6 mm
Note:				Fonctionnelle compatible avec Numéro d'article Référence 6AV6671-8XK00-0AX4

Numéro d'article	6AV6881-6AD10-0AA0	6AV2185-8MA00-0AA0	6AV6671-6AP00-0AX0	6AV6671-6AP00-0AX1
	Clip de montage en acier, type 2	Aluminium moulé sous pression	Clip de montage Client léger	Clip de montage à ressort Client léger
Informations générales				
Désignation du type de produit	Clip de montage, acier, type 2	Clip de montage, aluminium moulé sous pression	Clip de montage, aluminium	Clip de montage, ressort
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui,		Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui		oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation Yes			
Conformité RoHS		Oui		Oui
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
Zone ATEX 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
IECEx Zone 2	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
IECEx Zone 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur Adapté à une utilisation en extérieur	Oui, oui; possible sous certaines conditions			
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-6AD10-0AA0	6AV2185-8MA00-0AA0	6AV6671-6AP00-0AX0	6AV6671-6AP00-0AX1
	Clip de montage en acier, type 2	Clip de montage en aluminium moulé sous pression	Clip de montage Thin Client	Clip de montage à ressort Thin Client
Mécanique/matériel				
Matériel				
Plastique	Oui; Interverrouillage			
Tôle d'acier	Oui			
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique				Oui; Pour 1 ... Feuille de 4 mm épaisseur
Tôle d'acier			Oui	
Coulée d'aluminium		Oui		
Type de vis	Vis à tête ronde M4x30			
Pointe croisée	Oui			
4.5 V	Oui		Oui	
Douille hexagonale		Oui		
Taille				
Largeur	19 millimètre	12 millimètres	15 millimètre	20 millimètre
Hauteur	11,3 millimètres ; Sans vis	18,5 millimètres ; Sans vis	20 millimètres ; Sans vis	35 millimètre
Profondeur	15 millimètre			
Épaisseur		14 millimètre	15 millimètre	20 millimètre
Poids				
Poids (sans emballage)	8 grammes	0,14 kg	4 grammes ; Par unité	8 g ; Par unité
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	20; Unis par sept	20	6; Vis incluse	6; Bornes à ressort
Autre				
Marchandise	Non	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Breslauer Strasse 5, 90766 Fürth, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Panel et IPC de 2019	Panneaux de confort INOX, ITC ACIER INOXYDABLE, IFP INOX	Client léger SIMATIC	Client léger SIMATIC
Note:				Fonctionnelle compatible avec Numéro d'article 6AV6671-8XK00-0AX1

Numéro d'article	6AV6671-8XK00-6AV6881-4AW41-6AV6881-0AD56-6AV6881-0AD56-6AV6881-0AD56-0AX4 4AA0 0AA0 2CA0 3CA0				
	Pince de montage en acier	Boulon de verrouillage PRO	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75 INOX	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75, IP65
Informations générales					
Désignation du type de produit	Support de montage, acier	Pênes anti-verrouillage PRO :	Adaptateur à bride VESA 100/75	Adaptateur de montage à bride VESA 100/75 INOX	Montage sur bride VESA 100/75 IP65
Type d'installation/montage					
Montage			VESA 100 mm / 75 mm avec filetage M6	VESA 100 mm / 75 mm avec filetage M6	VESA 100 mm / 75 mm avec filetage M6
Type de montage			Bras porteur avec VESA 100 mm ou 75 mm	Bras porteur avec VESA 100 mm ou 75 mm	Bras porteur avec VESA 100 mm ou 75 mm
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,			
Montage au format paysage possible	oui	oui			
Degré et classe de protection					
IP (tout autour)	aucun	aucun			
IP (à l'avant)			IP20 (selon le montage)	IP20 (selon le montage)	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-8XK00-0AX4	6AV6881-4AW41-4AA0	6AV6881-0AD56-0AA0	6AV6881-0AD56-2CA0	6AV6881-0AD56-3CA0
	Pince de montage en acier	Boulon de verrouillage PRO	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75 INOX	Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75, IP65
Normes, approbations, certificats					
Utilisation dans les zones dangereuses					
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22					Non
ATEX comme appareil cible					Non
IECEx Zone 1 IECEx Zone 11					Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22					
cULus Classe I Zone 1 cULus					
Classe I Zone 2, Division 2					
cULus Classe II Division 2 FM					
Classe I Division 2 FM Classe II					
Division 2					
Approbation maritime					
Germanischer Lloyd (GL) American					Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau					Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)					Non
Korean Register of Shipping (KRS)					
Lloyds Register of Shipping (LRS)					
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski					
Rejestr Statkow (PRS) Chinese					
Classification Society (CCS) Approbation					
marine comme dispositif cible					
Conditions ambiantes					
Adapté à une utilisation en intérieur			Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur			Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	-40 °C	-40 °C	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	80 °C	80 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible			Non	Non	Non
Mécanique/matériel					
Conception de		Fixation par vis M8			
verrouillage Matériau			— Oui ;		
Aluminium Tôle d'acier			11SMnPb30+C		
Acier inoxydable PET					
Matériau du boîtier				Oui; Acier inoxydable	Oui; Acier inoxydable
(avant) Plastique			Non	V2A	V2A
		Oui; Bouton champignon, thermoplast, noir gris			
Tôle d'acier Acier inoxydable	Oui				
Matériau du boîtier (arrière)		Oui; goupille, trempée			
			tôle S235 thermolaquée		
Type de vis					
4,5 V	Oui				
Couples/forces					
Couple de serrage, min.	0,18 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti	0,18 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti			
Couple de serrage, max.	0.2 N·m	0.2 N·m			
Couple de serrage, recommandé	0,2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit	0,2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-8XK00-0AX4	6AV6881-4AW41-4AA0	6AV6881-0AD56-0AA0	6AV6881-0AD56-2CA0	6AV6881-0AD56-3CA0
	Pince de montage en acier Boulon de verrouillage PRO Adaptateur de montage sur bride Adaptateur de montage sur bride VESA 100/75 VESA 100/75 INOX VESA 100/75, IP65				
Taille					
Largeur	142 millimètre		135 millimètre	135 millimètre	135 millimètres ; VESA 100/75 PRO Adaptateur INOX
Hauteur	18 millimètres ; Sans vis		120 millimètre	120 millimètre	120 mm ; Adaptateur VESA
Profondeur			67,5 millimètre	67,5 millimètre	100/75 PRO INOX 67,5 mm ;
Epaisseur	8 millimètre				Adaptateur VESA
Longueur		40,5 millimètres ;			100/75 PRO INOX
Diamètre		Longueur totale 8 mm			
Poids					
Poids (sans emballage)	30 g ; Par unité	5 grammes ; Par unité			
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces	10	1; Unis par sept	1; Adaptateur de tube rond VESA 100/75 adapté aux appareils PRO, max. IP20 atteignable	1; Adaptateur de tube rond VESA 100/75 adapté aux appareils PRO, max. IP20 atteignable	2; 1x adaptateur VESA INOX IP65 et 1x entrée de câble INOX IP65 avec entrée de câble ICOTEK 3-fach 6 mm
Composants inclus			Sans accessoires supplémentaires	Sans accessoires supplémentaires	Sans accessoires supplémentaires
Autre					
Marchandise	Non	Oui; 03093-201004	Oui; Adaptateur VESA 100/75 PRO Produits QUERUM UG Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne email : querumproducts@web.de Ne convient pas aux appareils 19" 4:3	Oui; Adaptateur VESA 100/75 PRO INOX Produits QUERUM UG Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg- Böhming, Allemagne email : querumproducts@web.de Ne convient pas aux appareils 19" 4:3	Oui; Jeu d'adaptateurs VESA 100/75 PRO INOX IP65 Produits QUERUM UG Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne
Nom du fabricant	SIEMENS AG	Berner + Straller GmbH Wörnitzstr. 117, 90449 Nuremberg, Deutschland E-mail : nuernberg@berner-straller.de pour les réglages d'inclinaison de verrouillage, par exemple adapté aux claviers ou aux étagères			
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne				
Contacter le fabricant					
Appareils cibles	Écrans larges 15 », 19 » et 22 » - Comfort Panels, IPC, Flat Cases et Thin Clients, sauf SCD1900 19 pouces écran large. Epaisseurs de plaque jusqu'à 6 mm				Ne convient pas aux appareils 19" 4:3
Note:			Charge max. 35 kg, pour le montage sur bras porteur extensible	Charge max. 35 kg, pour le montage sur bras porteur extensible	Charge max. 35 kg, pour le montage sur bras porteur extensible

Numéro d'article	6AV6881-2AM12-2AA0	6AV6881-2AM12-1AA0
	Boîtier d'interrupteur KP8	Boîtier d'interrupteur KP8F
Informations générales		
Désignation du type de produit	Élément de fixation	Élément de fixation
Éléments de commande		
Version de l'élément d'actionnement	Sans, avec 2 bouchons d'obturation de 22,5 mm	1x arrêt d'urgence (1 contact NF / 1 contact NO)
Principe de fonctionnement de l'élément d'actionnement		Verrouillage, rotation pour déverrouillage
Avec clés paramétrables	Oui; Peut être installé ultérieurement avec KP8 ou KP8F (non inclus dans la livraison), en option avec un interrupteur, un bouton-poussoir, un interrupteur à clé, etc.	Oui; Peut être installé ultérieurement avec KP8F (non inclus dans la livraison)
Configuration des contacts		1 contact NF, 1 contact NO
Type d'installation/montage		
Montage Type de montage Montage	Pour le montage horizontal et	Pour le montage horizontal et
au format portrait possible Montage	vertical Montage sur fond de panier	vertical Montage sur fond de panier
au format paysage possible	Oui Oui	Oui Oui
Degré et classe de protection		
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-2AM12-2AA0** Boîtier de commutation KP8	**6AV6881-2AM12-1AA0** Boîtier de commutation KP8F
Normes, approbations, certificats		
ATTEINDRE	Oui	Oui, oui; inutile
Conformité RoHS	Oui; inutile	
Utilisation dans les zones dangereuses		
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Non	Non
ATEX comme appareil cible	Non	Non
IECEx Zone 1 IECEx Zone 11	Non	Non
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22		
cULus Classe I Zone 1 cULus		
Classe I Zone 2, Division 2		
cULus Classe II Division 2 FM		
Classe I Division 2 FM Classe II		
Division 2		
Approbation maritime		
Germanischer Lloyd (GL) American	Non	Non
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Non	Non
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	Non	Non
Korean Register of Shipping (KRS)	Non	Non
Lloyds Register of Shipping (LRS)		
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski		
Rejestr Statkow (PRS) Chinese		
Classification Society (CCS) Approbation		
marine comme dispositif cible		
	Non	Non
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui Non ; possible sous certaines
Adapté à une utilisation en extérieur	Non; possible sous certaines conditions	conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C ; La température de fonctionnement KP8 ou KP8F doit toujours être maintenue à 40 °C ; La température de	0 °C ; La température de fonctionnement KP8F doit toujours être maintenue à 40 °C ; La température de
max.	fonctionnement KP8 ou KP8F doit toujours être maintenue	fonctionnement KP8F doit toujours être maintenue
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 % Non ; Condensation non	90 % Non ; Condensation non
Condensation admissible	autorisée	autorisée
Mécanique/matériel		
Matériel	aluminium	aluminium Oui ;
Aluminium	Oui; Revêtement en poudre	Revêtement en poudre
Taille		
Largeur	259 millimètre	259 mm
Hauteur	128 millimètre	128 mm
Profondeur	90 millimètre	90 mm
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1; Bopla #115234 boîtier en aluminium	1; Bopla #115234 boîtier en aluminium 1x entrée de câble
Composants inclus	1x passe-câbles Icotek KEL-ER B4 avec divers passe-câbles	Icotek KEL-ER B4 avec divers passe-câbles
Autre		
Marchandise	Oui	Oui
Nom du fabricant	Wittwer Électronique industrielle	Wittwer Électronique industrielle
Adresse du fabricant	Hembacher Straße 4, 90592 Schwarzenbruck-Lindelburg, Allemagne	Hembacher Straße 4, 90592 Schwarzenbruck-Lindelburg, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : info@wittwer.com	Courriel : info@wittwer.com
Appareils cibles	Convient pour l'installation de KP8, KP8F, ne dépassez pas le température maximale de fonctionnement du KP !	Convient pour l'installation de KP8, KP8F, ne dépassez pas le température maximale de fonctionnement du KP !
Note:	L'IP65 ne peut être atteint que si un panneau de touches et une entrée de câble sont correctement installés.	L'IP65 ne peut être atteint que si un panneau de touches et une entrée de câble sont correctement installés.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0AM62-0AD0	6AV6881-0AM62-0AE0	6AV6881-0AM62-0AF0	6AV6881-0AM62-0AG0	6AV6881-0AM62-0AH0
	Câble IcoTek Câble IcoTek Câble IcoTek Câble IcoTek Câbles IcoTek, 4-5 passe-câbles, 5-6 passe-fils, 6-7 passe-fils, 7-8 passe-fils, 8-9				
Informations générales					
Désignation du type de produit	Passe-câble icotek, 4-5	Passe-câble icotek, 5-6	Passe-câble icotek, 6-7	Passe-câble icotek, 7-8	Passe-câble icotek, 8-9
Éléments de commande					
Taille/conception du cadre					
Standard	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek
Degré et classe de protection					
IP (tout autour)	IP68 (EN 60529)	IP68 (EN 60529)	IP68 (EN 60529)	IP68 (EN 60529)	IP68 (EN 60529)
NEMA (avant)	NEMA 4x (une fois installé) NEMA 4x (une fois installé)	NEMA 4x (une fois installé) NEMA 4x (une fois installé)	NEMA 4x (une fois installé) NEMA 4x (une fois installé)	NEMA 4x (une fois installé) NEMA 4x (une fois installé)	NEMA 4x (une fois installé) NEMA 4x (une fois installé)
AUCUN (arrière)					
Normes, approbations, certificats					
Homologation UL	Oui; UL50E	Oui; UL50E	Oui; UL50E	Oui; UL50E	Oui; UL50E
ATTEINDRE	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Conformité RoHS					
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Accessoires					
Description de la fonction	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur
Mécanique/matériel					
Matériau Plastique					
Matériau du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(avant) Plastique	Oui; Classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; Classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; Classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; Classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; Classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible
Couleur	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)
Taille					
Largeur	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre
Hauteur	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre
Profondeur	19 millimètre	19 millimètre	19 millimètre	19 millimètre	19 millimètre
Diamètre	4 millimètres ; 4 ... Câble de 5 mm	55 mm ; 5 ... Câble de 6 mm	66 mm ; 6 ... Câble de 7 mm	7 millimètres ; 7 ... Câble de 8 mm	88 mm ; 8 ... Câble de 9 mm
Poids					
Poids, env.	8 g ; Par	8 g ; Par	8 g ; Par	8 g ; Par	8 g ; Par
Poids (sans emballage)	unité 40 g	unité 40 g	unité 40 g	unité 40 g	unité 40 g
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces	5; Unis par sept	5; Unis par sept	5; Unis par sept	5; Unis par sept	5; Unis par sept
Autre					
Marchandise Nom du	Oui; KT4gy 41204 icotek	Oui; KT5gy 41205 icotek	Oui; KT6gy 41206 icotek	Oui; KT7gy 41207 icotek	Oui; KT8gy 41208 icotek
fabricant Adresse du	GmbH	GmbH	GmbH	GmbH	GmbH
fabricant	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Deutschland icotek Entrée	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Deutschland icotek Entrée	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Deutschland icotek Entrée	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Deutschland icotek Entrée	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Deutschland icotek Entrée
Appareils cibles	de câble et presse-étoupe	de câble et presse-étoupe	de câble et presse-étoupe	de câble et presse-étoupe	de câble et presse-étoupe
Note:	de plus amples informations sur la page d'accueil du fabricant.	de plus amples informations sur la page d'accueil du fabricant.	de plus amples informations sur la page d'accueil du fabricant.	de plus amples informations sur la page d'accueil du fabricant.	de plus amples informations sur la page d'accueil du fabricant.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Éléments de fixation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0AM62-0AJ0**	**6AV6881-0AM62-0AQ0**	**6AV6881-0AM62-0AR0**	**6AV6881-0AM62-0AX0**
	IcoTek Passe-câbles, 9-10	Joints de câble IcoTek, 6+6	joints de câble IcoTek, 8+8	joints de câble IcoTek, vierges
Informations générales				
Désignation du type de produit	Passe-câble icotek, 9-10	Passe-câble icotek, 6+6	Passe-câble icotek, 8+8	Passe-câble icotek, vierge
Éléments de commande				
Taille/conception du cadre				
Standard	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek	Oui; Passe-câble icotek
Degré et classe de protection				
IP (complet)	IP68 (EN 60529)	Indice de protection IP54 (EN60529)	Indice de protection IP54 (EN60529)	IP68 (EN 60529)
AUCUN (avant)	NEMA 4x (une fois installé)			NEMA 4x (une fois installé)
AUCUN (arrière)	NEMA 4x (une fois installé)			NEMA 4x (une fois installé)
Normes, approbations, certificats				
Homologation UL	Oui; UL50E	Oui; Type UL12 (UL 50E)	Oui; Type UL12 (UL 50E)	Oui; UL50E
ATTEINDRE	Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Conformité RoHS	Oui			
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Accessoires				
Description de la fonction	Passe-fil fendu pour câbles avec connecteur			
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; classe de feu : UL94-V0, auto-extinguible	Oui; classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible	Oui; classe de feu : UL94-V0, gris auto-extinguible
Couleur	gris (similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)	(similaire à RAL 7035)
Taille				
Largeur	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre
Hauteur	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre	21 millimètre
Profondeur	19 millimètre	19 millimètre	19 millimètre	19 millimètre
Diamètre	9 millimètres ; 9 ... Câble de 10 mm	6 millimètres ; 2x 6 mm, câble dans un passe-fil	8 millimètres ; 2x 8 mm, câble dans un passe-fil	0 millimètre ; blanc
Poids				
Poids, env.	8 g ; Par unité	8 g ; Par	8 g ; Par	8 g ; Par
Poids (sans emballage)	40 grammes	unité 40 g	unité 40 g	unité 40 g
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	5; Unis par sept	5; Unis par sept	5; Unis par sept	5; Unis par sept
Autre				
Marchandise Nom du	Oui; KT9gy 41209	Oui; KT2/6GY 41201	Oui; KT2/8GY 39917	Oui; BTK gy 41251
fabricant Adresse du	icotek GmbH	icotek GmbH	icotek GmbH	icotek GmbH
fabricant	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Allemagne	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Allemagne	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Allemagne	Bischof-von-Lipp-Str. 1, 73569 Eschach, Allemagne
Appareils cibles	Entrée de câble et câble icotek glande	Entrée de câble et câble icotek glande	Entrée de câble et câble icotek glande	Entrée de câble et câble icotek glande
Note:	De plus amples informations sont disponibles disponible sur le page d'accueil du fabricant.	De plus amples informations sont disponibles disponible sur le page d'accueil du fabricant.	De plus amples informations sont disponibles disponible sur le page d'accueil du fabricant.	De plus amples informations sont disponibles disponible sur le page d'accueil du fabricant.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Plus d'informations

Note:

Les données 3D et les dessins techniques des marchandises commerciales ne peuvent être téléchargés dans la version de livraison SIOS que si le fabricant en a donné l'autorisation.
L'intégration dans la zone de téléchargement 3D de Siemens n'est malheureusement pas possible. Pour cette raison, il n'est pas non plus possible de fournir un fichier 3D (Step) pour chaque accessoire.
La responsabilité des fichiers de qualité commerciale incombe toujours au fabricant.
Le fabricant est indiqué à la fin des spécifications techniques de chaque produit.

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel.

Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Bandes d'étiquetage

Aperçu

Bandes d'étiquetage et films imprimables

Les bandes d'étiquetage permettent d'étiqueter les touches et les boutons-poussoirs. Les modèles d'impression pour les panneaux et les IPC peuvent être téléchargés gratuitement (dans l'ID d'entrée SIOS : 11274631).

Ils vous permettent de créer des films transparents sur votre propre imprimante.

Des bandes d'étiquetage perforées sont disponibles pour certains panneaux classiques. Dans ce cas, assurez-vous d'utiliser une imprimante appropriée.

L'épaisseur des films doit être comprise entre 100 et 125 µ m. Bandes d'étiquetage Film frontal Kit d'étiquetage Manchon de protection

Données de commande	N° d'article
Bandes d'étiquetage Quatre touches MP 377	**6AV6574-1AB00-2BA0**
Film frontal TD400C blanc	**Référence 6AV6881-0MD33-0DA0**
Film frontal TD400C blanc	**Référence 6AV6671-0AP00-0AX0**
Kit d'étiquetage pour panneau mobile 277	**6AV6671-5BF00-0AX0**
Kit d'étiquetage grand écran Écran large 4 » pour KTP400F Mobile Écran large 4" 7 » pour KTP700 Mobile, KTP700F Mobile Écran large 9 » pour KTP900 Mobile, KTP900F Mobile	**6AV2181-5DJ10-0AX0** **Référence 6AV2181-5GJ10-0AX0** **6AV2181-5JJ10-0AX0**
Manchon de protection pour panneau mobile 170/177	**Référence 6AV6574-1AB04-4AA0**

Note:

Des films de protection frontale spécialement conçus pour le maintien des bandes d'étiquetage sont disponibles pour Mobile Panel 2 ème génération. Les bandes d'étiquetage peuvent être imprimées sur un film standard et fixées à l'avant à l'aide de tampons adhésifs. Le film de protection est ensuite collé uniformément sur la face avant du mobile.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Bandes d'étiquetage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-1AB00-2BA0	6ES7272-1BF00-7AA0	6AV6671-0AP00-0AX0	6AV6671-5BF00-0AX0	6AV6574-1AB04-4AA0
	Bandes d'étiquetage Film frontal TD100C, Film frontal TD400C, Kit d'étiquetage Pochette de protection pour MP 37x Vierge de clé Mobile Panel 277 bandes d'étiquetage				
Informations générales					
Désignation du type de produit	Bande d'étiquetage MP 37x key	Membrane frontale TD100C, ébauche	Membrane frontale TD400C, ébauche	Kit d'étiquetage Mobile Panel 277	Bandes d'étiquetage de pochette de protection
Type d'installation/montage					
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats					
CE mark RoHS conformity		Oui	Oui, oui	Oui	
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel					
Matériau du boîtier (avant)					
Plastique	Oui; Plaques perforées DIN A4				
Taille					
Largeur	210 millimètre	210 millimètre	210 millimètre	210 millimètre	170 millimètres ; Dimension approximative 115 mm ; Dimension approximative
Hauteur	297 millimètre	297 millimètre	297 millimètre	297 millimètre	
Épaisseur	0,13 millimètre ; Tolérance max. ± 0,03 mm				
Largeur de la façade du boîtier			163 millimètre		
Hauteur de la façade du boîtier			91 millimètre		
Poids					
Poids (sans emballage)	45 grammes				
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces	1; Contient deux ensembles	10	10	2; 2 feuilles avec 3 bandes d'étiquetage chacune, y compris les joints d'angle, le joint torique, la vis de rechange, le film décoratif pour l'étanchéité d'angle	5
Nombre de films par feuille		6	2	6	
Parties par unité	2; Un ensemble comprend a ensemble de un ensemble de bandes d'étiquetage horizontales	60	20	6	1
Autre					
imprimable avec une imprimante laser	Oui; Testez au préalable l'adéquation de l'imprimante. Pas de responsabilité en cas d'endommagement de l'imprimante Non	Oui	Oui	Oui	Non
Marchandise Nom du		Non	Non	Non	Oui
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour clé MP370, clé MP377	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour TD100C	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne pour TD400C	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour panneau mobile 277	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour Mobile Panel 170, Mobile Panel 177
Appareils cibles					
Note:	Film transparent, touches pré-imprimées en gris, LED sans zone				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Bandes d'étiquetage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-5DJ10-0AX0 Kit d'étiquetage 4" de large, type 13	Référence 6AV2181-5GJ10-0AX0 Kit d'étiquetage 7" de large, type 13	6AV2181-5JJ10-0AX0 Kit d'étiquetage 9" de large, type 13
Informations générales			
Désignation du type de produit	Kit d'étiquetage 4" grand écran	Kit d'étiquetage 7" grand écran	Kit d'étiquetage 9" grand écran
Montrer			
Convient à la diagonale de l'écran	4,3 pouces	7 pouces	9 pouces
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Résistant à l'alcool, aux acides dilués, aux solutions alcalines diluées, aux hydrocarbures, aux agents de nettoyage ménagers	Oui; Résistant à l'alcool, aux acides dilués, aux solutions alcalines diluées, aux hydrocarbures, aux agents de nettoyage ménagers	Oui; Résistant à l'alcool, aux acides dilués, aux solutions alcalines diluées, aux hydrocarbures, aux agents de nettoyage ménagers
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel			
Matériau			
Plastique	Oui; Autoflex EBA 130	Oui; Autoflex EBA 130	Oui; Autoflex EBA 130
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Oui; Propriétés du film : Anti-éblouissement 55 %, dureté 3H	Oui; Propriétés du film : Anti-éblouissement 55 %, dureté 3H	Oui; Propriétés du film : Anti-éblouissement 55 %, dureté 3H
Taille			
Largeur	168 millimètre	224 mm	283 mm
Hauteur	120 millimètre	149 mm	178 mm
Épaisseur	0,125 millimètre	0,125 mm	0,125 mm
Poids			
Poids (sans emballage)	60 grammes	80 grammes	100 grammes
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	5	5 dont 20 points adhésifs double face	5 dont 20 points adhésifs double face
Composants inclus	y compris 20 points adhésifs double face		
Autre			
imprimable avec une imprimante laser	Non	Non	Non
Marchandise	Oui	Oui	Oui
Nom du fabricant	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG
Adresse du fabricant	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne
Appareils cibles	KTP400F Mobile	KTP700 Mobile, KTP700F Mobile	KTP900 Mobile, KTP900F Mobile
Note:	Bande d'étiquetage Entrée SIOS N° 11274631	Bande d'étiquetage Entrée SIOS N° 11274631	Bande d'étiquetage Entrée SIOS N° 11274631

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Bandes d'étiquetage

Plus d'informations

Remarque : Les bandes d'étiquetage, les films vierges et les films de protection doivent être imprimés dans une imprimerie. Vous trouverez de plus amples détails sur l'impression des films dans les spécifications techniques respectives. Les modèles peuvent être utilisés pour créer des bandes d'étiquetage pour les appareils IHM SIMATIC. Alternativement, un outil pour la création de bandes d'étiquetage est disponible.

Modèles à télécharger sur

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/11274631
et Label Creator télécharger à l'adresse

http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/61507590

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com/

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Aperçu

Périphériques d'entrée

Les périphériques d'entrée sont tous les périphériques par lesquels des informations peuvent être fournies à un ordinateur ou à un panneau. Cela permet l'interaction avec un programme.

Les périphériques d'entrée SIMATIC HMI sont spécialement conçus pour fonctionner sur des panneaux et des PC industriels dans des environnements industriels. Les marchandises commerciales, qui sont identifiées comme telles dans les spécifications techniques, ont été approuvées par le fabricant pour des applications de bureau typiques. Siemens n'effectue pas toujours des tests industriels approfondis sur les biens commerciaux.

Les périphériques d'entrée suivants peuvent être utilisés avec les IP et les panneaux : Claviers de bureau Claviers intégrés et montés Clavier amovible Souris USB Câbles USB

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Données de commande	N° d'article
Clavier USB TKL-105 Clavier IP68, noir, avec connexion USB avec disposition allemande avec disposition internationale américaine	**6AV6881-0AU14-0AA0** **6AV6881-0AU14-1AA0**
Clavier USB TKV-086 IP65 acier inoxydable Clavier de bureau, INOX anti-vandalisme, également adapté au système PRO Avec 4 pieds adhésifs en plastique [1]. [2], support de câble/attaches pour la fixation du câble USB. Clavier IP65 en acier inoxydable avec connexion USB IP67, accessoires inclus avec disposition allemande avec disposition internationale US	**6AV6881-0AU14-0DB0** **6AV6881-0AU14-1DB0**
Plateau pour appareils PRO Pour une installation sur tous les appareils PRO avec un degré de protection IP65 entièrement fermé avec une mécanique appropriée. Avec 2x prises de connexion USB avec câble USB. La prise non utilisée peut être scellée à IP65 Plateau en RAL9023 (gris) pour tous les appareils PRO 4:3 avec un degré de protection IP65 entièrement fermé	**Référence 6AV7674-0NE01-0AA0**
Clavier à membrane IP65 avec pavé tactile, PS/2 avec disposition allemande avec disposition internationale américaine	**6GF6710-2AC** **6GF6710-2BC**
Clavier amovible Clavier amovible 19" avec trackball, PS/2 avec disposition allemande avec disposition internationale US	**6GF6710-3BJ** **6GF6710-3BK**
Clavier intégré, pavé tactile Clavier intégré 19", 4U avec pavé tactile, PS/2 avec disposition allemande avec disposition internationale aux États-Unis	**6GF6710-3AE** **6GF6710-3BE**
Clavier intégré, trackball, international Clavier intégré avec boule de commande, PS/2	**6GF6710-3BG**
Souris USB 2.0 Pour les panneaux HMI, les appareils de programmation et les IPC avec les interfaces correspondantes. Couleur : Anthracite	**6AV2181-8AT00-0AX1**

	N° d'article
Câbles USB [3]	
Câble USB 2.0 Type A femelle USB A, IP20 / USB A mâle, IP20, longueur 2,5 m Type B avec étanchéité à vis M20, USB A femelle, IP67 / USB A mâle, IP20, longueur 0,8 m Type C avec étanchéité à vis M20, USB A femelle, IP67 / USB A mâle, IP20, longueur 2,5 m Type D femelle, USB A, IP67 / USB A mâle, IP20, longueur 2,5 m	**6AV6881-0AF21-0LB0** **Référence 6AV6881-0AF22-0DC0** **Référence 6AV6881-0AF22-0LC0** **Référence 6AV6881-0AF21-0LC0**

[1] D'autres pièces de fixation mécaniques (plateau de clavier, etc.) sont nécessaires pour une utilisation sur les systèmes PRO. Respectez les spécifications respectives des systèmes cibles !

[2] Des pieds adhésifs en plastique peuvent être fixés sur la face inférieure du clavier aux endroits marqués.

[3] Avec la spécification IP20, le type de connecteur spécifié sur le câble correspond à un connecteur USB standard. Avec la spécification IP67, il correspond à un connecteur avec un raccord à vis protégé IP67. Les connecteurs IP67 sont équipés d'un couvercle pour assurer un degré de protection IP67 même lorsque le connecteur est débranché et que le couvercle est dévissé. Dans certains cas, un joint de vis M20 fait déjà partie du câble. Cette version peut être utilisée pour des transitions IP65 (système PRO/armoire de commande). Les prises IP67 conviennent également aux connecteurs USB standard, mais dans ces cas, l'indice de protection est réduit à IP20. Remarque : Une longueur de câble maximale de 3 m ne doit pas être dépassée !

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AU14-0DB0** Clavier USB GER, KV25605, INOX	**Référence 6AV6881-0AU14-1DB0** Clavier USB INT, KV27610, INOX
Informations générales		
Désignation du type de produit	Clavier USB ALLEMAND	Clavier USB international US
Éléments de commande		
Version de l'élément d'actionnement	Clé à longue course avec course de contact de 2 mm	Clé longue course avec course de contact de 2
Principe de fonctionnement de l'actionnement élément	Granulé de carbone sur PCB plaqué or	mm Granule de carbone sur PCB plaqué or
Périphérique d'entrée		
Molette de défilement	Non; Contrôle du curseur possible, bouton gauche et droit	Non; Contrôle du curseur possible, bouton gauche et droit
Suivi des mouvements	de la souris Pavé tactile capacitif	de la souris Pavé tactile capacitif
Polices du clavier		
Concevoir	Clavier avec touches à longue course	Clavier avec touches à longue course
Attribution du clavier	86 (Allemagne QWERTZ)	86 (International QWERTY, version
Couleur des boutons	Inox	américaine) Acier inoxydable Noir,
Couleur de l'inscription de la clé	Noir, gravé au laser	inscription au laser Non Oui
Éclairage des touches	Non	
Touches de fonction	Oui	
- Nombre de touches de fonction	12	12
- Nombre de touches de fonction avec LED	0	0 Non Oui ; Intégré dans la
- Programmable	Non	disposition des touches Oui ;
Pavé numérique	Oui; Intégré dans la disposition des touches	Num, FN, Maj, Verrouillage du
affichages LED d'état	Oui; Num, FN, Maj, Verrouillage du défilement	défilement Oui Oui
- pour pavé numérique	Oui	
- pour les touches Maj	Oui	
Fonctionnement à plusieurs touches		
- Retournement à 2 touches	Oui; 1 doigt, frappe lente, norme industrielle robuste	Oui; 1 doigt, frappe lente, norme industrielle robuste Non
- Retournement des touches N	Non	
Type de connexion		
USB	Oui; USB 2.0 type A Non	Oui; USB 2.0 type A Non
PS/2	0 m ; Voir la longueur du	0 m ; Voir la longueur du
Longueur du câble	câble	câble
Taille/conception du cadre		
Standard	Oui; Pour les applications industrielles	Oui; Pour les applications industrielles
Type d'installation/montage		
Montage	Bureau, bras de support PRO, tiroir	Bureau, bras de support PRO, tiroir
Type de montage	Convient aux appareils PRO	Convient aux appareils PRO
Tension d'alimentation		
Valeur nominale (DC)	5 V ; 4,35 V à 5,25 V (USB)	5 V ; 4,35 V à 5,25 V (USB)
Pile		
Fonctionne sur batterie	No; maintenance-free	No; maintenance-free
Interfaces		
Nombre d'interfaces USB	1; USB 2.0 (boîtier enfichable IP67)	1; USB 2.0 (boîtier enfichable IP67)
Degré et classe de protection		
IP (complet)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
IP (à l'avant)	Prise USB, conforme à IP67 avec vis, si seulement insérée alors sans IP	Prise USB, conforme à IP67 avec vis, si seulement insérée alors sans IP
Normes, approbations, certificats		
Marquage CE	Oui, oui; Bientôt disponible	Oui, oui; en
Homologation UL	Oui ; Bientôt disponible Oui ;	préparation Oui ; en
cULus EAC	Bientôt disponible Non ; non	préparation Oui ; En
(anciennement	nécessaire Non ; requis pour	préparation
Gost-R) CCC BIS	l'exportation vers l'Inde	Non; non nécessaire Non ; requis
		pour l'exportation vers l'Inde
Conformité RoHS Chine	Oui, oui; Bientôt	Oui, oui; En
Conformité RoHS	disponible	préparation

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AU14-0DB0** Clavier USB GER, KV25605, INOX	**Référence 6AV6881-0AU14-1DB0** Clavier USB INT, KV27610, INOX
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui Non ; > 0 °C possible sous certaines
Adapté à une utilisation en extérieur	Non; > 0 °C possible sous certaines conditions	conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C
max.	60 °C	60 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	80 %; pas de	80 %; pas de
Condensation admissible	condensation Non	condensation Non
Systèmes d'exploitation		
Fonctionne sous le système d'exploitation		
Windows CE	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui
Windows 8	Oui	Oui
Windows 10	Oui	
Câbles		
Longueur du câble	0,4 m ; USB	0,4 m ; USB
Mécanique/matériel		
Matériau : Acier		
inoxydable	Oui; Façade en acier inoxydable AISI 304	Oui; Façade en acier inoxydable AISI 304
Matériau du boîtier (arrière)	aluminium	Aluminium Joint PORON généralement
Matériau de l'anneau avant	Joint PORON généralement sans silicone	sans silicone
Couleur du boîtier (avant)	INOX AISI 304	INOX AISI 304
Couleur du boîtier (arrière)	Peinture aluminium	Peinture aluminium
Couples/forces		
Couple de claquage	1,5 N·m ; Boutons de force de commutation 1,5 N à 1,8 N	1,5 N·m ; Boutons de force de commutation 1,5 N à 1,8 N
Durée de vie		
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	20 000 000; Opérations (minimum)	20 000 000; Opérations (minimum)
Taille		
Largeur	369 millimètre	369 mm, 18 mm, 130 mm ; Sans sortie de
Hauteur	18 millimètre	câble (avec + 3 cm)
Profondeur	130 millimètres ; Sans sortie de câble (avec + 3 cm)	
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
imprimable avec une imprimante laser	Non	Non
Marchandise	Oui; GETT KV25605 / VES001681	Oui; GETT KV27610 / VES001681
Nom du fabricant	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH
Adresse du fabricant	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne
Contacter le fabricant	Téléphone +49 37468 660-0, e-mail : info@gett.de	Téléphone +49 37468 660-0, e-mail : info@gett.de
Appareils cibles	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0AU14-0AA0** Clavier USB GER, TKL-105	**6AV6881-0AU14-1AA0** Clavier USB INT, TKL-105
Informations générales		
Désignation du type de produit	Clavier USB ALLEMAND	Clavier USB international US
Éléments de commande		
Version de l'élément d'actionnement	Clé longue course avec course de contact de 4 mm	Touche à longue course avec course de contact de 4 mm Clavier à
Principe de fonctionnement de l'actionnement élément	Clavier avec touches à longue course avec commutation à membrane Contacts	touches à longue course avec contacts de commutation à membrane
Périphérique d'entrée		
Molette de défilement	Non,	Non,
Suivi des mouvements	aucun	aucun
Polices du clavier		
Concevoir	Clavier avec touches à longue course	Clavier avec touches à longue
Attribution du clavier	105 touches, disposition allemande	course 105 touches, disposition
Couleur des boutons	Noir	internationale US Noir Blanc Non
Couleur de l'inscription de la clé	Blanc	Oui
Éclairage des touches	Non	
Touches de fonction	Oui	
- Nombre de touches de fonction	12	12
- Nombre de touches de fonction avec LED	0	0 Non Oui ; Autonome Oui ;
- Programmable	Non	Num, majuscules et
Pavé numérique	Oui; Autoportant	défilement Oui Oui
affichages LED d'état	Oui; Nombre, majuscules et défilement	
- pour pavé numérique	Oui	
- pour les touches Maj	Oui	
Fonctionnement à plusieurs touches		
- Retournement à 2 touches	Non	Non Oui ; Système à 10 doigts, saisie rapide
- Retournement des touches N	Oui; Système à 10 doigts, saisie rapide possible	possible
Type de connexion		
USB	Oui; USB 2.0 type A Non	Oui; USB 2.0 type A Non
PS/2	0 m ; Voir la longueur du	0 m ; Voir la longueur du
Longueur du câble	câble	câble
Taille/conception du cadre		
Standard	Oui; Pour les applications industrielles	Oui; Pour les applications industrielles
Type d'installation/montage		
Montage	Bureau	Ordinateur de
Type de montage	aucun	bureau aucun
Tension d'alimentation		
Valeur nominale (DC)	5 V ; via USB	5 V ; via USB
Pile		
Fonctionne sur batterie	No; maintenance-free	No; maintenance-free
Interfaces		
Nombre d'interfaces USB	1; USB 2.0	1; USB 2.0
Degré et classe de protection		
IP (complet)	IP68 polyvalent et lavable au lave-vaisselle	Connecteur USB IP68 polyvalent et lavable au
IP (à l'avant)	Connecteur USB sans degré de protection	lave-vaisselle sans indice de protection
Normes, approbations, certificats		
Marquage	Oui	Oui
Homologation UL	Oui; cUL	Oui; cUL
cULus	Oui; cUL	Oui; cUL
Homologation KC	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R) BIS	Oui	Oui
	Non; requis pour l'exportation vers l'Inde	Non; requis pour l'exportation vers l'Inde
Conformité RoHS	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0AU14-0AA0** Clavier USB GER, TKL-105	**6AV6881-0AU14-1AA0** Clavier USB INT, TKL-105
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui Non ; possible sous certaines
Adapté à une utilisation en extérieur	Non; possible sous certaines conditions	conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C
max.	70 °C	70 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	80 %; pas de	80 %; pas de
Condensation admissible	condensation Non	condensation Non
Systèmes d'exploitation		
Fonctionne sous le système d'exploitation		
Windows CE	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui
Windows 8	Oui	Oui
Windows 10	Oui	
Câbles		
Longueur du câble	1,5 m ; USB	1,5 m ; USB
Mécanique/matériel		
Matériau		
Plastique	Oui; Noir	Oui; Noir
Matériau du boîtier (avant)		
Plastique	Oui; ABS avec revêtement antimicrobien	Oui; ABS avec revêtement
Couleur du boîtier (avant)	Noir	antimicrobien Noir Noir
Couleur du boîtier (arrière)	Noir	
Couples/forces		
Couple de claquage	0,53 N·m ; Boutons de force de commutation	0,53 N·m ; Boutons de force de commutation
Durée de vie		
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	10 000 000; Opérations (minimum)	10 000 000; Opérations (minimum)
Taille		
Largeur	459 millimètre	459 mm
Hauteur	35 millimètre	35 mm
Profondeur	174 millimètre	174 mm
Poids		
Poids (sans emballage)	800 grammes	800 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
imprimable avec une imprimante laser	Non	Non
Marchandise	Oui; GETT TKL-105	Oui; GETT TKL-105
Nom du fabricant	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH
Adresse du fabricant	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne
Contacter le fabricant	Téléphone +49 37468 660-0, e-mail : info@gett.de	Téléphone +49 37468 660-0, e-mail : info@gett.de
Appareils cibles	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié
Note:	Correspond à KL21203	Correspond à KL24603

The transations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-0NE01-0AA0** Étagère pour appareils PRO 4:3
Informations générales	
Désignation du type de produit	Plateau avec 2x USB
Éléments de commande	
Type de connexion	
USB	Oui; USB 2.0
PS/2	Non 500 mm ;
Longueur du câble	Typique
Taille/conception du cadre	
Ergonomique	Oui; Pour les applications industrielles
standard	Oui ; Réglable à 90° / inclinable
Ergonomie	
Repose-trackball	Non Oui ; En ajustant l'angle
Hauteur réglable	d'inclinaison de 0° à 90°
Type d'installation/montage	
Type de montage Angle d'inclinaison	Capacité de charge max. de 2 kg
maximal admissible sans ventilation	Convient aux appareils PRO 90° ;
externe	Entre 0° et 90° par pas de 15°
Interfaces	
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0
Degré et classe de protection	
IP (complet)	IP65 entièrement fermé (lorsque le couvercle de protection est fermé)
Normes, approbations, certificats	
Conformité RoHS	Oui

Numéro d'article	**Référence 6AV7674-0NE01-0AA0** Étagère pour appareils PRO 4:3
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 45 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	80 %; pas de condensation Non ;
Condensation admissible	Condensation non autorisée
Mécanique/matériel	
Matériau :	
Aluminium	Oui; Revêtement par poudre, RAL 9023
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	500 millimètre 64 mm 200 mm
Poids	
Poids (sans emballage)	3 000 g
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1; Avec support de bras, sans clavier
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Oui; Sasse n° 1580.9906124 Sasse Elektronik GmbH Berliner Straße 12, 91126 Schwabach, Allemagne
Appareils cibles	Marchandises adaptées aux appareils PRO 4:3

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0AF21-0LB0	Référence 6AV6881-0AF22-0DC0	Référence 6AV6881-0AF22-0LC0	Référence 6AV6881-0AF21-0LC0
	Câble USB de type A	Câble USB de type B	Câble USB type C	Câble USB type D
Informations générales				
Désignation du type de produit	Câble de connexion USB	Câble de connexion USB	Câble de connexion USB	Câble de connexion USB
Éléments de commande				
Type de connexion				
USB	Oui; USB 2.0 type A IP20 à Type A IP20	Oui; USB 2.0 type x IP67 à Type A IP20	Oui; USB 2.0 type x IP67 à Type A IP20	Oui; USB 2.0 type x IP67 à Type A IP20
Degré et classe de protection				
IP (complet)	Indice de protection IP20	Côté femelle jusqu'à IP65 raccord à vis, puis IP20	Côté femelle jusqu'à IP65 raccord à vis, puis IP20	Côté femelle jusqu'à IP65 raccord à vis, puis IP20
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation Yes	No; No CE marking obligation Yes	No; No CE marking obligation Yes
Conformité RoHS	Oui			
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %
Câbles				
Longueur du câble	2,5 m	0,8 m 0 mm ; 10x d	2,5 m 0 mm ; 10x d	2,5 m 0 mm ; 10x d
le plus petit rayon de courbure	0 millimètre ; 10x D (diamètre du câble)	(diamètre du câble)	(diamètre du câble)	(diamètre du câble)
Couleur de la gaine du câble	Noir	Noir	Noir	Noir
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; Boîtier de connecteur	Oui; Boîtier de connecteur	Oui; Boîtier de connecteur	Oui; Boîtier de connecteur
Couples/forces				
Couple de serrage, min.		1 N·m ; Étanche à la main	1 N·m ; Étanche à la main	1 N·m ; Étanche à la main
Couple de serrage, max.		1,5 N·m ; Étanche à la main	1,5 N·m ; Étanche à la main	1,5 N·m ; Étanche à la main
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1; Câble USB 2.0 (max. 500 mA)	1; Câble USB 2.0 (max. 500 mA)	1; Câble USB 2.0 (max. 500 mA)	1; Câble USB 2.0 (max. 500 mA)
Autre				
Marchandise	Oui; USB-IP20-2500-C7294-Siemens	Oui; USB-IP67-800M-C7294-Siemens	Oui; USB-IP67-2500M-C7294-Siemens	Oui; USB-IP67-2500-C7294-Siemens
Nom du fabricant	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH
Adresse du fabricant	Anneau du milieu 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne	Anneau du milieu 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne	Anneau du milieu 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne	Anneau du milieu 1, 08233 Treuen (Vogtland), Allemagne
Appareils cibles	Pour les panneaux et les systèmes PC avec une interface appropriée ; observer le fonctionnement Instructions de la cible appareil!	Pour les panneaux et les systèmes PC avec une interface appropriée ; observer le fonctionnement Instructions de la cible appareil!	Pour les panneaux et les systèmes PC avec une interface appropriée ; observer le fonctionnement Instructions de la cible appareil!	Pour les panneaux et les systèmes PC avec une interface appropriée ; observer le fonctionnement Instructions de la cible appareil!
Note:	Demander des certificats et Dessins du fabricant	Demander des certificats et Dessins du fabricant	Demander des certificats et Dessins du fabricant	Demander des certificats et Dessins du fabricant

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GF6710-2AC** Clavier feuille PS2 GER, pavé tactile	**6GF6710-2BC** Clavier feuille PS2 INT, pavé tactile
Informations générales		
Désignation du type de produit	Clavier à membrane PS/2 GER	Clavier à membrane PS/2 INT
Éléments de commande		
Polices du clavier		
Design Affectation du clavier Éclairage des touches Touches de fonction	Clavier à membrane B3F, 101/102 ou 104/105 OMRON Non	Clavier à membrane B3F, 101/102 ou 104/105 OMRON Non
- Nombre de touches de fonction	12 Oui Oui Oui ; Num,	12 Oui Oui Oui ; Num,
- Affichages LED d'état programmables du pavé numérique	majuscules et défilement Oui Oui	majuscules et défilement Oui Oui
- pour pavé numérique		
- pour les touches Maj		
Type de connexion		
USB	Oui; Avec adaptateur USB PS/2 (non inclus dans la livraison) Oui 1,75 m	Oui; Avec adaptateur USB PS/2 (non inclus dans la livraison) Oui 1,75 m
PS/2		
Longueur du câble		
Taille/conception du cadre		
Standard	Oui; Pour les applications industrielles	Oui; Pour les applications industrielles
Type d'installation/montage		
Montage en rack	Non; Boîtier de bureau	Non; Boîtier de bureau
Pile		
Fonctionne sur batterie	No; maintenance-free	No; maintenance-free
Degré et classe de protection		
IP (sur tout le pourtour)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Résistant aux éclaboussures	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats		
CE mark RoHS conformity	Oui, oui	Oui, oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C
max.	40 °C	40 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 %; pas de	90 %; pas de
Condensation admissible	condensation Non	condensation Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GF6710-2AC** Clavier feuille PS2 GER, pavé tactile	**6GF6710-2BC** Clavier feuille PS2 INT, pavé tactile
Systèmes d'exploitation		
Fonctionne sous le système d'exploitation		
Windows CE	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui
Windows 10	Oui	Oui
Mécanique/matériel		
Matériau		
Plastique	Oui; AUTOTEX (R) V150	Oui; AUTOTEX (R) V150
Tôle d'acier	Non	Non
Matériau du boîtier (avant)		
Plastique	Oui; AUTOTEX (R) V150	Oui; AUTOTEX (R) V150
Durée de vie		
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	1 000 000; Opérations (minimum)	1 000 000; Opérations (minimum)
Taille		
Largeur	478,5 millimètre	478,5 mm
Hauteur	28 millimètre	28 mm 180
Profondeur	180 millimètre	mm
Poids		
Poids (sans emballage)	2 260 grammes	2 260 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1; Clavier à membrane avec tapis de souris	1; Clavier à membrane avec tapis de souris
Autre		
Marchandise	Oui; N° TIPRO K-547	Oui; N° TIPRO K-547
Nom du fabricant	Bureau de représentation TIPRO	Bureau de représentation TIPRO
Adresse du fabricant	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Allemagne	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Allemagne
Appareils cibles	Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces (voir manuel)	Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces (voir manuel)
Note:	Adaptateur USB PS/2 approprié (clavier/souris) : 1x USB 1.1, prise A sur 2x prises PS/2, 0,20 m, noir ; fabricant : Renkforce ; Livré par Conrad Elektronik, n° de commande : 1360251 - 62	Adaptateur USB PS/2 approprié (clavier/souris) : 1x USB 1.1, prise A sur 2x prises PS/2, 0,20 m, noir ; fabricant : Renkforce ; Livré par Conrad Elektronik, n° de commande : 1360251 - 62

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GF6710-3BJ** Clavier PS2 19" GER Trackb.	**6GF6710-3BK** Clavier PS2 19" INT Trackb.
Informations générales		
Désignation du type de produit	Clavier PS/2 débrochable GER	Clavier PS/2 détractable INT
Éléments de commande		
Polices du clavier		
Design Affectation du clavier	Clavier à membrane	Clavier à membrane
Couleur des boutons Couleur de l'inscription des touches	84 (Allemagne (QWERTZ)) gris clair gris foncé Non	84 (version américaine) gris clair gris foncé Non
Éclairage des touches		
Touches de fonction		
- Nombre de touches de fonction	12 Oui ; Intégré dans la disposition des touches Oui ; Num, majuscules, défilement et pad Oui Oui	12 Oui ; Intégré dans la disposition des touches Oui ; Num, majuscules, défilement et pad Oui Oui
Affichage LED d'état du pavé numérique		
- pour pavé numérique		
- pour les touches Maj		
Type de connexion		
Bluetooth radio standard	Non	Non
USB	Non	Non
PS/2	Oui	Oui
Longueur du câble	1,5 m	1,5 m
Taille/conception du cadre		
Clavier standard 19"	Oui; Pour les applications industrielles Oui	Oui; Pour les applications industrielles Oui
Type d'installation/montage		
Montage en rack Montage frontal	Oui	Oui
Montage mural/montage direct Angle	Non	Non
d'inclinaison maximal admissible sans ventilation externe	Non 0°	Non 0°
Tension d'alimentation		
Conception de l'alimentation électrique	via PS/2	via PS/2
Pile		
Fonctionne sur batterie	No; maintenance-free	No; maintenance-free
Degré et classe de protection		
Résistant aux éclaboussures	Non	Non
Normes, approbations, certificats		
CE mark RoHS conformity	Oui, oui	Oui, oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	80 %; pas de condensation Non	80 %; pas de condensation Non
Condensation admissible		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GF6710-3BJ** Clavier PS2 19" GER Trackb.	**6GF6710-3BK** Clavier PS2 19" INT Trackb.
Systèmes d'exploitation		
Fonctionne sous le système d'exploitation		
Windows CE	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui
Windows 8	Oui	Oui
Windows 10		
Méthode de connexion		
Type de connecteur	PS/2	PS/2
Mécanique/matériel		
Matériau		
Plastique	Oui; Clavier lui-même	Oui; Clavier lui-même Oui ;
Tôle d'acier	Oui; Tiroir thermolaqué	Tiroir thermolaqué
Durée de vie		
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	20 000 000; Opérations (environ)	20 000 000; Opérations (environ)
Taille		
Largeur	370 millimètres ; Clavier	370 millimètres ; Clavier
Hauteur	20 millimètres ; Clavier	20 millimètres ; Clavier 138,5 mm ;
Profondeur	138,5 millimètre ; Clavier	Clavier 485 mm ; Clavier avec tiroir
Largeur de la façade du boîtier	485 millimètres ; Clavier avec tiroir	
Hauteur de la façade du boîtier	45 millimètres ; Clavier avec tiroir	45 millimètres ; Clavier avec tiroir 465
Diamètre du boîtier	465 millimètres ; Profondeur de montage du tiroir	mm ; Profondeur de montage du tiroir
Poids		
Poids (sans emballage)	8 000 g ; Sans accessoires	8 000 g ; Sans accessoires
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1; Clavier avec tiroir	1; Clavier avec tiroir
Autre		
Marchandise	Oui	Oui
Nom du fabricant	ZF Friedrichshafen AG, Cherry GmbH, Systèmes électroniques	ZF Friedrichshafen AG, Cherry GmbH, Systèmes électroniques
Adresse du fabricant	Cherrystr., 91275 Auerbach/OPf., Allemagne	Cherrystr., 91275 Auerbach/OPf., Allemagne
Appareils cibles	Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces (voir manuel)	Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces (voir manuel)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GF6710-3AE** Clavier PS2 19" GER, pavé tactile	**6GF6710-3BG** Clavier PS2 19" INT, boule de commande	**6GF6710-3BE** Clavier PS2 19" INT, pavé tactile
Informations générales			
Désignation du type de produit	Clavier intégré PS/2 GER	Clavier intégré PS/2 INT	Clavier intégré PS/2 INT
Éléments de commande			
Polices du clavier			
Design Affectation du clavier	Clavier à membrane	Clavier à membrane	Clavier à membrane
Couleur des boutons Couleur	B3F, 101/102 ou 104/105 OMRON	B3F, 101/102 ou 104/105 OMRON	B3F, 101/102 ou 104/105 OMRON
de l'inscription des touches		gris clair	
Éclairage des touches		Noir Non	
Touches de fonction	Non		Non
- Nombre de touches de fonction	12 Oui Oui Oui ; Num,	12 Oui Oui ; Autonome	12 Oui Oui Oui ; Num,
- Affichages LED d'état	majuscules et défilement	Oui ; Num, majuscules et	majuscules et défilement
programmables du pavé	Oui Oui	défilement Oui Oui	Oui Oui
numérique			
- pour pavé numérique			
- pour les touches Maj			
Type de connexion			
USB	Oui; Avec adaptateur USB PS/2 (non inclus dans la livraison) Oui	Oui; Avec adaptateur USB PS/2 (non inclus dans la livraison) Oui	Oui; Avec adaptateur USB PS/2 (non inclus dans la livraison) Oui
PS/2			
Taille/conception du cadre			
Clavier	Oui; Pour les applications	Oui; Pour les applications	Oui; Pour les applications
standard 19"	industrielles Oui	industrielles Oui	industrielles Oui
Type d'installation/montage			
Montage en rack Montage frontal	Non; Clavier intégré, rack 19"	Non	Non; Clavier intégré, rack 19"
Montage mural/montage direct		Oui	
		Non	
Pile			
Fonctionne sur batterie	No; maintenance-free	No; maintenance-free	No; maintenance-free
Degré et classe de protection			
IP (complet)		IP65 lorsque la bille est actionnée ; souris seule IP55	
IP (à l'avant) IP (à	IP65		IP65
l'arrière) Étanche	IP20		IP20
aux éclaboussures	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats			
CE mark RoHS	Oui,	Oui,	Oui,
conformity	oui	oui	oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C	0 °C	0 °C
max.	40 °C	40 °C	40 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %; pas de	90 %; pas de	90 %; pas de
Condensation admissible	condensation Non	condensation Non	condensation Non

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GF6710-3AE Clavier PS2 19" GER, pavé tactile	6GF6710-3BG Clavier PS2 19" INT, boule de commande	6GF6710-3BE Clavier PS2 19" INT, pavé tactile
Systèmes d'exploitation			
Fonctionne sous le système d'exploitation			
Windows CE	Oui	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui	Oui
Windows 10	Oui	Oui	Oui
Mécanique/matériel			
Matériau Tôle d'acier	Oui	Oui	Oui
Matériau du boîtier (avant) Plastique	Oui; AUTOTEX (R) V150	Oui; AUTOTEX (R) V150	Oui; AUTOTEX (R) V150
Durée de vie			
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	1 000 000; Opérations (minimum)	1 000 000; Opérations (minimum)	1 000 000; Opérations (minimum)
Taille			
Largeur	482,6 mm	482,6 mm	482,6 mm
Hauteur	42,5 mm	38 mm	42,5 mm
Profondeur	177,8 mm	177,8 mm	177,8 mm
Poids			
Poids (sans emballage)	1 480 grammes	1 490 grammes	1 480 grammes
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	1; Montage de support de clavier intégré	1; Clavier intégré avec goujons	1; Montage de support de clavier intégré
Autre			
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant Appareils cibles	Oui; TIPRO n° K-647 (K-847) Bureau de représentation TIPRO Vogelweg 20, 31785 Hameln, Allemagne Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces correspondantes (voir manuel)	Oui; TIPRO n° K-842 (K-642) Bureau de représentation TIPRO Vogelweg 20, 31785 Hameln, Allemagne Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces correspondantes (voir manuel)	Oui; TIPRO n° K-647 (K-847) Bureau de représentation TIPRO Vogelweg 20, 31785 Hameln, Allemagne Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces correspondantes (voir manuel)
Note:	Adaptateur USB PS/2 adapté (clavier/souris) : 1x USB 1.1, prise A sur 2x prises PS/2, 0,20 m, noir ; fabricant : Renkforce ; Livré par Conrad Elektronik, n° de commande : 1360251 - 62		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2181-8AT00-0AX1** Souris USB 2.0
Informations générales	
Désignation du type de produit	Souris USB
Éléments de commande	
Avec touches paramétrables	Oui; 5 boutons, y compris le bouton de la molette de défilement
Périphérique d'entrée	
Molette de défilement Suivi des mouvements Résolution des mouvements	Oui; Défilement vertical et horizontal Optique 3 200 dpi ; Adaptable sur 400, 800, 1 600 et 3 200 (standard)
Type de connexion	
Longueur du câble USB	Oui; USB 2.0 type A 1,8 m
Taille/conception du cadre	
Standard	Oui; Pour les applications industrielles
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	5 V ; via USB
Pile	
Fonctionne sur batterie	Non
Interfaces	
Nombre d'interfaces USB	1
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, marquage UKCA, homologation UL ATTEINDRE Homologation KC FCC Classe B	Oui Oui Oui Oui Oui

Numéro d'article	**6AV2181-8AT00-0AX1** Souris USB 2.0
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	-10 °C 50 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Condensation admissible	Non
Systèmes d'exploitation	
Fonctionne sous le système d'exploitation	
Windows 7	Oui,
Windows 8	oui,
Windows 10	oui
Linux autre	Oui, oui; Windows 11, MacOS, Chrome, Android OS
Câbles	
Longueur du câble	180 cm
Mécanique/matériel	
Matériau	
Plastique	Oui; Noir
Taille	
Largeur	62,9 millimètre
Hauteur	38,9 millimètre
Longueur	115,3 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	98 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Autre	
Marchandise	Oui; MS3220
Nom du fabricant	Dell Inc.
Adresse du fabricant	PS4-30 Rocher rond, Texas États-Unis 78682
Appareils cibles	Convient aux panneaux IHM et aux IPC avec interface USB

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Périphériques d'entrée, câbles

Plus d'informations

Certificats : Les certificats d'importation/exportation peuvent être téléchargés à partir du support en ligne de l'industrie/support produit à l'adresse suivante :

https://support.industry.siemens.com/cs/products

Entrez le terme de recherche « N° d'article » et sélectionnez « Certificat » comme type d'entrée.

Vous pouvez toujours trouver la certification actuelle pour les marchandises commerciales sur la page d'accueil du fabricant.
Les données du fabricant apparaissent à la fin des spécifications techniques.

Notes:

Le degré de protection indiqué pour les supports d'entrée ne s'applique pas aux éléments de connexion USB.

L'IP20 est typique pour une utilisation avec des interfaces USB, sans aucun degré de protection particulier.

Si vous avez besoin de modifier ou de compléter les produits décrits ici, nous serons heureux de vous fournir les informations nécessaires à l'adresse suivante : « Produits sur mesure ».

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Outils de saisie

Aperçu

Système de stylet tactile ELO pour stylet à écran tactile capacitif ou résistif ELO, y compris support pour 22,5 mm

Outils de saisie

Les outils de saisie facilitent l'utilisation et la saisie dans des environnements difficiles.

Les stylets tactiles sont souvent extrêmement utiles lors de l'utilisation d'écrans tactiles, en particulier si vous portez des gants, car vous pouvez actionner de petits boutons ou des champs de saisie avec précision malgré les gants.

Les stylets tactiles protègent également l'écran de la saleté et des rayures pendant le fonctionnement et lorsqu'il est utilisé dans des environnements extrêmes.

Les outils de saisie suivants sont disponibles pour l'utilisation de l'écran tactile : Stylet tactile Porte-stylet tactile Capuchons de rechange pour stylos tactiles

Assurez-vous de noter le bon système tactile lors de la commande (résistif ou capacitif).

Tous les stylets tactiles ne sont pas compatibles avec tous les types de tactiles. Il existe des stylets tactiles pour les systèmes tactiles résistifs et capacitifs.

Note:

Un fonctionnement continu avec des stylets tactiles sur la même partie de l'écran peut réduire considérablement la durée de vie d'un écran tactile.

Une durée de vie plus longue peut être obtenue en utilisant des stylos souples à pointe large et des champs de saisie à position variable.

Données de commande	N° d'article
Stylet tactile, fin, résistif Pour les écrans tactiles purement résistifs, avec cordon de retenue.	**Référence 6AV6645-7AB14-0AS1**
Système de stylet tactile ELO Pour les écrans tactiles capacitifs et résistifs, stylet anodisé noir et adapté à un usage industriel, y compris support adhésif ou à visser. Alternatives à « Système de stylet tactile, aluminium, classique » et « Stylet tactile, épais, résistif »	**6AV6881-0AV21-0AA0**
Système de stylet tactile V2A, sans danger pour les aliments Pour les écrans tactiles capacitifs et résistifs, stylet V2A poli brillant et sans danger pour les aliments, y compris support adhésif (par exemple façade en verre). Alternative au système de stylet tactile ELO.	**Référence 6AV6881-0AV22-0AA0**
Capuchons de stylet tactile, classique Capuchons de remplacement pour les systèmes de stylet tactile pour écrans tactiles capacitifs et résistifs. Convient uniquement pour le système de stylet tactile classique !	**6AV2181-8AV60-0AX0**
Capuchons pour stylet ELO Capuchons de remplacement pour les systèmes de stylet tactile pour écrans tactiles capacitifs et résistifs. Convient uniquement pour le système de stylet tactile ELO!	**6AV6881-0AV61-0AA0**
Capuchons de stylet tactile V2A Capuchons de remplacement pour les systèmes de stylet tactile pour écrans tactiles capacitifs et résistifs. Ne convient pas au système de stylet tactile classique !	**Référence 6AV6881-0AV62-1AA0**
Têtes de stylet tactile RES Capuchons de rechange pour les systèmes de stylet tactile, optimisés exclusivement pour les écrans tactiles résistifs. Convient uniquement pour le système de stylet tactile ELO et le système de stylet tactile V2A !	**Référence 6AV6881-0AV63-0BA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Outils de saisie

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-8AV60-0AX0 Capuchons de stylet tactile	6AV6881-0AV61-0AA0 Capuchons pour stylet ELO	Référence 6AV6881-0AV62-1AA0 Capuchons de stylet tactile V2A	Référence 6AV6881-0AV63-0BA0 Têtes de stylet tactile RES
Informations générales				
Désignation du type de produit	Capuchons de stylet tactile	Capuchons de stylet tactile	Capuchons de stylet tactile	Capuchons de stylet tactile
Éléments de commande				
Taille/conception du cadre				
Standard	Oui; Capuchon spécial pour les stylos tactiles capacitifs	Oui; Capuchon spécial fileté pour système tactile universel	Oui; Capuchon spécial fileté pour système tactile universel	Oui; Capuchon spécial uniquement pour les systèmes tactiles résistifs
Type d'installation/montage				
Montage mural/montage direct	Oui; Système tactile capacitif	Oui; peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO	Oui; peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO et V2A	Oui; peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO et V2A
Normes, approbations, certificats				
Marquage			No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
Conformité RoHS		Oui; Embout de vis à insert fileté - conformément à l'article 33 du règlement REACH, nous vous informons par la présente que l'insert fileté que nous fournissons contient une substance figurant sur la liste des substances candidates à REACH (SVHC). La substance en question est le plomb. N° CAS : 7439-92-1 / N° CE : 231-100-4	Oui; FDA§177.2600 conforme	Oui; FDA§177.2600 conforme
Conforme à la FDA			Oui; Conforme à la norme FDA§177.2600	Oui; Conforme à la norme FDA§177.2600
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur Adapté à une utilisation en extérieur	Oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	Oui, oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	Oui, oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	Oui, oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée
max.	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et supérieures 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %
Accessoires				
appartient au produit		peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO	peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO et V2A	peut être utilisé pour le système de stylet tactile ELO et V2A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Outils de saisie

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-8AV60-0AX0 Capuchons de stylet tactile	6AV6881-0AV61-0AA0 Capuchons pour stylet ELO	Référence 6AV6881-0AV62-1AA0 Capuchons de stylet tactile V2A	Référence 6AV6881-0AV63-0BA0 Têtes de stylet tactile RES
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique	Oui	Oui; capuchon spécial uniquement pour les systèmes tactiles résistifs et capacitifs Oui	Oui; Capuchon spécial uniquement pour les systèmes tactiles résistifs et capacitifs Oui; sans danger pour les aliments, convient à l'acier inoxydable F&B, poli	Oui; Capuchon spécial uniquement pour les systèmes tactiles résistifs
Aluminium Acier inoxydable				
Couleur		Peinture aluminium		beige clair
Couples/forces				
Couple de serrage, max.		Étanche à la main	Étanche à la main	Étanche à la main
Taille				
Hauteur	8 millimètre	8 mm	8 mm	8 mm
Diamètre	8 millimètre	8 mm	8 mm	8 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	0,8 g	0,8 g	0,8 g	0,8 g
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	10; Capuchons pour stylet tactile	5; Capuchons pour stylet tactile	5; Capuchons pour stylet tactile	5; Capuchons pour stylet tactile
Autre				
Marchandise	Oui; Fonction en fonction de sensibilité tactile, ne convient pas aux tables de cuisson Ceran, MP377 Lumière du jour, éventuellement d'autres	Oui; Capuchon de remplacement tactile ELO	Oui; Capuchon de remplacement tactile V2A	Oui; Capuchon de remplacement tactile RES
Nom du fabricant	Produits QUERUM UG	Produits QUERUM UG	Produits QUERUM UG	Produits QUERUM UG
Adresse du fabricant	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne
Contacter le fabricant	Messagerie électronique: querumproducts@web.de	Messagerie électronique: querumproducts@web.de	Messagerie électronique: querumproducts@web.de	Messagerie électronique: querumproducts@web.de
Appareils cibles	Pour les fonctions capacitives et Systèmes tactiles résistifs	Pour les fonctions capacitives et Systèmes tactiles résistifs	Pour les fonctions capacitives et Systèmes tactiles résistifs	Pour les fonctions capacitives et Systèmes tactiles résistifs
Note:	Utilisable uniquement pour le stylet tactile 6AV2181-8AV20-0AX0	pour les entreprises	sans danger pour les aliments, adapté aux aliments et aux boissons	sans danger pour les aliments, adapté aux aliments et aux boissons

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Outils de saisie

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6645-7AB14-0AS1** Stylet tactile, fin, résistant à l'ALU	**6AV6881-0AV21-0AA0** Système de stylet tactile ELO	**Référence 6AV6881-0AV22-0AA0** Système de stylet tactile V2A
Informations générales			
Désignation du type de produit	Stylet tactile, fin, aluminium, technologie résistive	Système de stylet tactile universel (résistif/capacitif), y compris support	Système de stylet tactile universel (résistif/capacitif), y compris support
Éléments de commande			
Fonctionnement tactile			
Aide de l'opérateur Fonctionnement tactile conception (résistive) Aide de	Oui	Oui	Oui
l'opérateur Fonctionnement tactile Conception (capacitive)	Non	Oui	Oui
Taille/conception du cadre			
Standard	Oui; Pour les applications industrielles	Oui; Pour les applications industrielles	Oui; Pour les applications industrielles
Exceptionnel		Oui ; Les capuchons de rechange peuvent	Oui ; Les capuchons de rechange peuvent
Ergonomique		être rangés dans le stylo Oui ; Avec support	être rangés dans le stylo Oui ; Avec support
Type d'installation/montage			
Type de montage		Le support de montage mural peut être monté avec un disque de montage, 2x vis M3 ou des tampons adhésifs Oui ; également optimisé pour l'unité d'extension PRO ouverture de 22,5 mm (à partir de HS01) Oui ; à l'aide d'un cordon de retenue d'environ 60 cm	Le support de montage mural peut être monté avec un disque de montage, 2x vis M3 ou des tampons adhésifs Oui ; également optimisé pour l'unité d'extension PRO ouverture de 22,5 mm (à partir de HS01) Oui ; à l'aide d'un cordon de retenue d'environ 60 cm
Montage frontal			
Montage mural/montage direct	Oui; à l'aide d'un cordon de retenue d'environ 35 cm		
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant)		IP65 (selon montage)	IP65 (selon montage)
Normes, approbations, certificats			
Marquage	No; No CE marking obligation	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; Embout de vis à insert fileté - conformément à l'article 33 du règlement REACH, nous vous informons par la présente que l'insert fileté que nous fournissons contient une substance figurant sur la liste des substances candidates à REACH (SVHC). La substance en question est le plomb. N° CAS : 7439-92-1 / N° CE : 231-100-4 Oui	Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; Embout de vis à insert fileté - conformément à l'article 33 du règlement REACH, nous vous informons par la présente que l'insert fileté que nous fournissons contient une substance figurant sur la liste des substances candidates à REACH (SVHC). La substance en question est le plomb. Numéro CAS : 7439-92-1 / Numéro CE : 231-100-4 Oui Oui ; les tampons adhésifs inclus sont conformes à la directive RoHS, mais ne sont pas conformes à la norme FDA§177.2600
ATTEINDRE	Oui		
Conformité RoHS	Oui		
Conforme à la FDA			
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui, oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	Oui, oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté
Adapté à une utilisation en extérieur	Oui		
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et au-dessus de 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	-40 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et au-dessus de 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée
max.	80 °C	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et au-dessus de 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée	80 °C ; à des températures inférieures à 10 °C et au-dessus de 30 °C, l'utilisation de gants adaptés est recommandée
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	95 %	95 %
Mécanique/matériel			
Matériel			
Plastique		Oui; Cordon de fixation	Oui; Cordon de fixation
Aluminium	Oui; stylo, anodisé	Oui; stylo, anodisé	
Inox			Oui; sans danger pour les aliments, adapté aux aliments et aux boissons
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique		Oui; Porte-stylo	Oui; Porte-stylo
Couleur	Peinture aluminium	noir, anodisé	acier inoxydable, poli
Couleur du boîtier (avant)		Noir	Noir

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Outils de saisie

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6645-7AB14-0AS1 Stylet tactile, fin, résistant à l'ALU	6AV6881-0AV21-0AA0 Système de stylet tactile ELO	Référence 6AV6881-0AV22-0AA0 Système de stylet tactile V2A
Taille			
Longueur	125 millimètre	150 millimètre	150 millimètre
Diamètre	8 millimètre	14 millimètre	14 millimètre
Diamètre du boîtier Découpe de montage, hauteur		37 millimètres ; Diamètre du support de montage mural 39 millimètres ; Hauteur du support de montage mural	37 millimètres ; Diamètre du support de montage mural 39 millimètres ; Hauteur du support de montage mural
Poids			
Poids (sans emballage)		0,13 kg	0,13 kg
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	5; Avec cordon de retenue pour Mobile Panel 277 10"	1; 1x stylet tactile, 1x cordon de fixation, 1x capuchon résistif/capacitif, 1x capuchon résistif (dans le stylet tactile), 1x support mural complet	1; 1x stylet tactile, 1x cordon de fixation, 1x capuchon résistif/capacitif, 1x capuchon résistif (dans le stylet tactile), 1x support mural complet
Autre			
Marchandise	Oui; Stylet tactile, fin, aluminium, technologie résistive	Oui; Stylet tactile ELO, petit	Oui; stylet tactile V2A
Nom du fabricant	Produits QUERUM UG	Produits QUERUM UG	Produits QUERUM UG
Adresse du fabricant	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne	Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : querumproducts@web.de	Courriel : querumproducts@web.de	Courriel : querumproducts@web.de
Appareils cibles	pour écrans tactiles résistifs	Pour les capacitifs et résistifs courants systèmes tactiles Longueur du câble	Pour les capacitifs et résistifs courants systèmes tactiles Longueur du câble
Note:	Longueur du câble d'interconnexion env. 35 cm	d'interconnexion env. 55 cm ... 62 cm	d'interconnexion env. 55 cm ... 62 cm

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement.

Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

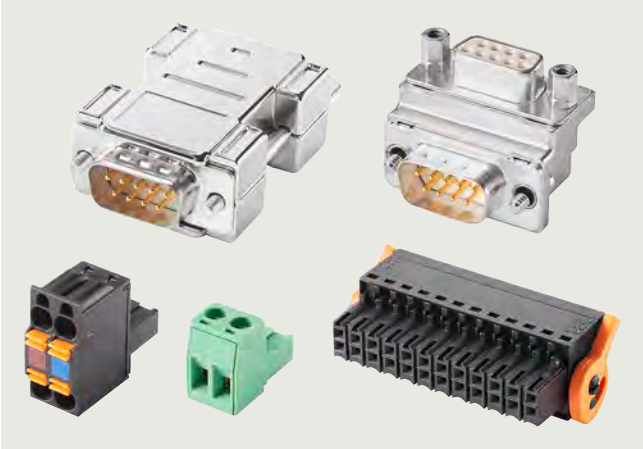
http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Composants de connexion IHM

Aperçu



Composants de connexion IHM

Les composants de connexion IHM suivants sont disponibles pour nos pupitres de commande et nos PC industriels : Les convertisseurs changent les signaux d'un système physique à un autre.

Exemple : Un signal RS 232 V.24 est converti en
a signal TTY 20mA. Les données transmises ne sont pas affectées.

Les connecteurs sont utilisés pour connecter des appareils ou des composants d'extension à l'alimentation, aux câbles de données ou aux périphériques d'E/S.

Les adaptateurs peuvent modifier le goupillage, ainsi que la direction de sortie

un connecteur attaché au produit de base. Il est également possible d'implémenter des transitions de « n »-pin » à « x »-pin.

Données de commande	N° d'article
Convertisseurs	
Convertisseur RS422 vers RS232 Contact mâle 9 broches (sur IHM) vers contact mâle 9 broches, à visser sur l'interface HMI RS422, sortie de câble 180 degrés, pour le raccordement d'API non Siemens	**Référence 6AV6671-8XE00-0AX0**
Convertisseur RS422 vers TTY Contact mâle 9 broches (sur IHM) vers prise 15 broches, à visser sur l'interface HMI RS422, sortie de câble à 180 degrés, pour le raccordement à SIMATIC S5	**Référence 6AV6671-8XJ00-0AX0**
Prises	
24 24 V CC (2 broches) Pour tous les panneaux IHM SIMATIC, sans fixation par vis, le bouclage n'est pas possible. Approuvé pour tous les panneaux IHM SIMATIC, à l'exception des claviers.	**Référence 6AV6671-8XA00-0AX0**
Prise 24 V CC (2 broches) (peut être enroulée) Pour tous les panneaux IHM SIMATIC, sans fixation par vis, boucle possible, même avec une prise non connectée. Approuvé pour les panneaux clés.	**Référence 6ES7193-4JB00-0AA0**
Fiche de connexion à 8 broches 8 broches, 24 V CC pour unité d'extension, etc.	**6AV6881-0HE20-0AA0**
Fiche de raccordement à 12 broches Panneau de clés de garantie sémantique 12 broches, 24 V CC à quatre vitesses KP8PN	**6AV6671-3XY38-4AX0**
Fiche de connexion à 16 broches 16 pôles, 24 V DC pour SIMATIC HMI Key Panel KP8F PN et Key Panel KP32F PN	**6AV6671-3XY48-4AX0**
Fiche de connexion à 24 broches Panneau de clés de garantie 24 broches, 24 V CC à quatre composantes KP32F PN	**Référence 6AV6671-3XY58-4AX0**
Adaptateurs	
90 d'angle de 90 degrés Contact mâle 9 broches (sur IHM) vers prise 9 broches, connexion 1:1, à visser sur l'interface IHM RS485/422/232, ou toute autre interface appropriée	**Référence 6AV6671-8XD00-0AX0**
Adaptateurs VGA et DVI Pour les interfaces embarquées et Carte graphique PCI-Express NVS 295	
Adaptateur Display Port vers VGA	**6ES7648-3AG00-0XA0**
Adaptateur Display Port vers DVI-D	**6ES7648-3AF00-0XA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Composants de connexion IHM

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-8XE00-0AX0** Convertisseur RS422 vers RS232	**Référence 6AV6671-8XJ00-0AX0** Convertisseur RS422 vers TTY
Informations générales		
Désignation du type de produit	Convertisseur, RS 422 en RS 232	Convertisseur RS 422 vers TTY
Type d'installation/montage		
Montage mural/montage direct	Oui; Peut être vissé sur l'IHM	Oui; Peut être vissé sur l'IHM
Interfaces		
Interface côté IHM Nombre de broches côté IHM	9; Mâle (RS 422)	9; Mâle (RS 422)
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	9; Femelle (RS 232)	15; Femme (ATS)
Degré et classe de protection		
IP (complet)	aucun	aucun
Normes, approbations, certificats		
Marquage	Oui	Oui,
Conformité RoHS	Oui	oui,
Conformité RoHS en Chine	Oui	oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C à
max.	55 °C	55 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	95 %	95 %
Mécanique/matériel		
Matériau du boîtier (avant)		
Plastique	Oui	Oui
Type de vis		
4,5 V	Oui; Page IHM	Oui; Page IHM
Couples/forces		
Couple de serrage, min.	0,18 N·m ; Un couple insuffisant peut entraîner le desserrage des vis	0,18 N·m ; Un couple insuffisant peut entraîner le desserrage des vis
Couple de serrage, max.	0.2 N·m	0.2 N·m
Couple de serrage, recommandé	0.2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit	0.2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit
Taille		
Largeur	31 millimètre	42 millimètre
Hauteur	50 millimètre	62 millimètre
Épaisseur	11 millimètre	11 millimètre
Poids		
Poids (sans emballage)	26 grammes	28 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
Marchandise	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	convient à toutes les interfaces SIMATIC HMI RS 422, pour plus de détails reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil concerné	convient à toutes les interfaces SIMATIC HMI RS 422, pour plus de détails reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil concerné

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-8XA00-0AX0** Connecteur, femelle, 2 broches, type 1
Informations générales	
Désignation du type de produit	Connecteur, femelle, 2 broches, type 1
Éléments de commande	
Taille/conception du cadre	
Standard	Oui; Forme en Z
Type d'installation/montage	
Montage mural/montage direct	Oui; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	24 V
Interfaces	
Interface côté IHM Nombre de broches Côté IHM Interface côté périphérique Nombre de broches côté périphérique	2; Mâle 2; Femelle, bornes à vis
Normes, approbations, certificats	
Conformité RoHS Chine Conformité RoHS	Oui, oui
Utilisation dans les zones dangereuses	
ATEX Zone 2 Zone ATEX 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 cULus Classe I Zone 1 cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I, Division 2	Oui; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir le mode d'emploi

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-8XA00-0AX0** Connecteur, femelle, 2 broches, type 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Mécanique/matériel	
Matériau Matériau du boîtier en plastique (avant) Type de vis en plastique	Oui; vert Oui; Espacement des contacts 5,08 mm
4,5 V	Oui; Cosses à vis
Taille	
Largeur Hauteur Épaisseur	10 millimètre 15 millimètre 27 millimètre
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	10
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Non SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne pour
Appareils cibles	Comfort Panel, IPC, Flat Panel, Thin Client

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6ES7193-4JB00-0AA0** Connecteur, femelle, 2x2 broches
Informations générales	
Désignation du type de produit	Connecteur, femelle, 2x2 broches
Type d'installation/montage	
Montage mural/montage direct	Oui; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	24 V
Interfaces	
Interface côté IHM Nombre de broches côté IHM	2; Cavalier latéral sortant à l'intérieur, codé par couleur
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	4; Bornes femelles à ressort 0,75 mm²
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, conformité RoHS, Chine : conformité RoHS	Oui, oui, oui

Numéro d'article	**Référence 6ES7193-4JB00-0AA0** Connecteur, femelle, 2x2 broches
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le stockage/transport	
min.	-20 °C
max.	70 °C
Mécanique/matériel	
Conception du boîtier	plastique
Taille	
Largeur	10 millimètre
Hauteur	22 millimètres
Épaisseur	25 millimètre
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	10
Autre	
Marchandise Nom du fabricant	Non
Adresse du fabricant	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Note:	Pour ET 200S, module d'interface, KP32F, coupleur PN/PN

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Composants de connexion IHM

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0HE20-0AA0 Connecteur, femelle, 8 broches	6AV6671-3XY38-4AX0 Connecteur, femelle, 12 broches	6AV6671-3XY48-4AX0 Connecteur, femelle, 16 broches	Référence 6AV6671-3XY58-4AX0 Connecteur, femelle, 24 broches
Informations générales				
Désignation du type de produit	Connecteur, femelle, 8 broches	Connecteur, femelle, 12 broches	Connecteur, femelle, 16 broches	Connecteur, femelle, 24 broches
Type d'installation/montage				
Type de montage		Section du conducteur 0,14 à 1,5 mm² Oui ; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC	Section du conducteur 0,14 à 1,5 mm² Oui ; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC	
Montage mural/montage direct	Oui; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC			Oui; peut être branché sur l'appareil IHM SIMATIC
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Interfaces				
Interface côté IHM Nombre de broches côté IHM	8; Femelle	12; Bornes femelles à ressort, grille de 3,5 mm	16; Bornes femelles à ressort, grille de 3,5 mm	24; Femelle
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	8; Bornes femelles à ressort	12; Bornes femelles à ressort	16; Bornes femelles à ressort 0,75 mm²	24; Bornes femelles à ressort 0,75 mm²
Normes, approbations, certificats				
Marquage CE, approbation CSA, homologation UL, cULus, EAC (anciennement Gost-R), conformité RoHS en Chine	Oui, oui, oui; Référence E60693 Oui, oui	Oui, oui; 200039-1121690 Oui ; E60693 Oui ; cURus Oui Oui	Oui, oui; 200039-1121690 Oui ; E60693 Oui ; cURus Oui Oui	Oui Oui, oui
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22 IECEx Zone 2 IECEx Zone 22 cULus Classe I Zone 1 cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2		Oui; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir mode d'emploi Oui ; En fonction de l'appareil, voir le mode d'emploi		
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Bureau américain de la marine marchande (ABS)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Bureau Veritas (BV)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Det Norske Veritas (DNV)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Registre coréen de la navigation (KRS)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Registre polonais de la navigation (PRS)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Société chinoise de classification (CCS)		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Composants de connexion IHM

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0HE20-0AA0 Connecteur, femelle, 8 broches	6AV6671-3XY38-4AX0 Connecteur, femelle, 12 broches	6AV6671-3XY48-4AX0 Connecteur, femelle, 16 broches	Référence 6AV6671-3XY58-4AX0 Connecteur, femelle, 24 broches
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur		Oui; Classe d'inflammabilité selon UL 94-V0 Oui ; possible sous certaines conditions	Oui; Classe d'inflammabilité selon UL 94-V0 Oui ; possible sous certaines conditions	
Adapté à une utilisation en extérieur				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	80 %	80 %	80 %	95 %
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique	Oui; PA 66 GF 30	Oui; Matériau isolant PA66 GF30, actionneurs PA66/6	Oui; Matériau isolant PA66 GF30, actionneurs PA66/6	
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; Bornes à ressort 1.5 millimètre²	Oui; Bornes à ressort 1.5 millimètre²	Oui; Bornes à ressort 1.5 millimètre²	Oui; Bornes à ressort 1.5 millimètre²
Couleur du boîtier (avant)	RAL 9011 (noir)	Noir	Noir	
Couleur du boîtier (arrière)	RAL 9011 (noir)			
Durée de vie				
Durée de vie mécanique (cycles d'accouplement)		25	25	
Taille				
Largeur	10,5 millimètres ; Connecteur à 8 broches	21 millimètres ; Connecteur à 12 broches	28 millimètres ; Connecteur à 16 broches	16 millimètre
Hauteur	20 millimètre	15,2 millimètre	15,2 millimètre	54 millimètre
Profondeur		26,25 millimètres	26,25 millimètres	
Épaisseur	20 millimètre			20 millimètre
Poids				
Poids, env.		7,9 grammes	10,5 grammes	
Poids (sans emballage)	5,3 g ; Par unité			
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	10; Sans éjecteur	10; Sans éjecteur	10; Sans éjecteur	4; avec éjecteur
Autre				
Marchandise	Oui; B2CF 3.50/08/180 SN BK BX O/N :1277480000	Oui	Non	Non
Nom du fabricant	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Allemagne	Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Convient à toutes les interfaces appropriées	pour KP8 PN	pour KP8F PN, KP32F PN	pour KP32F PN

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6671-8XD00-0AX0 90 de support à 90 degrés, 1:1
Informations générales	
Désignation du type de produit	90 d'angle de 90 degrés, 1:1
Type d'installation/montage	
Montage mural/montage direct	Oui; Peut être vissé sur l'IHM
Interfaces	
Interface côté IHM Nombre de broches Côté IHM Interface côté périphérique Nombre de broches côté périphérique	9; Mâle 9; Femelle
Degré et classe de protection	
IP (complet)	aucun
Normes, approbations, certificats	
Marquage CE, conformité RoHS, Chine : conformité RoHS	Oui, oui, oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %

Numéro d'article	Référence 6AV6671-8XD00-0AX0 90 de support à 90 degrés, 1:1
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant) Fonte d'aluminium Type de vis	Oui
4,5 V	Oui; Page IHM
Couples/forces	
Couple de serrage, min.	0,18 N·m ; Un couple insuffisant peut entraîner le desserrage des vis
Couple de serrage, max. Couple de serrage, recommandé	0.2 N·m 0,2 N·m ; Des couples plus élevés peuvent endommager le produit
Taille	
Largeur Hauteur Épaisseur	31 millimètre 25 millimètre 25 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	34 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Non SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne adapté à toutes les interfaces appropriées
Appareils cibles	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Composants de connexion IHM

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7648-3AG00-0XA0** Adaptateur Displayport vers VGA	**Référence 6ES7648-3AF00-0XA0** Adaptateur Displayport vers DVI-D
Informations générales		
Désignation du type de produit	Adaptateur	Adaptateur
Interfaces		
Interfaces/type de bus	Adaptateur DisplayPort vers VGA	Adaptateur DisplayPort vers DVI-D Pour les interfaces
Interface côté appareil	Pour interfaces embarquées et carte graphique PCI NVS 295	embarquées et la carte graphique PCI Express NVS 295
Normes, approbations, certificats		
Marquage	Oui	Oui
Homologation KC		Oui
FCC Classe B	Oui	Oui
Conformité RoHS	Oui	Oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C	0 °C
max.	50 °C	50 °C
Humidité relative		
Condensation admissible	Non	Non
Câbles		
Longueur du câble	178 millimètres ; connecteur inclus	203 millimètres ; connecteur inclus
Mécanique/matériel		
Matériau		
Plastique	Oui; Chlorure de polyvinyle	Oui; Chlorure de polyvinyle
Couleur	PBT, bleu / LCP, noir	
Taille		
Largeur	36 millimètres ; point le plus large	44 millimètres ; point le
Hauteur	11,9 millimètres ; Sommet	plus large 20 mm ; Point
Longueur	178 millimètres ; Longueur totale	le plus haut 203 mm ;
Largeur de la façade du boîtier	36 millimètre	Longueur totale
Hauteur de la façade du boîtier	19 millimètre	
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1; Quantité	1; Quantité
Autre		
Marchandise	Oui; Référence 117G0-038482-R1 / KS10073-172	Oui; 11720009 / KS10009-172
Nom du fabricant	Technologie BizLink, Inc.	Technologie BizLink, Inc.
Adresse du fabricant	47211 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, États-Unis	47211 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, États-Unis
Contacter le fabricant	Téléphone +1 510 252 0786, e-mail : sales@bizlinktech.com	Téléphone +1 510 252 0786, e-mail : sales@bizlinktech.com
Appareils cibles	SIMATIC Rack IPC427D, IPC477D, IPC547D, IPC547E, IPC627D, IPC647C, IPC647D, IPC677D, IPC827D, IPC847C, IPC847D	SIMATIC Rack IPC227E, IPC277E, IPC427D, IPC477D, IPC547D, IPC547E, IPC627D, IPC647C, IPC647D, IPC677D, IPC827D, IPC847C, IPC847D

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation

Aperçu

Accessoires IHM, blocs d'alimentation, câbles, série

Bloc d'alimentation et câbles de raccordement

Le bloc d'alimentation externe est destiné à un fonctionnement en laboratoire et en bureau uniquement.

Les blocs d'alimentation et câbles d'appareils non chauffants suivants sont disponibles : Panneau mobile Unité d'alimentation IWLAN sans câble d'appareil non chauffant

Panneau mobile Bloc d'alimentation IWLAN avec câble d'appareil non chauffant Câble d'appareil non chauffant pour Box et Panel PC

Données de commande	N° d'article
Blocs d'alimentation	
Bloc d'alimentation, externe, panneau mobile IWLAN sans câble d'appareil non chauffant Convient uniquement pour un fonctionnement dans des conditions de laboratoire/bureau.	**Référence 6AV6671-5CN00-0AX3**
Bloc d'alimentation, externe, panneau mobile IWLAN avec câble d'appareil non chauffant à 90° Convient uniquement pour un fonctionnement dans des conditions de laboratoire/bureau. Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour l'Allemagne, la France, l'Espagne, les Pays-Bas, la Belgique, la Suède, l'Autriche, la Finlande Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour le Royaume-Uni Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour la Suisse Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour les États-Unis Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour l'Italie Bloc d'alimentation avec câble d'appareil non chauffant pour la Chine	**6AV2181-5AL10-0AX0** **Référence 6AV2181-5AL20-0AX0** **6AV2181-5AL30-0AX0** **Référence 6AV2181-5AL40-0AX0** **Référence 6AV2181-5AL50-0AX0** **Référence 6AV2181-5AL60-0AX0**
Câble d'alimentation	
Câble d'alimentation 230 V AC, coudé 90° Pour Box PC et Panel PC	
Pour l'Allemagne, la France, l'Espagne, les Pays-Bas, la Belgique, la Suède, l'Autriche, la Finlande Pour le Royaume-Uni Pour la Suisse Pour les États-Unis Pour l'Italie Pour la Chine	**6ES7900-1AA00-0XA0** **6ES7900-1BA00-0XA0** **6ES7900-1CA00-0XA0** **6ES7900-1DA00-0XA0** **6ES7900-1EA00-0XA0** **6ES7900-1FA00-0XA0**
Câble d'alimentation 230 V AC, droit 180° Pour Box PC et Panel PC	
Pour l'Allemagne, la France, l'Espagne, les Pays-Bas, la Belgique, la Suède, l'Autriche, la Finlande Pour le Royaume-Uni Pour la Suisse Pour les États-Unis Pour l'Italie Pour la Chine	**6ES7900-0AA00-0XA0** **6ES7900-0BA00-0XA0** **6ES7900-0CA00-0XA0** **6ES7900-0DA00-0XA0** **6ES7900-0EA00-0XA0** **6ES7900-0FA00-0XA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-5CN00-0AX3** Alimentation AC/DC, externe
Informations générales	
Désignation du type de produit	Bloc d'alimentation
Éléments de commande	
Éclairage fonctionnel	Oui; Indicateur LED pour la mise sous tension
Taille/conception du cadre	
Standard	Oui; Pour les applications industrielles
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (AC)	100 à 240 V c.a.
Tension de sortie	
Valeur nominale (DC)	12 V
Courant de sortie	
Sortie de courant (valeur nominale)	5 A
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; TÜV EN 60950-1, BSMI CNS14336 Oui Oui ; CSA C22.2 Oui ; UL 60950-1 Oui Oui ; KC K60950-1 Oui ; Approuvé EAC TP TC 004
Marque UKCA, homologation CSA, homologation UL, cULus KC, homologation EAC (anciennement Gost-R), CCC, FCC Classe B	Oui; CCC GB4943 Oui ; EN 55032 (CISPR 32), FCC PART 15 / CISPR 22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CNS13438, GB17625.1, EAC TP TC 020, MSIP KN32 Oui
Conformité RoHS en Chine	
Conditions ambiantes	
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	-30 °C 50 °C ; Jusqu'à 70 °C, voir la fiche technique du fabricant
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	90 %; Sans condensation (max. 95 % d'humidité pour le stockage)
Câbles	
Longueur du câble	
Côté entrée	0 m ; Entrée CA 3 pôles IEC320-C14, unité de puissance de classe
Côté sortie Couleur de la gaine du câble	1 m ; Avec noyau en ferrite Noir

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-5CN00-0AX3** Alimentation AC/DC, externe
Méthode de connexion	
Type de connecteur	Connecteur jack 5,5 mm (-) / 2.1 2,1 mm (+) 12 V DC
Mécanique/matériel	
Matériau Plastique	
Matériau du boîtier	Oui
(avant) Plastique Couleur	Oui Noir
Durée de vie	
Durée de vie mécanique (cycles d'accouplement)	1; Voir la fiche technique du fabricant
Taille	
Largeur Hauteur Épaisseur	125 mm 50 mm 31,5 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	305 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1; Câble CC avec connecteur jack P1J, sans câble de raccordement CA à 3 broches IEC320-C14
Autre	
Adresse du fabricant	Oui; MeanWell GST60A12-P1J Marzahner Straße 34, 13053 Berlin, Allemagne
Appareils cibles	Alimentation standard, par exemple adaptée au Mobile Panel IWLAN (voir toujours le mode d'emploi de l'appareil cible) Adresse du fabricant = adresse de l'importateur (pour le fabricant, voir le texte d'information sur les marchandises commerciales)
Note:	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-5AL10-0AX0	6AV2181-5AL20-0AX0	6AV2181-5AL30-0AX0	6AV2181-5AL40-0AX0	6AV2181-5AL50-0AX0	6AV2181-5AL60-0AX0
	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN	Bloc d'alimentation, ext., Mobile P. IWLAN DE UK SW US IT CN
Informations générales						
Désignation du type de produit	Bloc d'alimentation externe	Bloc d'alimentation externe	Bloc d'alimentation externe	Bloc d'alimentation externe	Bloc d'alimentation externe	Bloc d'alimentation externe
Tension d'alimentation						
Valeur nominale (AC)	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.
Tension de sortie						
Valeur nominale (DC)	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Courant de sortie						
Sortie de courant (valeur nominale)	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui	Oui; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approuvé Oui
CCC						
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Câbles						
Longueur du câble Côté						
entrée Côté sortie	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Couleur de la gaine du	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
câble	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Méthode de connexion						
Type de connecteur	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC	Connecteur 5.5 jack 5,5 mm (-) / 2.1 de 2,1 mm (+) 12 V CC
Mécanique/matériel						
Matériau :						
Couleur du	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
plastique	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Taille						
Largeur	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Hauteur	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Épaisseur	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm
Poids						
Poids (sans emballage)	540 grammes	560 grammes	525 grammes	540 grammes	520 grammes	540 grammes
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour	1; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour GB	1 ; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour CH	1; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour US	1; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour l'informatique	1 ; Avec câble de raccordement AC et DC 1 ; Câble AC pour CN
Parties par unité	DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI					
Autre						
Marchandise Nom du	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant Appareils cibles	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne					
	pour panneau mobile IWLAN	pour panneau mobile IWLAN	pour panneau mobile IWLAN	pour panneau mobile IWLAN	pour panneau mobile IWLAN	pour panneau mobile IWLAN

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7900-0AA00-0XA0	6ES7900-0BA00-0XA0	6ES7900-0CA00-0XA0	6ES7900-0DA00-0XA0	6ES7900-0EA00-0XA0	6ES7900-0FA00-0XA0
	Cordon d'alimentation, Allemagne et Royaume-Uni, Suisse	Cordon d'alimentation, États-Unis, Canada	Cordon d'alimentation, Italie	Cordon d'alimentation, type L	Cordon d'alimentation, Chine	Cordon d'alimentation, GB 1002 autres et autres
Informations générales						
Désignation du type de produit	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant
Interfaces						
Interfaces/type de bus	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type CEE 7/7 Schuko	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type BS 1363 (connecteur Commonwealth)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type J (SEV 1011)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type B (NEMA 5-15)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type L (CEI 23-50)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type I : GB 1002 (Chine), AS 3112 (Australie), IRAM 2073 (Argentine)
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Max. 10 A	Oui; Équipé d'un fusible de fusion interne de 13 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Câbles						
Longueur du câble Couleur de la gaine du câble	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir
Poids						
Poids, env.	290 grammes	300 grammes	260 grammes	230 grammes	255 grammes	280 grammes
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1; Câble AC pour DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI	1; Câble AC pour GB	1 ; Câble AC pour CH	1; Câble AC pour US	1; Câble AC pour l'informatique	1; Câble AC pour CN
Autre						
Marchandise	Oui; VII-H05VVF3G100-C13/3,00M SW9005 (L50/PROD)	Oui; BS13/13-H05VVF3G100-C13/3,00M SW9005	Oui; 12G-H05VVF3G100-C13/3,00M SW9005	Oui; 498G-SVT3X18AWG-C13/3,00M SW9005 (GNSWWS)	Oui; I/3G-H05VVF3G100-C13/3,00M SW9005	Oui; PRC/3-H05VVF3G100-C13/3,00M SW9005
Nom du fabricant	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH
Adresse du fabricant	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Autriche ; e-mail : sales@feller-at.com					
Appareils cibles	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées
Note:	http://www.feller-at.com					

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Blocs d'alimentation, cordons d'alimentation

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7900-1AA00-0XA0	6ES7900-1BA00-0XA0	6ES7900-1CA00-0XA0	6ES7900-1DA00-0XA0	6ES7900-1EA00-0XA0	6ES7900-1FA00-0XA0
	Cordon d'alimentation, Cordon d'alimentation, Cordon d'alimentation, Cordon d'alimentation, États-Unis Cordon d'alimentation, Italie Cordon d'alimentation, Chine Allemagne Royaume-Uni, Suisse					
Informations générales						
Désignation du type de produit	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant	Câble pour appareil non chauffant
Interfaces						
Interfaces/type de bus	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type CEE 7/7 Schuko	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type BS 1363 (connecteur Commonwealth)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type J (SEV 1011)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type B (NEMA 5-15)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type L (CEI 23-50)	Connecteur côté ligne, spécifique au pays : Type I : GB 1002 (Chine), AS 3112 (Australie), IRAM 2073 (Argentine)
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13	3; Femelle, type connecteur C13
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Max. 10 A	Oui; Équipé d'un fusible de fusion interne de 13 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A	Oui; Max. 10 A
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Câbles						
Longueur du câble Couleur de la gaine du câble	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir	3 m Noir
Poids						
Poids, env.	290 grammes	300 grammes	260 grammes	230 grammes	255 grammes	280 grammes
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1; Câble AC pour DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI	1; Câble AC pour GB	1 ; Câble AC pour CH	1; Câble AC pour US	1 ; Câble AC pour l'informatique	1; Câble AC pour CN
Autre						
Marchandise	Oui; VII-H05VVF3G100-C13W/3,00M SW9005 (L53)	Oui; BS13/13-H05VVF3G100-C13W/3.00M SW9005	Oui; 12G-H05VVF3G100-C13W/3,00M SW9005	Oui; 498G-SVT3X18AWG-C13W/3,00M SW9005 (GNSWWS)	Oui; I/3G-H05VVF3G100-C13W/3,00M SW9005	Oui; PRC/3-H05VVF3G100-C13W/3,00M SW9005
Nom du fabricant	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH
Adresse du fabricant	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Autriche ; e-mail : sales@feller-at.com					
Appareils cibles	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées	Convient à toutes les interfaces DC appropriées
Note:	http://www.feller-at.com					

Plus d'informations

Remarquer:

Les spécifications techniques restent inchangées ; Cependant, le câble d'alimentation doit désormais être commandé séparément. Des alimentations SITOP appropriées sont disponibles pour une utilisation avec des machines et des installations.

Des câbles réseau pour la connexion des systèmes IPC pour différents pays sont également disponibles.

Le type de remplacement a le numéro d'article :
Référence 6AV6671-5CN00-0AX3

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel.

Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Couvertures arrière

Aperçu

Coque arrière IP20, partiellement installée

Les couvercles arrière de conception IP20 sont idéaux pour le montage simple de panneaux, de panels PC, d'écrans plats et de clients légers industriels sur des supports VESA 100.
Ils sont vissés sur l'appareil et permettent un montage mural ou une connexion à un système de bras de support à moindre coût.

Des capots arrière sont disponibles pour les tailles d'écran 15 », 19 » et 22 » pour les appareils SIMATIC HMI suivants : Touch Panels PC IPC477D [1] et IPC277D Flat Cases Thin Clients

[1] IPC477D 15" n'est disponible qu'en version simple touche.

Données de commande	N° d'article
Coques arrière IP20	
Appareils 15" IPC477D 15" MT [1]	**6AV7675-2RH00-0AA0**
Appareils 22" IPC477D 22 pouces [1]	**6AV7675-2RE00-0AA0**

[1] Sans extension DVD/PCIe

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Couvertures arrière

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7675-2RH00-0AA0** COQUE ARRIÈRE IP20 15" (IPC477D MT)
Informations générales	
Désignation du type de produit	Couvercle du fond de panier
Type d'installation/montage	
Type de montage Montage au	VESA
format portrait possible Montage au	Oui,
format paysage possible	oui
Degré et classe de protection	
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE Oui ; UL 60950-1, numéro de dossier
cULus	E115352
Conformité RoHS Chine	Oui,
Conformité RoHS	oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
max.	40 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Condensation admissible	Non
Mécanique/matériel	
Matériau	
Aluminium	Oui
Vis type Torx	
	Oui; T10
Taille	
Largeur Hauteur Profondeur	416,5 mm
	298 mm
	89 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	1,6 kg

Numéro d'article	**6AV7675-2RE00-0AA0** couvercle arrière IP20 22" (IPC477x)
Informations générales	
Désignation du type de produit	Couvercle du fond de panier
Type d'installation/montage	
Type de montage Montage au	VESA
format portrait possible Montage au	Oui,
format paysage possible	oui
Degré et classe de protection	
IP (arrière)	Indice de protection IP20
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui; Marquage CE / Déclaration de conformité CE Oui ; UL 60950-1, numéro de dossier
cULus	E115352
Conformité RoHS Chine	Oui,
Conformité RoHS	oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
max.	40 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Condensation admissible	Non
Mécanique/matériel	
Matériel	
Aluminium	Oui
Type de vis	
Torx	Oui; T10
Taille	
Largeur	560 millimètre
Hauteur	380 millimètre
Profondeur	89 millimètre
Poids	
Poids (sans emballage)	2,2 kg

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel.

Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Films de protection

Aperçu

Film protecteur 24" ; Front Type 5, écran réfléchissant mat adhésif sur toute la surface

Films de protection

Des films de protection sont disponibles pour presque tous les appareils IHM SIMATIC. Ils protègent l'écran de la saleté et des rayures pendant le fonctionnement et dans des environnements difficiles.

Les films de protection SIMATIC sont non réfléchissants. Cela garantit que l'écran est toujours facile à lire, même en cas d'utilisation de films de protection.

Le film de protection peut être retiré sans laisser de résidu de colle sur le devant. Des films de protection à bords adhésifs sont désormais disponibles pour les systèmes tactiles résistifs (contact à membrane). Pour les systèmes multi-touch (généralement avec des façades en verre), des films de protection adhésifs pleine largeur sont disponibles. Les films adhésifs pleine largeur ne doivent pas être utilisés sur les systèmes à simple contact, car le système tactile pourrait être endommagé lors du retrait du film. Tous les films adhésifs pleine largeur peuvent être coupés à n'importe quelle taille, cela n'affecte pas la qualité du film. Les films à bords adhésifs ne doivent pas être coupés, car cela entraînerait la perte du bord adhésif.

Pour une protection complète de la face avant dans les environnements difficiles, des housses de protection sont également disponibles pour certains appareils.

Avantages des films de protection/housses de protection : Réduction des reflets et de la mise en miroir Conception légère, fine et sans cadre Fixation simple et rapide Retrait sans résidus Revêtement antibactérien résistant à la poussière, par exemple pour le domaine médical ou les aliments et boissons (veuillez noter uniquement les options avec marquage BAC[1]))

Le film de protection n'a pas toujours besoin de couvrir toute la face. Pour des raisons de compatibilité, tous les films de protection ne s'étendent pas jusqu'au bord du boîtier. Cela n'affecte en rien la fonction de protection de l'écran.

1) BAC est l'abréviation de revêtement antibactérien. Ces films conviennent en particulier à l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique, ou partout où l'hygiène est une priorité.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Données de commande	N° d'article
Pellicules de protection 4" Appareils tactiles Écran large Écran large, type 5 Unifié / Écran large IPC, type 5 Unifié / Écran large IPC, type 13	6AV6671-2EC00-0AX0 6AV2124-6DJ00-0AX0 6AV6881-0DJ22-0AA0 6AV6881-0DJ22-1AA0 6AV2181-5DJ00-0AX0
Pellicules de protection 6" Appareils tactiles, type 1	6AV6574-1AD00-4AX0
Appareils tactiles, type 2	6AV6574-1AD00-4DX0
Appareils tactiles, type 4	6AV6671-2XC00-0AX0
Appareils tactiles, type 10	6AV6574-1AD04-4AA0
Films de protection 7" Écran large Écran large, type 5 Unifié / Écran large IPC, type 5 BAC[1] Écran large unifié / IPC, type 13	6AV2124-6GJ00-0AX0 6AV6881-0GJ22-0AA0 6AV6881-0GJ22-1AA0 Référence 6AV2181-5GJ00-0AX0
Films de protection 8" Appareils tactiles, type 1	6AV6671-3CC00-0AX0
Appareils tactiles, type 2	6AV6671-3CC00-0AX5
Appareils tactiles, type 10	6AV6671-5BC00-0AX0
Films de protection 9" Écran large, type 1	6AV2124-6JJ00-0AX0
Écran large, type 2	6AV2181-3JJ20-0AX0
Écran large, type 13	6AV2181-5JJ00-0AX0
Pellicules de protection 10" Appareils tactiles, type 1 Appareils tactiles, type 2 Film de protection 10 » adhésif de bord, type 4 Écran large « collage pleine surface », type 4 Écran large, type 5 Unifié / IPC Écran large, type 5 BAC[1] Appareils tactiles unifiés / IPC, type 10	6AV6671-3DC00-0AX0 6AV6671-3DC00-0AX5 6AV6881-0AJ11-0AA0 Référence 6AV6881-0AJ21-0AA0 6AV6881-0KJ22-0AA0 6AV6881-0KJ22-1AA0 Référence 6AV6645-7AB15-0AS0
Films de protection pour appareils tactiles de 10 » à 12 »	6AV6574-1AD00-4CX0

	N° d'article
Films de protection 12" Écran large, type 1 Écran large, type 2 Écran large, type 5 Unifié / IPC Écran large, type 5 BAC [1] Unifié / IPC Film de protection, type 6 IFP Film de protection IPC	6AV2124-6MJ00-0AX0 6AV2181-3MJ20-0AX0 6AV6881-0MJ22-0AA0 6AV6881-0MJ22-1AA0 6AV6881-7MJ13-2AA0 6AV7671-2BA00-0AA0
Films de protection 15" Appareils tactiles Écran large Écran large, type 5 Unifié / IPC Écran large, type 5 BAC[1] Unifié / IPC Film de protection, type 6 IFP	6AV6574-1AD00-4EX0 6AV2124-6QJ00-0AX1 6AV6881-0QJ22-0AA0 6AV6881-0QJ22-1AA0 Référence 6AV6881-7QJ13-2AA0
Films de protection 19" Appareils tactiles Écran large Écran large « collage sur toute la surface » Écran large, type 5 Unifié / IPC Écran large, type 5 BAC [1] Unifié / IPC Film de protection, type 6 IFP	6AV7672-1CE00-0AA0 6AV2124-6UJ00-0AX1 6AV6881-0UJ20-0AA0 6AV6881-0UJ22-0AA0 6AV6881-0UJ22-1AA0 Référence 6AV6881-7UJ13-2AA0
Films de protection 22" Écran large Écran large type 1 Écran large, type 5 Unifié / IPC Écran large, type 5 BAC[1] Unifié / IPC Film de protection, type 6 IFP	6AV2124-6XJ00-0AX1 6AV6881-0VJ20-0AA0 6AV6881-0VJ22-0AA0 6AV6881-0VJ22-1AA0 Référence 6AV6881-7VJ13-2AA0
Pellicules de protection 24" Ecran large, type 5 Unifié / IPC	Référence 6AV6881-0WJ22-0AA0

[1] BAC est l'abréviation de revêtement antibactérien. Ces films conviennent en particulier à l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique, ou partout où l'hygiène est une priorité.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6671-2EC00-0AX0** Protéger. Film 4" Appareil tactile	**6AV2124-6DJ00-0AX0** Protéger. Film 4" Écran large	**6AV2181-5DJ00-0AX0** Protéger. Film 4" grand écran, type 13
Informations générales			
Désignation du type de produit	Film protecteur 4"	Film de protection 4" écran large	Film de protection 4" écran large
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui,	Oui
Conformité RoHS	Oui	oui	
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible		Non	Non
Mécanique/matériel			
Matériau			
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant
Taille			
Largeur	120 millimètre	131,6 mm	110,1 mm
Hauteur	105 millimètre	107,6 mm	68,9 mm
Épaisseur	0,125 millimètre	0,125 mm	0,125 mm
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	10	10	10
Autre			
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Non
Marchandise Nom du	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne pour	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	TP 177B 4", KTP 400 Basic	KTP400 Basic, KTP400 Basic 2nd, KTP400 Comfort, KTP400F Mobile	KTP400F Mobile 4"

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-3DC00-0AX0	6AV6671-3DC00-0AX5	6AV6881-0AJ21-0AA0	6AV6881-0KJ22-0AA0	6AV6881-0KJ22-1AA0	6AV6645-7AB15-0AS0	6AV6574-1AD00-4CX0
	Protéger. Film 10" Protect. Film 10" Protect. film 10" Protéger. film 10" Protéger. film 10 Protéger. film 10" Protéger. Film Appareil tactile 10 « , Appareil tactile, écran large, avant, BAC avant, Appareil tactile, à 12 » Tactile Type 1 Type 2 type 4 type 5 type 5 type10 Appareil						
Informations générales							
Désignation du type de produit	Film de protection 10"	Film de protection 10"	Film de protection écran large 10", type 4	Film de protection 10" avant, surface, type 5	Film de protection 10" avant, surface, type 5	Film de protection 10"	Film de protection 10" ... 12"
Type d'installation/montage							
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats							
Marquage	Oui	Oui	No; No CE marking obligation			Oui	Oui
ATTEINDRE			Oui; Testé				
Conformité EAC				Oui, oui;	Oui, oui;		
(anciennement Gost-R) RoHS		Oui	Oui; inutile	inutile	inutile		
Conditions ambiantes							
Adapté à une utilisation en intérieur			Oui	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique			
Adapté à une utilisation en extérieur			Non; possible sous certaines conditions	Non; possible sous certaines conditions	Non; possible sous certaines conditions		
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	-40 °C	-40 °C	0 °C à	-20 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	55 °C	80 °C	80 °C	80 °C	50 °C
Humidité relative							
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	50 %	50 %	50 %	90 %	90 %
Accessoires							
Description de la fonction					antibactérien		
Mécanique/matériel							
Matériel			Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone				
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures			Oui; Non réfléchissant	Oui; Polyester; non réfléchissant
Animal domestique			Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus				
Matériau du boîtier (avant)			Dureté à rayures 2H, force d'adhérence 0,011 N/25 mm	Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237)			
Plastique				Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an			
Animal domestique							
Taille							
Largeur	292 mm	299,8 mm	216,96 mm,	277 mm 198	277 mm 198	223,17 mm	297,4 mm
Hauteur	248 mm	259,9 mm	135,6 mm, 0,225	mm 0,225 mm ;	mm 0,225 mm ;	170,37 mm	254,4 mm
Épaisseur	0,125 mm	0,125 mm	mm ; Rayon des coins 0 mm	Rayon des coins 3,1 mm	Rayon des coins 3,1 mm	0,3 mm	0,125 mm
Poids							
Poids (sans emballage)			30 g ; Par unité	16 grammes ; Par unité	16 grammes ; Par unité		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-3DC00-0AX0	6AV6671-3DC00-0AX5	6AV6881-0AJ21-0AA0	6AV6881-0KJ22-0AA0	6AV6881-0KJ22-1AA0	6AV6645-7AB15-0AS0	6AV6574-1AD00-4CX0
	Protéger. Film 10" Protect. Film 10" Protect. film 10" Protéger. film 10" Protéger. film 10 Protéger. film 10" Protéger. Film Appareil tactile 10 « , Appareil tactile, écran large, avant, BAC avant, Appareil tactile, à 12 » Tactile Type 1 Type 2 type 4 type 5 type 5 type10 Appareil						
Contenu de la livraison							
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	10	10	5; Unis par sept 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 5x spatules pour l'application	5; Unis par sept	5; Unis par sept	10	10
Autre							
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui; Testez au préalable l'adéquation de l'imprimante. Pas de responsabilité en cas d'endommagement de l'imprimante Non	Non; convient pour la sérigraphie ou l'impression UV	Non	Non	Oui	Oui
Marchandise	Non		Oui; Bouclier réfléchissant URM55, mat	Oui; Bouclier réfléchissant URM55, mat	Oui; Bouclier réfléchissant URM55, mat		Non
Nom du fabricant Adresse du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH	SIEMENS AG	SIEMENS AG
	Gleiwitzerstraße 555, Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 90475 Nuremberg, Allemagne 78467 Constance, Allemagne					Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	
Contacter le fabricant			Téléphone +49 (7531) 12738 10, e-mail : info@bedifol.com	Téléphone : +49 (7531) 12738-60, Email : shop@schutzfolien24.de			
Appareils cibles			SIMATIC ITP1000	Panneaux et IPC avec début de pour la livraison de panneaux mobiles à partir de 2020 (WFP2.3) 277			
Note:			Surface - film adhésif, peut être coupé, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, aptitude limitée aux systèmes tactiles résistifs	10" Film adhésif de surface, peut être coupé, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, aptitude limitée pour les systèmes tactiles résistifs			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-1AD00-4AX0 Protéger. Film 6" Appareil tactile, type 1	6AV6574-1AD00-4DX0 Protéger. Film 6" Appareil tactile, type 2	Référence 6AV6671-2XC00-0AX0 Protéger. Film 6" Appareil tactile, Type 3	6AV6574-1AD04-4AA0 Protéger. Film 6" Appareil tactile, type 10
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film protecteur 6"	Film protecteur 6"	Film protecteur 6"	Film protecteur 6"
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	50 °C	50 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant
Taille				
Largeur	118,4 millimètre	178,4 mm	179,4 mm	120,5 millimètre
Hauteur	89 millimètre	135,4 mm	141,4 mm	91 mm 0,125 millimètre
Épaisseur	0,125 millimètre	0,125 mm	0,125 mm	
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	10	10	10	10
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Oui	Oui
Marchandise	Non	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour TP070, TP170micro, TP170A/B, C7-635 tactile	Pour TP270 6 », TP277 6 », MP177 6" tactile, MP270B 6" tactile	pour TP 177micro, TP 177A, TP 177B, OP 177B, KTP 600 Basique	Pour le panneau mobile 170, Panneau mobile 177

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-5GJ00-0AX0	6AV2124-6GJ00-0AX0	6AV6881-0GJ22-0AA0	6AV6881-0GJ22-1AA0
	Protéger. Film 7" grand écran, type 13	Protéger. Film 7" grand écran	Protéger. Film 7" avant, type 5	Protéger. film 7 BAC avant, type 5
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film de protection écran large 7"	Film de protection écran large 7"	Film de protection 7" avant, surface, type 5	Film de protection 7" avant, surface, type 5
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Non; Non obligation de marquage CE	Non; Non obligation de marquage CE
Conformité EAC			Oui Oui ; inutile	Oui Oui ; inutile
(anciennement Gost-R) RoHS		Oui		
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur			Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique N° ; possible sous certaines conditions	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique N° ; possible sous certaines conditions
Adapté à une utilisation en extérieur				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-20 °C	-20 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	50 %	50 %
Condensation admissible	Non	Non		
Accessoires				
Description de la fonction				antibactérien
Mécanique/matériel				
Matériel			Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone	
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures	
Animal domestique			Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus	
Matériau du boîtier (avant)			Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237) Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an	
Plastique				
Animal domestique				
Taille				
Largeur	169,5 mm	205,6 mm	206 mm, 150 mm, 0,225 mm ; Rayon des coins 3,1 mm	206 mm, 150 mm, 0,225 mm ; Rayon des coins 3,1 mm
Hauteur	108,5 mm	149,6 mm		
Épaisseur	0,125 mm	0,125 mm		
Poids				
Poids (sans emballage)			8 g ; Par unité	8 g ; Par unité

The translations are generated using Generative AI technology and may notice entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-5GJ00-0AX0	6AV2124-6GJ00-0AX0	6AV6881-0GJ22-0AA0	6AV6881-0GJ22-1AA0
	Protéger. Film 7" grand écran, type 13	Protéger. Film 7" grand écran	Protéger. Film 7" avant, type 5	Protéger. film 7 BAC avant, type 5
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	10; Unités par set 10x films de protection sans accessoires/composants supplémentaires	10	5; Unités par set 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application	5; Unités par set 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Non Non	Non; impression numérique UV Non	Non Oui ; Écran antireflet URM55, mat Bedifol GmbH	Non Oui ; Écran antireflet URM55, mat Bedifol GmbH
Nom du fabricant Adresse du fabricant	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne
Contacter le fabricant			Téléphone : +49 (7531) 12738-60, Email : shop@schutzfolien24.de	
Appareils cibles	KTP700 Mobile, KTP700F Mobile	pour KTP700 Basic 2nd, TP700 Comfort, IPC277D Film adhésif Edge, peut être coupé dans une mesure limitée, imprimable, respecte le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, haute aptitude aux systèmes tactiles résistifs, aptitude limitée aux façades en verre	Panels et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)	Panels et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)
Note:			Film adhésif de surface, peut être rogné, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, aptitude limitée aux systèmes tactiles résistifs	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-3CC00-0AX0** Protéger. Film 8" Appareil tactile, type 1	**6AV6671-3CC00-0AX5** Protéger. Film 8" Appareil tactile, type 2	**6AV6671-5BC00-0AX0** Protéger. film 8" Appareil tactile, type 10
Informations générales			
Désignation du type de produit	Film protecteur 8"	Film protecteur 8"	Film protecteur 8"
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui,	Oui
Conformité RoHS		oui	
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel			
Matériau			
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant
Taille			
Largeur	207 millimètre	217 mm	155,5 mm
Hauteur	165 millimètre	217 mm	117,7 mm
Épaisseur	0,125 millimètre	0,125 mm	0,3 mm
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	10	10	2
Autre			
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Oui
Marchandise Nom du	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour MP277 8 » retouche jusqu'à la version du produit « ES 14 »	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour MP277 8 » touch dans la version du produit « ES 15 » et ultérieure	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne pour Mobile Panel 277 8"
Appareils cibles			

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV2124-6JJ00-0AX0** Protéger. Film 9" Écran large	**Référence 6AV2181-3JJ20-0AX0** Protéger. Film 9" grand écran, type 2	**Référence 6AV2181-5JJ00-0AX0** Protéger. Film 9" grand écran, type 13
Informations générales			
Désignation du type de produit	Film de protection écran large 9"	Film de protection écran large 9"	Film de protection écran large 9"
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Conformité RoHS	Oui		
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non	Non
Mécanique/matériel			
Matériau			
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant
Taille			
Largeur	265,6 millimètre	258,4 mm	214,6 mm
Hauteur	181,6 millimètre	173,4 mm	134,6 mm
Épaisseur	0,125 millimètre	0,125 mm	0,125 mm
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	10	10	10
Autre			
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Non
Marchandise	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	pour TP900 Comfort, IPC277D	pour KTP900 Basic	KTP900 Mobile, KTP900F Mobile

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0MJ22-1AA0	6AV2124-6MJ00-0AX0	6AV2181-3MJ20-0AX0	6AV6881-0MJ22-0AA0
	Protéger. film 12 BAC frontal, type 5	Protéger. Film 12" Widescreen type 5	Protect. Film 12" grand écran,	Protect. film 12" avant, Type 2
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film de protection 12" à l'avant, Surface, type 5	Film de protection écran large 12"	Film de protection écran large 12"	Film de protection 12" à l'avant, Surface, type 5
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui	Oui	Oui
Montage au format paysage possible	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation	Oui	Oui	No; No CE marking obligation
EAC (anciennement Gost-R)	Oui			Oui
Conformité RoHS	Oui; inutile	Oui		Oui; inutile
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, empirique valeur			Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, empirique valeur
Adapté à une utilisation en extérieur	Non; possible sous certains conditions			Non; possible sous certains conditions
Température ambiante pendant opération				
Min.	-20 °C	-40 °C	-40 °C	-20 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	50 %	90 %	90 %	50 %
Condensation admissible		Non	Non	
Accessoires				
Description de la fonction	antibactérien			
Mécanique/matériel				
Matériel	Polyester avec couche dure, anti-salissures, URM55, adhésif silicone couche			Polyester avec couche dure, anti-salissures, URM55, adhésif silicone couche
Plastique	Oui; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, enduit dur, anti-salissures	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, enduit dur, anti-salissures
Animal domestique	Oui; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être Retiré sans laisser de résidu			Oui; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être Retiré sans laisser de résidu
Matériau du boîtier (avant)	Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237)			Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237)
Plastique	Oui; Haze 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1			Oui; Haze 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1
Animal domestique	Oui; Feuille de base, durée de conservation > 1 an			Oui; Feuille de base, durée de conservation > 1 an
Taille				
Largeur	318 millimètre	321,6 millimètre	321,4 millimètre	318 millimètre
Hauteur	229 millimètre	232,6 millimètre	236,8 millimètre	229 millimètre
Épaisseur	0,225 millimètre ; Rayon des coins 3,1 mm	0,125 millimètre	0,125 millimètre	0,225 millimètre ; Rayon des coins 3,1 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	22 g ; Par unité			22 g ; Par unité

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6881-0MJ22-1AA0	6AV2124-6MJ00-0AX0	6AV2181-3MJ20-0AX0	6AV6881-0MJ22-0AA0
	Protéger. film 12 BAC frontal, type 5	Protéger. Film 12" Widescreen Protect. Film 12" grand écran, Protect. film 12" avant, Type 2 type 5		
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	5; films par paquet	10	10	5; films par paquet
Composants inclus	5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application			5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Non	Oui	Oui	Non
Marchandise	Oui; Réflexion URM55 Bouclier, mat	Non	Non	Oui; Réflexion URM55 Bouclier, mat
Nom du fabricant	Bedifol GmbH	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH
Adresse du fabricant	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne
Contacter le fabricant	téléphone : +49 (7531) 12738-60, Messagerie électronique: shop@schutzfolien24.de			téléphone : +49 (7531) 12738-60, Messagerie électronique: shop@schutzfolien24.de
Appareils cibles	Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)	pour TP1200 Comfort, IPC277D	pour KTP1200 Basic	Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)
Note:	Film adhésif de surface, peut être rogné, imprimable, Observer l'appareil cible manuel avant la fixation, Aptitude limitée pour résistif Systèmes tactiles			Film adhésif de surface, peut être rogné, imprimable, Observer l'appareil cible manuel avant la fixation, Aptitude limitée pour résistif Systèmes tactiles

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-6QJ00-0AX1 6AV6574-1AD00-4EX0		Référence 6AV6881-0QJ22-0AA0	Référence 6AV6881-0QJ22-1AA0
	Protéger. Film 15" Widescreen Protect. Film 15" Appareil tactile		Protéger. Film 15" avant, type 5	Protéger. film 15 BAC frontal, type 5
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film de protection écran large 15"	Film de protection 15", 4:3	Film de protection 15" avant, surface, type 5	Film de protection 15" avant, surface, type 5
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage		Oui	Non; Non obligation de marquage CE	Non; Non obligation de marquage CE
Conformité EAC			Oui Oui ; inutile	Oui Oui ; inutile
(anciennement Gost-R) RoHS				
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui		Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique N° ; possible sous certaines conditions	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique N° ; possible sous certaines conditions
Adapté à une utilisation en extérieur	Non			
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-20 °C	-20 °C
max.	80 °C	50 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	50 %	50 %
Accessoires				
Description de la fonction				antibactérien
Mécanique/matériel				
Matériel			Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237) Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an	
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant		
Animal domestique				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique				
Animal domestique				
Taille				
Largeur	368,2 mm	362 mm	390 mm 249 mm 0,225 mm ; Rayon des coins 5,5 mm	390 mm 249 mm 0,225 mm ; Rayon des coins 3,1 mm
Hauteur	259,2 mm	289 mm		
Épaisseur	0,125 mm	0,125 mm		
Poids				
Poids (sans emballage)	26 grammes ; Par unité		150 g ; Par unité	150 g ; Par unité

The translations are generated using Generative AI technology and may notice entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-6QJ00-0AX1 6AV6574-1AD00-4EX0		Référence 6AV6881-0QJ22-0AA0	Référence 6AV6881-0QJ22-1AA0
	Protéger. Film 15" Widescreen Protect. Film 15" Appareil tactile		Protéger. Film 15" avant, type 5	Protéger. film 15 BAC frontal, type 5
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	10; Unis par sept	10	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Non; Convient pour la sérigraphie	Non; Convient pour la sérigraphie Oui ; Écran anti-réflexion URM55, mat
Marchandise	Non	Non	Oui; Écran anti-réflexion URM55, mat	Bedifol GmbH
Nom du fabricant Adresse du fabricant	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Bedifol GmbH Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // F22,
Contacter le fabricant			Téléphone +49 (7531) 12738-10, e-mail : info@bedifol.com	téléphone : +49 (7531) 12738-60, 78467 Constance, Allemagne Messagerie électronique: shop@schutzfolien24.de
Appareils cibles	pour Comfort Panel, IPC, Ecran plat, client léger ne		Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)	systèmes tactiles adéquation limitée pour le manuel résistif avant la fixation, observer l'appareil cible peut être coupé, imprimable, film adhésif de surface, livraison à partir de 2020 (WFP2.3) Panneaux et IPC avec début de
Note:	convient pas au multi-touch (façade en verre)	Ne convient pas aux écrans larges	Film adhésif de surface, peut être découpé, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant la fixation, aptitude limitée pour les systèmes tactiles résistifs	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro de l'article	6AV7672-1CE00-0AA0	6AV2124-6UJ00-0AX1	6AV6881-0UJ20-0AA0	6AV6881-0UJ22-0AA0	6AV6881-0UJ22-1AA0
	Protéger. Film 19" Touch Appareil	Protect. Film 19" Écran large	Protéger. film 19" verre Avant, type 1	Protéger. film 19" avant, Type 5	Protéger. film 19 BAC Avant, type 5
Informations générales					
Désignation du type de produit	Film de protection 19", 4:3	Film de protection écran large 19"	Film de protection, façade en verre 19"	Film de protection 19" avant, surface, type 5	Film de protection 19" avant, surface, type 5
Type d'installation/montage					
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats					
Marquage	Oui		Non; Pas d'obligation de marquage CE Oui ; Testé	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
ATTEINDRE					
Conformité EAC				Oui, oui; inutile	Oui, oui; inutile
(anciennement Gost-R) RoHS			Oui; inutile		
Conditions ambiantes					
Adapté à une utilisation en intérieur		Oui	Oui	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique	
Adapté à une utilisation en extérieur		Non	Non; possible sous certaines conditions	Non; possible sous certaines conditions	Non; possible sous certaines conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	-40 °C	-40 °C	0 °C à	-20 °C	-20 °C
max.	80 °C	80 °C	55 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	50 %	50 %	50 %
Accessoires					
Description de la fonction					antibactérien
Mécanique/matériel					
Matériel			Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus Dureté aux rayures 2H, force d'adhérence 0,011 N/25 mm	Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237) Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an	Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237) Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an
Plastique	Oui; Non réfléchissant	Oui; Non réfléchissant			
Animal domestique					
Matériau du boîtier (avant)					
Plastique					
Animal domestique					
Taille					
Largeur	378 mm	451,2 mm	409 mm 231 mm 0,225	456 mm 286 mm 0,225	456 mm 286 mm 0,225
Hauteur	302,5 mm	285,2 mm	mm ; Rayon des coins	mm ; Rayon des coins	mm ; Rayon des coins
Épaisseur	0,2 mm	0,125 mm	0,5 mm	5,5 mm	3,1 mm
Poids					
Poids (sans emballage)		34 grammes ; Par unité	34 grammes ; Par unité	190 g ; Par unité	190 g ; Par unité

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV7672-1CE00-0AA0	6AV2124-6UJ00-0AX1	6AV6881-0UJ20-0AA0	6AV6881-0UJ22-0AA0	6AV6881-0UJ22-1AA0
	Protéger. Film 19" Touch Protect. Film 19" Protect. film 19" en verre Appareil Écran large en façade, type 1			Protéger. film 19" avant, Type 5	Protéger. film 19 BAC Avant, type 5
Contenu de la livraison					
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	10	10; Unis par sept	5; Unités par set 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 5x spatules pour l'application	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application
Autre					
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Oui	Non; convient pour la sérigraphie ou l'impression UV	Non; Convient pour l'écran impression	Non; Convient pour l'écran impression
Marchandise	Non	Non	Oui; Écran anti-réflexion URM55, mat	Oui; Réflexion URM55 Bouclier, mat	Oui; Réflexion URM55 Bouclier, mat
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // Réf. F22, 78467 Constance, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // Réf. F22, 78467 Constance, Allemagne	Byk-Gulden-Straße 2 // Réf. F22, 78467 Constance, Allemagne
Contacter le fabricant			Téléphone +49 (7531) 12738 10, courriel : info@bedifol.com	Téléphone +49 (7531) 12738 10, courriel : info@bedifol.com	Téléphone : +49 (7531) 12738-60, courriel : shop@schutzfolien24.de
Appareils cibles		pour Comfort Panel, IPC, Ecran plat, client léger	Pour écran plat large 19" panneaux, peuvent également être couper sur mesure pour les plus petits, présentoirs en verre, ne convient pas pour façades à membrane	Panneaux et IPC avec début de la livraison à partir de 2020 (PAM2.3)	Panneaux et IPC avec début de la livraison à partir de 2020 (PAM2.3)
Note:	Ne convient pas aux écrans larges	ne convient pas pour Multi-touch (façade en verre)	Film adhésif de surface, peut être taillé, printable, observe Manuel de l'appareil cible avant de fixer, aptitude limitée à Toucher résistif Systèmes	Film adhésif de surface, peut être taillé, printable, observe Manuel de l'appareil cible avant de fixer, aptitude limitée à Toucher résistif Systèmes	Film adhésif de surface, peut être taillé, printable, observe Manuel de l'appareil cible avant de fixer, aptitude limitée à Toucher résistif Systèmes

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-6XJ00-0AX1 6AV6881-0VJ22-0AA0 Protéger. Film 22" Widescreen Protect. Film 22" avant, type 5		Référence 6AV6881-0VJ22-1AA0 Protéger. film 22 BAC frontal, type 5	Référence 6AV6881-0WJ22-0AA0 Protéger. Film 24" avant, type 5
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film de protection 22" écran large	Film de protection 22" avant, surface, type 5	Film de protection 22" avant, surface, type 5	Film de protection 24" avant, surface, type 5
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage		Non; Non obligation de marquage CE	Non; Non obligation de marquage CE	Non; Non obligation de marquage CE
Conformité EAC		Oui Oui ; inutile	Oui Oui ; inutile	Oui Oui ; inutile
(anciennement Gost-R) RoHS				
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, valeur empirique N° ; possible sous certaines conditions	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, empirique valeur	Oui; Température de traitement 5 °C à 32 °C, empirique valeur
Adapté à une utilisation en extérieur	Non		Non; possible sous certains conditions	Non; possible sous certains conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	50 %	50 %	50 %
Accessoires				
Description de la fonction			antibactérien	
Mécanique/matériel				
Matériel		Polyester avec couche dure fonctionnelle, anti-salissures, URM55, couche adhésive en silicone Oui ; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans laisser de résidus, à revêtement dur, anti-salissures Oui ; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être enlevé sans laisser de résidus Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237) Oui ; Voile 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1 Oui ; Film de base, durée de conservation > 1 an	Polyester avec couche dure, anti-salissures, URM55, adhésif silicone couche	Polyester avec couche dure, anti-salissures, URM55, adhésif silicone couche
Plastique	Oui; Non réfléchissant		Oui; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans résidus, à revêtement dur, anti-salissures	Oui; Non réfléchissant, mat, peut être enlevé sans résidus, à revêtement dur, anti-salissures
Animal domestique			Oui; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être Retiré sans laisser de résidu	Oui; Non antistatique, non réfléchissant, résistant aux rayures, peut être Retiré sans laisser de résidu
Matériau du boîtier (avant)			Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237)	Résistance aux rayures 2H (selon JIS K 5600), force d'adhérence 0,011 N/25 mm (selon JIS Z 0237)
Plastique			Oui; Haze 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1	Oui; Haze 11,9 % selon JIS K 7136 et transmission 90,5 % selon JIS K 7361-1
Animal domestique			Oui; Feuille de base, durée de conservation > 1 an	Oui; Feuille de base, durée de conservation > 1 an
Taille				
Largeur	518,2 millimètre	521 mm, 323 mm, 0,225	521 mm, 323 mm, 0,225	577 mm, 355 mm, 0,225
Hauteur	334,2 millimètre	mm ; Rayon des coins 5,5	mm ; Rayon des coins 3,1	mm ; Rayon des coins 5,5
Épaisseur	0,125 millimètre	mm	mm	mm
Poids				
Poids (sans emballage)	44 grammes ; Par unité	220 g ; Par unité	220 g ; Par unité	240 g ; Par unité

The translations are generated using Generative AI technology and may notce entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2124-6XJ00-0AX1 6AV6881-0VJ22-0AA0		Référence 6AV6881-0VJ22-1AA0	Référence 6AV6881-0WJ22-0AA0
	Protéger. Film 22" Widescreen Protect. Film 22" avant, type 5		Protéger. film 22 BAC frontal, type 5	Protéger. Film 24" avant, type 5
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces Composants inclus	10; Unis par sept	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application	5; films par paquet 5x décapants, 5x chiffons de nettoyage, 1x spatule pour l'application
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Oui	Non; Convient pour la sérigraphie Oui ; Écran anti-réflexion URM55, mat	Non; Convient pour l'écran impression Oui; Écran anti-réflexion URM55, mat	Non; Convient pour la sérigraphie Oui ; Écran anti-réflexion URM55, mat
Marchandise	Non			
Nom du fabricant Adresse du fabricant	SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Bedifol GmbH Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne	Bedifol GmbH Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne	Bedifol GmbH Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Constance, Allemagne
Contacter le fabricant		Téléphone +49 (7531) 12738 10, e-mail : info@bedifol.com	Téléphone : +49 (7531) 12738-60, Email : shop@schutzfolien24.de	Téléphone +49 (7531) 12738 10, e-mail : info@bedifol.com
Appareils cibles	pour Comfort Panel, IPC, Ecran plat, client léger	Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)	Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)	Panneaux et IPC avec début de livraison à partir de 2020 (WFP2.3)
Note:	Ne convient pas au multi-touch (façade en verre)	Film adhésif de surface, peut être découpé, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, Adaptation limitée aux systèmes tactiles résistifs	Film adhésif de surface, peut être découpé, imprimable, observer l'appareil cible manuel avant la fixation, Aptitude limitée pour résistif Systèmes tactiles	Film adhésif de surface, peut être découpé, imprimable, respecter le manuel de l'appareil cible avant de le fixer, Adaptation limitée aux systèmes tactiles résistifs

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Films de protection

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-7MJ13-2AA0	6AV6881-7UJ13-2AA0	6AV6881-7QJ13-2AA0	6AV6881-7VJ13-2AA0
	Protéger. film 12" Front, type 6	Protect. film 19" Front, type 6	Protect. film 15" Avant, type 6	Protect. film 22" Avant, type 6
Informations générales				
Désignation du type de produit	Film de protection 12" type 6	Film de protection 19" type 6	Film de protection 15" type 6	Film de protection 22" type 6
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui	oui
Normes, approbations, certificats				
Marquage	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui, oui; ne convient que dans	Oui, oui; ne convient que dans	Oui, oui; ne convient que dans
Adapté à une utilisation en extérieur	Oui; ne convient que dans certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté	certaines conditions en raison de conditions environnementales différentes ; le cycle de remplacement peut être augmenté
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %	90 %
Condensation admissible	Non	Non	Non	Non
Mécanique/matériel				
Matériau				
Plastique	Oui; Autoflex EB	Oui; Autoflex EB	Oui; Autoflex EB	Oui; Autoflex EB
Matériau du boîtier	Anti-éblouissement	Anti-éblouissement	Anti-éblouissement	Anti-éblouissement
(avant) Plastique	Oui; résistant aux alcools, aux acides dilués, aux alcalis dilués, aux esters, aux hydrocarbures, aux cétones et aux nettoyants ménagers	Oui; résistant aux alcools, aux acides dilués, aux alcalis dilués, aux esters, aux hydrocarbures, aux cétones et aux nettoyants ménagers	Oui; résistant aux alcools, aux acides dilués, aux alcalis dilués, aux esters, aux hydrocarbures, aux cétones et aux nettoyants ménagers	Oui; résistant aux alcools, aux acides dilués, aux alcalis dilués, aux esters, aux hydrocarbures, aux cétones et aux nettoyants ménagers
Taille				
Largeur	311 millimètre	464 mm	397 mm	531 mm
Hauteur	217 millimètre	288 mm	249 mm	326 mm
Épaisseur	0,2 millimètre	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	10; Unis par sept	10; Unis par sept	10; Unis par sept	10; Unis par sept
Autre				
imprimable avec une imprimante laser	Non	Non	Non	Non
Marchandise	Oui	Oui	Oui	Oui
Nom du fabricant	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG
Adresse du fabricant	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne	Espenstraße 5, 95632 Wunsiedel, Allemagne
Note:	adhésif de bord, ne peut pas être Garni, pour un toucher résistif systèmes ou façades membranaires	adhésif de bord, ne peut pas être Garni, pour un toucher résistif systèmes ou façades membranaires	adhésif de bord, ne peut pas être Garni, pour un toucher résistif systèmes ou façades membranaires	adhésif de bord, ne peut pas être Garni, pour un toucher résistif systèmes ou façades membranaires

Plus d'informations

Note:

Les dispositifs cibles et le contenu appropriés se trouvent à la fin des spécifications techniques de chaque film de protection.

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

http://support.automation.siemens.com https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

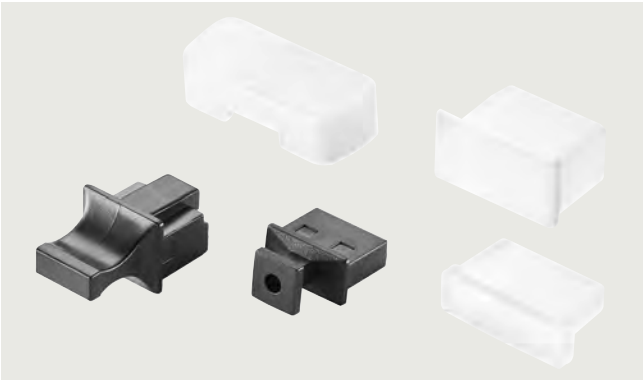
Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Aperçu



Cadre INOX 12 » et 15 »

Cadre en INOX

Lors de l'utilisation du cadre INOX avec film de protection, des zones sont ouvertes où un degré de protection accru jusqu'à IP69 est requis à l'avant. Les cadres INOX peuvent être utilisés lors de l'installation de panneaux de confort unifiés, de clients légers industriels, d'écrans plats industriels et de PC industriels.

Housses de protection et capuchons anti-poussière

Housses de protection

Avec une housse de protection, l'ensemble de la façade du panneau peut être protégé en plus. Cela confère un degré de protection IP65 à l'ensemble de la façade du panneau.

Les housses de protection avec indice de protection IP65 assurent une protection frontale complète du panneau et de l'IPC contre la saleté et les rayures. Si le capot de protection est maintenant attaqué par des substances corrosives, la face avant de l'appareil n'est pas affectée. S'il est endommagé, le couvercle de protection peut facilement être remplacé à tout moment.

Des films de protection autocollants sont disponibles pour une protection simple de l'écran. Les housses de protection peuvent être maintenues propres à l'aide d'un équipement de nettoyage à haute pression. Des modèles prêts à l'emploi peuvent être téléchargés pour vous aider à créer et à imprimer vos propres modèles de cadre à faible coût entre le panneau et le couvercle de protection.

Malheureusement, il n'existe pas de housses de protection pour les panneaux Basic et Comfort, ni pour les IPC.

Capuchons anti-poussière

Il est également possible de protéger contre la poussière les interfaces inutilisées ou rarement utilisées à l'arrière ou sous l'appareil.

À cet effet, nous proposons des capuchons anti-poussière.

Données de commande	N° d'article
Cadre en INOX Peut être utilisé, par exemple, pour les panneaux de confort unifiés, les clients légers industriels et les panneaux plats industriels. La façade du panneau est entièrement couverte et protégée. L'indice de protection est porté à IP69 L'ensemble des films de protection (antibactériens ou standard) doit être commandé séparément. Attention : non approuvé pour les environnements dangereux et marins !	
Cadres INOX :	
7 » Type 1, sans cadre de montage 10 »	6AV6881-0GH21-2AA0
Type 1, sans cadre de montage 12 »	6AV6881-0KH21-2AA0
Type 1, sans cadre de montage 15 »	6AV6881-0MH21-2AA0
Type 1, sans cadre de montage 19 »	6AV6881-0QH21-2AA0
Type 1, sans cadre de montage 22 »	6AV6881-0UH21-2AA0
Type 1, sans cadre de montage	6AV6881-0VH21-2AA0
Ensembles de cadres INOX Cadre INOX et cadre de montage requis dans le kit. Seul le kit de films de protection (antibactérien ou standard) doit encore être commandé séparément. Attention : non approuvé pour les environnements dangereux et marins !	
7 » Type 1, avec cadre de montage 10	6AV6881-0GH21-2BA0
» Type 1, avec cadre de montage 12 »	6AV6881-0KH21-2BA0
Type 1, avec cadre de montage 15 »	6AV6881-0MH21-2BA0
Type 1, avec cadre de montage 19 »	6AV6881-0QH21-2BA0
Type 1, avec cadre de montage 22 »	6AV6881-0UH21-2BA0
Type 1, avec cadre de montage	6AV6881-0VH21-2BA0
Housses de protection pour appareils tactiles 6" pour TP 070, TP 170micro, TP 177micro, TP 170A/B, TP 177A/B, TP 270 6 », TP 277 6 » MP 177 6 » tactile, MP 270 6 » tactile	**Référence 6AV6574-1AE00-4AX0**
Housses de protection pour OP 77 pour OP77 et OP77B	**Référence 6AV6671-1AJ00-0AX0**
Housses de protection pour OP 177 pour OP177B	**6AV6671-2DJ00-0AX0**
Housses de protection pour appareils tactiles MP 277 8" Convient uniquement pour MP 277 8" touch jusqu'à E14[1] (pour les appareils avec une géométrie de cadre étroite)	**Référence 6AV6671-3CK01-0AX0**
Housses de protection pour appareils tactiles MP 277 10" Convient uniquement pour MP 277 10 » touch jusqu'à E14 [1] et 10 » Thin Client jusqu'à E03 [2] (pour les appareils avec une géométrie de cadre étroite)	**Référence 6AV6671-3CK00-0AX0**
Kit de protection contre la poussière pour les interfaces USB et RJ45 SIMATIC PC, accessoire de kit de protection contre la poussière, interfaces pour panneaux, clients légers et IPC avec interface USB ou RJ45 (LAN) appropriée	**Référence 6ES7648-1AA50-0XG0**

[1] E14 = Version du produit 14

[2] E03 = Version du produit 03

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0MH21-2AA0	6AV6881-0GH21-2AA0	6AV6881-0QH21-2AA0	6AV6881-0UH21-2AA0	6AV6881-0KH21-2AA0	6AV6881-0VH21-2AA0
	Châssis INOX 12 », Châssis INOX 7 », Châssis INOX 15 », Cadre INOX 19 », Cadre INOX 10 », Cadre INOX 22 », type 1, Type unifié 1, Type 1 unifié, Type 1 unifié, Type 1 unifié, Type 1 unifié					
Informations générales						
Désignation du type de produit	cadre de protection INOX	cadre de protection INOX	cadre de protection INOX	cadre de protection INOX	cadre de protection INOX	cadre de protection INOX
Montrer						
Convient à la diagonale de l'écran	12,1 pouces	7 pouces	15,6 pouces	18,5 pouces	10,1 pouces	21,5 pouces
Type d'installation/montage						
Montage		pour montage dans un écran large intégré				
Type de montage Montage frontal	fixation par	Fixation par vis du panneau Oui Oui	fixation par	fixation par	fixation par	fixation par
Montage au format portrait possible	vis Oui Oui	Oui	vis Oui Oui	vis Oui Oui	vis Oui Oui	vis Oui Oui
Montage au format paysage possible	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) Résistant aux éclaboussures	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui
Normes, approbations, certificats						
responsabilité vis-à-vis du fabricant : marquage CE	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non
Homologation UL	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
ATTEINDRE		Les joints sont conformes à la FDA				
Conformité RoHS, conforme à la FDA						
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur Adapté à une utilisation en extérieur	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Mécanique/matériel						
Matériau Acier inoxydable	Mat Oui Acier inoxydable V2A	Mat Oui ; V2A 1.4300 Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui Acier inoxydable V2A	Mat Oui Acier inoxydable V2A	Mat Oui Acier inoxydable V2A	Mat Oui Acier inoxydable V2A
Matériau du boîtier (arrière)						
Couleur du boîtier (avant)						
Type de vis						
Torx	Oui	Oui; T20	Oui	Oui	Oui	Oui
Couples/forces						
Couple de serrage, min.	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m
Couple de serrage, max.						

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0MH21-2AA0	6AV6881-0GH21-2AA0	6AV6881-0QH21-2AA0	6AV6881-0UH21-2AA0	6AV6881-0KH21-2AA0	6AV6881-0VH21-2AA0
	Châssis INOX 12 », Châssis INOX 7 », Châssis INOX 15 », Cadre INOX 19 », Cadre INOX 10 », Cadre INOX 22 », type 1, Type unifié 1, Type 1 unifié, Type 1 unifié, Type 1 unifié, Type 1 unifié					
Taille						
Largeur	353,2 mm	241,2 mm	425,2 mm	491,2 mm	307,2 mm	556,2 mm
Hauteur	264,2 mm	185,2 mm	284,2 mm	321,2 mm	232,2 mm	358,2 mm
Profondeur	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;	1; 1x cadre de protection INOX 1 ;
Parties par unité	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)	1x cadre de protection INOX avec vis et joints (le cadre de montage et les films de protection peuvent être commandés séparément)
Autre						
Marchandise Nom du	Oui; Cadre en INOX	Oui; Cadre en INOX	Oui; Cadre en INOX	Oui; Cadre en INOX	Oui; Cadre en INOX	Oui; Cadre en INOX
fabricant Adresse du	QUERUM products UG Wirtsstr. 23, 85110					
fabricant contactant le	Kipfenberg-Böhming, Allemagne e-mail :					
fabricant Appareils cibles	querumproducts@web.de					
Note:	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !	Panneaux de confort unifiés, clients légers industriels, panneaux plats industriels et PC industriels avec des dimensions appropriées Non commercialisé pour les zones dangereuses et les applications marines !

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0VH21-2BA0	6AV6881-0KH21-2BA0	6AV6881-0QH21-2BA0	6AV6881-0GH21-2BA0	6AV6881-0MH21-2BA0	6AV6881-0UH21-2BA0
	Châssis INOX 22 », Cadre INOX 10 », Cadre INOX 15 », Cadre INOX 7 », Cadre INOX 12 », Cadre INOX 19 », type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET					
Informations générales						
Désignation du type de produit	cadre de protection INOX SET	cadre de protection INOX SET	cadre de protection INOX SET	cadre de protection INOX SET	cadre de protection INOX SET	cadre de protection INOX SET
Montrer						
Convient à la diagonale de l'écran	21,5 pouces	10,1 pouces	15,6 pouces	7 pouces	12,1 pouces	18,5 pouces
Type d'installation/montage						
Montage	pour montage dans un écran large intégré	pour montage dans un écran large intégré	pour montage dans un écran large intégré	pour montage dans un écran large intégré	pour montage dans un écran large intégré	pour montage dans un écran large intégré
Type de montage Montage frontal	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui	Fixation par vis du panneau Oui Oui Oui
Montage au format portrait possible						
Montage au format paysage possible						
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant) Résistant aux éclaboussures	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui	Indice de protection IP69 Oui
Normes, approbations, certificats						
responsabilité vis-à-vis du fabricant : marquage CE	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Oui ; les joints sont conformes à la FDA	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Les joints sont conformes à la FDA	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Les joints sont conformes à la FDA	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Les joints sont conformes à la FDA	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Les joints sont conformes à la FDA	Oui Non ; Non Obligation de marquage CE Non Oui Oui Oui ; les joints sont conformes à la FDA
Homologation UL						
ATTEINDRE						
Conformité RoHS, conforme à la FDA						
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur Adapté à une utilisation en extérieur	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui, oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Accessoires						
Description de la fonction	Contient d'autres numéros d'article	Contient d'autres numéros d'article	Contient d'autres numéros d'article	Contient d'autres numéros d'article	Contient d'autres numéros d'article	Contient d'autres numéros d'article
Mécanique/matériel						
Matériau	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique	Mat Oui ; cadre de montage revêtu de poudre Oui Acier inoxydable V2A mat, sablé céramique
Tôle d'acier						
Acier inoxydable Matériau du boîtier (arrière) Couleur du boîtier (avant)						
Type de vis						
Torx	Oui; T20	Oui; T20	Oui; T20	Oui; T20	Oui; T20	Oui; T20
Couples/forces						
Couple de serrage, min.	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m	12 N·m ; S'il n'y a pas assez de couple, le degré de protection à l'avant peut ne pas être garanti 14 N·m
Couple de serrage, max.						

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0VH21-2BA0	6AV6881-0KH21-2BA0	6AV6881-0QH21-2BA0	6AV6881-0GH21-2BA0	6AV6881-0MH21-2BA0	6AV6881-0UH21-2BA0
	Châssis INOX 22 », Cadre INOX 10 », Cadre INOX 15 », Cadre INOX 7 », Cadre INOX 12 », Cadre INOX 19 », type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET type 1, SET					
Taille						
Largeur	556,2 mm	307,5 mm	425,2 mm	241,2 mm	353,2 mm	491,2 mm
Hauteur	358,2 mm	232,2 mm	284,2 mm	185,2 mm	264,2 mm	321,2 mm
Profondeur	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1; 1 kit contient un cadre avant en acier inoxydable et un cadre de montage pour un montage IP69. Le film de protection requis, standard ou antibactérien, doit être commandé séparément et n'est pas inclus dans la livraison.					
Parties par unité	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références	1x cadre de protection INOX avec vis, 1x cadre de montage complet MLFB (set) contient d'autres références
Composants inclus						
Autre						
Marchandise	Oui; Panneau avant du cadre en INOX	Oui; Panneau avant du cadre en INOX	Oui; Panneau avant du cadre en INOX	Oui; Panneau avant du cadre en INOX	Oui; Panneau avant du cadre en INOX	Oui; Panneau avant du cadre en INOX
Nom du fabricant Adresse du fabricant Contact avec le fabricant Appareils cibles	QUERUM products UG Wirtsstr. 23, 85110 Kipfenberg-Böhming, Allemagne e-mail : querumproducts@web.de					
Note:	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage	Panneaux unifiés et IPC avec des dimensions appropriées non libérés pour les zones dangereuses et les applications marines ! Augmentation du degré de protection uniquement lors de l'utilisation du cadre de serrage

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-1AE00-4AX0	6AV6671-1AJ00-0AX0	6AV6671-2DJ00-0AX0	6AV6671-3CK01-0AX0	6AV6671-3CK00-0AX0	6ES7648-1AA50-0XG0
	Housse de protection 6 » Appareils tactiles	Housse de protection OP 77	Housse de protection OP 177	Housse de protection MP 277-8 » Touch	Housse de protection MP 277 10 » Interfaces tactiles	Kit de protection contre la poussière
Informations générales						
Désignation du type de produit	Housse de protection 6" pour appareils tactiles	Housse de protection	Housse de protection	Housse de protection MP277 8" touch	Housse de protection MP277 10" touch	Interfaces du kit de protection contre la poussière
Type d'installation/montage						
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui	oui	oui	
Degré et classe de protection						
IP (à l'avant)	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	
Normes, approbations, certificats						
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Conditions ambiantes						
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	
max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	
Mécanique/matériel						
Matériau						
Plastique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Taille						
Largeur Hauteur	242,3 mm	178,6 mm	274,3 mm	270,8 mm	355,8 mm	
Epaisseur Découpe de	186,3 mm	214,6 mm	243,26 mm	211 mm 7,8	294 mm 7,8	
montage, largeur Découpe	10 mm 198	7,8 mm 135	7,8 mm 229	mm 226	mm 310	
de montage, hauteur	mm 142	mm 171	mm 196 mm	mm 166	mm 248	
	mm	mm		mm	mm	
Poids						
Poids (sans emballage)	750 grammes	750 grammes	750 grammes	750 grammes	750 grammes	
Contenu de la livraison						
Quantité livrée en pièces						
Pièces par unité	2; 2 cadres de couverture, 2 cadres de base, 2 capots de protection, moulés (pour TP070, TP170micro, TP170A/B), 2 housses de protection, lisses (pour TP177micro, TP177A/B, TP270 6 », MP177 6 » touch, MP270 6 » touch)	2; 2 cadres de couverture, 2 cadres de base, 2 housses de protection	2; 2 cadres de couverture, 2 cadres de base, 2 housses de protection	2; 2 cadres de couverture, 2 cadres de base, 2 housses de protection	2; 2 cadres de couverture, 2 cadres de base, 2 housses de protection	
Autre						
Marchandise Nom du	Non	Non	Non	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant Appareils	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne					
cibles	Pour TP070, TP170A, TP170B, TP170micro, TP177micro, TP177A, TP177B, TP270 6 po, TP277 6 po. MP270 6" tactile	pour l'OP 77A, OP 77B	Pour OP177B	Pour MP277 8 » touch jusqu'à la version de produit « ES 14 » avec cadre étroit	Pour MP277 10 » retouche jusqu'à la version du produit « ES 14 », Client léger 10 » jusqu'à « ES 03 » (6AV6646-0AA21-2AX0) avec cadre étroit	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Housses de protection, capuchons anti-poussière, cadres INOX

Plus d'informations

Remarque : Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Aperçu

Kits de services

Un kit de service contient toutes les pièces typiques nécessaires à un produit de base.

Si plusieurs pièces identiques sont nécessaires, par exemple des clips de montage, il est plus judicieux de les commander séparément.

Des informations détaillées et les quantités peuvent être obtenues à partir des spécifications techniques correspondantes. Le nombre et le contenu sont optimisés en termes de fonctionnalité et de coût. Pour cette raison, les accessoires ne peuvent être obtenus que dans les tailles d'emballage spécifiées.

Données de commande	N° d'article
Kits de services Pour le contenu et les appareils correspondants, voir les caractéristiques techniques dans le centre commercial	
Pour les appareils 6", type 1 Kit de service pour TP 070, TP 170A/B, OP 170B, TP 170micro, OP 270, TP 270B, MP 270B touch	**6AV6574-1AA00-4AX0**
Pour les appareils 6", type 2 Kit d'entretien pour TP 070, TP 170A/B, OP 170B, TP 170micro, TP/OP 270 6 », MP 270B 6 » touch	**Référence 6AV2181-8XA80-0AX0**
Pour les appareils 6", type 3 Kit d'entretien pour TP 177micro, TP 177A/B, OP 177B	**Référence 6AV6671-2XA00-0AX0**
Pour les appareils de 6 » à 10 » Kit d'entretien pour appareils tactiles TP/OP 277 6 », MP 277 8 », MP 277 8 », MP 277 10 » et MP 277 10 » touch jusqu'à la version du produit « ES 14 »	**Référence 6AV6671-3XA01-0AX0**
Pour les appareils de 8 » à 10 » Kit d'entretien pour MP 277 8" touch and key devices à partir de la version du produit Appareils tactiles « ES 15 », MP 277 10 » à partir de la version de produit « ES 15 »	**Référence 6AV6671-3XA01-0AX1**
Pour 10", tapez 1 Kit de service pour les appareils à clés OP 270 10", MP 270B	**Référence 6AV6574-1AA00-2DX0**
Pour les appareils de 10 » à 15 » Kit d'entretien pour appareils tactiles C7-636, TP 270 10 », MP 270B 10 » tactile, MP 370 12"/15 » tactiles	**6AV6574-1AA00-2CX0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Données de commande	N° d'article
Pour les appareils 12" Kit d'entretien adapté aux appareils MP 370 12"/15 » touch/key et TP37	**Référence 6AV6574-1AA00-2BX0**
Pour les appareils de 12 » à 19 » Kit de service pour appareils tactiles MP 377 12 », MP 377 15 » tactiles, MP 377 19 » appareils tactiles	**Référence 6AV6671-4XA00-0AX0**
Pour panneau mobile 177/277	**Référence 6AV6574-1AA04-4AA0**
Pour panneau mobile 277(F) IWLAN V1	**Référence 6AV6671-5CA00-0AX1**
Pour panneau mobile 277(F) IWLAN V2	**Référence 6AV6671-5CA00-0AX2**
Pour hub USB industriel 4	**Référence 6AV6671-3EA01-0AX0**

	N° d'article
Pour panneaux à boutons-poussoirs Kit d'entretien pour joint de montage PP7, PP17I, PP17 II, PP17, 5x pinces de montage, Prise 2 broches 24 V DC, Prise 3 broches 24 V DC, Prise à 4 broches, Prise à 16 broches	**Référence 6AV3678-3XC30**
Pour TD17, OP7/17 Kit d'entretien pour OP7/OP17 et TD17 ; Joint de montage TD17, joint de montage OP7, joint de montage OP17 5x pinces de montage	**Référence 6AV3678-1CC10**
Pour OP73 micro, OP73, OP77 Kit d'entretien pour OP73micro, OP 73, OP 77A, OP 77B	**Référence 6AV6671-1XA00-0AX0**
Housses KTP Mobile Serre-câble, couvercle USB	**Référence 6AV6881-5AA00-0AA1**
Capuchons de protection KTP Mobile Visses	**Référence 6AV6881-0VJ20-0AA0**
KTP Jeu de vis mobile M3x10 Vis M3x10	**6AV6881-0AG11-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-1AA00-4AX0	6AV2181-8XA80-0AX0	6AV6671-2XA00-0AX0	6AV6671-3XA01-0AX0	6AV6671-3XA01-0AX1
	Kit d'entretien pour 6 »	Kit d'entretien pour 6 »	Kit d'entretien pour 6 »	Kit d'entretien pour appareils 8 », appareils de type 1, appareils de type 2, appareils de type 3 à 10 »	vers appareils de 10 »
Informations générales					
Désignation du type de produit			Kit de service	Kit de service 6" ... 10"	Kit de service 8" ... 10"
Normes, approbations, certificats					
CE mark RoHS conformity	Oui	Oui, oui	Oui	Oui	Oui, oui
Conditions ambiantes					
Température ambiante pendant le fonctionnement					
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative					
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Contenu de la livraison					
Quantité livrée en pièces					
Pièces par unité	1; Contenu : 3x joint de montage, 2x bande d'étiquetage, 7x clip de montage en plastique, 1x connecteur femelle à 2 broches	1; Contenu : 3x joint de montage, 2x bande d'étiquetage, 7x clip de montage en plastique, 20x clip de montage en aluminium, 1x connecteur femelle à 2 broches	1; Contenu : 1x joint de montage TP 177, 1x joint de montage OP 177, 7x clip de montage en plastique, 1x connecteur femelle à 2 broches	1; Contenu : 6x joints spécifiques à l'appareil, 15x clips de montage en aluminium, 1x connecteur femelle à 2 broches, 1x pince d'information sur le produit	1; Contenu : 14x clip de montage à ressort, 1x connecteur femelle à 2 broches
Autre					
Marchandise Nom du	Non	Non	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne pour TP 177micro,	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour TP/OP277 6 »,	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne Pour
Appareils cibles	TP070, TP170A/B, OP170B, TP170micro, OP270 6 po, TP270 6 po. MP270B 6" tactile	TP070, TP170A/B, OP170B, TP170micro, OP/TP270 6 po, MP177 6 po, MP270B 6" tactile	TP 177A, TP 177B, OP 177B	MP277 8 » tactile, MP277 8 » touche, MP277 10 » version « ES 14 » et ultérieure, MP277 10 » version « ES 14 » et ultérieure	MP277 8 » touch, MP277 8 » key version « ES 15 » et ultérieure, MP277 10 » touch version « ES 15 » et ultérieure

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6574-1AA00-2DX0** Kit d'entretien pour appareils 10", type 1	**6AV6574-1AA00-2CX0** Kit d'entretien pour appareils de 10 » à 15 »	**Référence 6AV6574-1AA00-2BX0** Kit de service pour appareils 12"
Informations générales			
Désignation du type de produit			Kit de service, 12" ... 15"
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.			0 °C à
max.			55 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %
Mécanique/matériel			
Type de vis :			
Douille hexagonale			Oui; 2,5 millimètre
Contenu de la livraison			
Quantité livrée en pièces			
Pièces par unité	1; Contenu : 1x bande d'étiquettes coulissante pour clé OP270 10 » et MP270 10 », 1x joint d'installation pour clé OP270 10 » et MP270 10 », 10x clips de montage en fonte d'aluminium, 1x connecteur femelle à 2 broches, 1x clé Allen	1; Contenu : 10x clips de montage en aluminium, 1x connecteur femelle à 2 broches, 1x verrouillage de carte CF, 1x verrouillage de carte PC, 1x joint d'installation, C7-636, TP/MP270(B), MP370-12"T, 1x joint d'installation pour MP370-15"T, tous les autres panneaux ont un joint en mousse non remplaçable	1; Contenu : 1x joint de montage vendu au mètre, 2x serrure de carte mémoire large, 2x serrure de carte mémoire étroite, 10x clip de montage en fonte d'aluminium, 6x support de montage, 1x connecteur femelle 2 pôles 90 degrés, 1x connecteur femelle 2 pôles 180 degrés, 2x clé Allen et bandes d'étiquetage pour le panneau de touches
Autre			
Marchandise	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Quatre touches OP270 10", MP270B	Pour C7-636 touch, TP270 10", MP270B 10 » tactile, MP370 12 » tactile, MP370 15" tactile	Pour MP370 12" ... 15" Touch/Key et TP37

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6671-4XA00-0AX0** Kit d'entretien pour appareils de 12 » à 19 »
Informations générales	
Désignation du type de produit	Kit de service 12" ... 19"
Normes, approbations, certificats	
CE mark RoHS conformity	Oui, oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
min. max.	0 °C 55 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	95 %
Mécanique/matériel	
Type de vis	
4,5 V	Oui
Contenu de la livraison	
Quantité livrée en pièces	
Pièces par unité	1; Contenu : 1x joint de montage MP377 12 » clé, 1x joint de montage MP377 12 » touch, 1x joint de montage MP377 15 » touch, 1x joint de montage MP377 19 » touch, 18x clip de montage en aluminium, 1x connecteur femelle à 2 broches
Autre	
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Non SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour MP377 12 » touche, MP377 12 » tactile, MP377 15 » tactile, MP377 19 » tactile

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6AV6574-1AA04-4AA0	Référence 6AV6671-5CA00-0AX1	Référence 6AV6671-5CA00-0AX2
	Service set Mobile Panel	Kit de service Mobile Panel Wireless V1	Kit de service Mobile Panel Wireless V2
Informations générales			
Désignation du type de produit		Kit de service Mobile Panel 277 (F) IWLAN V1	Kit de service Mobile Panel 277 (F) IWLAN V2
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.		0 °C	0 °C
max.		55 °C	55 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces			
Parties par unité	1; Contenu: 1x bouchon d'obturation, 2x presse-étoupe PG A-box, 1x jeu de vis couvercle A-box, 2x boîte à bornes 12 broches, 1x boîte à bornes à 3 broches, 1x dummy cap A-box, 2x joint d'angle l/r et joint torique, 4x joint d'angle en film décoratif L/D	1; Contenu: 2x couvercles pour station de charge L/D, 1x connecteur pour station de charge, 2x joints d'angle L/D, 2x joints d'angle de joint, 4x joints d'angle en film décoratif L/R, 1x batterie de secours 3,6 V / 1,5 Ah y compris la couverture, 1x clé de rechange pour le socle de chargement	1; Contenu: 1x dispositif de couvercle de fente de batterie avec joint, 2x couvercle station de charge L/D, 1x station de charge à connecteur circulaire, 2x joint d'angle L/D, 2x joint torique, 4x feuille décorative, 1x plateau de charge clé de rechange avec serrure et support de serrure, vis
Autre			
Marchandise	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour panneau mobile 170, Pour panneau mobile 170 Panneau mobile 177 Panneau mobile 177	pour panneau mobile 277 IWLAN V1, pour panneau mobile 277 IWLAN V1, Panneau mobile 277F IWLAN V1 Panneau mobile 277F IWLAN V1	pour panneau mobile 277 IWLAN V2, pour panneau mobile 277 IWLAN V2, Panneau mobile 277F IWLAN V2 Panneau mobile 277F IWLAN V2

Numéro d'article	Référence 6AV6671-3EA01-0AX0	6AV3678-3XC30 6AV3678-1CC10 6AV6671-1XA00-0AX0		
	Kit de service Hub USB industriel 4	Pack de services F : PP7, Pack de services f.OP7/17 OP73Micro, OP73, OP77 PP17 I, PP17 II et TD17 Service Set		
Informations générales				
Désignation du type de produit	Kit de service	Service pack	Service pack	Kit de service
Normes, approbations, certificats				
CE mark RoHS conformity	Oui, oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	95 %	95 %	95 %	95 %
Contenu de la livraison				
Quantité livrée en pièces				
Pièces par unité	1; Contenu : 1x joint de montage, 1x cadre de montage, 5x clip de montage en plastique, 1x connecteur femelle à 2 broches	1; Contenu : 1x joint de montage PP7, 1x joint de montage PP17, 5x clip de montage en plastique, 1x connecteur femelle 2 broches, 1x connecteur femelle 3 broches, 1x connecteur femelle 4 broches, 2x connecteur femelle 16 broches	1; Contenu : 1x joint de montage TD17, 1x joint de montage OP7, 1x joint de montage TD/OP17, 5x clip de montage en plastique	1; Contenu : 1x joint de montage OP73, 1x joint de montage OP77, 4x clip de montage en plastique, 1x connecteur femelle à 2 broches
Autre				
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant	Oui SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne			
Appareils cibles	Pour le hub USB industriel 4			
Remarque :		pour PP7, PP17-I, PP17-II	pour TD17, OP7, OP17	pour OP73micro, OP73, OP77A, OP77B

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Kits de services

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-5AA00-0AA1** Kit de service KTP Housses mobiles	**6AV6881-0AG11-0AA0** Kit d'entretien KTP Vis mobiles M3
Informations générales		
Désignation du type de produit	Kit de couverture de panneau mobile sans M3	Vis de panneau mobile M3
Normes, approbations, certificats		
Marquage	No; No CE marking obligation	Non; Pas d'obligation de marquage
Conformité RoHS	Oui; inutile	CE Oui ; inutile
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui Non ; possible sous certaines
Adapté à une utilisation en extérieur	Non; possible sous certaines conditions	conditions
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	95 %	95 %
Mécanique/matériel		
Matériau		Exigence générale selon la norme DIN ISO 8992
Plastique	Oui; Pièces diverses	
Tôle d'acier	Oui; Vis diverses	
Type de vis		
Cross-tip	Oui; Pointe croisée avec fente	Oui; Pointe croisée avec fente
Taille		
Hauteur		12 millimètres ; Total
Profondeur		10 millimètres ; Jusqu'au dessous de la tête de vis
Épaisseur		11 millimètres ; Tête de vis
Poids		
Poids (sans emballage)	40 grammes	2,2 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1; 5x serre-câbles en plastique, 5x caches USB	5; Vis à collerette croisée combinée (M3x10) Vis
Composants inclus	5x serre-câbles en plastique, 5x caches USB	pour la fixation
Autre		
Marchandise	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Panneau mobile filaire (PROFIBUS et PROFINET)	Panneau mobile filaire (PROFIBUS et PROFINET)
Note:	Respectez la documentation de l'appareil cible	Respectez la documentation de l'appareil cible

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Aperçu

Support de mémoire

Les supports de mémoire qui ont été testés et approuvés par Siemens garantissent la meilleure fonctionnalité et compatibilité possible.

Les supports de mémoire IHM SIMATIC sont adaptés à l'industrie et optimisés pour les exigences des environnements industriels. Des algorithmes spéciaux de formatage et d'écriture garantissent des cycles de lecture/écriture rapides et une longue durée de vie des cellules de mémoire.

Les cartes multimédias peuvent également être utilisées dans les panneaux de commande avec des emplacements SD. Vous trouverez des informations détaillées sur la facilité d'utilisation dans les spécifications techniques des supports de mémoire et des panneaux.

La capacité de mémoire réelle des cartes mémoire ou des clés USB peut varier en fonction des facteurs de production. Cela signifie que la capacité de mémoire spécifiée n'est pas toujours disponible à 100 % pour l'utilisateur. Lors de la sélection ou de la recherche de produits de base à l'aide du guide de sélection SIMATIC, les accessoires adaptés au produit de base sont toujours automatiquement affichés ou proposés.

En raison de la nature de la technologie utilisée, la vitesse de lecture/écriture peut diminuer avec le temps. Cela dépend toujours de l'environnement, de la taille des fichiers enregistrés, de la mesure dans laquelle la carte est remplie et d'un certain nombre d'autres facteurs. Cependant, les cartes mémoire SIMATIC sont toujours conçues de manière à ce que toutes les données soient écrites de manière fiable sur une carte, même lorsque l'appareil est éteint.
Vous trouverez de plus amples informations dans le mode d'emploi des appareils respectifs.

Les supports de mémoire suivants sont disponibles : Carte mémoire MM (carte multimédia) Carte mémoire numérique sécurisée Carte mémoire SD Carte mémoire PC extérieure (carte PC) Adaptateur de carte mémoire PC (adaptateur de carte PC) Carte mémoire CF (carte CompactFlash) Carte mémoire CFast SIMATIC HMI Clé USB SIMATIC HMI FlashDrive USB Bouton-poussoir Module de mémoire de panneau Extensions de mémoire IPC

Note:

Les cartes mémoire SIMATIC S7 des contrôleurs S7 **ne doivent pas** être utilisées dans les pupitres de commande ou les systèmes PC.
Si elles sont utilisées de cette manière, les cartes mémoire perdent leur fonctionnalité et ne peuvent plus être utilisées avec les contrôleurs S7.

Les cartes système SIMATIC HMI **ne doivent pas être formatées** car cela supprime irrévocablement les fichiers système, et **ils ne peuvent alors plus être utilisés pour leurs fonctions habituelles, voire** devenir totalement sans valeur.

L'archivage cyclique peut exercer une pression très élevée sur la mémoire et entraîner une défaillance. Dans ce cas, il est nécessaire de calculer à l'avance les cycles d'écriture en fonction de la fréquence et de la taille du volume de données. Les lecteurs réseau sont plus adaptés à l'archivage de gros volumes de données à des intervalles courts à très courts. En cas de doute, veuillez vous renseigner auprès de votre interlocuteur Siemens. Le non-respect de cette règle exclut toute réparation ou remplacement.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Données de commande	N° d'article
Cartes mémoire [1]	
Utilisation à l'intérieur uniquement	
Carte mémoire SIM SIMATIC 128 Mo Carte mémoire SD SIMATIC	**6AV6671-1CB00-0AX2**
512 Mo Carte mémoire SD	**6AV6671-8XB10-0AX1**
SIMATIC 2 Go Carte mémoire SD	**6AV2181-8XP00-0AX0**
SIMATIC 32 GB [2]	**6AV6881-0AP40-0AA0**
Carte mémoire SIMATIC CF Carte	**6AV6574-2AC00-2AA1**
mémoire PC 512 Mo, 512 Mo (PCMCIA)	**6AV6574-2AC00-2AF1**
Adaptateur de carte PC pour carte mémoire CF	**6AV6574-2AF00-8AX0**
Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur	
Carte mémoire SD SIMATIC, extérieure 2 Go	**6AV6881-0AQ10-0AA0**
Carte mémoire SD SIMATIC, extérieure 32 Go	**6AV6881-0AQ40-0AA0**

	N° d'article
Clé USB [3] 32 Go, boîtier métallique USB 3.0, capacité de démarrage, sans logiciel, pour les panneaux IHM SIMATIC actuels et nouveaux et les IPC.	**Référence 6AV6881-0AS42-0AA1**
SIMATIC IPC CFast	
2 Go	**6ES7648-2BF10-0XF0**
4 Go	**6ES7648-2BF10-0XG0**
8 Go	**6ES7648-2BF10-0XH0**
16 Go	**6ES7648-2BF10-0XJ0**
32 GB	**6ES7648-2BF10-0XK1**
128 GB	**6ES7648-2BF10-0XM1**

1) Toutes les mémoires ne sont pas compatibles avec tous les appareils cibles. Veuillez respecter les spécifications techniques actuelles de la mémoire. Pour la compatibilité et les innovations, consultez les pages d'assistance SIMATIC, recherchez le terme « Accessoires d'état » ou l'entrée « 40466415 »

2) Pour la compatibilité et les innovations, voir les pages d'assistance SIMATIC, entrée 109759104

3) Remarque : Cette clé USB ne prend pas en charge les panneaux classiques tels que les TP, les OP et les Multi Panels.
Le logiciel suivant dans SIOS peut être téléchargé pour les systèmes IPC. SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3.2 et SIMATIC IPC BIOS Manager V3.3 (Win PE) préinstallés, CD inclus.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-1CB00-0AX2	Référence 6AV6671-8XB10-0AX1	6AV2181-8XP00-0AX0	Référence 6AV6881-0AP40-0AA0
	Carte mémoire SIMATIC MM 128 Mo	Carte mémoire SD SIMATIC 512 Mo	Carte mémoire SIMATIC SD 2 Go	Carte SIMATIC SD intérieure 32 GB
Informations générales				
Désignation du type de produit	Carte mémoire MM	Carte mémoire SD	Carte mémoire SD	Carte mémoire SD
Éléments de commande				
Taille/conception du cadre				
Standard	Oui; Généralement 10 000 cycles d'insertion	Oui; Généralement 10 000 cycles d'insertion Oui	Oui; Généralement 10 000 cycles d'insertion Oui	Oui; Généralement 10 000 cycles d'insertion Oui
Plat	Oui			
Type d'installation/montage				
Montage au format portrait possible	Oui	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	Oui	oui	oui	oui
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	3,3 V ; Max 3,6 V	3,3 V ; Max 3,6 V	3,3 V ; Max 3,6 V	3,3 V ; Max 3,6 V
Mémoire				
Type de mémoire	MultiMediaCard	Carte mémoire Secure Digital	Carte mémoire Secure Digital	Carte mémoire numérique
Taille de la mémoire	128 Mo	512 Mo	2 Gbyte 600 Mbit/s ; Typique	sécurisée 32 Gbyte 600 Mbit/s ;
Taux de transmission pour la lecture, max.	0 kbit/s ; Aucune valeur disponible	1,6 Mbit/s ; Minimum, typique pour la mémoire nouvellement formatée		Typique
Taux de transmission pour l'écriture, max.	300 kbit/s ; Minimum, typique pour la mémoire nouvellement formatée	1,6 Mbit/s ; Minimum, typique pour la mémoire nouvellement formatée Oui ; > 100 000 cycles d'écriture/lecture par cellule et > 3 000 000 cycles d'écriture/lecture par carte	600 Mbit/s ; Typique	600 Mbit/s ; Typique
Nivellement de l'usure (écriture distribuée)	Oui; > 100 000 cycles d'écriture/lecture par cellule et > 3 000 000 cycles d'écriture/lecture par carte		Oui	Oui
Commutateur de protection en écriture	Non	Oui ; L'efficacité dépend de l'appareil	Oui; L'efficacité dépend de l'appareil	Oui; L'efficacité dépend de l'appareil
Interfaces				
Interface côté appareil Nombre de broches côté appareil	7	9	9	9
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Marque UKCA	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL		Oui	Oui	Oui
cULus		Oui	Oui	Oui
Homologation KC		Oui	Oui	Oui
EAC (anciennement Gost-R)		Oui	Oui	Oui
Conformité RoHS		Oui	Oui	Oui
Conformité RoHS en Chine		Oui	Oui	Oui
Approbation maritime	Oui; Composant passif, donc dépendant de Appareil cible	Oui; Composant passif, donc dépendant de Appareil cible	Oui; Composant passif, donc dépendant de Appareil cible	Oui; Composant passif, donc dépendant de Appareil cible

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-1CB00-0AX2 Carte mémoire SIMATIC MM 128 Mo	Référence 6AV6671-8XB10-0AX1 Carte mémoire SD SIMATIC 512 Mo	6AV2181-8XP00-0AX0 Carte mémoire SIMATIC SD 2 Go	Référence 6AV6881-0AP40-0AA0 Carte SIMATIC SD intérieure 32 GB
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22				
cULus Classe I Zone 2, Division 2 FM Classe I Division 2				
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Chinese Classification Society (CCS)	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.			
Compensation de travail de la boussole	5 mois	5 mois	5 mois	5 mois
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui	Oui	Oui
Adapté à une utilisation en extérieur		Non	Non	Non
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C ; Intérieur	0 °C ; Intérieur	0 °C à	0 °C à
max.	50 °C ; Intérieur	50 °C ; Intérieur	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	90 % Non ; Condensation non autorisée	90 % Non ; Condensation non autorisée	95 % Non ; Condensation non autorisée	95 %; pas de condensation Non ; Condensation non autorisée
Condensation admissible				
Systèmes d'exploitation				
Système d'exploitation préinstallé				
Windows CE			Non; Fichiers système préinstallés	Non; Fichiers système préinstallés
Fonctionne sous le système d'exploitation				
Windows CE	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui ; La carte ne doit pas être formatée !	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui ; La carte ne doit pas être formatée !	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ; La carte ne doit pas être formatée !	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ; La carte ne doit pas être formatée !
Windows Vista				
Windows XP				
Windows 7				
Windows 8				
Windows 10				
Linux Autre				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6671-1CB00-0AX2	Référence 6AV6671-8XB10-0AX1	6AV2181-8XP00-0AX0	Référence 6AV6881-0AP40-0AA0
	Carte mémoire SIMATIC MM 128 Mo	Carte mémoire SIMATIC SD 512 Mo	Carte mémoire SIMATIC SD 2 Go	Carte SD intérieure SIMATIC 32 Go
Mécanique/matériel				
Matériau du boîtier (avant)				
Plastique	Oui; Contacts dorés	Oui; Contacts dorés RAL 6034	Oui; Contacts dorés RAL 6034	Oui; Contacts dorés RAL 6034
Couleur du boîtier (avant)	RAL 6034 (écart de couleur possible)	(écart de couleur possible)	(écart de couleur possible)	(écart de couleur possible)
Durée de vie				
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	10; Stockage min. des données sans perte (en années)	10; Stockage min. des données sans perte (en années)	10; stockage min. des données sans Perte de données (en années) avec nouvelle carte	10; stockage min. des données sans Perte de données (en années) avec nouvelle carte
Taille				
Largeur	24 millimètre	24 mm	24 mm	24 mm
Hauteur	32 millimètre	32 mm	32 mm	32 mm
Épaisseur	2,1 millimètre	2,1 mm	2,1 mm	2,1 mm
Poids				
Poids (sans emballage)	3 grammes	3 grammes	3 grammes	3 grammes
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1
Autre				
Marchandise Nom du	Non	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	pour OP77B, TP177B, OP177B, TP277, OP277, C7-635, MP177, MP277, MP377, Panneau mobile 177, Panneau mobile 277, Panneau confort	Quatre MP177, MP277, MP377 et Mobile Panel 277, WinCC flexible 2008 SP1 et plus élevés pour OP77, TP/OP177, TP/OP277, Mobile Panel 177, avec emplacement SD/MMC	Spécialement pour KTP Mobile Panneaux 2ème Génération, MP377 et panneaux confort, mais aussi pour tous les autres panneaux (autres que les panneaux classiques) et PC avec un emplacement approprié	Support de stockage en particulier pour les espaces intérieurs, convient pour Panneaux à partir de TIA V16 (Observez le manuel pour la cible panel) mais aussi pour les PC avec un créneau adapté. Formatage détruit les propriétés système de la carte
Note:		MP377 uniquement jusqu'à et Alternativement carte SD de 2 Go y compris FS :04 ou ES :04 -	Ne convient pas pour MP177, MP277, Mobile Panel 277, OP77, TP/OP177, TP/OP277 et panneau mobile 177	ne peut être utilisé qu'avec TIA V16 ou supérieur, panneau Le micrologiciel doit être mis à niveau si nécessaire (ne peut pas être utilisé dans les panneaux classiques)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6574-2AC00-2AA1 6AV6574-2AC00-2AF1** Carte mémoire SIMATIC HMI CF, 512 Mo Carte mémoire PC 512 Mo		**6AV6574-2AF00-8AX0** Adaptateur de carte PC pour carte mémoire CF
Informations générales			
Désignation du type de produit	Carte CompactFlash	Carte mémoire PC	Adaptateur de carte PC
Éléments de commande			
Type de connexion			
USB		Non	
Taille/conception du cadre			
Plat	Oui,	Oui,	Oui,
standard	oui	oui	oui
Type d'installation/montage			
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui	oui
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	3,3 V ; Alimentation sélectionnable : 3,3 V ±10 % ou 5,0 V ±10 %	3,3 V	
Mémoire			
Type de mémoire	Mémoire CompactFlash CF type I	Carte mémoire d'ordinateur personnel de type II	Carte mémoire d'ordinateur personnel de type II
Conception Taille de la	CompactFlash 512 Mo 2 ;	512 Mo	0 octet ; Adaptateur unique
mémoire Cycles d'écriture	Millions, qualité du		
flash SLC Commutateur de	consommateur Non		
protection en écriture		Non	Non
Normes, approbations, certificats			
Marquage CE, marque	Oui Oui Non Non Non Non Oui Oui	Oui	Oui Oui Non Non Non Non Oui Oui
UKCA, homologation UL,	Oui ; Composant passif, donc		Oui ; Composant passif, donc
cULus KC, EAC	dépendant de l'appareil cible		dépendant de l'appareil cible
(anciennement Gost-R),			
conformité RoHS, Chine,			
conformité RoHS,		Oui,	
homologation marine		oui	
Utilisation dans les zones dangereuses			
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22			
cULus Classe I Zone 2, Division			
2 FM Classe I Division 2			
Approbation maritime			
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Bureau of Shipping (ABS) Bureau			
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)			
Lloyds Register of Shipping (LRS)			
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski			
Rejestr Statkow (PRS) Chinese			
Classification Society (CCS)			
Compensation de travail de la			
boussole	5 mois		5 mois

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-2AC00-2AA1 6AV6574-2AC00-2AF1 Carte mémoire SIMATIC HMI CF, 512 Mo Carte mémoire PC 512 Mo		6AV6574-2AF00-8AX0 Adaptateur de carte PC pour carte mémoire CF
Conditions ambiantes			
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui		Oui
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C ; N'importe quel angle de montage	0 °C	0 °C ; Intérieur
max.	50 °C ; N'importe quel angle de montage	50 °C	50 °C ; Intérieur
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 % Non ; Condensation non
Condensation admissible	Non; Condensation non autorisée	Non	autorisée
Systèmes d'exploitation			
Fonctionne sous le système d'exploitation			
Windows CE	Oui	Oui	Oui
Windows Vista	Oui	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui	Oui
Windows 7	Oui	Oui	Oui
Windows 8	Oui	Oui	Non
Linux	Non	Non	Non
autre	Oui; La carte ne doit pas être formatée !		
Mécanique/matériel			
Matériau du boîtier (avant)			
Plastique	Oui	Oui	
Tôle d'acier			Oui
Durée de vie			
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	10; Stockage min. des données sans perte (en années)		
Taille			
Largeur	42,8 millimètre	54 mm	54 mm
Hauteur	36,4 millimètres	85,6 mm	85,6 mm
Épaisseur	3.3 millimètres	5 mm	5 mm
Poids			
Poids (sans emballage)	10 grammes	34 grammes	24 grammes
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	1	1; Contenu : carte mémoire CF, 512 MB, et adaptateur de carte PC	1
Autre			
Marchandise	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	pour les appareils IHM SIMATIC avec emplacement CF	pour les appareils IHM SIMATIC avec Emplacement pour carte PC	pour les appareils IHM SIMATIC avec Emplacement pour carte PC

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0AQ10-0AA0** Carte extérieure SIMATIC SD 2 Go	**6AV6881-0AQ40-0AA0** Carte extérieure SIMATIC SD 32 GB
Informations générales		
Désignation du type de produit	Carte mémoire SD	Carte mémoire SD
Éléments de commande		
Taille/conception du cadre		
Plat	Oui; Généralement 10 000 cycles	Oui; Généralement 10 000 cycles
standard	d'insertion Oui	d'insertion Oui
Type d'installation/montage		
Montage au format portrait possible	Oui,	Oui,
Montage au format paysage possible	oui	oui
Tension d'alimentation		
Valeur nominale (DC)	3,3 V ; Max 3,6 V	3,3 V ; Max 3,6 V
Mémoire		
Type de mémoire Taille de la mémoire	Carte mémoire Secure Digital 2 Gbyte 600	Carte mémoire numérique sécurisée 32
Taux de transmission pour la lecture, max.	Mbit/s ; 600 Mbit/s typique ; Typique Oui	Gbyte 600 Mbit/s ; 600 Mbit/s typique ;
Taux de transmission pour l'écriture, max.	Oui ; L'efficacité dépend de l'appareil	Typique Oui Oui ; L'efficacité dépend de
Nivellement de l'usure (écriture distribuée)		l'appareil
Interrupteur de protection en écriture		
Interfaces		
Interface côté appareil Nombre		
de broches côté appareil	9	9
Normes, approbations, certificats		
Marquage CE, marque	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ; Composant passif, donc	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ; Composant passif, donc
UKCA, homologation UL,	dépendant de l'appareil cible	dépendant de l'appareil cible
cULus KC, EAC		
(anciennement Gost-R),		
conformité RoHS, Chine,		
conformité RoHS,		
homologation marine		
Utilisation dans les zones dangereuses		
ATEX Zone 2 ATEX Zone 22	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez	
IECEx Zone 2 IECEx Zone 22	toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le	
cULus Classe I Zone 2, Division	mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi	
2 FM Classe I Division 2	de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil	
	cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	
Approbation maritime		
Germanischer Lloyd (GL) American	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui;	
Bureau of Shipping (ABS) Bureau	Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez	
Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV)	toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le	
Lloyds Register of Shipping (LRS)	mode d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode	
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polski	d'emploi de l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de	
Rejestr Statkow (PRS) Chinese	l'appareil cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil	
Classification Society (CCS)	cible. Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	
Compensation de travail de la		
boussole	5 mois	5 mois

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV6881-0AQ10-0AA0** Carte extérieure SIMATIC SD 2 Go	**6AV6881-0AQ40-0AA0** Carte extérieure SIMATIC SD 32 GB
Conditions ambiantes		
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui	Oui,
Adapté à une utilisation en extérieur	Oui	oui
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	-30 °C ; Intérieur/extérieur	-30 °C ; Intérieur/extérieur
max.	60 °C ; Intérieur/extérieur	60 °C ; Intérieur/extérieur
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	95 %; pas de condensation Non ;	95 %; pas de condensation Non ;
Condensation admissible	Condensation non autorisée	Condensation non autorisée
Systèmes d'exploitation		
Système d'exploitation préinstallé		
Windows CE	Non; Fichiers système préinstallés	Non; Fichiers système préinstallés
Fonctionne sous le système d'exploitation		
Windows CE	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ;	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui ;
Windows Vista	La carte ne doit pas être formatée	La carte ne doit pas être formatée
Windows XP	!	!
Windows 7		
Windows 8		
Windows 10		
Linux Autre		
Mécanique/matériel		
Matériau du boîtier (avant)		
Plastique	Oui; Contacts dorés	Oui; Contacts dorés RAL 6034 (écart de
Couleur du boîtier (avant)	RAL 6034 (écart de couleur possible)	couleur possible)
Durée de vie		
Nombre de cycles de fonctionnement, touches	10; min. stockage des données sans perte de données (en années) avec une nouvelle carte	10; min. stockage des données sans perte de données (en années) avec une nouvelle carte
Taille		
Largeur	24 millimètre	24 mm
Hauteur	32 millimètre	32 mm
Épaisseur	2,1 millimètre	2,1 mm
Poids		
Poids (sans emballage)	3 grammes	3 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
Marchandise	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Support de stockage spécialement conçu pour l'extérieur ou l'intérieur, convient aux panneaux à partir de TIA V16 (voir le manuel pour la cible) mais aussi pour les PC disposant d'un emplacement adapté. Formatage détruit les propriétés système de la carte	Support de stockage spécialement conçu pour l'extérieur ou l'intérieur, convient aux panneaux à partir de TIA V16 (voir le manuel pour la cible) mais aussi pour les PC disposant d'un emplacement adapté. Formatage détruit les propriétés système de la carte
Note:	ne peut être utilisé qu'avec TIA V16 ou supérieur, firmware du panneau doit être mis à niveau si nécessaire (ne peut pas être utilisé dans Panneaux classiques)	ne peut être utilisé qu'avec TIA V16 ou supérieur, firmware du panneau doit être mis à niveau si nécessaire (ne peut pas être utilisé dans Panneaux classiques)

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AS42-0AA1** Clé USB, 32 Go
Informations générales	
Désignation du type de produit	Clé USB (sans logiciel)
Éléments de commande	
Type de connexion	
USB	Oui; USB 3.0 type A
Taille/conception du cadre	
Plat standard	Oui, oui
Type d'installation/montage	
Montage au format portrait possible	Oui, oui
Montage au format paysage possible	
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (DC)	5 V
Mémoire	
Type de mémoire Taille de la mémoire	Cellule à plusieurs niveaux (MLC)
Classe de vitesse Format du fichier	32 Go Jusqu'à : lecture : 75 Mo/s,
Cycles d'écriture Flash MLC	écriture : 21 Mo/s
Commutateur de protection contre	LE FAT32
l'écriture	3 000; Programme/Cycle d'effacement
	Non
Interfaces	
Nombre d'interfaces USB	1; USB 3.0 type A
Normes, approbations, certificats	
Marquage	Oui

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-0AS42-0AA1** Clé USB, 32 Go
Conditions ambiantes	
Température ambiante pendant le fonctionnement	
Min.	0 °C
max.	50 °C
Humidité relative	
Fonctionnement, max.	85 %
Condensation admissible	Non
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	
Windows CE	Oui
Fonctionne sous le système d'exploitation	
Windows CE	Oui
Windows Vista	Non
Windows XP	Oui,
Windows 7	oui
Windows 8	Oui,
Windows 10	oui
Linux	Oui
Mécanique/matériel	
Matériau du boîtier (avant)	
Aluminium	Oui
Taille	
Largeur	16,7 millimètre
Hauteur	59,1 millimètre
Épaisseur	7 millimètres
Poids	
Poids (sans emballage)	12 grammes
Contenu de la livraison	
Quantité de livraison en pièces	1; Sans contenu
Autre	
Marchandise	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Convient aux appareils IPC et HMI avec les interfaces correspondantes (voir manuel)
Note:	TP1500 Confort Extérieur, TP700 Confort Extérieur : Observez la plage de température

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7648-2BF10-0XF0** Carte mémoire SIMATIC CFAST, 2 Go	**Référence 6ES7648-2BF10-0XG0** Carte mémoire SIMATIC CFAST, 4 Go
Informations générales		
Désignation du type de produit	Carte mémoire CFast	Carte mémoire CFast
Tension d'alimentation		
Type de tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu
Valeur nominale (DC)	3,3 V ; ±5 %	3,3 V ; ±5 %
Pouvoir		
Puissance absorbée active, typ.	0,7 W ; Inactif 0,3 W	0,7 W ; Inactif 0,3 W
Mémoire		
Type de mémoire	CFast Type I	CFast Type I SLC NAND Flash 4 Go ; 1 an (conservation des données) Vitesse d'écriture : jusqu'à 60 Mo/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 100 Mo/s (UDMA6) 4,5 ; TUBERCULOSE; Le nombre de cycles d'écriture détermine la durée de vie - avec les périphériques de stockage de masse Flash, le nombre maximum de cycles d'écriture possibles est limité en raison des propriétés physiques des cellules Flash. La gestion intelligente des données du contrôleur flash garantit que le nombre de cycles d'écriture du périphérique de stockage de masse dépasse de loin les cycles d'écriture d'une seule cellule de mémoire flash. Pour garantir les performances globales, il est recommandé de ne pas utiliser complètement la zone de mémoire.
Concevoir	SLC NAND flash	
Taille de la mémoire	2 Go ; 1 an (conservation des données)	
Classe de vitesse	Vitesse d'écriture : jusqu'à 60 Mo/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 100 Mo/s (UDMA6)	
Cycles d'écriture flash SLC	4; TUBERCULOSE; Le nombre de cycles d'écriture détermine la durée de vie - avec les périphériques de stockage de masse Flash, le nombre maximum de cycles d'écriture possibles est limité en raison des propriétés physiques des cellules Flash. La gestion intelligente des données du contrôleur flash garantit que le nombre de cycles d'écriture du périphérique de stockage de masse dépasse de loin les cycles d'écriture d'une seule cellule de mémoire flash. Pour garantir les performances globales, il est recommandé de ne pas utiliser complètement la zone de mémoire.	
Normes, approbations, certificats		
Marquage	Oui	Oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	-40 °C ; N'importe quel angle de montage	-40 °C ; Tout angle de montage 85 °C ; N'importe quel angle de montage
max.	85 °C ; N'importe quel angle de montage	
Température ambiante pendant le stockage/transport		
Min.	-50 °C	-50 °C
max.	100 °C	100 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	85 %	85 %
Condensation admissible	Non	Non
Taille		
Largeur	42,8 millimètre	42,8 millimètre
Hauteur	36,4 millimètres	36,4 millimètres
Profondeur	3,6 millimètres	3.6 millimètres
Poids		
Poids, env.	10 grammes	10 grammes
Autre		
Marchandise	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié	Pour les appareils IHM SIMATIC et les IPC avec l'emplacement approprié
Note:	amorçable, capable en temps réel, correction d'erreurs, nivellement de l'usure, Protection contre les coupures de courant et diagnostic	amorçable, capable en temps réel, correction d'erreurs, nivellement de l'usure, Protection contre les coupures de courant et diagnostic

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7648-2BF10-0XH0	6ES7648-2BF10-0XM1	6ES7648-2BF10-0XK1	6ES7648-2BF10-0XJ0
	SIMATIC CFAST carte mémoire, 8 Go	SIMATIC CFAST carte mémoire, 128 Go	SIMATIC CFAST carte mémoire, 30 Go	SIMATIC CFAST carte mémoire, 16 Go
Informations générales				
Désignation du type de produit	Carte mémoire CFast	Carte mémoire CFast	Carte mémoire CFast	Carte mémoire CFast
Tension d'alimentation				
Type de tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu	Courant continu	Courant continu
Valeur nominale (DC)	3,3 V ; ±5 %	3,3 V ; ±5 %	3,3 V ; ±5 %	3,3 V ; ±5 %
Courant d'entrée				
Consommation de courant (valeur nominale)		100 mA ; Typique		
Pouvoir				
Puissance absorbée active, typ.	0,7 W ; Inactif 0,3 W	1,1 W ; Inactif 0,4 W	1,3 W ; Inactif 0,4 W	0,7 W ; Inactif 0,3 W
Mémoire				
Type de mémoire	CFast Type I	CFast Type I	Cellule multi-niveaux (MLC)	CFast Type I SLC NAND Flash 16 Go ; 1 an (conservation des données) Vitesse d'écriture : jusqu'à 60 Mo/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 100 Mo/s (UDMA6) 17 ; TUBERCULOSE; Le nombre de cycles d'écriture détermine la durée de vie - avec les périphériques de stockage de masse Flash, le nombre maximum de cycles d'écriture possibles est limité en raison des propriétés physiques des cellules Flash. La gestion intelligente des données du contrôleur flash garantit que le nombre de cycles d'écriture du périphérique de stockage de masse dépasse de loin les cycles d'écriture d'une seule cellule de mémoire flash. Pour garantir les performances globales, il est recommandé de ne pas utiliser complètement la zone de mémoire.
Concevoir	SLC NAND flash		de type I 30 Go ; 1 an (conservation des données) Vitesse d'écriture : jusqu'à 45 Mbit/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 200 Mbit/s (UDMA6)	
Taille de la mémoire	8 Go ; 1 an (conservation des données)	128 Go ; 1 an (conservation des données)		
Classe de vitesse	Vitesse d'écriture : jusqu'à 60 Mo/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 100 Mo/s (UDMA6)	Vitesse d'écriture : jusqu'à 200 Mo/s (UDMA6), vitesse de lecture : jusqu'à 100 Mo/s (UDMA6)		
Cycles d'écriture flash SLC	4; TUBERCULOSE; Le nombre de cycles d'écriture détermine la durée de vie - avec les périphériques de stockage de masse Flash, le nombre maximum de cycles d'écriture possibles est limité en raison des propriétés physiques des cellules Flash. La gestion intelligente des données du contrôleur flash garantit que le nombre de cycles d'écriture du périphérique de stockage de masse dépasse de loin les cycles d'écriture d'une seule cellule de mémoire flash. Pour garantir les performances globales, il est recommandé de ne pas utiliser complètement la zone de mémoire.			
Cycles d'écriture MLC flash		8.8; Téraoctets, qualité industrielle	8.8; Téraoctets, qualité industrielle	
Nivellement de l'usure (écriture distribuée)		Oui		
Commutateur de protection en écriture		Non		
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui; Certificats, Déclaration de conformité peut être téléchargé à partir de SIOS, pour les produits directement auprès du fabricant	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7648-2BF10-0XH0 SIMATIC CFAST carte mémoire, 8 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XM1 SIMATIC CFAST carte mémoire, 128 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XK1 SIMATIC CFAST carte mémoire, 30 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XJ0 SIMATIC CFAST carte mémoire, 16 Go
Utilisation dans les zones dangereuses				
ATEX Zone 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Zone ATEX 22		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Zone IECEx 1		Non	Non	
Zone IECEx 11		Non	Non	
IECEx Zone 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
IECEx Zone 22		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
cULus Classe I Zone 1		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
cULus Classe I Zone 2, Division 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
cULus Classe II Division 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
FM Classe I, Division 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
FM Classe II, Division 2		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Approbation maritime				
Germanischer Lloyd (GL)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Bureau américain de la marine marchande (ABS)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Bureau Veritas (BV)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Det Norske Veritas (DNV)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Registre coréen de la navigation (KRS)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Registre polonais de la navigation (PRS)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	
Société chinoise de classification (Crédit : CCS)		Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	Oui; Respectez toujours les Mode d'emploi du Appareil cible.	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Supports de stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6ES7648-2BF10-0XH0 SIMATIC CFAST carte mémoire, 8 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XM1 SIMATIC CFAST carte mémoire, 128 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XK1 SIMATIC CFAST carte mémoire, 30 Go	Référence 6ES7648-2BF10-0XJ0 SIMATIC CFAST carte mémoire, 16 Go
Conditions ambiantes				
Adapté à une utilisation en intérieur		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.	Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible. Non	
Adapté à une utilisation en extérieur		Oui; Respectez toujours le mode d'emploi de l'appareil cible.		
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	-40 °C ; Tout angle de montage 85	0 °C ; Tout angle de montage 55 °C ;	-40 °C ; Tout angle de montage 85	-40 °C ; Tout angle de montage 85
max.	°C ; N'importe quel angle de montage	N'importe quel angle de montage	°C ; N'importe quel angle de montage	°C ; N'importe quel angle de montage
Température ambiante pendant le stockage/transport				
Min.	-50 °C	-40 °C	-50 °C	-50 °C
max.	100 °C	70 °C	100 °C	100 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %	85 %
Condensation admissible	Non	Non	Non	Non
Taille				
Largeur	42,8 millimètre	42,8 millimètre	42,8 millimètre	42,8 millimètre
Hauteur	36,4 millimètres	36,4 millimètres	36,4 millimètres	36,4 millimètres
Profondeur	3.6 millimètres	3.6 millimètres	3.6 millimètres	3.6 millimètres
Poids				
Poids, env.	10 grammes	10 grammes	10 grammes	10 grammes
Autre				
Marchandise	Non	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour les appareils IHM SIMATIC et les CIP avec le créneau approprié	Convient pour IPC et IHM appareils avec l'attribut interfaces correspondantes (voir manuel)	Pour les appareils IHM SIMATIC et les CIP avec le créneau approprié	Pour les appareils IHM SIMATIC et les CIP avec le créneau approprié
Note:	amorçable, capable de temps réel, correction d'erreurs, usure mise à niveau, perte de puissance Protection et diagnostic-capable	amorçable, capable de temps réel, correction d'erreurs, usure mise à niveau, perte de puissance Protection et diagnostic-capable	amorçable, capable de temps réel, correction d'erreurs, usure mise à niveau, perte de puissance Protection et diagnostic-capable	amorçable, capable de temps réel, correction d'erreurs, usure mise à niveau, perte de puissance Protection et diagnostic-capable

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Transport et stockage

Aperçu

Mallette de transport pour tablette PC

Étui supplémentaire pour tablette PC

Étui de rangement pour tablette PC

Valises de transport et de stockage

Les valises de transport et de stockage sont parfaitement adaptées aux tablettes PC et aux tablettes PC industrielles telles que l'ITP100.

La mallette de transport de base a été spécialement conçue pour l'utilisation mobile d'une tablette PC avec tous les accessoires nécessaires, tels qu'un bloc d'alimentation, une souris, un clavier, etc. Il peut être étendu de manière modulaire. Différentes poches d'expansion sont disponibles à cet effet.

Des poches d'extension supplémentaires peuvent être facilement connectées à la valise de base. Des trous couverts permettent de connecter la tablette au bloc d'alimentation même pendant le transport, sans que le câble ne pende visiblement du boîtier. Cela garantit des temps d'accès particulièrement rapides lors de l'utilisation. L'étui de base est doté d'une bande auto-agrippante et d'un repose-poignet pour l'utilisation d'un clavier Bluetooth en option. La partie arrière de la mallette de transport peut être ouverte pour permettre à la tablette PC d'être installée de manière optimale dans la mallette. Les sangles extérieures en tissu peuvent être utilisées pour sécuriser n'importe quoi, des outils au matériel d'écriture, ce qui signifie que tout est à portée de main lors d'un appel de service.

Une ventilation optimale pendant le fonctionnement est également prévue. Les nervures épaisses et élastiques protègent non seulement contre les petits chocs, mais aussi contre la surchauffe. Une bandoulière robuste, une double poignée de transport et des bandes réfléchissantes latérales complètent la mallette de transport bien pensée.

Une coque avec une protection complète destinée uniquement au stockage est également disponible pour les tablettes PC.

Note:

Les poches du module d'extension doivent être commandées séparément. 1 à 3 petites poches d'expansion ou 1 petite et 1 poche d'expansion moyenne peuvent être fixées à une mallette de base en même temps.

Données de commande	N° d'article
Sac de transport de base pour tablette PC : Sac de transport multifonctionnel, adapté, par exemple, à la tablette PC ITP1000 ou à d'autres tablettes PC, ordinateurs portables. Peut être étendu. Peut être utilisé comme support, avec sangle de transport.	**Référence 6AV6881-0AW11-3AA0**
Petite poche d'extension pour tablette PC Poche d'expansion, petite, adaptée pour les sacs de transport ITP1000.	**6AV6881-0AW12-3AA0**
Poche à expansion moyenne pour tablette PC Poche d'expansion, de taille moyenne, adaptée aux sacs de transport ITP1000. Peut être utilisé à la place de 2 petits.	**6AV6881-0AW13-3AA0**
Sac de rangement pour tablette PC Sac de rangement universel, adapté à toutes les tablettes PC.	**6AV6881-0AW11-2AA0**
Support de tablette PC avec poignée pour ITP1000	**6AV6881-0AW21-3AA0**
Sangle de transport pour tablette PC ITP1000	**6AV6881-0AW31-3AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Transport et stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0AW11-3AA0	6AV6881-0AW12-3AA0	6AV6881-0AW13-3AA0	6AV6881-0AW11-2AA0	6AV6881-0AW21-3AA0	6AV6881-0AW31-3AA0
	Sac de transport Poche supplémentaire Poche supplémentaire Sac de rangement Tablette Support pour tablette PC Tablette PC de transport Tablette de base petite Tablette moyenne Tablette avec sangle de poignée					
Informations générales						
Désignation du type de produit	Pochette de transport basic	Pochette de transport petite	Pochette de transport moyenne	Rangement de la pochette de transport	Support pour tablette PC avec poignée	Sangle de transport pour tablette PC
Éléments de commande						
Taille/conception du cadre						
Exceptionnel	Oui; Ventilation intégrée, pose de câbles possible	Non	Oui; Avec ouverture de câble intégrée	Non	Oui; Optimisé pour les tablettes PC, les ITP1000	Oui; Optimisé pour les tablettes PC, les ITP1000
Ergonomie						
Repose-trackball	Oui	Non	Non	Non	Non; Poignée réglable avec connexion auto-agrippante, n'importe quel angle utile peut être réglé Non	Non; Sangle de transport avec épaulette réglable
Hauteur réglable	Non; Boîtier avec fonction de support	Non	Non	Non		Non; La sangle peut être ajustée en fonction de la longueur
Type d'installation/montage						
Type de montage					Montage réel avec les vis fournies	Montage des pattes arrière, convient également comme sangle de ceinture
Degré et classe de protection						
IP (complet)					aucun	aucun
Normes, approbations, certificats						
Marquage					No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
Conditions ambiantes						
Adapté à une utilisation en intérieur	Oui; Lavable	Oui; Lavable	Oui; Lavable	Oui; Lavable	Oui,	Oui,
Adapté à une utilisation en extérieur	Oui ; Lavable	Oui ; Lavable	Oui ; Lavable	Oui ; Lavable	oui	oui
Température ambiante pendant le fonctionnement						
Min.	-30 °C ; Intérieur/extérieur	-30 °C ; Intérieur/extérieur	-30 °C ; Intérieur/extérieur	-30 °C ; Intérieur/extérieur	0 °C	0 °C
max.	60 °C ; Intérieur/extérieur	60 °C ; Intérieur/extérieur	60 °C ; Intérieur/extérieur	60 °C ; Intérieur/extérieur	50 °C	50 °C
Humidité relative						
Fonctionnement, max.	95 % Oui ; S'applique uniquement pour les cas, pas pour le contenu	95 % Oui ; S'applique uniquement pour les cas, pas pour le contenu	95 % Oui ; S'applique uniquement pour les cas, pas pour le contenu	95 % Oui ; S'applique uniquement pour les cas, pas pour le contenu	90 %	90 %
Condensation admissible						
Mécanique/matériel						
Matériau						
Plastique	Oui; Nylon 420 HD	Oui; Nylon 420 HD	Oui, nylon 420 HD	Oui; Nylon 420 HD		
Couples/forces						
Couple de serrage, min.					1 N·m ; Un couple insuffisant peut entraîner un desserrage des vis de 1,5 N·m	1 N·m ; Un couple insuffisant peut entraîner un desserrage des vis de 1,5 N·m
Couple de serrage, max.						

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Transport et stockage

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6881-0AW11-3AA0	6AV6881-0AW12-3AA0	6AV6881-0AW13-3AA0	6AV6881-0AW11-2AA0	6AV6881-0AW21-3AA0	6AV6881-0AW31-3AA0
	Sac de transport Poche supplémentaire Poche supplémentaire Sac de rangement Tablette Support pour tablette PC Tablette PC de transport Tablette de base petite Tablette moyenne Tablette avec sangle de poignée					
Taille						
Largeur	40 cm ; Dimension approximative	18 cm ; Dimension approximative	25 cm ; Dimension approximative	35 cm ; Dimension approximative		
Hauteur	30 cm ; Dimension approximative	12 cm ; Dimension approximative	18 cm ; Dimension approximative	24 cm ; Dimension approximative		
Profondeur	10 cm ; Dimension approximative	5 cm ; Dimension approximative	5 cm ; Dimension approximative	5 cm ; Dimension approximative		
Découpe de montage, largeur	33 cm ; Largeur max. de l'appareil	10 cm ; Largeur max. de l'appareil	20 cm ; Largeur max. de l'appareil	33 cm ; Largeur max. de l'appareil		
Découpe de montage, hauteur	23 cm ; Hauteur max. de l'appareil	14 cm ; Hauteur max. de l'appareil	14 cm ; Hauteur max. de l'appareil	23 cm ; Hauteur max. de l'appareil		
Profondeur totale	3 cm ; Profondeur max. de l'appareil	3 cm ; Profondeur max. de l'appareil	3 cm ; Profondeur max. de l'appareil	3 cm ; Profondeur max. de l'appareil		
Poids						
Poids (sans emballage)	280 grammes	35 grammes	50 grammes	50 grammes	0,4 kg	0,25 kg
Contenu de la livraison						
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1	1; 1x plaque de montage avec 4 pattes, 1x poignée avec tampon auto-agrippant, 4x vis M4, 4x rondelles	1; 1x sangle de transport, longueur réglable avec mousquetons, 2 cornes, 2x vis M4, 2x rondelles
Autre						
Marchandise	Oui; Tatonka 6540.040	Oui; Tatonka 6541.040	Oui; Tatonka 6542.040	Oui; Tatonka 6539.040	Oui	Oui
Nom du fabricant	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	ADViTEX GmbH	ADViTEX GmbH
Adresse du fabricant	Robert-Bosch-Straße 3, 86451 Dasing, Allemagne	Robert-Bosch-Straße 3, 86451 Dasing, Allemagne	Robert-Bosch-Straße 3, 86451 Dasing, Allemagne	Robert-Bosch-Straße 3, 86451 Dasing, Allemagne	Eisenbahnstraße 40, 75228 Ispringen, Allemagne	Eisenbahnstraße 40, 75228 Ispringen, Allemagne
Appareils cibles	Ordinateurs portables et tablettes appropriés, ou similaires	Ordinateurs portables et tablettes appropriés, ou similaires	Ordinateurs portables et tablettes appropriés, ou similaires	Ordinateurs portables et tablettes appropriés, ou similaires	adapté à toutes les interfaces appropriées	adapté à toutes les interfaces appropriées
Note:	Entrées de câbles intégrées pour bloc d'alimentation, disques durs, etc. - il suffit de l'ouvrir pour commencer	Entrées de câbles intégrées pour bloc d'alimentation, disques durs, etc. - il suffit de l'ouvrir pour commencer	Entrées de câbles intégrées pour bloc d'alimentation, disques durs, etc. - il suffit de l'ouvrir pour commencer	Entrées de câbles intégrées pour bloc d'alimentation, disques durs, etc. - il suffit de l'ouvrir pour commencer	Commodité, peut être utilisé pour ITP1000	Commodité, peut être utilisé pour ITP1000

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The transitions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Tableaux de distribution

Les tableaux de distribution industriels sont utilisés pour étendre et/ou multiplier les interfaces. Les tableaux de distribution proposés ici sont optimisés pour les appareils SIMATIC et destinés à un usage industriel.

Cela inclut également les extensions d'interface. Une interface de périphérique USB avecun degré de protection IP65 1) est prévue à l'avant de l'armoire de commande ou de la console.

1) Le degré de protection indiqué se réfère toujours à l'interface fermée. L'indice de protection indiqué peut différer considérablement de la valeur indiquée lors de l'utilisation des interfaces USB.

Extension USB

L'installation d'une interface USB externe est pratique si des périphériques d'entrée externes ou des périphériques de stockage de masse sont fréquemment connectés à un appareil SIMATIC HMI PRO. L'interface USB peut être montée en option en haut ou en bas de l'appareil. L'utilisation de l'interface USB augmente la disponibilité du système à utiliser. Il n'est également plus nécessaire d'ouvrir le fond de panier de l'appareil SIMATIC HMI PRO pour connecter les E/S.

Autres avantages : Accessible à tout opérateur sans avoir besoin d'outils Convient également pour un montage ultérieur dans un boîtier

Pouvoir être monté à l'avant Degré de protection accru à l'avant si le couvercle de protection est fermé

Données de commande

	N° d'article
Ensemble d'interfaces USB à 1 port RAL9023 RAL9023 (gris), avec prise USB 2.0, type A, pour l'adaptateur de base pour les appareils PRO, la consommation de courant maximale USB avec client léger, MP377 et écran plat doit être respectée	**Référence 6AV7674-0LX00-0AA0**
Ensemble d'interfaces USB à 2 ports RAL9023 RAL9023 (gris), avec prise USB 2.0, type A, pour l'adaptateur de base pour les appareils PRO, la consommation de courant maximale USB avec client léger, MP377 et écran plat doit être respectée	**Référence 6AV7674-0LX01-0AA0**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6AV7674-0LX00-0AA0** 1 port USB 2 ports USB jeu d'interfaces jeu d'interfaces RAL9023 RAL9023	**6AV7674-0LX01-0AA0**
Informations générales		
Désignation du type de produit	Port USB	Port USB
Normes, approbations, certificats		
Marquage	No; No CE marking obligation Yes	No; No CE marking obligation Yes
Conformité RoHS		
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	1	1
Autre		
Marchandise Nom du	Oui; Interface USB à 1 port	
fabricant Adresse du	RITTAL GmbH & Co. KG	
fabricant	Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Allemagne pour un usage général ou pour les appareils PRO dotés d'une interface USB appropriée	
Note:		

Plus d'informations

Note:

Les modifications ou ajouts aux produits décrits ici peuvent être trouvés et commandés sous « Produits spécifiques au client ». Il est également toujours possible de demander des produits spéciaux spécifiques au secteur pour des modifications et des adaptations spécifiques au client.

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel.

Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires supplémentaires

Aperçu

Les petits composants SIMATIC sont également perfectionnés pour l'environnement industriel et adaptés de manière optimale aux appareils IHM SIMATIC.

Afin d'obtenir des prix attractifs, il n'est possible dans certains cas que de commander des colis contenant de plus grandes quantités.

Note:

Les touches pour KTP Mobile sont livrées avec un point de rupture prédéfini. Ainsi, une clé peut toujours être retirée d'une serrure KTP Mobile, même si elle se casse.

Données de commande	N° d'article
Clé de rechange pour panneau mobile, type 10 Pour l'interrupteur à clé du panneau mobile.	**6AV6574-1AG04-4AA0**
Clé de rechange pour panneau mobile, type 13 Pour interrupteur à clé du Mobile Panel 2 ème génération.	**6AV2181-5AR80-0AX0**
Clé de rechange PRO, Type 14 Pour unité d'extension	**Référence 6AV6881-4AR23-0AA0**
Clé de rechange PRO, Sécurité, Type 14 Pour unité d'extension	**Référence 6AV6881-4AR23-1AA0**
Couvercle du compartiment à piles pour tous les panneaux mobiles IWLAN avec l'article n° 6AV6645-0...	**6AV6881-5AM52-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Accessoires supplémentaires

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV6574-1AG04-4AA0 Clé de rechange Panneau mobile, type 10	6AV2181-5AR80-0AX0 Clé de rechange Panneau mobile, type 13	6AV6881-5AM52-0AA0 Couvercle de la batterie Panneau mobile IWLAN
Informations générales			
Désignation du type de produit	Clé de rechange Mobile Panel 1ère génération	Clé de rechange	Couvercle du compartiment à piles
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
Conformité RoHS	Oui		
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	90 %	90 %	90 %
Mécanique/matériel			
Matériau			
Plastique			Oui; Avec joint d'étanchéité
Tôle d'acier	Oui; Poignée en plastique	Oui; Poignée en plastique	
Taille			
Largeur	35 millimètre	15 millimètre	8 millimètres ; Dimension approximative
Hauteur	18 millimètre	35 millimètre	10 millimètres ; Dimension approximative
Profondeur			5 millimètres ; Dimension approximative
Épaisseur	4 millimètre	4 millimètre	
Poids			
Poids (sans emballage)	30 grammes	5 grammes	22 grammes
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	10; Couplé avec porte-clés	5	1
Autre			
Marchandise	Non	Non	Non
Nom du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Adresse du fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Appareils cibles	Pour panneau mobile 1ère génération	Pour panneau mobile 2e génération	Pour panneau mobile 2e génération
Note:			Requis uniquement pour IWLAN

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

Accessoires supplémentaires

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6AV6881-4AR23-1AA0** Clé de rechange PRO, Sécurité, type 14	**Référence 6AV6881-4AR23-0AA0** Clé de rechange PRO, type 14
Informations générales		
Désignation du type de produit	Clé de rechange	Clé de rechange
Normes, approbations, certificats		
Marquage	No; No CE marking obligation	No; No CE marking obligation
Conditions ambiantes		
Température ambiante pendant le fonctionnement		
Min.	-40 °C	-40 °C
max.	80 °C	80 °C
Humidité relative		
Fonctionnement, max.	90 %	90 %
Mécanique/matériel		
Matériau		
Tôle d'acier	Oui	Oui
Taille		
Largeur	15 millimètres ; Dimension approximative	15 millimètres ; Dimension approximative
Hauteur	35 millimètres ; Dimension approximative	35 millimètres ; Dimension approximative
Épaisseur	4 millimètre	4 millimètre
Poids		
Poids (sans emballage)	5 grammes	5 grammes
Contenu de la livraison		
Quantité de livraison en pièces	6; 3 paires	6; 3 paires
Autre		
Marchandise	Oui; RAFI 9.30.275.011/0000	Oui; RAFI 9.30.275.005/0000
Nom du fabricant	RAFI GmbH & Co.KG	RAFI GmbH & Co.KG
Adresse du fabricant	Ravensburger Str. 128-134, 88276 Berg, Allemagne	Ravensburger Str. 128-134, 88276 Berg, Allemagne
Appareils cibles	6AV7674-1ME50-0AA0	6AV7674-1ME00-0AA0

Plus d'informations

Note:

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID

Aperçu

SIMATIC RF1000 Lecteur de contrôle d'accès

Plus d'informations

Remarque : Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W761 RJ45 pour l'armoire de commande

Aperçu

Point d'accès peu encombrant, adapté aux applications où l'appareil doit être monté dans l'armoire de commande

Données de commande

	N° d'article
Points d'accès SCALANCE W761	
Point d'accès IWLAN avec interface sans fil intégrée ; réseaux sans fil IEEE 802.11a/b/g/h/n à 2,4/5 GHz jusqu'à 150 Mbps ; WPA2/AES ; degré de protection IP20 (0 °C à +55 °C) ; Contenu de la livraison : Matériel de montage, Borne à vis à 3 broches pour 24 V DC ; manuel sur CD-ROM ; Allemand/Anglais	
SCALANCE W761-1 RJ45	
Point d'accès IWLAN avec une interface sans fil intégrée Homologations du pays pour le fonctionnement en dehors des États-Unis Approbations du pays pour l'exploitation aux États-Unis [1]	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** **6GK5761-1FC00-0AB0**

[1] Veuillez noter les approbations par pays sous http://www.siemens.com/wireless-approvals

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Homologations sans fil :

Les approbations actuelles peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W761 RJ45 pour l'armoire de commande

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** W761-1 RJ45	**6GK5761-1FC00-0AB0** W761-1 RJ45 (États-Unis)
Taux de transfert		
taux de transfert avec		
WLAN maximum	150 Mbit/s	150 Mbit/s
pour Ethernet industriel	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
taux de transfert minimum pour l'Ethernet industriel	10 Mbit/s	10 Mbit/s
maximum	100 Mbit/s	100 Mbit/s
Interfaces		
Nombre de connexions électriques pour les composants du réseau ou le terminal	1	1
Équipement pour l'alimentation électrique	1	1
pour l'alimentation en tension redondante	0	0
type de raccordement électrique pour les composants du réseau ou le terminal	Prise RJ45	Prise RJ45
Équipement pour l'alimentation électrique	Cosse à vis 3 pôles	Cosse à vis 3 pôles
mémoire		
Conception du rangement amovible		
PRISE C	Non	Non
CLÉ-PRISE	Non	Non
Interfaces sans fil		
Nombre de cartes radio en permanence	1	1
nombre de raccordements électriques installés pour antenne(s) externe(s) type de	1	1
connexion électrique pour Antenne(s) externe(s) Caractéristique du	R-SMA (douille)	R-SMA (douille)
produit L'antenne externe peut Être monté directement sur l'appareil	Oui	Oui
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance		
type de tension de la tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu
courant consommé en courant continu à 24 V typique	0,15 A	0,15 A
perte de puissance [W] en courant continu à 24 V typique	3.6 W	3.6 W
Tension d'alimentation 1 du bornier	19,2 V	19,2 V
Tension d'alimentation 2 du bornier	28,8 V	28,8 V
conditions ambiantes		
température ambiante		
pendant le fonctionnement	0 ... 55 °C	0 ... 55 °C
pendant le stockage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement maximum	95 %	95 %
conditions ambiantes de fonctionnement	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (Zone 2), le produit SCALANCE W761-1 RJ45 ou W72x-1 RJ45 Doit être installé dans un boîtier. Pour se conformer à EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (Zone 2), le produit SCALANCE W761-1 RJ45 ou W72x-1 RJ45 Doit être installé dans un boîtier. Pour se conformer à EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.
classe de protection IP	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** W761-1 RJ45	**6GK5761-1FC00-0AB0** W761-1 RJ45 (États-Unis)
Conception, dimensions et poids		
Largeur	50 millimètre	50 millimètre
hauteur	114 millimètre	114 millimètre
profondeur	74 millimètre	74 millimètre
largeur du boîtier sans hauteur d'antenne du boîtier	50 millimètre	50 millimètre
sans profondeur d'antenne du boîtier	114 millimètre	114 millimètre
sans Poids net	74 millimètre	74 millimètre
de l'antenne	0,13 kg	0,13 kg
méthode de fixation		
S7-300 montage sur rail	Non	Non
S7-1500 Montage sur rail	Non	Non
35 sur rail DIN de 35 mm	Oui	Oui
Montage mural	Non	Non
Radiofréquences		
fréquence de fonctionnement pour le		
WLAN en fréquence 2,4 GHz bande pour WLAN dans la bande de	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction des homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction des homologations du pays
fréquence 5 GHz	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités		
fonction du produit Mode point d'accès	Oui	Oui,
fonction produit Mode client	Oui	oui
nombre de SSID	1	1
fonction du produit		
Point d'accès iPCF	Non	Non
Client iPCF	Non	Non
Point d'accès iPCF-MC	Non	Non
iPCF-MC client	Non	Non
fonction du produit iREF	Non	Non
fonction du produit iPRP	Non	Non
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie		
nombre d'adresses IP gérables dans le client	4	4
fonction du produit CLI		
	Oui	Oui
Gestion basée sur le Web	Oui	Oui
Prise en charge MIB	Oui	Oui
TRAPs par e-mail	Oui	Oui
configuration avec STEP 7	Oui	Oui
configuration avec STEP 7 dans le TIA Portal	Oui	Oui
fonctionnement avec le contrôleur IWLAN	Non	Non
fonctionnement avec le contrôleur WLAN Enterasys	Non	Non
itinérance forcée sur IP désactivée avec IWLAN	Oui	Oui
itinérance forcée sur la liaison descendante avec IWLAN	Oui	Oui
WDS	Oui	Oui
protocole est pris en charge Address		
Resolution Protocol (ARP)	Oui	Oui
ICMP	Oui	Oui
Telnet	Oui	Oui
HTTP	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui
TFTP	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article Désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** W761-1 RJ45	**6GK5761-1FC00-0AB0** W761-1 RJ45 (États-Unis)
fonction d'identification et de maintenance		
I&M0 - informations spécifiques à l'appareil	Oui	Oui
I&M1 - désignation de niveau supérieur/désignation d'emplacement, fonction de produit	Oui	Oui
prise en charge lien d'identification	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022
Diagnostic des fonctions du produit		
Fonction du produit		
PROFINET IO diagnostic vérification	Non	Non
de la connexion surveillance de la	Non	Non
connexion Localisation IP-Alive via	Non	Non
Aeroscout SysLog	Non	Non
	Oui	Oui
Le protocole est pris en charge		
SNMP v1	Oui,	Oui,
SNMP v2	oui,	oui,
SNMP v3	oui	oui
fonctions du produit VLAN		
fonction du produit fonction		
VLAN avec IWLAN	Oui	Oui
fonctions du produit DHCP		
fonction du produit		
client DHCP	Oui	Oui,
Serveur DHCP	Oui	oui,
Option DHCP 82	Oui	oui
Redondance des fonctions du produit		
Le protocole est pris en charge		
MEN/PFSR	Oui	Oui,
Le	Oui	oui,
Le PFPR	Oui	oui
Fonctions du produit Sécurité		
fonction du produit		
ACL - basé sur MAC	Oui	Oui,
la sécurité de la direction, ACL-IP basé sur IEEE	Oui	oui
802.1x (rayon)	Oui	Oui,
NAT/NAPT	Oui	oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui	oui
WPA/WPA2	Oui	Oui,
TKIP/AES	Oui	oui
protocole est pris en		
charge SSH	Oui	Oui,
RAYON	Oui	oui
Temps de fonctions du produit		
le protocole est pris en charge NTP		
	Oui	Oui
SNTP	Oui	Oui
Synchronisation de l'heure SIMATIC (SIMATIC Time)	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** W761-1 RJ45	**6GK5761-1FC00-0AB0** W761-1 RJ45 (États-Unis)
normes, spécifications, homologations		
norme		
pour FM	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4, FM16US0205X	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4, FM16US0205X
pour la sécurité de CSA et UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
Certificat de conformité CE		
	Oui	Oui
CE marking	Oui	Oui
C-Tick	Oui	Oui
Homologation E1	Non	Non
application ferroviaire conformément à la avec application ferroviaire EN 50155	Non	Non
conformément à avec EN 50121-4	Non	Non
NEMA TS2	Non	Non
CEI 61375	Non	Non
CEI 61850-3	Non	Non
NEMA4X	Non	Non
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af Power-over-Ethernet	Non	Non
selon IEEE802.3at pour la norme de type 2	Non	Non
pour la communication sans fil		
IEEE 802.11a	Oui	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Vous
IEEE 802.11b	Oui	trouverez la liste actuelle des pays à
IEEE 802.11e	Oui	l'adresse suivante :
IEEE 802.11g	Oui	www.siemens.com/wireless-approvals
IEEE 802.11h	Oui	
IEEE 802.11i	Oui	
IEEE 802.11n	Oui	
Homologation sans fil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante : www.siemens.com/wireless-approvals	
code de référence selon IEC 81346-2:2019	KFE	KFE
Normes, spécifications, approbations Classification maritime		
Association de classification maritime		
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Société française de	Non	Non
classification maritime (BV)	Non	Non
DNV GL	Non	Non
Registre coréen de la navigation (KRS)	Non	Non
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)	Non	Non
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non	Non
Registre polonais de la navigation (PRS)	Non	Non
Institution royale des architectes navals (RINA)	Non	Non
Normes, spécifications, homologations Environnements dangereux		
Norme pour les zones dangereuses	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
de CSA et UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n°213-M1987, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n°213-M1987, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480
certificat d'aptitude CCC pour zone dangereuse selon la norme GB	Oui; GB3836.1, GB3836.8	Oui; GB3836.1, GB3836.8
comme marquage	Ex nA IIC T4 Gc	Ex nA IIC T4 Gc

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit [1]	**Référence 6GK5761-1FC00-0AA0** W761-1 RJ45	**6GK5761-1FC00-0AB0** W761-1 RJ45 (États-Unis)
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit		
potentiel de réchauffement planétaire [CO2 eq] total pendant la fabrication pendant le fonctionnement après la fin de vie		125,8 kg 12.97 kg 112.66 kg 0,17 kg
accessoires		
accessoires	Borne à vis 24 V DC incluse dans la livraison	Borne à vis 24 V DC incluse dans la livraison
Plus d'informations Liens Internet		
Lien Internet vers le site Web : Guide de sélection pour les câbles et les connecteurs vers la page Web : Aide à la sélection TIA Outil de sélection vers la page Web : WLAN Homologation par pays vers le site Web : IWLAN vers le site Web : Communication industrielle vers la page Web : SiePortal vers le site Web : Base de données d'images vers le site Web : CAx-Download-Manager vers le site Web : Assistance en ligne de l'industrie	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-approvals https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-approvals https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

[1] Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 RJ45 pour l'armoire de commande

Aperçu

Les points d'accès en version SIMATIC S7-1500 conviennent aux applications où l'appareil doit être monté dans l'armoire de commande

Données de commande

	N° d'article
Points d'accès SCALANCE W774	
Points d'accès IWLAN avec interface sans fil intégrée pour l'établissement de connexions radio avec iFeatures ; réseaux sans fil IEEE 802.11a/b/g/h/n à 2,4/5 GHz jusqu'à 300 Mbps ; WPA2/AES ; commutateur à 2 ports intégré ; Alimentation par Ethernet (PoE), degré de protection IP30 (-20 °C à +60 °C) ; Contenu de la livraison : Matériel de montage, Borne à vis à 4 broches pour 24 V DC ; manuel sur CD-ROM ; Allemand/Anglais	
SCALANCE W774-1 RJ45	
Point d'accès IWLAN avec une interface sans fil intégrée Homologations par pays pour une exploitation en dehors des États-Unis	**Référence 6GK5774-1FX00-0AA0**
Homologations par pays pour une exploitation aux États-Unis 1)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AB0**
Approbations des pays pour une exploitation en Israël 1)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AC0**

1) Veuillez noter les approbations par pays sous http://www.siemens.com/wireless-approvals

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Homologations sans fil :

Les approbations actuelles peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/wireless-approvals

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**6GK5774-1FX00-0AA0** W774-1 RJ45	**6GK5774-1FX00-0AB0** W774-1 RJ45 (États-Unis)	**6GK5774-1FX00-0AC0** W774-1 RJ45 (ISR)
Taux de transfert			
taux de transfert avec WLAN maximum pour l'Ethernet industriel	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s
Taux de transfert pour l'Ethernet industriel maximum minimum	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 Mbit/s
	100 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s
Interfaces			
Nombre de connexions électriques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation électrique pour l'alimentation en tension redondante Type de connexion électrique pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation électrique	2	2	2
	1	1	1
	1	1	1
	Prise RJ45	Prise RJ45	Prise RJ45
	Borne à vis 4 pôles, PoE	Borne à vis 4 pôles, PoE	Borne à vis 4 pôles, PoE

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AA0** W774-1 RJ45	**Référence 6GK5774-1FX00-0AB0** W774-1 RJ45 (États-Unis)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AC0** W774-1 RJ45 (ISR)
mémoire			
Conception du rangement amovible			
PRISE C	Oui	Oui,	Oui,
CLÉ-PRISE	Oui	oui	oui
Interfaces sans fil			
Nombre de cartes radio en permanence mode de transmission installé pour	1	1	1
plusieurs entrées nombre de flux spatiaux en	2x2	2x2	2x2
sortie multiple (MIMO)	2	2	2
nombre de connexions électriques pour antenne(s) externe(s) type de	2	2	2
connexion électrique pour Antenne(s) externe(s) Caractéristique du	R-SMA (douille)	R-SMA (douille)	R-SMA (douille)
produit L'antenne externe peut Être monté directement sur l'appareil	Oui	Oui	Oui
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance			
type de tension de la tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu	Courant continu
tension d'alimentation par Power-over-Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af	48 V	48 V	48 V
courant consommé en courant continu à 24 V typique avec Power-over-Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af typique	0,25 A 0,125 A	0,25 A 0,125 A	0,25 A 0,125 A
perte de puissance [W] en courant continu à 24 V typique avec alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af typique	6 W 6 W	6 W 6 W	6 W 6 W
Tension d'alimentation 1 du bornier	19,2 V	19,2 V	19,2 V
Tension d'alimentation 2 du bornier	28,8 V	28,8 V	28,8 V

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 RJ45 pour l'armoire de commande

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	Référence 6GK5774-1FX00-0AA0 W774-1 RJ45	Référence 6GK5774-1FX00-0AB0 W774-1 RJ45 (États-Unis)	Référence 6GK5774-1FX00-0AC0 W774-1 RJ45 (ISR)
conditions ambiantes			
température ambiante			
pendant le fonctionnement	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
pendant le stockage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
humidité relative à 25 °C sans Condensation pendant le fonctionnement Conditions ambiantes maximales pour le fonctionnement	97 %	97 %	97 %
	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (zone 2), le produit SCALANCE W774-1 RJ45 ou W734-1 RJ45 doit être installé dans un boîtier. Pour être conforme à la norme EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (zone 2), le produit SCALANCE W774-1 RJ45 ou W734-1 RJ45 doit être installé dans un boîtier. Pour être conforme à la norme EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (zone 2), le produit SCALANCE W774-1 RJ45 ou W734-1 RJ45 doit être installé dans un boîtier. Pour être conforme à la norme EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.
classe de protection IP	Indice de protection IP30	Indice de protection IP30	Indice de protection IP30
Conception, dimensions et poids			
Largeur	26 millimètre	26 mm	26 mm
hauteur	156 millimètre	156 mm	156 mm
profondeur	127 millimètre	127 mm	127 mm
largeur du boîtier sans	26 millimètre	26 mm	26 mm
hauteur d'antenne du boîtier sans	147 millimètre	147 millimètre	147 millimètre
profondeur d'antenne du boîtier sans	127 millimètre	127 millimètre	127 millimètre
Poids net de l'antenne	0,52 kg	0,52 kg Montage mural	0,52 kg Montage mural
Méthode de fixation	Montage mural uniquement s'il est monté à plat	uniquement s'il est monté à plat	uniquement s'il est monté à plat
S7-300 Montage sur rail	Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
S7-1500 Montage sur rail	Oui		
Montage sur rail DIN de 35 mm	Oui		
Montage mural	Oui		
Radiofréquences			
fréquence de fonctionnement pour le WLAN en fréquence 2,4 GHz bande	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction de la Approbations par pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays 4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays 4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays
pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays		
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités			
fonction du produit Mode point d'accès	Oui	Oui	Oui
fonction produit Mode client	Oui	Oui	Oui
nombre de SSID	4	4	4
Fonction du produit			
Point d'accès iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
Client iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
Point d'accès iPCF-MC	Non	Non	Non
iPCF-MC client	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iPCF	1	1	1
fonction du produit iREF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iREF	1	1	1
fonction du produit iPRP	Oui; En combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' uniquement	Oui; En combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' uniquement	Oui; En combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' uniquement

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AA0** W774-1 RJ45	**Référence 6GK5774-1FX00-0AB0** W774-1 RJ45 (États-Unis)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AC0** W774-1 RJ45 (ISR)
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie			
nombre d'adresses IP gérables dans la fonction	8	8	8
de produit client			
CLI	Oui	Oui	Oui
Gestion basée sur le Web	Oui	Oui	Oui
Prise en charge MIB	Oui	Oui	Oui
TRAPs par e-mail	Oui	Oui	Oui
configuration avec STEP 7	Oui	Oui	Oui
avec STEP 7 dans le Fonctionnement du TIA Portal avec	Oui		
contrôleur IWLAN	Non	Non	Non
fonctionnement avec Enterasys WLAN manette itinérante forcée sur IP	Non	Non	Non
en panne avec IWLAN	Oui	Oui	Oui
itinérance forcée sur la liaison descendante avec IWLAN	Oui	Oui	Oui
WDS	Oui	Oui	Oui
protocole est pris en charge Address			
Resolution Protocol (ARP)	Oui	Oui	Oui
ICMP	Oui	Oui	Oui
Telnet	Oui	Oui	Oui
HTTP	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui
TFTP	Oui	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui	Oui
fonction d'identification et de maintenance			
I&M0 - informations spécifiques à l'appareil	Oui	Oui,	Oui,
I&M1 - niveau supérieur Désignation/Emplacement La fonction de	Oui	oui	oui
désignation du produit est prise en charge Lien d'identification	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022
Diagnostic des fonctions du produit			
fonction du produit			
PROFINET IO diagnosis	Oui	Oui	Oui
Vérification des liens	Non	Non	Non
surveillance de connexion IP-Alive	Non	Non	Non
localisation via Aeroscout	Oui	Oui	Oui
SysLog	Oui	Oui	Oui
Le protocole est pris en charge			
SNMP v1	Oui	Oui,	Oui,
SNMP v2	Oui	oui,	oui,
SNMP v3	Oui	oui	oui
fonctions du produit VLAN			
fonction du produit fonction			
VLAN avec IWLAN	Oui	Oui	Oui
fonctions du produit DHCP			
fonction du produit			
client DHCP	Oui	Oui,	Oui,
Serveur DHCP	Oui	oui,	oui,
Option DHCP 82	Oui	oui	oui
Redondance des fonctions du produit			
Le protocole est pris en charge			
MEN/PFSR	Oui	Oui	Oui
Le	Oui	Oui	Oui
Le PFPR	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 RJ45 pour l'armoire de commande

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	Référence 6GK5774-1FX00-0AA0 W774-1 RJ45	Référence 6GK5774-1FX00-0AB0 W774-1 RJ45 (États-Unis)	Référence 6GK5774-1FX00-0AC0 W774-1 RJ45 (ISR)
Fonctions du produit Sécurité			
fonction du produit			
ACL - basé sur MAC	Oui	Oui,	Oui,
la sécurité de la direction, ACL-IP basé sur IEEE	Oui	oui	oui
802.1x (rayon)	Oui	Oui,	Oui,
NAT/NAPT	Oui	oui,	oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui	oui	oui
WPA/WPA2	Oui	Oui,	Oui,
TKIP/AES	Oui	oui	oui
protocole est pris en			
charge SSH	Oui	Oui,	Oui,
RAYON	Oui	oui	oui
Temps de fonctions du produit			
le protocole est pris en			
charge NTP	Oui	Oui,	Oui,
SNTP	Oui	oui,	oui,
Synchronisation temporelle SIMATIC (Heure SIMATIC)	Oui	oui	oui
normes, spécifications, homologations			
standard			
pour FM	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4 FM16US0205X	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4 FM16US0205X	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4 FM16US0205X
pour la sécurité de CSA et UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
Certificat de conformité			
Déclaration de conformité CE	Oui	Oui	Non
CE marking	Oui	Oui	Non
C-Tick	Oui	Oui	Oui
Homologation E1	Non	Non	Non
application ferroviaire selon la norme EN 50155	Non	Non	Non
application ferroviaire selon la norme EN 50121-4	Non	Non	Non
NEMA TS2	Non	Non	Non
CEI 61375	Non	Non	Non
CEI 61850-3	Non	Non	Non
NEMA4X	Non	Non	Non
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af	Oui	Oui	Oui
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 2	Oui	Oui	Oui
Norme pour la communication sans fil			
IEEE 802.11a	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11b	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11e	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11g	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11h	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11i	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11n	Oui	Oui	Oui
Homologation sans fil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-Approbations	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-Approbations	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-Approbations
Code de référence			
selon la norme CEI 81346-2:2019	KFE	KFE	KFE

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article Désignation du type de produit [1]	**Référence 6GK5774-1FX00-0AA0** W774-1 RJ45	**Référence 6GK5774-1FX00-0AB0** W774-1 RJ45 (États-Unis)	**Référence 6GK5774-1FX00-0AC0** W774-1 RJ45 (ISR)
Normes, spécifications, approbations Classification maritime			
Association de classification maritime			
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Société française de	Oui	Oui	Oui
classification maritime (BV)	Oui	Oui	Oui
DNV GL	Oui	Oui	Oui
Registre coréen de la navigation (KRS)	Oui	Oui	Oui
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)	Oui	Oui	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui	Oui	Oui
Registre polonais de la navigation (PRS)	Oui	Oui	Oui
Institution royale des architectes navals (RINA)	Oui	Oui	Oui
Normes, spécifications, homologations Environnements dangereux			
Norme pour les zones dangereuses	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480 Yes; GB3836.1, GB3836.8
de CSA et UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n° 213-M1987, cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n° 213-M1987, cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480	
certificat d'aptitude CCC pour zone dangereuse selon la norme GB comme marquage	Oui; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc	Oui; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc	Ex nA IIC T4 Gc
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit			
Déclaration environnementale de produit	Oui	Oui	Oui
potentiel de réchauffement planétaire			
[CO2 eq] total	195,92 kg	195,92 kg	195,92 kg
pendant la fabrication	29,7 kg	29,7 kg	29,7 kg
pendant le fonctionnement	166,06 kg	166,06 kg	166,06 kg
après la fin de vie	0,16 kg	0,16 kg	0,16 kg
accessoires			
accessoires	Borne à vis 24 V DC incluse dans la livraison	Borne à vis 24 V DC incluse dans la livraison	Borne à vis 24 V DC incluse dans la livraison
Plus d'informations Liens Internet			
Lien internet vers le site web : Guide de sélection pour les câbles et les connecteurs vers la page web : aide à la sélection TIA Outil de sélection vers la page web : WLAN Homologation par pays vers le site web : IWLAN vers le site web : Communication industrielle vers la page web : SiePortal vers le site web : Base de données d'images	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-Approbations https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-Approbations https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-Approbations https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	BildDB https://www.siemens.com/cax	BildDB https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com
	0,25 A	0,25 A	0,25 A

[1] Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 M12 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Aperçu

Convient pour une utilisation dans les applications industrielles et d'automatisation en général, mais surtout dans les applications ferroviaires où le point d'accès doit être monté dans l'armoire de commande

Données de commande

Données de commande	N° d'article
SCALANCE W774 M12 EEC Points d'accès Points d'accès IWLAN avec interface sans fil intégrée ; réseaux sans fil IEEE 802.11a/b/g/h/n à 2,4/5 GHz jusqu'à 300 Mbps ; homologation ferroviaire selon la norme EN 50155 ; revêtement conforme ; WPA2/AES ; Alimentation par Ethernet (PoE), degré de protection IP20 ; Contenu de la livraison : Matériel de montage ; manuel sur CD-ROM, anglais/allemand	
SCALANCE W774-1 M12 EEC Point d'accès IWLAN avec une interface sans fil intégrée Homologations du pays pour l'exploitation	
en dehors des États-Unis Approbations	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0**
du pays pour l'exploitation aux États-Unis [1]	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0**

1) Veuillez noter les approbations par pays sous http://www.siemens.com/wireless-approvals

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Homologations sans fil :

Les approbations actuelles peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 M12 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0** W774-1 M12 CEE	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0** W774-1 M12 EEC (États-Unis)
Taux de transfert		
taux de transfert avec		
WLAN maximum	300 Mbit/s	300 Mbit/s
pour Ethernet industriel	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
taux de transfert minimum pour		
l'Ethernet industriel	10 Mbit/s	10 Mbit/s
maximum	100 Mbit/s	100 Mbit/s
Interfaces		
Nombre de connexions électriques pour		
les composants du réseau ou le terminal Équipement pour	2	2
l'alimentation électrique	1	1
pour l'alimentation en tension redondante	1	1
type de raccordement électrique pour les		
composants du réseau ou le terminal Équipement pour	M12 interface (4-pole, D-coded), PoE	M12 interface (4-pole, D-coded), PoE
l'alimentation électrique	Interface M12 (4 pôles, codage A)	Interface M12 (4 pôles, codage A)
mémoire		
Conception du rangement amovible		
PRISE C	Oui	Oui,
CLÉ-PRISE	Oui	oui
Interfaces sans fil		
Nombre de cartes radio en permanence mode de transmission installé pour	1	1
plusieurs entrées nombre de flux spatiaux en	2x2	2x2
sortie multiple (MIMO)	2	2
nombre de connexions électriques pour antenne(s) externe(s) type de	2	2
connexion électrique pour Antenne(s) externe(s) Caractéristique du	R-SMA (douille)	R-SMA (douille)
produit L'antenne externe peut Être monté directement sur l'appareil	Oui	Oui
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance		
type de tension de la tension d'alimentation	Courant continu	Courant continu
tension d'alimentation par		
Power-over-Ethernet selon	48 V	48 V
IEEE802.3at pour le type 1 et		
IEEE802.3af courant consommé en		
courant continu à 24 V typique	0,25 A	0,25 A
perte de puissance [W] en courant		
continu à 24 V typique avec alimentation	6 W	6 W
par Ethernet selon IEEE802.3at pour le	6 W	6 W
type 1 et IEEE802.3af typique		
tension d'alimentation 1 à partir du		
connecteur d'alimentation M12 (codé	16,8 V	
A) pour une alimentation redondante		
tension d'alimentation 2 à partir du		
connecteur d'alimentation M12 (codé	31,2 V	
A) pour une alimentation redondante		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

SCALANCE W774 M12 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0** W774-1 M12 CEE	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0** W774-1 M12 EEC (États-Unis)
conditions ambiantes		
température ambiante		
pendant le fonctionnement	-30 ... +65 °C	-30 ... +65 °C
pendant le stockage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
humidité relative à 25 °C sans Condensation pendant le fonctionnement	100 %	100 %
Conditions ambiantes maximales pour le fonctionnement	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (zone 2), le produit SCALANCE W774-1 M12 EEC doit être installé dans un boîtier. Pour être conforme à la norme EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.	Lorsqu'il est utilisé dans des conditions dangereuses (zone 2), le produit SCALANCE W774-1 M12 EEC doit être installé dans un boîtier. Pour être conforme à la norme EN 50021, ce boîtier doit répondre aux exigences d'au moins IP 54 conformément à la norme EN 60529.
classe de protection IP	Indice de protection IP30	Indice de protection IP30
Conception, dimensions et poids		
Largeur	26 millimètre	26 mm
hauteur	156 millimètre	156 mm
profondeur	127 millimètre	127 mm
largeur du boîtier sans	26 millimètre	26 mm
hauteur d'antenne du boîtier sans	147 millimètre	147 millimètre
profondeur d'antenne du boîtier sans	127 millimètre	127 millimètre
Poids net de l'antenne	0,52 kg	0,52 kg Oui Montage mural
Caractéristique du produit Revêtement conforme	Oui	uniquement si monté à plat Oui
Méthode de fixation	Montage mural uniquement s'il est monté à plat	Oui Oui Oui
S7-300 Montage sur rail	Oui	
S7-1500 Montage sur rail	Oui	
Montage sur rail DIN de 35 mm	Oui	
Montage mural	Oui	
Radiofréquences		
fréquence de fonctionnement pour le WLAN en fréquence 2,4 GHz	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction des homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction des homologations du pays
bande pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités		
fonction du produit Mode point d'accès	Oui	Oui
fonction produit Mode client	Oui	Oui
nombre de SSID	4	4
Fonction du produit		
Point d'accès iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
Client iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
Point d'accès iPCF-MC	Non	Non
iPCF-MC client	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iPCF	1	1
fonction du produit iREF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou 'KEY-PLUG W740 iFeatures'	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iREF	1	1
fonction du produit iPRP	Oui; En combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' uniquement	Oui; En combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' uniquement

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0** W774-1 M12 CEE	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0** W774-1 M12 EEC (États-Unis)
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie		
nombre d'adresses IP gérables dans la fonction	8	8
de produit client		
CLI	Oui	Oui
Gestion basée sur le Web	Oui	Oui
Prise en charge MIB	Oui	Oui
TRAPs par e-mail	Oui	Oui
configuration avec STEP 7	Oui	Oui
avec STEP 7 dans le Fonctionnement du TIA Portal avec	Oui	
contrôleur IWLAN	Non	Non
fonctionnement avec Enterasys WLAN manette itinérante forcée sur IP	Non	Non
en panne avec IWLAN	Oui	Oui
itinérance forcée sur la liaison descendante avec IWLAN	Oui	Oui
WDS	Oui	Oui
protocole est pris en charge Address		
Resolution Protocol (ARP)	Oui	Oui
ICMP	Oui	Oui
Telnet	Oui	Oui
HTTP	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui
TFTP	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui
fonction d'identification et de maintenance		
I&M0 - informations spécifiques à l'appareil	Oui	Oui,
I&M1 - niveau supérieur Désignation/Emplacement La fonction de	Oui	oui
désignation du produit est prise en charge Lien d'identification	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022
Diagnostic des fonctions du produit		
fonction du produit		
PROFINET IO diagnosis	Oui	Oui
Vérification des liens	Non	Non
surveillance de connexion IP-Alive	Non	Non
localisation via Aeroscout	Oui	Oui
SysLog	Oui	Oui
Le protocole est pris en charge		
SNMP v1	Oui	Oui,
SNMP v2	Oui	oui,
SNMP v3	Oui	oui
fonctions du produit VLAN		
fonction du produit fonction		
VLAN avec IWLAN	Oui	Oui
fonctions du produit DHCP		
fonction du produit		
client DHCP	Oui	Oui,
Serveur DHCP	Oui	oui,
Option DHCP 82	Oui	oui
Redondance des fonctions du produit		
Le protocole est pris en charge		
MEN/PFSR	Oui	Oui
Le	Oui	Oui
Le PFPR	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit 1)	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0** W774-1 M12 CEE	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0** W774-1 M12 EEC (États-Unis)
Fonctions du produit Sécurité		
fonction du produit		
ACL - basé sur MAC	Oui	Oui,
la sécurité de la direction, ACL-IP basé sur IEEE	Oui	oui
802.1x (rayon)	Oui	Oui,
NAT/NAPT	Oui	oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui	oui
WPA/WPA2	Oui	Oui,
TKIP/AES	Oui	oui
protocole est pris en		
charge SSH	Oui	Oui,
RAYON	Oui	oui
Temps de fonctions du produit		
le protocole est pris en		
charge NTP	Oui	Oui,
SNTP	Oui	oui,
Synchronisation temporelle SIMATIC (Heure SIMATIC)	Oui	oui
normes, spécifications, homologations		
standard		
pour FM	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4, FM16US0205X	FM 3611 : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D, T4 / Classe 1, Zone 2, Groupe IIC, T4, FM16US0205X
pour la sécurité de CSA et UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
Certificat de conformité		
Déclaration de conformité CE	Oui	Oui
CE marking	Oui	Oui
C-Tick	Oui	Oui
Homologation E1	Oui	Oui
application ferroviaire selon la norme EN 50155	Oui	Oui
application ferroviaire selon la norme EN 50121-4	Oui	Oui
protection contre l'incendie conformément à la EN 45545-2	Oui	Oui
NEMA TS2	Non	Non
CEI 61375	Non	Non
CEI 61850-3	Non	Non
NEMA4X	Non	Non
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af	Oui	Oui
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 2	Oui	Oui
Norme pour la communication sans fil		
IEEE 802.11a	Oui	Oui
IEEE 802.11b	Oui	Oui
IEEE 802.11e	Oui	Oui
IEEE 802.11g	Oui	Oui
IEEE 802.11h	Oui	Oui
IEEE 802.11i	Oui	Oui
IEEE 802.11n	Oui	Oui
Homologation sans fil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante : www.siemens.com/wireless-approvals	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante : www.siemens.com/wireless-approvals
Code de référence		
selon la norme CEI 81346-2:2019	KFE	KFE

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : désignation du type de produit [1]	**Référence 6GK5774-1FY00-0TA0** W774-1 M12 CEE	**Référence 6GK5774-1FY00-0TB0** W774-1 M12 EEC (États-Unis)
Normes, spécifications, approbations Classification maritime		
Association de classification maritime		
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Société française de	Oui	Oui
classification maritime (BV)	Oui	Oui
DNV GL	Oui	Oui
Registre coréen de la navigation (KRS)	Oui	Oui
Registre Lloyds de la marine marchande (LRS)	Oui	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui	Oui
Registre polonais de la navigation (PRS)	Oui	Oui
Institution royale des architectes navals (RINA)	Oui	Oui
Normes, spécifications, homologations Environnements dangereux		
Norme pour les zones dangereuses	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480 Yes; GB3836.1, GB3836.8
de CSA et UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n°213-M1987, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC E240480	
certificat d'aptitude CCC pour zone dangereuse selon la norme GB comme marquage	Oui; GB3836.1, GB3836.8	
	Ex nA IIC T4 Gc	Ex nA IIC T4 Gc
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit		
Déclaration environnementale de produit	Oui	Oui
potentiel de réchauffement planétaire		
[CO2 eq] total	195,92 kg	195,92 kg
pendant la fabrication	29,7 kg	29,7 kg
pendant le fonctionnement	166,06 kg	166,06 kg
après la fin de vie	0,16 kg	0,16 kg
Plus d'informations Liens Internet		
Lien Internet vers le site Web : Guide de sélection pour les câbles et les connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358
vers la page Web : Aide à la sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud
Outil de sélection vers la page Web : WLAN Homologation par pays vers le site Web :	https://www.siemens.com/wireless-approvals	https://www.siemens.com/wireless-approvals
IWLAN vers le site Web : Communication industrielle vers la page Web : SiePortal	https://www.siemens.com/iwlan	https://www.siemens.com/iwlan
vers le site Web : Base de données	https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/simatic-net
d'images vers le site Web :	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/
CAx-Download-Manager vers le site Web :	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
Assistance en ligne de l'industrie	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com
	0,25 A	0,25 A

[1] Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The transcriptions are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

CLÉ-FICHE W700

Aperçu

Support de stockage de données amovible avec lequel les iFeatures et les fonctions de sécurité sont activés En cas de panne, il permet un remplacement rapide et simple des composants SCALANCE W sans PG Peut être utilisé dans tous les produits SCALANCE W700 IEEE 802.11n avec un compartiment PLUG Pour la sauvegarde automatique des données de configuration

Données de commande	N° d'article
KEY-PLUG W780 iCaractéristiques Support de stockage de données amovible pour l'activation d'iFeatures supplémentaires, pour le remplacement simple de l'appareil en cas de panne et pour le stockage des données de configuration. Peut être utilisé dans les points d'accès SCALANCE W avec un emplacement PLUG	**Référence 6GK5907-8PA00**
KEY-PLUG W740 iCaractéristiques Support de stockage de données amovible pour l'activation d'iFeatures supplémentaires, pour le remplacement simple de l'appareil en cas de panne et pour le stockage des données de configuration. Peut être utilisé dans les modules clients SCALANCE W avec un emplacement PLUG	**Référence 6GK5907-4PA00**
KEY-PLUG W700 Sécurité Support de stockage de données amovible pour l'activation des fonctions de sécurité pour SCALANCE W700, pour le remplacement simple de l'appareil en cas de panne et pour l'enregistrement des données de configuration.	**Référence 6GK5907-0PA00**

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

CLP W700

Aperçu

Support de stockage de données amovible avec lequel les iFeatures et les fonctions de sécurité sont activés En cas de panne, il permet un remplacement rapide et simple des composants SCALANCE W sans PG Peut être utilisé dans tous les produits SCALANCE W700 IEEE 802.11ac et IEEE 802.11ax avec un emplacement CLP Pour la sauvegarde automatique des données de configuration

Données de commande

	N° d'article
SCALANCE CLP 2GB W700 iFonctionnalités du client Le support de stockage de données amovible pour l'activation des iFeatures pour SCALANCE W en mode client, permet de remplacer facilement les appareils en cas de panne, ainsi que le stockage des données de configuration ou des données d'ingénierie et d'application, pour tous les appareils SCALANCE W1700.	**Référence 6GK5907-4UA00-0AA0**
SCALANCE CLP 2GB W700 AP iFeatures Le support de stockage de données amovible pour l'activation des iFeatures pour SCALANCE W en mode point d'accès, permet de remplacer facilement l'appareil en cas de panne, ainsi que le stockage des données de configuration ou des données d'ingénierie et d'application, pour tous les appareils SCALANCE W1700.	**Référence 6GK5907-8UA00-0AA0**

Plus informations

Outil de sélection :

L'outil de sélection TIA prend en charge la sélection des composants réseau et des logiciels correspondants et est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11n

CLP W700

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6GK5907-4UA00-0AA0	Référence 6GK5907-8UA00-0AA0
Désignation du type de produit		
Description du produit	support de stockage de données amovible pour l'activation d'iFeatures pour SCALANCE W en mode client et pour appareil simple remplacement en cas d'erreur	support de stockage de données amovible pour l'activation d'iFeatures pour SCALANCE en mode point d'accès ou client et pour Remplacement de l'appareil en cas d'erreur
aptitude à l'emploi	l'activation de SCALANCE W iFeatures, par exemple iPRP, iPCF-2, etc.	l'activation de SCALANCE W iFeatures, par exemple iPRP, iPCF-2, etc.
aptitude à l'exploitation	Appareils SCALANCE W supérieurs ou égaux au Wi-Fi 5	Appareils SCALANCE W supérieurs ou égaux au Wi-Fi 5
conditions ambiantes		
température ambiante		
pendant le fonctionnement	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le stockage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
humidité relative		
à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement maximum	95 %	95 %
classe de protection IP	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
Conception, dimensions et poids		
Largeur	17,5 millimètre	17,5 millimètre
hauteur	7 millimètres	7 millimètres
profondeur	32 millimètre	32 millimètre
Poids net	3,1 grammes	3,1 grammes
Caractéristique du produit Revêtement conforme	Non	Non
caractéristiques du produit, fonctions du produit, Composants du produit Généralités		
capacité de stockage	2 048 Mobyte	2 048 Mobyte
normes, spécifications, homologations		
MTBF	343 A	343 A
plage de validité pour la détermination du MTBF	à 25 °C	à 25 °C
Code de référence		
selon la norme CEI 81346-2:2019	CFA	CFA
normes, spécifications, homologations Déclaration environnementale de produit		
Déclaration environnementale de produit	Oui	Oui
potentiel de réchauffement climatique [CO2 eq]		
total	1 264 kg	1 264 kg
pendant la fabrication	0,92 kg	0,92 kg
pendant le fonctionnement	0,34 kg	0,34 kg
après la fin de vie	0,0042 kg	0,0042 kg
Plus d'informations Liens Internet		
Lien Internet		
vers la page web : aide à la sélection Outil de sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud
vers le site web : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/simatic-net
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/
vers le site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM763-1 pour une utilisation en armoire de commande

Aperçu

Particulièrement adapté aux applications industrielles où l'appareil doit être monté dans l'armoire de commande

Données de commande

	N° d'article
SCALANCE WAM763-1 6GK5763-1AL00-7DA0 **Points d'accès** Point d'accès IWLAN, 1 radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (WiFi 6), 2 connecteurs RSMA, prise en charge iFeatures via CLP, 1201 Mbps (brut), 4x10/100/1000 Mbps port RJ45, redondant 24 V DC, bloc de connexion, IP30, -30...+60 °C, Emplacement CLP, DI/DQ, bornier, notez les approbations par pays ! ID DE CERTIFICAT : MSAX-W1-RJ-E2 utilisation en dehors des États-Unis/Israël Contenu de la livraison : Manuels sur DVD, anglais/allemand, bloc de connexion 3x	

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM763-1 pour une utilisation en armoire de commande

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5763-1AL00-7DA0**
Description du produit	Point d'accès IWLAN
aptitude à l'emploi	www.siemens.com/iwlan
Taux de transfert	
taux de transfert avec WLAN maximum	
pour l'Ethernet industriel Taux de transfert pour l'Ethernet industriel	1 201 Mbit/s 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s
minimum	10 Mbit/s 1
maximum	000 Mbit/s
Interfaces	
nombre de connexions électriques/optiques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal Remarque maximale Nombre de connexions électriques/optiques pour l'Ethernet Gigabit Nombre maximum de connexions électriques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation pour l'alimentation en tension redondante Type de connexion électrique pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation électrique	4 4 4 1 1 Prise RJ45 Bornier à 5 pôles
mémoire	
conception du stockage amovible CLP	Oui
iFonctionnalités CLP	Oui
Interfaces sans fil	
nombre de cartes radio installées en permanence Mode de transmission pour plusieurs entrées et sorties multiples (MIMO) Nombre de flux spatiaux Nombre de connexions électriques pour antenne(s) externe(s) Type de connexion électrique pour une(s) antenne(s) externe(s) Caractéristique du produit L'antenne externe peut être montée directement sur l'appareil	2 2x2 2 2 R-SMA (douille) Oui
entrées/sorties de signal	
nombre d'entrées numériques Nombre de sorties numériques Type de raccordement électrique aux entrées/sorties numériques Tension d'entrée à l'entrée numérique à la sortie DC Tension de sortie à la sortie numérique à DC Courant de fonctionnement maximal des contacts de signalisation à DC à 30 V maximum	1 1 Bornier à 2 pôles dans chaque cas -30 ... +30 V 24 V ; 0,5 A 0,008 A

Numéro d'article	**Référence 6GK5763-1AL00-7DA0**
Description du produit	Point d'accès IWLAN
tension d'alimentation, courant consommation, perte de puissance	
type de tension de la tension d'alimentation	alimentation redondante, 24 V DC, Bornier à 5 pôles
courant consommé en courant continu à 24 V en courant continu à 24 V en mode veille perte de puissance maximale [W] en courant continu à 24 V en courant continu à 24 V en mode veille tension d'alimentation maximale 1 valeur nominale type de tension 1 de la tension d'alimentation tension d'alimentation 2 valeur nominale type de tension 2 de la tension d'alimentation	0,55 A 0,013 A 13,2 W 0.3 W 24 V CC 24 V CC
conditions ambiantes	
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement classe de protection maximale IP	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP30
Conception, dimensions et poids	
Largeur Hauteur Profondeur Largeur du boîtier sans antenne Hauteur du boîtier Sans antenne Profondeur du boîtier sans antenne Poids net Méthode de fixation	35 mm 157 mm 137 mm 35 millimètre 152,5 millimètre 137 millimètre Montage mural de 0,65 kg, rail DIN, rail de montage S7-300, rail de montage S7-1500, avec adaptateur : montage à 90° sur rail DIN Oui Oui
S7-300 Montage sur rail	Oui
S7-1500 Montage sur rail	Oui
Montage mural sur rail DIN de 35 mm	
Radiofréquences	
fréquence de fonctionnement pour le WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz pour le WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction des homologations du pays 4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5763-1AL00-7DA0**
description du produit	Point d'accès IWLAN
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités	
fonction produit Mode point d'accès	Oui, oui
fonction produit Mode client	
nombre de SSID	8
fonction du produit Point d'accès iPCF Point d'accès iPCF-2	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.
Client iPCF Client iPCF-2	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.
fonction du produit iPRP	Oui
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie	
nombre d'adresses IP gérables dans la fonction du produit client	2
Configuration MIB via e-mail	Oui
avec STEP 7 Configuration avec	Oui
STEP 7 dans le portail TIA	Oui
	Oui
	Oui
WDS	Non
protocole est pris en charge Address Resolution Protocol (ARP)	Oui
ICMP	Oui
Telnet	Oui
HTTP HTTPS	Oui
TFTP	Oui
DCP	Oui
LLDP	Oui
fonction d'identification et de maintenance I&M0 - informations spécifiques à l'appareil I&M1 - désignation de niveau supérieur/désignation de l'emplacement	Oui, oui
La fonction du produit est prise en charge Lien d'identification	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022
Diagnostic des fonctions du produit	
fonction du produit	
PROFINET IO diagnosis	Oui
SysLog	Oui
Le protocole est pris en charge SNMP v1	Oui
SNMP v2	Oui,
SNMP v3	oui
fonctions du produit VLAN	
VLAN de fonction avec nombre	Oui
de VLAN IWLAN maximum	24
fonctions du produit DHCP	
fonction du produit client DHCP	Oui

Numéro d'article	**Référence 6GK5763-1AL00-7DA0**
description du produit	Point d'accès IWLAN
Redondance des fonctions du produit	
Le protocole est pris en charge STP/RSTP MSTP RSTP	Oui Oui, oui
procédure de redondance de fonction de produit MSTP	Oui
Fonctions du produit Sécurité	
sécurité de gestion des fonctions du produit, basée sur ACL-IP IEEE 802.1x (rayon)	Non
NAT/NAPT	Oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i WPA/WPA2 WPA3	oui, oui
TKIP/AES	Oui Oui Oui Oui
Le protocole client RADIUS est pris en charge : longueur de clé SSH avec SSL	Oui 4 096 bits
Temps de fonctions du produit	
le protocole est pris en charge NTP SNTP	Oui, oui, oui
Synchronisation de l'heure SIMATIC (SIMATIC Time)	
normes, spécifications, homologations	
fonction du produit certificat d'adéquation	
Déclaration de conformité CE Marquage CE norme pour la communication sans fil	Oui, oui
IEEE 802.11a	Oui
IEEE 802.11b	Oui
IEEE 802.11e	Oui
IEEE 802.11g	Oui
IEEE 802.11h	Oui
IEEE 802.11i	Oui
IEEE 802.11n	Oui
IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11r MTBF	26 bis
température de référence Code de référence selon IEC 81346-2:2019	40 °C KFE
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit	
Déclaration environnementale de produit potentiel de réchauffement global [CO2 eq] total pendant la fabrication pendant le fonctionnement après la fin de vie	Oui 390,86 kg 29,7 kg 361 kg 0,16 kg

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5763-1AL00-7DA0**
Description du produit	Point d'accès IWLAN
Plus d'informations Liens Internet	
Lien Internet	
vers le site web : Guide de sélection pour câbles et connecteurs vers la page	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358
web : aide à la sélection TIA Outil	https://www.siemens.com/tstcloud
de sélection vers la page web :	
WLAN homologation par pays vers	https://www.siemens.com/wireless-Approbations
le site web : IWLAN vers le site	https://www.siemens.com/iwlan
web : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
vers la page web : SiePortal vers le	
site web : Base de données	https://sieportal.siemens.com/
d'images	https://www.automation.siemens.com/
vers le site web : CAx-Download-Manager	bilddb https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur

Aperçu

Point d'accès industriel selon IEEE 802.11ax (WiFi 6).

Particulièrement adapté aux applications industrielles avec une configuration sans armoire

Données de commande

	N° d'article
SCALANCE WAM766-1 Points d'accès Point d'accès IWLAN ; 1 radio, 2,4/5 GHz, 2 connecteurs N-Connect, prise en charge iFeatures via CLP, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 1201 Mbps (brut) par radio, 1 port M12 10/100/1000 Mbps, 24 V DC redondant, M12 codé L, PoE, IP65 (variante non CEE : -30 °C à +60 °C ; Variante CEE : -30 °C à +75 °C), slot CLP, DI/DQ, codé A, notez les homologations par pays ! ID CERT : MSAX65-W1-M12-E2, FCCID : LYHMSAX*, Contenu de la livraison : Manuels sur DVD, anglais/allemand, capuchons d'étanchéité pour connecteurs	
SCALANCE WAM766-1 Approbations par pays pour une exploitation en dehors des États-Unis/d'Israël [1]	**Référence 6GK5766-1GE00-7DA0**
Approbation du pays pour l'exploitation aux États-Unis [1]	**Référence 6GK5766-1GE00-7DB0**
SCALANCE WAM766-1 CEE Homologations par pays pour une exploitation en dehors des États-Unis/ME [1]	**Référence 6GK5766-1GE00-7TA0**
Approbation du pays pour l'exploitation aux États-Unis [1]	**Référence 6GK5766-1GE00-7TB0**
Approbation par le pays pour une opération en Égypte [1]	**Référence 6GK5766-1GE00-7DC0**

[1] Veuillez noter les approbations par pays sous http://www.siemens.com/wireless-approvals

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-6GK5766-1GE00-6GK5766-1GE00-6GK5766-1GE00-6GK5766-1GE00-7DA0 7DB0 7TA0 7TB0 7DC0				
Description du produit	Point d'accès IWLAN Point d'accès IWLAN Point d'accès IWLAN Point d'accès IWLAN Point d'accès IWLAN Point d'accès IWLAN				
aptitude à l'emploi	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan
Taux de transfert					
taux de transfert avec WLAN maximum pour	1 201 Mbit/s	1 201 Mbit/s	1 201 Mbit/s	1 201 Mbit/s	1 201 Mbit/s
Ethernet industriel	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s
taux de transfert pour l'Ethernet industriel minimum maximum	10 Mbit/s 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s 1 000 Mbit/s	10 Mbit/s 1 000 Mbit/s

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Interfaces					
nombre de connexions électriques/optiques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal	1	1	1	1	1
Remarque maximale Nombre de connexions électriques/optiques pour Gigabit Ethernet	1	1	1	1	1
Nombre maximum de connexions électriques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal	1	1	1	1	1
pour l'alimentation pour l'alimentation en tension redondante	1	1	1	1	1
Type de connexion électrique pour les composants du réseau ou l'équipement terminal	1	1	1	1	1
pour l'alimentation en tension redondante	M12 interface (8 pôles, codage X), interface PoE M12 (4 broches, codage L)	M12 interface (8 pôles, codage X), interface PoE M12 (4 broches, codage L)	M12 interface (8 pôles, codage X), interface PoE M12 (4 broches, codage L)	M12 interface (8 pôles, codage X), interface PoE M12 (4 broches, codage L)	M12 interface (8 pôles, codage X), interface PoE M12 (4 broches, codage L)
mémoire					
conception du stockage amovible	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
CLP CLP iFeatures	oui	oui	oui	oui	oui
Interfaces sans fil					
nombre de cartes radio installées en permanence	2	2	2	2	2
Nombre d'interfaces radio mode de transmission en parallèle pour entrées multiples sorties multiples (MIMO)	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2
Nombre de flux spatiaux	2	2	2	2	2
Nombre de connexions électriques pour antenne(s) externe(s)	2	2	2	2	2
Type de connexion électrique pour antenne(s) externe(s)	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)
Caractéristique du produit L'antenne externe peut être montée directement sur l'appareil	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
entrées/sorties de signal					
nombre d'entrées numériques	1	1	1	1	1
Nombre de sorties numériques	1	1	1	1	1
Type de raccordement électrique aux entrées/sorties numériques	M12 interface (4 broches, codage A)	M12 interface (4 broches, codage A)	M12 interface (4 broches, codage A)	M12 interface (4 broches, codage A)	M12 interface (4 broches, codage A)
Tension d'entrée à l'entrée numérique à la sortie DC	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V
Tension de sortie à la sortie numérique à DC	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A
Courant de fonctionnement maximal des contacts de signalisation à DC à 30 V maximum	0,008 A	0,008 A	0,008 A	0,008 A	0,008 A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance					
type de tension de la tension d'alimentation	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L
tension d'alimentation de l'alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af courant consommé en courant continu à 24 V en courant continu à 24 V en mode veille maximum avec alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af perte de puissance typique [W] en courant continu à 24 V en courant continu à 24 V en mode veille maximum avec alimentation par Ethernet selon IEEE802,3 en mode 1 pour le type 1 et IEEE802,3af tension d'alimentation typique 1 à partir du connecteur d'alimentation M12 (codé L) pour redondant tension d'alimentation tension d'alimentation 1 valeur nominale type de tension 1 de la tension d'alimentation tension d'alimentation 2 à partir de M12 Connecteur (codé L) pour tension redondante tension d'alimentation 2 valeur nominale type de tension 2 de la tension d'alimentation tension d'alimentation 3 valeur nominale type de tension 3 de la tension d'alimentation	48 V 0,55 A 0,013 A 0,27 A 13,2 W 0.3 W 12,96 W 24 V 24 V CC 24 V 24 V CC 48 V CC, PoE	48 V 0,55 A 0,013 A 0,27 A 13,2 W 0.3 W 12,96 W 24 V 24 V CC 24 V 24 V CC 48 V CC, PoE	48 V 0,55 A 0,013 A 0,27 A 13,2 W 0.3 W 12,96 W 24 V 24 V CC 24 V 24 V CC 48 V CC, PoE	48 V 0,55 A 0,013 A 0,27 A 13,2 W 0.3 W 12,96 W 24 V 24 V CC 24 V 24 V CC 48 V CC, PoE	48 V 0,55 A 0,013 A 0,27 A 13,2 W 0.3 W 12,96 W 24 V 24 V CC 24 V 24 V CC 48 V CC, PoE
conditions ambiantes					
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement classe de protection maximale IP	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP65	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP65	-30 ... +75 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP65	-30 ... +75 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP65	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 90 % Indice de protection IP65

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Conception, dimensions et poids					
Largeur Hauteur Profondeur	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Largeur du boîtier sans antenne	179,5 mm	179,5 mm	179,5 mm	179,5 mm	179,5 mm
Hauteur du boîtier Sans antenne	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Profondeur du boîtier sans antenne Poids net Caractéristique du produit Revêtement conforme	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Méthode de fixation	179,5 millimètre	179,5 millimètre	179,5 millimètre	179,5 millimètre	179,5 millimètre
	45 millimètre	45 millimètre	45 millimètre	45 millimètre	45 millimètre
	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg Oui Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui ; 75 x 75 millimètre	1,1 kg Oui Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui ; 75 x 75 millimètre	1,1 kg
	montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui ; 75 x 75 millimètre	montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui ; 75 x 75 millimètre			montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui ; 75 x 75 millimètre
S7-300 Montage sur rail					
S7-1500 Montage sur rail					
DIN 35 mm Montage					
mural Montage VESA					
Radiofréquences					
fréquence de fonctionnement du WLAN					
dans la bande de fréquence 2,4 GHz	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays
pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités					
fonction du produit Point d'accès	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
Mode du produit fonction client Mode	oui	oui	oui	oui	oui
numéro de SSID Fonction du produit	8	8	8	8	8
Point d'accès iPCF Point d'accès iPCF-2	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.
Client iPCF Client iPCF-2	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.
fonction du produit iPRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie					
nombre d'adresses IP gérables dans la fonction du produit client CLI	2	2	2	2	2
gestion basée sur le Web Prise en charge des MIB TRAPs via la configuration par e-mail avec STEP 7 Configuration avec STEP 7 dans le portail TIA Le protocole WDS est pris en charge Le protocole ARP (Address Resolution Protocol) est pris en charge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Non	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ICMP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Telnet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HTTP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TFTP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
fonction d'identification et de maintenance I&M0 - informations spécifiques à l'appareil I&M1 - désignation de niveau supérieur/désignation d'emplacement la fonction du produit est prise en charge lien d'identification	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
	Oui; selon CEI 61406-1:2022	Oui; selon CEI 61406-1:2022	Oui; selon CEI 61406-1:2022	Oui; selon CEI 61406-1:2022	
Diagnostic des fonctions du produit					
fonction du produit PROFINET IO diagnostic Le protocole SysLog est pris en charge	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui	Oui, oui
SNMP v1	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
SNMP v2	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
SNMP v3	oui	oui	oui	oui	oui
fonctions du produit VLAN					
produit fonction fonction VLAN avec IWLAN nombre maximum de VLAN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	24	24	24	24	24
fonctions du produit DHCP					
fonction du produit client DHCP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Redondance des fonctions du produit					
Le protocole est pris en charge STP/RSTP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
MSTP	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
RSTP	oui	oui	oui	oui	oui
procédure de redondance de fonction de produit MSTP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Fonctions du produit Sécurité					
sécurité de gestion des					
fonctions du produit, basée	Non	Non	Non	Non	Non
sur ACL-IP IEEE 802.1x					
(rayon)	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
NAT/NAPT	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i	oui	oui	oui	oui	oui
WPA/WPA2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WPA3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TKIP/AES	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Le protocole client	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RADIUS est pris en					
charge : longueur de	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
clé SSH avec SSL	4 096 bits	4 096 bits	4 096 bits	4 096 bits	4 096 bits
Temps de fonctions du produit					
le protocole est pris en					
charge NTP	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
SNTP	oui,	oui,	oui,	oui,	oui,
Synchronisation de l'heure SIMATIC (SIMATIC Time)	oui	oui	oui	oui	oui
normes, spécifications, homologations					
certificat d'aptitude Déclaration de					
conformité CE Marquage CE	Oui,	Oui,	Oui	Oui	Oui,
Homologation E1 application	oui,	oui,	Oui	Oui	oui,
ferroviaire conformément à la norme	oui	oui	Oui	Oui	oui
EN 50155 Application ferroviaire			Oui	Oui	
conformément à la norme EN 50121-4			Oui	Oui	
Protection contre l'incendie					
conformément à la norme			Oui	Oui	
EN 45545-2 Power-over-Ethernet					
selon IEEE802.3at pour le type 1 et la	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
norme IEEE802.3af pour la					
communication sans fil					
IEEE 802.11a	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui Oui
IEEE 802.11b	Oui Oui Oui Oui Vous	Oui Oui Oui Oui Vous	Oui Oui Oui Oui Vous	Oui Oui Oui Oui Vous	Oui Oui Oui Oui Vous
IEEE 802.11e	trouverez la liste	trouverez la liste	trouverez la liste	trouverez la liste	trouverez la liste
IEEE 802.11g	actuelle des pays à	actuelle des pays à	actuelle des pays à	actuelle des pays à	actuelle des pays à
IEEE 802.11h	l'adresse suivante :	l'adresse suivante :	l'adresse suivante :	l'adresse suivante :	l'adresse suivante :
IEEE 802.11i	www.siemens.com/wir	www.siemens.com/wir	www.siemens.com/wir	www.siemens.com/wir	www.siemens.com/wir
IEEE 802.11n	eless-approvals ou	eless-approvals ou	eless-approvals ou	eless-approvals ou	eless-approvals ou
IEEE 802.11ac	directement sur	directement sur	directement sur	directement sur	directement sur
IEEE 802.11ax	l'appareil	l'appareil	l'appareil	l'appareil	l'appareil
IEEE 802.11r					
Homologation sans fil					
MTBF	24 a	24 a	24 a	24 a	24 a
température de référence Code de	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
référence selon IEC 81346-2:2019	KFE	KFE	KFE	KFE	KFE

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 pour l'intérieur

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7DA0	6GK5766-1GE00-7DB0	Référence 6GK5766-1GE00- 7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7DC0
Description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Normes, spécifications, homologations Environnements dangereux					
Norme pour les zones dangereuses de CSA et UL	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7: 2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7: 2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7: 2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7: 2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7: 2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit					
Déclaration environnementale de produit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
potentiel de réchauffement global [CO2 eq] total	394,89 kg	394,89 kg	394,89 kg	394,89 kg	394,89 kg
pendant la fabrication	33,7 kg	33,7 kg	33,7 kg	33,7 kg	33,7 kg
pendant le fonctionnement	361 kg	361 kg	361 kg	361 kg	361 kg
après la fin de vie	0,19 kg	0,19 kg	0,19 kg	0,19 kg	0,19 kg
Plus d'informations Liens Internet					
Lien Internet vers le site Web : Guide de sélection pour les câbles et les connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358				
vers la page Web : Aide à la sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud				
Outil de sélection vers la page Web : WLAN Homologation par pays vers le site Web :	https://www.siemens.com/wireless-approvals				
IWLAN vers le site Web : Communication industrielle vers la page Web : SiePortal	https://www.siemens.com/iwlan				
vers le site Web : Base de données d'images vers le site Web :	https://www.siemens.com/simatic-net				
	https://sieportal.siemens.com/				
CAx-Download-Manager vers le site Web :	https://www.automation.siemens.com/bilddb				
Assistance en ligne de l'industrie	https://www.siemens.com/cax				
	https://support.industry.siemens.com				

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Aperçu

Point d'accès industriel selon IEEE 802.11ax (WiFi 6).

Particulièrement adapté aux applications industrielles avec une configuration sans armoire

Données de commande

	N° d'article
SCALANCE WAM766-1 CEE Points d'accès Point d'accès IWLAN ; 1 radio, 2,4/5 GHz, 2 connecteurs N-Connect, prise en charge iFeatures via CLP, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 1201 Mbps (brut) par radio, 1x10/100/1000 Mbps prise M12, redondante 24 V DC, M12 codé L, PoE, IP65 (-30 °C à +75 °C), emplacement CLP, DI/DQ, codage A, notez les approbations par pays ! ID CERT : MSAX65-W1-M12-E2, FCCID : LYHMSAX*, Contenu de la livraison : Manuels sur DVD, anglais/allemand, capuchons d'étanchéité pour connecteurs	
SCALANCE WAM766-1 CEE	
Homologations par pays pour une exploitation en dehors des États-Unis/ME 1)	**Référence 6GK5766-1GE00-7TA0**
Approbation du pays pour l'exploitation aux États-Unis 1)	**Référence 6GK5766-1GE00-7TB0**
Approbation par le pays pour une opération en Égypte 1)	**Référence 6GK5766-1GE00-7TC0**

1) Veuillez noter les approbations par pays sous http://www.siemens.com/wireless-approvals

Plus d'informations

Outil de sélection :

Pour faciliter la sélection des composants du réseau SCALANCE, l'outil de sélection TIA est disponible à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK5766-1GE00-7TA0	6GK5766-1GE00-7TB0	6GK5766-1GE00-7TC0
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
aptitude à l'emploi	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan	www.siemens.com/iwlan
Taux de transfert			
taux de transfert avec WLAN maximum pour Ethernet industriel	1 201 Mbit/s 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	1 201 Mbit/s 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s	1 201 Mbit/s 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s
Interfaces			
nombre de connexions électriques/optiques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal	1	1	1
Remarque maximale Nombre de connexions électriques/optiques pour Gigabit Ethernet	1	1	1
Nombre maximum de connexions électriques pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation pour l'alimentation en tension redondante	1	1	1
Type de connexion électrique pour les composants du réseau ou l'équipement terminal pour l'alimentation en tension redondante	Interface M12 (8 pôles, codée X), PoE M12 interface (4-pin, L-coded)	Interface M12 (8 pôles, codée X), PoE M12 interface (4-pin, L-coded)	Interface M12 (8 pôles, codée X), PoE M12 interface (4-pin, L-coded)

The text/images are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6GK5766-1GE00-7TA0	Référence 6GK5766-1GE00-7TB0	Référence 6GK5766-1GE00-7TC0
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
mémoire			
conception du stockage amovible			
CLP	Oui	Oui,	Oui,
iFonctionnalités CLP	Oui	oui	oui
Interfaces sans fil			
Nombre de cartes radio en permanence installé Nombre d'interfaces radio	2	2	2
Mode de transmission fonctionnant			2
en parallèle pour entrées multiples	2x2	2x2	2x2
nombre de flux spatiaux en			
sortie multiple (MIMO)	2	2	2
nombre de connexions électriques pour antenne(s) externe(s) type de	2	2	2
connexion électrique pour Antenne(s) externe(s) Caractéristique du	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)	N-Connect (prise)
produit L'antenne externe peut Être monté directement sur l'appareil	Oui	Oui	Oui
entrées/sorties de signal			
Nombre d'entrées numériques	1	1	1
nombre de sorties numériques type de	1	1	1 M12 interface (4-pin, A-coded)
raccordement électrique au niveau des	M12 interface (4-pin, A-coded)	M12 interface (4-pin, A-coded)	
entrées/sorties numériques Tension d'entrée à			
l'entrée numérique à l'entrée DC Tension de	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V	-30 ... +30 V
sortie à la sortie numérique à DC Courant de	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A	24 V ; 0,5 A
fonctionnement maximal des contacts de			
signalisation à DC à 30 V maximum	0,008 A	0,008 A	0,008 A

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5766-1GE00-7TA0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TB0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TC0**
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance			
type de tension de la tension d'alimentation	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L	Bloc d'alimentation redondant 24 V CC, M12, codé L
tension d'alimentation de l'alimentation par Ethernet selon à IEEE802,3 pour le type 1 et IEEE802,3 af de courant consommé en courant continu à 24 V	48 V	48 V	48 V
	0,55 A	0,55 A	0,55 A
en courant continu à 24 V en mode veille maximum	0,013 A	0,013 A	0,013 A
avec Power-over-Ethernet selon à IEEE802,3 at pour le type 1 et IEEE802,3 af perte de puissance typique [W] en courant continu à 24 V	0,27 A	0,27 A	0,27 A
	13,2 W	13,2 W	13,2 W
en courant continu à 24 V en mode veille maximum	0.3 W	0.3 W	0.3 W
avec Power-over-Ethernet selon à IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af tension d'alimentation typique 1 à partir du connecteur d'alimentation M12	12,96 W	12,96 W	12,96 W
r (codé L) pour la tension redondante tension d'alimentation 1 valeur nominale	24 V	24 V	24 V
	24 V	24 V	24 V
Type de tension 1 de l'alimentation tension d'alimentation 2 à partir du connecteur d'alimentation M12	Courant continu	CC	CC
(codé L) pour la tension redondante tension d'alimentation tension d'alimentation 2 valeur nominale	24 V	24 V	24 V
	24 V	24 V	24 V
Type de tension 2 de l'alimentation Tension d'alimentation Tension	Courant continu	CC	CC
3 Valeur nominale	48 V	48 V CC,	48 V CC,
Type de tension 3 de l'alimentation tension	CC, PoE	PoE	PoE
conditions ambiantes			
température ambiante pendant le fonctionnement	-30 ... +75 °C	-30 ... +75 °C	-30 ... +75 °C
pendant le stockage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement classe de protection maximale IP	90 %	90 %	90 %
	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65	Indice de protection IP65
Conception, dimensions et poids			
Largeur	150 millimètre	150 millimètre	150 millimètre
hauteur	179,5 millimètre	179,5 millimètre	179,5 millimètre
profondeur Largeur du boîtier sans	45 millimètre	45 millimètre	45 mm
antenne Hauteur du boîtier sans antenne	150 mm	150 mm	150 mm
Profondeur du boîtier sans antenne	179,5 mm	179,5 mm	179,5 millimètre
	45 millimètre	45 millimètre	45 millimètre
Poids net caractéristique du produit	1.1 kg	1.1 kg	1.1 kg Oui Montage mural et montage
Procédé de fixation de revêtement conforme	Oui Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé.	Oui Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé.	sur support VESA 75 x 75 mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé.
S7-300 Montage sur rail	Oui	Oui	Oui
S7-1500 Montage sur rail	Oui	Oui	Oui
Montage sur rail DIN de 35 mm	Oui	Oui	Oui
montage mural	Oui	Oui	Oui, oui; 75 x 75
montage VESA	Oui; 75 x 75 millimètre	Oui; 75 x 75 millimètre	millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5766-1GE00-7TA0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TB0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TC0**
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Radiofréquences			
fréquence de fonctionnement pour le			
WLAN en fréquence 2,4 GHz bande	2.41 ... 2,48 GHz ; en fonction de la Approbations par pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays 4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays	2.41 ... 2,48 GHz ; Selon les homologations du pays 4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays
pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4.9 ... 5,8 GHz ; en fonction des homologations du pays		
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités			
fonction du produit Mode point d'accès	Oui	Oui,	Oui,
fonction produit Mode client	Oui	oui	oui
nombre de SSID	8	8	8
fonction du produit			
Point d'accès iPCF	Non	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction. Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction. Oui	Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction. Non Oui ; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction. Oui
Point d'accès iPCF-2	Oui; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.		
Client iPCF	Non		
Client iPCF-2	Oui; L'iPCF-2 n'est pas compatible avec l'iPCF. Voir la documentation pour la description de la fonction.		
fonction du produit iPRP	Oui		
gestion des fonctions produit, configuration, ingénierie			
nombre d'adresses IP gérables dans la fonction de	2	2	2
produit client CLI			
	Oui	Oui	Oui
Gestion basée sur le Web	Oui	Oui	Oui
Prise en charge MIB	Oui	Oui	Oui
TRAPs par e-mail	Oui	Oui	Oui
configuration avec STEP 7	Oui	Oui	Oui
avec STEP 7 dans le Portail TIA	Oui		
WDS	Non	Non	Non
protocole est pris en charge Address			
Resolution Protocol (ARP)	Oui	Oui	Oui
ICMP	Oui	Oui	Oui
Telnet	Oui	Oui	Oui
HTTP	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Oui	Oui
TFTP	Oui	Oui	Oui
DCP	Oui	Oui	Oui
LLDP	Oui	Oui	Oui
fonction d'identification et de maintenance			
I&M0 - informations spécifiques à l'appareil	Oui	Oui,	Oui,
I&M1 - niveau supérieur Désignation/Emplacement La fonction de	Oui	oui	oui
désignation du produit est prise en charge Lien d'identification	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	Oui; selon la norme CEI 61406-1:2022	
Diagnostic des fonctions du produit			
fonction du produit			
PROFINET IO diagnosis	Oui	Oui,	Oui,
SysLog	Oui	oui	oui
Le protocole est pris en charge			
SNMP v1	Oui	Oui,	Oui,
SNMP v2	Oui	oui,	oui,
SNMP v3	Oui	oui	oui
fonctions du produit VLAN			
fonction du produit fonction VLAN avec			
IWLAN	Oui	Oui	Oui
nombre maximal de VLAN	24	24	24

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6GK5766-1GE00-7TA0	Référence 6GK5766-1GE00-7TB0	Référence 6GK5766-1GE00-7TC0
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
fonctions du produit DHCP			
fonction du produit			
client DHCP	Oui	Oui	Oui
Redondance des fonctions du produit			
Le protocole est pris en charge			
MEN/PFSR	Oui	Oui,	Oui,
Le	Oui	oui,	oui,
Le PFPR	Oui	oui	oui
procédure de redondance de			
fonction de produit MSTP	Oui	Oui	Oui
Fonctions du produit Sécurité			
la sécurité de la gestion			
des fonctions du produit, ACL-IP basé sur IEEE	Non	Non	Non
802.1x (rayon)	Oui	Oui,	Oui,
NAT/NAPT	Oui	oui,	oui,
protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui	oui	oui
WPA/WPA2	Oui	Oui	Oui
WPA3	Oui	Oui	Oui
TKIP/AES	Oui	Oui	Oui
Client RADIUS	Oui	Oui	Oui
protocole est pris en			
charge SSH	Oui	Oui	Oui
longueur de			
clé avec SSL	4 096 bits	4 096 bits	4 096 bits
Temps de fonctions du produit			
le protocole est pris en			
charge NTP	Oui	Oui,	Oui,
SNTP	Oui	oui,	oui,
Synchronisation temporelle SIMATIC (Heure SIMATIC)	Oui	oui	oui
normes, spécifications, homologations			
Certificat de conformité			
Déclaration de conformité CE	Oui	Oui	Oui
CE marking	Oui	Oui	Oui
Homologation E1	Oui	Oui	Oui
application ferroviaire selon la norme EN 50155	Oui	Oui	Oui
application ferroviaire selon la norme EN 50121-4	Oui	Oui	Oui
protection contre l'incendie conformément à la EN 45545-2	Oui	Oui	Oui
Alimentation par Ethernet selon IEEE802.3at pour le type 1 et IEEE802.3af	Oui	Oui	Oui
Norme pour la communication sans fil			
IEEE 802.11a	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11b	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11e	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11g	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11h	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11i	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11n	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11ac	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11ax	Oui	Oui	Oui
IEEE 802.11r	Oui	Oui	Oui
Homologation sans fil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-approbations ou directement sur l'appareil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-approbations ou directement sur l'appareil	Vous trouverez la liste actuelle des pays à : www.siemens.com/wireless-approbations ou directement sur l'appareil
MTBF	24 a	24 a	24 a
température de référence	40 °C	40 °C	40 °C
Code de référence			
selon la norme CEI 81346-2:2019	KFE	KFE	KFE

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec points d'accès RFID IEEE 802.11ax

SCALANCE WAM766-1 EEC pour une gamme étendue de conditions ambiantes

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK5766-1GE00-7TA0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TB0**	**Référence 6GK5766-1GE00-7TC0**
description du produit	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN	Point d'accès IWLAN
Normes, spécifications, homologations Environnements dangereux			
Norme pour les zones dangereuses	EN CEI 60079-0:2018, EN60079-7:2015 + A1:2018 ; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
de CSA et UL	UL121201, CAN/CSA C22.2 n°213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480	UL121201, CAN/CSA C22.2 No.213, Cl. 1, div. 2, GP. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit			
Déclaration environnementale de produit	Oui	Oui	Oui
potentiel de réchauffement planétaire			
[CO2 eq] total	394,89 kg	394,89 kg	394,89 kg
pendant la fabrication	33,7 kg	33,7 kg	33,7 kg
pendant le fonctionnement	361 kg	361 kg	361 kg
après la fin de vie	0,19 kg	0,19 kg	0,19 kg
Plus d'informations Liens Internet			
lien internet vers le site web : Guide de sélection pour câbles et connecteurs vers la page web :	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358
aide à la sélection TIA Outil de sélection	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud
vers la page web : WLAN homologation par pays vers le site web : IWLAN vers	https://www.siemens.com/wireless-Approbations	https://www.siemens.com/wireless-Approbations	https://www.siemens.com/wireless-Approbations
le site web : Communication industrielle	https://www.siemens.com/iwlan	https://www.siemens.com/iwlan	https://www.siemens.com/iwlan
vers la page web : SiePortal vers le site	https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/simatic-net
web : Base de données d'images	https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax	https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax	https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com
vers le site web : Industry Online Support			

1) Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse suivante :
http://www.siemens.com/wireless-approvals

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID
SIMATIC RF1000

RF1040R

Aperçu

SIMATIC RF1040R Lecteur avec porte-cartes

Le SIMATIC RF1040R Reader permet de contrôler individuellement les droits d'accès sur les machines et les installations. Le lecteur fonctionne principalement dans la gamme LF avec 125 kHz et prend en charge les normes conventionnelles pour les identifications d'employés (Hitag 1/2/S, EM41xx, Cotag, EKS). Les transpondeurs conformes aux normes ISO 14443 A/B (MIFARE) et ISO 15693 peuvent également être lus. Les lecteurs SIMATIC RF1000 disposent d'une interface USB pour la connexion à des ordinateurs Windows et à des IHM tierces (câble de 1,8 m avec prise USB, type A). En raison de sa conception robuste et compacte et de sa faible profondeur d'installation, le lecteur est parfaitement adapté aux applications où l'espace de montage est limité ou dans des environnements industriels difficiles, tels que les panneaux. Le lecteur RF1040R dispose d'une interface RS232 supplémentaire. Cela permet au lecteur d'être facilement intégré dans un large éventail d'environnements système :

PROFINET via RF18xC/CI

S7-1200 via RF120C PROFIBUS via RF166C

ET 200pro via RF170C ET 200SP, PC, IHM tierces, autres systèmes de contrôle

Le lecteur dispose d'un affichage d'état LED 3 couleurs ainsi que d'un élément de signalisation acoustique.

Classement données	N° d'article
Lecteur de RF1040R SIMATIC Lecteur de contrôle d'accès (LF 125 kHz) pour HITAG 1/2/S, EM41xx/45xx, EKS ainsi que (HF 13,56 MHz) pour ISO14443 A/B (MIFARE), ISO15693, avec connexion USB (avec câble de raccordement de 1,8 m) et RS232	**6GT2831-6CA60**
Accessoires	
Porte-cartes pour RF1040R 	**Référence 6GT2890-0CA00**
Carte de configuration RF1100T pour tous les lecteurs RF1000 MIFARE DESFire EV2 8kB Mémoire EEPROM, IP67, -25 ... +60 °C, 85 x 54 x 0,8 millimètre	**6GT2300-0CC00-0AX0**
Câble USB 0,5 m en option (prise de type A) Lecteur avec câble USB et porte-carte	**Référence 6GT2891-0UE50**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GT2831-6CA60**
Désignation du type de produit	Lecteur RF1040R USB/RS232
aptitude à l'exploitation	HiTag 1/2/S, EM4xxx, ISO 15693 et ISO 14443 A/B transpondeur, pour la connexion au PC et le contrôle Systèmes
Radiofréquences	
Plage de fréquence	0,125 ... 13,56 MHz 0,03 m ; La portée
de fonctionnement	dépend du type de transpondeur : observez
maximale	http://support.automation.siemens.
	com/WW/view/fr/67384964 HiTag 1/2/S,
protocole avec transmission radio	EM41xx/45xx, clé EKS, ISO 15693, ISO
	14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID
Taux de transfert avec transmission radio	iClass 424 kbit/s
Caractéristique maximale du produit	
Compatible avec plusieurs balises	Oui
Données électriques	
taux de transfert au maximum de la connexion point à point en série	115,2 kbit/s
Interfaces	
Norme pour les interfaces de communication Type de connexion électrique	USB 2.0, RS232 Câble de connexion de 1,8 m avec connecteur USB 2.0 de type A ou câble de connexion RS232
Données mécaniques	
Matériau Couleur Distance de montage	PC-GF
par rapport aux surfaces métalliques	gris titane
minimale recommandée	0 millimètre
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance	
tension d'alimentation à	
la valeur nominale CC	5 V
	4.6 ... 5,25 V
courant consommé en	
courant continu à 5 V	0,15 A
typique à 5 V maximum	0.3 A
conditions ambiantes	
température ambiante pendant le	
fonctionnement pendant le stockage	-25 ... +55 °C -25 ... +55 °C -25 ... +55
pendant le transport classe de	°C IP65 ; à l'avant après l'installation
protection IP	de l'armoire, IP20 arrière EN
	60721-3-7 Classe 7 M2 300 m/s²
résistance aux chocs accélération des	
chocs accélération vibratoire	
	50 m/m²

Numéro d'article	**6GT2831-6CA60**
Désignation du type de produit	Lecteur RF1040R USB/RS232
Conception, dimensions et poids	
Largeur	90 millimètre
hauteur	62 millimètre
profondeur	23,5 millimètre
Poids net	0,12 kg
Méthode de fixation	4 vis M4 pour l'installation de l'armoire
caractéristiques du produit, fonctions du produit, Composants du produit Généralités	
Version d'affichage	LED 3 couleurs
Caractéristique du produit : sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
Certificat de conformité	Radio selon R&TTE directives EN300, 330 et EN 301489, FCC, cULus
Certificat de conformité	
IECEx	Non
Code de référence	
selon la norme CEI 81346-2:2019	BYB
accessoires	
accessoires	porte-carte, câble USB 0,5 m, table/boîte murale, couvercle de salle blanche, Licence BLE, licence HID
Plus d'informations Liens Internet	
lien internet vers la page web :	
aide à la sélection Outil de	https://www.siemens.com/tstcloud
sélection TIA vers la page web :	
Approbation par pays RFID	https://www.siemens.com/rfid-Homologations
Vers la page web : Systèmes d'identification et de localisation	https://www.siemens.com/ident
vers la page web : SiePortail vers le	https://sieportal.siemens.com/
site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.co avec base
	de données d'image
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

SIMATIC RF1060R Lecteur avec porte-cartes

Le SIMATIC RF1060R Reader permet d'utiliser facilement les identifiants d'employé existants (normes ISO 14443 A/B et ISO 15693) pour l'utilisation de machines et d'installations. Le lecteur RF1060R dispose d'une interface USB (câble de 1,8 m avec prise USB, type A) pour la connexion à des ordinateurs Windows.

En raison de sa conception compacte et de sa faible profondeur d'installation, le lecteur est parfaitement adapté aux applications où l'espace de montage est limité, comme dans les panneaux.

Données de commande	N° d'article
Lecteur de RF1060R SIMATIC Lecteur de contrôle d'accès (13,56 MHz) pour ISO 14443 A/B (MIFARE) et ISO 15693, avec connexion USB (avec câble de raccordement de 1,8 m)	**6GT2831-6AA60**
Accessoires	
Porte-cartes pour RF1060R 	**Référence 6GT2890-0CA00**
Carte de configuration RF1100T pour tous les lecteurs RF1000 MIFARE DESFire EV2 8kB Mémoire EEPROM, IP67, -25 ... +60 °C, 85 x 54 x 0,8 millimètre	**6GT2300-0CC00-0AX0**
Câble USB 0,5 m en option (prise de type A) Lecteur avec câble USB et porte-carte	**Référence 6GT2891-0UE50**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID
SIMATIC RF1000

RF1060R

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GT2831-6AA60**
Désignation du type de produit	RF1060R lecteur USB
aptitude à l'exploitation	ISO 15693 et ISO 14443 A/B transpondeur, pour la connexion au PC et systèmes de contrôle
Radiofréquences	
Fréquence de fonctionnement Valeur nominale	13,56 MHz
portée maximale	0,03 m ; La portée dépend de Type de transpondeur : Observer http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/67384964
protocole avec transmission radio	ISO 15693, ISO 14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass
Taux de transfert avec transmission radio maximum	424 kbit/s
Caractéristique du produit Compatible avec plusieurs balises	Oui
Interfaces	
norme pour les interfaces communication	USB 2.0
type de raccordement électrique	Câble de connexion de 1,8 m avec USB 2.0 connecteur de type A
Données mécaniques	
matériel	PC-GF
Distance de montage de couleur par rapport	gris titane
aux surfaces métalliques minimale	0 millimètre
recommandée	
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance	
tension d'alimentation en courant continu	
Valeur nominale	5 V
	4.5 ... 5,25 V
courant consommé en courant continu	
à 5 V typique	0,15 A
à 5 V maximum	0.3 A
conditions ambiantes	
température ambiante	
pendant le fonctionnement	-25 ... +55 °C
pendant le stockage	-25 ... +55 °C
pendant le transport	-25 ... +55 °C IP65 ; à l'avant après
classe de protection IP	l'installation de l'armoire, IP20 à l'arrière EN 60721-3-7 Classe 7 M2
résistance aux chocs	
accélération de choc	300 m/m²
accélération vibratoire	50 m/m²

Numéro d'article	**6GT2831-6AA60**
Désignation du type de produit	RF1060R lecteur USB
Conception, dimensions et poids	
Largeur	90 millimètre
hauteur	62 millimètre
profondeur	23,5 millimètre
Poids net	0,12 kg
Méthode de fixation	4 vis M4 pour l'installation de l'armoire
caractéristiques du produit, fonctions du produit, Composants du produit Généralités	
Version d'affichage	LED 3 couleurs
Caractéristique du produit : sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
Certificat de conformité	Radio selon R&TTE directives EN300, 330 et EN 301489, FCC, cULus
Certificat de conformité	
IECEx	Non
Code de référence	
selon la norme CEI 81346-2:2019	BYB
accessoires	
accessoires	porte-carte, câble USB 0,5 m, table/boîte murale, couvercle de salle blanche,
Plus d'informations Liens Internet	
Lien Internet vers la page	
Web : Aide à la sélection Outil de sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud
vers la page web : Approbation par pays de l'IRF vers la page	https://www.siemens.com/Approbations RFID
web : systèmes d'identification et de localisation	https://www.siemens.com/ident
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
vers le site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://support.industry.siemens.com
vers le site web : Industry Online Support	

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID
SIMATIC RF1000

RF1070R

Aperçu

SIMATIC RF1070R Lecteur avec porte-cartes

Le SIMATIC RF1070R Reader permet de contrôler individuellement les droits d'accès sur les machines et les installations. En plus des normes ISO 14443 A/B (MIFARE) et ISO 15693, le lecteur est également conforme aux normes LEGIC Prime et LEGIC Advant, ce qui permet d'utiliser les identifiants d'employé existants.

Les lecteurs de la série SIMATIC RF1000 disposent d'une interface USB pour la connexion à des ordinateurs Windows et à des IHM tierces (câble de 1,8 m avec prise USB, type A). En raison de sa robustesse,
De conception compacte et à faible profondeur d'installation, le lecteur est idéal pour les applications où l'espace de montage est limité ou dans des environnements industriels difficiles, tels que les panneaux.

Le lecteur RF1070R dispose d'une interface RS232 supplémentaire. Cela permet au lecteur d'être facilement intégré dans un large éventail d'environnements système :

PROFINET via RF18xC/CI

S7-1200 via RF120C

PROFIBUS via RF166C

ET 200pro via RF170C ET 200SP, PC, IHM tierces, autres systèmes de contrôle

Le lecteur dispose d'un affichage d'état LED 3 couleurs ainsi que d'un élément de signalisation acoustique.

Le lecteur est également disponible en version OEM RF1070R avec film frontal neutre. En plus du film frontal neutre fourni, vous pouvez également créer votre propre design et le fixer au lecteur.

Données de commande	N° d'article
Lecteur de RF1070R SIMATIC Lecteur de contrôle d'accès (13,56 MHz) pour ISO 14443 A/B (MIFARE), ISO 15693, Legic Prime, Legic Advant, avec connexion USB (avec câble de raccordement de 1,8 m) et RS232	**6GT2831-6BA60**
SIMATIC RF1070R Lecteur OEM Lecteur de contrôle d'accès (13,56 MHz) pour ISO 14443 A/B (MIFARE), ISO 15693, Legic Prime, Legic Advant, avec connexion USB (avec câble de raccordement de 1,8 m) et RS232 avec film frontal neutre fourni	**6GT2831-6BA60-0AX0**
Accessoires	
Porte-cartes pour RF1070R 	**Référence 6GT2890-0CA00**
Carte de configuration RF1100T pour tous les lecteurs RF1000 MIFARE DESFire EV2 8kB Mémoire EEPROM, IP67, -25 ... +60 °C, 85 x 54 x 0,8 millimètre	**6GT2300-0CC00-0AX0**
Câble USB 0,5 m en option (prise de type A) Lecteur avec câble USB et porte-carte	**Référence 6GT2891-0UE50**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec RFID
SIMATIC RF1000

RF1070R

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6GT2831-6BA50-0AX0**
Désignation du type de produit	Lecteur RF1070R OEM USB/RS232
aptitude à l'exploitation	Législation, ISO 15693 et ISO 14443 A/B transpondeur, pour la connexion au PC et systèmes de contrôle, pour les faces avant avec une conception spécifique au client
Radiofréquences	
fréquence de fonctionnement	13,56 MHz 30 mm ; La portée dépend du
plage de valeur nominale	type de transpondeur : observez
maximale	http://support.automation.siemens.
	com/WW/view/fr/67384964 Legic Prime,
protocole avec transmission radio	Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443
	A/B, jeu de puces : SM4200M, Felica,
	NXP NTAG21x, HID iClass 106 kbit/s
Taux de transfert avec transmission radio	
Caractéristique maximale du produit	
Compatible avec plusieurs balises	Oui
Données électriques	
taux de transfert au maximum de la connexion point à point en série	115,2 kbit/s
Interfaces	
Norme pour les interfaces de communication	USB 2.0, RS232
Type de connexion électrique	Câble de connexion de 1,8 m avec connecteur USB 2.0 de type A ou câble de connexion RS232
Données mécaniques	
Matériau	PC-GF
Couleur	gris titane
Distance de montage par rapport aux surfaces métalliques minimale recommandée	0 millimètre
tension d'alimentation, consommation de courant, perte de puissance	
tension d'alimentation à la valeur nominale CC	5 V
	4.6 ... 5,25 V
courant consommé en	
courant continu à 5 V typique	0,15 A
à 5 V maximum	0.3 A
conditions ambiantes	
température ambiante pendant le fonctionnement	-25 ... +55 °C
pendant le stockage	-25 ... +55 °C
pendant le transport	-25 ... +55 °C
classe de protection IP	IP65 ; à l'avant après collage professionnel de l'étiquette frontale incluse et installation de l'armoire, IP20 arrière EN 60721-3-7 Classe 7
résistance aux chocs	M2 300 m/s²
accélération des chocs	
accélération vibratoire	50 m/m²

Numéro d'article	**6GT2831-6BA50-0AX0**
Désignation du type de produit	Lecteur RF1070R OEM USB/RS232
Conception, dimensions et poids	
Largeur	90 millimètre
hauteur	62 millimètre
profondeur	23,5 millimètre
Poids net	0,12 kg
Méthode de fixation	4 vis M4 pour l'installation de l'armoire
caractéristiques du produit, fonctions du produit, Composants du produit Généralités	
Version d'affichage	LED 3 couleurs
Caractéristique du produit : sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
Certificat de conformité	Radio selon R&TTE directives EN300, 330 et EN 301489, FCC, cULus
Certificat de conformité IECEx	Non
Code de référence selon la norme CEI 81346-2:2019	BYB
accessoires	
accessoires	porte-carte, câble USB 0,5 m, Câble de raccordement RS232, étiquette frontale dans la conception du client est à créer par le client, couverture de salle blanche, Boîtier de bureau
Plus d'informations Liens Internet	
Lien internet vers la page web : aide à la sélection TIA Outil de sélection	https://www.siemens.com/tstcloud
vers la page web : Homologation par pays RFID	https://www.siemens.com/ approbations RFID
vers la page web : systèmes d'identification et de localisation	https://www.siemens.com/ident
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
vers la page web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/ bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

MDS E600

Aperçu

Mémoire de données universelle (EEPROM de 752 octets) au format carte de crédit (85 mm × 54 mm × 0,8 mm), indice de protection IP68, plage de température jusqu'à +60 °C et distance de lecture/écriture max. de 70 mm.

Données de commande	N° d'article
Transpondeur MDS E600	
MOBY E Unité de stockage de données mobile MDS E600 Carte ISO, EEPROM 752 octets, IP68, -25 ... +60 °C, 85× 54× 0,8 mm Pour RF300, MOBY E Quantité minimale de commande : 50 unités	**Référence 6GT2300-0AA00**
Accessoires	
Poche de fixation pour MDS E600	**Référence 6GT2390-0AA00**
Cosse de fixation pour MDS E600/E611	**6GT2190-0AB00**
Entretoise pour la fixation de la patte, épaisseur 20 mm	**Réf. 6GT2190-0AA00**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires

LAN industriel sans fil, contrôle d'accès avec transpondeurs

RFID

MDS E600

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, aptitude au fonctionnement	**Référence 6GT2300-0AA00** Transpondeur MDS E600 RF300, MOBY E
Radiofréquences	
Fréquence de fonctionnement Plage de valeurs nominales Protocole maximal avec transmission radio Taux de transfert avec transmission radio Caractéristique maximale du produit Compatible multi-étiquettes	13,56 MHz 70 mm ; La portée dépend du lecteur ISO 14443-A 106 kbit/s Non
Données électriques	
Composant du produit Batterie de secours	Non
mémoire	
Type de mémoire Capacité de stockage de l'utilisateur Type de mémoire Organisation de la mémoire	EEPROM UID de 752 octets (codé en permanence) 4 octets, mémoire utilisateur 752 octets, 100 000 000 000 000
nombre de cycles de lecture à température ambiante < 40 °C nombre maximal de cycles d'écriture à température ambiante < 40 °C durée maximale de conservation des données à température ambiante < 40 °C au moins	100 000 10 a
Données mécaniques	
Matériau Couleur Distance de montage par rapport aux surfaces métalliques minimale recommandée	PVC Anthracite/white 20 millimètre
conditions ambiantes	
température ambiante lors de l'accès en lecture/écriture à l'extérieur de la zone de lecture/écriture pendant le stockage classe de protection IP résistance aux contraintes mécaniques	-25 ... +60 °C -25 ... +60 °C -25 ... +60 °C IP68 Chocs et vibrations selon ISO 10373 / ISO 7810, torsion et torsion selon ISO 10373 / ISO 7816-1

Référence article **6GT2300-0AA00** Désignation du type de produit aptitude à l'exploitation	Transpondeur MDS E600 RF300, MOBY E
Conception, dimensions et poids	
Largeur	54 millimètre
hauteur	0,8 millimètre
profondeur	86 millimètre
Poids net	6 grammes
Méthode de fixation	collage, sac de montage (voir accessoires)
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités	
Caractéristique du produit	
sans silicone	Oui
imprimable	Non
normes, spécifications, homologations	
Certificat de conformité	
IECEx	Non
MTBF	234 a
Code de référence	
selon la norme CEI 81346-2:2019	CFA
accessoires	
accessoires	Sangle de fixation, support, entretoise
Plus d'informations Liens Internet	
Lien Internet	
Vers la page Web : Aide à la sélection Outil de sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud
à la page web : identification et Systèmes de localisation	https://www.siemens.com/ident
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
vers le site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Câbles de raccordement

Câble de raccordement DP (PROFIBUS) pour panneaux mobiles

Câble de raccordement PN (PROFINET) pour panneaux mobiles

Clé

P = COUPLAGE DE PROCESSUS

K = Couplage de processus en option (option requise)

D = TÉLÉCHARGER (mise à jour du système d'exploitation, projet, ...)

U = Démarrage (réglage d'usine dans le cas d'un système d'exploitation manquant ou endommagé) MBP = Panneau mobile

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Aperçu

Vue d'ensemble des possibilités de connexion de l'IHM SIMATIC

	RS 232 externe (15/9 broches)	TD-PPI (tension incluse)	RS 232 RS 232/PPI USB/PPI MPI (PG-S7) Câble multimaître null modem Câble multimaître jusqu'à 187,5 kbaud			
	Référence 6XV1440-2Kxxx	6ES7901-3EB10-0XA0	6ES7901-1BF00-0XA0	6ES7901-3CB30-0XA0	Référence 6ES7901-3DB30-0XA0	6ES7901-0BF00-0AA0
Panneau de touches KP8/KP8F, KP32F	- -	-	-	-	-	-
PP7, PP17-I, PP17-II	-	-	-	-	-	-
KTP400 Mono de base PN	-	-	-	-	-	-
KTP600 Mono de base PN	-	-	-	-	-	-
KTP600 Couleur de base DP	-	-	-	D/U	D/U	P/D
KTP600 Couleur de base PN	-	-	-	-	-	-
KTP1000 Couleur de base DP	-	-	-	D/U	D/U	P/D
KTP1000 Couleur de base PN	-	-	-	-	-	-
KTP1500 Couleur de base PN	-	-	-	-	-	-
K(T)P400 Comfort K(T)P700 -	-	-	-	-	-	P/D
KP1500 Confort TP700	-	-	-	-	-	P/D
-TP2200 Confort MBP 177	-	-	-	-	-	P/D
	-	-	-	Д / У Д / У Д /U Д / У Д	-	-
MBP 277	-	-	-	/U Д / У Д /U	-	-
TD200	-	P	-		-	P
TD400C	-	P	-		- D/U D/U D/U D/U	P
OP73micro	-	P	-			P
TP177micro	-	-	-			- P/D P/D P/D P/D
OP73	-	P	-			P/D P/D
OP77A	-	-	- D/U			
OP77B	P	-		-	- D/U	
TP177A	-	-	-	D/U D/U		
TP177B	P [1]	-	-		-	
TP177B 4 po	[1] L	-	D	D D/U D/U D/U D/U D/U	-	
OP177B	P [1]	-	-	D/U	-	
TP277-6 (en anglais)	P [1]	-	-		-	
OP277-6	P [1]	-	-		-	
MP177-6 T	P [1]	-	-		-	
MP277-8 T	P [1]	-	-		-	
MP277-10 T	P [1]	-	-		-	
MP377-12 T	P [1]	-	-	D	-	
MP377-15 T	P [1]	-	-	D	-	
MP377-19 T	P [1]	-	-	D	-	

[1] Uniquement en combinaison avec le convertisseur RS 422/232

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Aperçu

	DP PtP DP Standard DP PN PN RS 422 à RS 232 à TTY 90° angulaire (Mobile (câble transversal) PN 1) (câble standard) 1) (Convertisseur RS 232 mobile (panneau 9 broches 1:1)) Convertisseur point à point) (20 mA)								
	6XV1830-0Axxx	Standard PROFIBUS (2 broches)	Référence 6XV1440-4Axxx	Référence 6XV1870-3RH20	Standard Ethernet CAT5	Référence 6XV1440-4Bxxx	6AV6671-Référence 8XE00-0AX0	6ES5734-1BD20	6AV6671-Référence 8XD00-0AX0
Panneau des touches KP8/KP8F, KP32F	-	-	-	P/D	P/D	-	-	-	-
PP7, PP17-I, PP17-II	P	P	-	-	-	-	-	-	-
KTP400 Mono de base PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP600 Mono de base PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP600 Couleur de base DP	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-	P/D/U
KTP600 Couleur de base PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP1000 Couleur de base DP	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-	P/D/U
KTP1000 Couleur de base PN	- -	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP1500 Couleur de base PN	- -	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
K(T)P400 Confort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
K(T)P700 - TP1500 Confort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
TP700 à TP2200 Confort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
MBP 177 DP	P/D	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-
MBP 177 PN	-	-	-	-	-	P/D	-	-	-
MBP 277	P/D	P/D	P/D	-	-	P/D	-	-	-
TD200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD400C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP73micro	P	-	-	-	-	-	-	-	-
TP177micro	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
OP73	P	P	-	-	-	-	-	-	-
OP77A	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
OP77B	P/D	P/D	-	-	-	-	-	P	P/D/U
TP177A	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
TP177B DP	P/D	P/D	-	-	-	-	P	P 2)	P/D/U
TP177B PN/DP	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
TP177B 4 po	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P 2)	P/D/U
OP177B DP	P/D	P/D	-	-	-	-	P	P 2)	P/D/U
OP177B PN/DP	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
TP277-6 (en anglais)	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
OP277-6	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP177-6 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP277-8 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP277-8 K	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP277-10 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP277-10 K	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P 2)	P/D/U
MP377-12 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P 2)	P/D
MP377-12 K	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P 2)	P/D
MP377-15 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P 2)	P/D
MP377-19 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P 2)	P/D

Note:

Cette table est fournie à titre indicatif seulement. Caractéristiques techniques sont décrits dans le manuel de communication ou le manuel d'utilisation respectif.

1) PROFINET IRT (runtime isochrone) ; mode isochrone uniquement possible avec un commutateur compatible IRT
2) WinCC flexible 2008 SP2 et supérieur

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Données de commande	N° d'article
Câbles de raccordement	
Câbles de raccordement SIMATIC S7	
Câble MPI entre SIMATIC S7 et l'appareil de programmation via MPI max. 187,5 kBaud, longueur standard 5,0 m	**6ES7901-0BF00-0AA0**
Câble de connexion entre l'adaptateur IHM et l'adaptateur PC/TS (câble RS 232/câble null-modem) pour OP 77B, TP 177A/B, OP 177B, longueur standard 5,0 m	**6ES7901-1BF00-0XA0**
Câble de raccordement PROFIBUS 830-1T Pour le raccordement de terminaux de données, pré-assemblés avec deux connecteurs D-sub, terminés à 9 broches aux deux extrémités pour PP, OP 73micro, OP 73, TP 177micro, OP 77A/B, TP 177A, TP/OP 177B	
1.5 m	**6XV1830-1CH15**
3.0 m	**6XV1830-1CH30**
Câble standard PROFIBUS FC [2] Pour la connexion à PPI ; Type standard avec conception spéciale pour un montage rapide, 2 fils, blindé, vendu au mètre, unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1830-0EH10**
Cordon Ethernet industriel TP XP RJ45/RJ45 Ligne de paires torsadées croisées 4 x 2, pré-assemblée avec 2 connecteurs RJ45	
0.5 m	**6XV1870-3RE50**
1.0 m	**6XV1870-3RH10**
2.0 m	**6XV1870-3RH20**
6.0 m	**6XV1870-3RH60**
10,0 m	**6XV1870-3RN10**
Câble de raccordement DP (MPI/PROFIBUS) Pour les panneaux mobiles câblés 177, les panneaux mobiles 277, longueurs standard	
2 m	**6XV1440-4AH20**
5 mois	**6XV1440-4AH50**
8 mois	**6XV1440-4AH80**
10 m	**6XV1440-4AN10**
15 m	**6XV1440-4AN15**
20 m	**6XV1440-4AN20**
25 m [1]	**6XV1440-4AN25**
Câble de raccordement PN (PROFINET) Pour les panneaux mobiles câblés 177, les panneaux mobiles 277, longueurs standard	
2 m	**6XV1440-4BH20**
5 mois	**6XV1440-4BH50**
8 mois	**6XV1440-4BH80**
10 m	**6XV1440-4BN10**
15 m	**6XV1440-4BN15**
20 m	**6XV1440-4BN20**
25 m [1]	**6XV1440-4BN25**

	N° d'article
Câble de raccordement pour KTP Mobile Panels	
2 m	**6AV2181-5AF02-0AX0**
5 mois	**6AV2181-5AF05-0AX0**
8 mois	**6AV2181-5AF08-0AX0**
10 m	**6AV2181-5AF10-0AX0**
15 m	**6AV2181-5AF15-0AX0**
20 m	**6AV2181-5AF20-0AX0**
25 mètres	**6AV2181-5AF25-0AX0**
Câble de connexion USB Câble USB de 0,5 m en option (connecteur de type A) femelle à mâle, peut être utilisé comme extension pour le câble USB avec connecteur de type « A »	**Référence 6GT2891-0UE50**

[1] Au lieu d'utiliser des câbles plus longs, nous vous recommandons d'utiliser des câbles supplémentaires boîtes de connexion.
[2] Voir le code de longueur.

Code de longueur pour le raccordement des câbles

Avec des câbles de raccordement dont la longueur est librement sélectionnable selon les listes suivantes, les ébauches (...) dans le N° d'article doit être rempli conformément aux codes de longueur indiqués. Les différents codes de longueur doivent être pris en compte ici !
Autres longueurs sur demande.

Code de longueur pour les câbles de raccordement 6XV

6XV. ... câbles de raccordement	
Longueur du câble de connexion = Multiplicateur x touche de longueur	**N° d'article Supplément du câble de raccordement** **6XV....-.....**
Multiplicateur	
0,01 millimètre	**6XV....-.. E. 6XV....-.. H.. 6XV....-.. N..**
0.1 m	**6XV....-.. T.. 6XV....-.. États-Unis**
1.0 m	
10,0 m	
100,0 m	
Chiffre de longueur	
10	**6XV....-... 10 6XV....-... 12 6XV....-...**
12	**15 6XV....-... 16 6XV....-... 20**
15	**6XV....-... 25 6XV....-... 32 6XV....-...**
16	**40**
20	
25	
32	
40	
50	**6XV....-... 50**
60	**6XV....-... 60**
63	**6XV....-... 63**
80	**6XV....-... 80**

Exemple de commande :

Le 6XV1404-0A... Le câble de raccordement doit avoir une longueur de 16 m. Multiplicateur 1,0 m (N) x longueur chiffre 16 (16) donne une longueur de 16 m. Le numéro d'article le supplément est de N16. Inscrivez-le dans les espaces vides du N° d'article.
Le numéro d'article complet du câble de raccordement de 16 m de long est alors : **6XV1404-0AN16.**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**6ES7901-0BF00-0AA0** Câble S7 MPI, 5 m	**6ES7901-1BF00-0XA0** Câble RS232 / modem zéro, 6 m
Informations générales		
Désignation du type de produit	Câble MPI	Câble RS 232/null modem
Câbles		
Longueur du câble	5 mois	6 mois
Poids		
Poids, env.	293 grammes	272 grammes

Numéro d'article	**6XV1440-6XV1440-6XV1440-6XV1440-6XV1440-6XV1440-6XV1440-4AH20 4AH50 4AH80 4AN10 4AN15 4AN20 4AN25** Connexion Connexion Connexion Connexion Connexion Connexion Connexion Câble de connexion Câble mobile Câble mobile Câble mobile Câble mobile Câble mobile Câble mobile PANNEAUX, PANNEAUX DE 2M, PANNEAUX DE 5M, PANNEAUX DE 8M, PANNEAUX DE 10M, PANNEAUX DE 15M, PANNEAUX DE 20M, 25M						
Informations générales							
Désignation du type de produit	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement	MPI/DP Câble de raccordement
Tension d'alimentation							
Valeur nominale (DC)	24 V ; Courant continu	24 V ; Courant continu	24 V ; Courant continu		24 V ; Courant continu	24 V ; Courant continu	24 V ; Courant continu
Degré et classe de protection							
IP (à l'avant) IP	IP65	IP65	IP65		IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	IP65	IP65	IP65		IP65	IP65	IP65
Normes, approbations, certificats							
Marquage	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes							
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à		0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C		55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative							
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %		85 %	85 %	85 %
Câbles							
Longueur du câble, plus petit rayon de courbure, Couleur de la gaine du câble, Résistance à l'huile de la gaine extérieure	2 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	5 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	8 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	10 m	15 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	20 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	25 m 45 mm rouge Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui
Résistance au MEK, au xylène, au toluène, à l'isopropanol							
Mécanique/matériel							
Matériau de la gaine du câble	PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963				PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963		
Taille							
Épaisseur	9 millimètres	9 millimètres	9 millimètres		9 millimètres	9 millimètres	9 millimètres
Contenu de la livraison							
Quantité de livraison en pièces	1	1	1		1	1	1
Autre							
Marchandise Nom du fabricant Adresse du fabricant contactant le fabricant	Non SIEMENS AG Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne E-mail : simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com	Non SIEMENS AG	Non SIEMENS AG	Non SIEMENS AG	Non SIEMENS AG	Non SIEMENS AG	Non SIEMENS AG

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6XV1440-4BH20** Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES, 2M	**Référence 6XV1440-4BH50** Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES, 5M	**Référence 6XV1440-4BH80** Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES, 8M
Informations générales			
Désignation du type de produit	Câble de connexion PN	Câble de connexion PN	Câble de connexion PN
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection			
IP (à l'avant) IP	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	IP65	IP65	IP65
Normes, approbations, certificats			
Marquage	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante pendant le fonctionnement			
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative			
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %
Câbles			
Longueur du câble, plus petit rayon de courbure, Couleur de la gaine du câble, Résistance à l'huile de la gaine extérieure	2 m 45 mm vert Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	5m 45 mm vert Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui	8 m 45 mm vert Oui ; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce Oui
Résistance au MEK, au xylène, au toluène, à l'isopropanol			
Mécanique/matériel			
Matériau de la gaine du câble	PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963	PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963	PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963
Taille			
Épaisseur	9 millimètres	9 millimètres	9 millimètres
Contenu de la livraison			
Quantité de livraison en pièces	1	1	1
Autre			
Marchandise Nom du	Non	Non	Non
fabricant Adresse du	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne
Contacter le fabricant	Courriel : simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com		

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6XV1440-4BN10 Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES,10M	Référence 6XV1440-4BN15 Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES, 15M	Référence 6XV1440-4BN20 Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES,20M	Référence 6XV1440-4BN25 Câble conn. PN pour PANNEAUX MOBILES,25M
Informations générales				
Désignation du type de produit	Câble de connexion PN	Câble de connexion PN	Câble de connexion PN	Câble de connexion PN
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Degré et classe de protection				
IP (à l'avant) IP	IP65	IP65	IP65	IP65
(à l'arrière)	IP65	IP65	IP65	IP65
Normes, approbations, certificats				
Marquage	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante pendant le fonctionnement				
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humidité relative				
Fonctionnement, max.	85 %	85 %	85 %	85 %
Câbles				
Longueur du câble, plus petit rayon	10 m 45	15 m 45	20 m 45	25 m 45
de courbure, Couleur de la gaine du	mm vert	mm vert	mm vert	mm vert
câble, Résistance à l'huile de la				
gaine extérieure	Oui; Résistant à l'hydrolyse et à l'huile selon VDE 0472 partie 803/B, également résistant aux lubrifiants et huiles hydrauliques disponibles dans le commerce			
Résistance au MEK, au xylène, au toluène, à l'isopropanol	Oui	Oui	Oui	Oui
Mécanique/matériel				
Matériau de la gaine du câble	PUR spécial, ignifuge selon VDE 0472 partie 804 Type d'essai B, Shore A 88 Ignifuge UR Style 20963			
Taille				
Épaisseur	9 millimètres	9 millimètres	9 millimètres	9 millimètres
Contenu de la livraison				
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1
Autre				
Marchandise Nom du	Non	Non	Non	Non
fabricant Adresse du fabricant	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
contactant le fabricant	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne E-mail : simatic_hmi_panel_helpdesk.i-ia@siemens.com			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câbles de raccordement

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AV2181-5AF02-0AX0	6AV2181-5AF05-0AX0	6AV2181-5AF08-0AX0	6AV2181-5AF10-0AX0	6AV2181-5AF15-0AX0	6AV2181-5AF20-0AX0	6AV2181-5AF25-0AX0
	Raccordement Câble KTP de 5 m	Raccordement Câble KTP de 8 m	Raccordement Câble de KTP de 10 m	Raccordement Câble de KTP de 20 m	Raccordement de câble KTP de 25 m	Câble de raccordement de KTP Mobile	Câble KTP de 2 m
Informations générales							
Désignation du type de produit	Câble de connexion	Câble de connexion	Câble de connexion	Câble de connexion	Câble de connexion	Câble de connexion	Câble de connexion
Normes, approbations, certificats							
Marquage CE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cULus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RCM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
(anciennement C-TICK)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation KC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes							
Température ambiante pendant le fonctionnement							
Min.	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à	0 °C à
max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Câbles							
Longueur du câble	2 m	5 mois	8 mois	10 m	15 m	20 m	25 mètres
Charge de traction maximale	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N
Couleur de la gaine du câble vert	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contenu de la livraison							
Quantité de livraison en pièces	1	1	1	1	1	1	1
Autre							
Marchandise	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nom du fabricant	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	SIEMENS AG	Sur demande
Adresse du fabricant						Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nuremberg, Allemagne	

Plus d'informations

Note:

L'attribution des broches de câble se trouve sur Internet dans l'aide en ligne de WinCC flexible et sous

http://support.automation.siemens.com

Les photos et les images du produit peuvent différer du produit réel. Les spécifications techniques détaillées, les informations sur le contenu, les quantités et les produits de base compatibles sont répertoriés en ligne dans les spécifications techniques de l'accessoire concerné.

https://mall.industry.siemens.com

Si vous utilisez l'outil de sélection TIA (guide de sélection) pour trouver votre produit principal, les accessoires appropriés s'affichent également automatiquement. Cela facilite le choix des accessoires appropriés.

http://www.siemens.com/tia-selection-tool

Les fiches techniques et les déclarations du fabricant peuvent être téléchargées dans la zone d'assistance en ligne.

http://support.automation.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Cordon IE TP

Aperçu

Câble de brassage, disponible pré-assemblé Avec 4 x 2 conducteurs pour Ethernet 10/100/1 000/10 000 Mbps
Petit diamètre de câble Cat6A (4 x 2) des normes internationales de câblage ISO/IEC 11801 et EN 50173

Données de commande

	N° d'article
Cordon IE TP RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45, couleur de la gaine du câble : vert	
0.3 m	6XV1870-3QE30
0.5 m	6XV1870-3QE50
1 mois	6XV1870-3QH10
2 m	6XV1870-3QH20
3 mois	6XV1870-3QH30
4 mois	6XV1870-3QH40
6 mois	6XV1870-3QH60
10 m	6XV1870-3QN10
15 m	106XV1870-3QN15
20 m	6XV1870-3QN20
25 mètres	6XV1870-3QN25
30 m	6XV1870-3QN30
35 mètres	6XV1870-3QN35
40 m	6XV1870-3QN40
45 mètres	6XV1870-3QN45
50 m	6XV1870-3QN50
Cordon IE TP RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45, couleur de la gaine du câble : jaune	
0.5 m	6XV1870-4GE50
1 mois	6XV1870-4GH10
2 m	6XV1870-4GH20
3 mois	6XV1870-4GH30
4 mois	6XV1870-4GH40
6 mois	6XV1870-4GH60
10 m	6XV1870-4GN10
15 m	6XV1870-4GN15
20 m	6XV1870-4GN20
25 mètres	6XV1870-4GN25
30 m	6XV1870-4GN30
Cordon IE TP RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45, couleur de la gaine du câble : rouge	
0,5 m	Référence 6XV1870-4RE50
1 mois	6XV1870-4RH10
2 m	6XV1870-4RH20
3 mois	6XV1870-4RH30
4 mois	6XV1870-4RH40
6 mois	6XV1870-4RH60
10 m	6XV1870-4RN10
15 m	6XV1870-4RN15
20 m	6XV1870-4RN20
25 mètres	6XV1870-4RN25
30 m	6XV1870-4RN30

	N° d'article
Cordon IE TP RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45, couleur de la gaine du câble : bleu	
0,5 m	6XV1870-4BE50
1 mois	6XV1870-4BH10
2 m	6XV1870-4BH20
3 mois	6XV1870-4BH30
4 mois	6XV1870-4BH40
6 mois	6XV1870-4BH60
10 m	6XV1870-4BN10
15 m	6XV1870-4BN15
20 m	6XV1870-4BN20
25 mètres	6XV1870-4BN25
30 m	6XV1870-4BN30
Cordon IE TP RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45, couleur de la gaine du câble : gris	
0,5 m	6XV1870-4UE50
1 mois	6XV1870-4UH10
2 m	6XV1870-4UH20
3 mois	6XV1870-4UH30
4 mois	6XV1870-4UH40
6 mois	6XV1870-4UH60
10 m	6XV1870-4UN10
15 m	6XV1870-4UN15
20 m	6XV1870-4UN20
25 mètres	6XV1870-4UN25
30 m	6XV1870-4UN30
Cordon TPE IE PLUS RJ45/RJ45	
Câble TP 4 x 2 avec 2 prises RJ45 pour verrouillage EasyClip 0,5 m	6XV1870-4HE50
1 mois	6XV1870-4HH10
2 m	6XV1870-4HH20
3 mois	6XV1870-4HH30
4 mois	6XV1870-4HH40
6 mois	6XV1870-4HH60
10 m	6XV1870-4HN10
15 m	6XV1870-4HN15
Cordon IE TP XP RJ45/RJ45	
Câble TP croisé 4 x 2 avec 2 fiches RJ45, couleur de la gaine du câble : vert 0,5 m	6XV1870-3RE50
1 mois	6XV1870-3RH10
2 m	6XV1870-3RH20
6 mois	6XV1870-3RH60
10 m	6XV1870-3RN10

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Cordon IE TP

Données de commande	N° d'article
Cordon IE TP M12-180/RJ45-180	
Câble TP 4 x 2 avec 1 x prises RJ45 et 1 x M12 (codage X) 0,5 m	**Référence 6XV1878-5TE50**
1 mois	**6XV1878-5TH10**
1,5 m	**6XV1878-5TH15**
2 m	**6XV1878-5TH20**
3 mois	**6XV1878-5TH30**
5 mois	**6XV1878-5TH50**
10 m	**Référence 6XV1878-5TN10**
15 m	**6XV1878-5TN15**
30 m	**6XV1878-5TN30**
50 m	**Référence 6XV1878-5TN50**

	N° d'article
Cordon IE TP M12-90/RJ45-180	
Câble TP 4 x 2 avec 1 x prises RJ45 et 1 x M12 (codé X, coudé à 90°) 0,5 m	**Référence 6XV1878-5SE50**
1 mois	**Référence 6XV1878-5SH10**
1,5 m	**Référence 6XV1878-5SH15**
2 m	**6XV1878-5SH20**
3 mois	**6XV1878-5SH30**
5 mois	**6XV1878-5SH50**
10 m	**Référence 6XV1878-5SN10**
15 m	**Référence 6XV1878-5SN15**

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, description du produit	**6XV1870-3QH10 6XV1870-3RH10** Cordon IE TP RJ45/RJ45, cordon 4x2 IE TP XP RJ45/RJ45, câble de raccordement 4x2, longueur préférée, préassemblé avec deux câbles de raccordement Crossover, longueur préférée, connecteurs RJ45 préassemblés (10/100/1000/10000MB) avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000MB)	
aptitude à l'emploi	Connexion facile des terminaux au système de câblage IE FC	Connexion facile des terminaux au système de câblage IE FC
Désignation du câble	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC 1	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC 1
Longueur du fil	m	m
Données électriques		
nombre de connexions électriques	2	2
facteur d'atténuation par longueur à 10 MHz maximum à 100 MHz	86 dB/km	86 dB/km
maximum à 300 MHz maximum à	280 dB/km	280 dB/km
600 MHz impédance maximale à 1	501 dB/km	501 dB/km
MHz ... 100 MHz à 10 MHz ... 600	735 dB/km	735 dB/km
MHz tolérance symétrique relative	100	100
de l'impédance caractéristique à	100	100
1 MHz ... 100 MHz de l'impédance	15 %	15 %
caractéristique à	10 %	10 %
10 MHz ... Affaiblissement de couplage de 600 MHz à	70 dB	
30 MHz ... Impédance de transfert minimale de 100 MHz par longueur à	10 m /m	10 m /m
Résistance de boucle de 10 MHz par longueur, coefficient de résistance	290 m²/m	290 m /m
d'isolement maximal, tension de	500 G°m	
fonctionnement, valeur RMS, valeur	80 V	80 V
NVP en pourcentage	80 %	80 %
Données mécaniques		
Nombre de noyaux électriques	8 Feuille recouverte d'aluminium superposée, gainée	8 Feuille recouverte d'aluminium superposée, gainée
Conception du bouclier	d'un écran tressé de fils de cuivre étamés	d'un écran tressé de fils de cuivre étamés
diamètre central du conducteur isolé AWG26 Diamètre extérieur	0.5 millimètre	0.5 millimètre
du conducteur intérieur du fil	0,5 mm	0,5 mm
Isolation de la gaine du câble	1 mm	1 mm
Tolérance symétrique du diamètre	6.2 millimètres	6.2 millimètres
extérieur de la gaine du câble	0.3 millimètre	0.3 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, description du produit	**Référence 6XV1870-3QH10** IE TP Cordon RJ45/RJ45, 4x2 Câble de brassage, longueur souhaitée, préassemblé avec deux câbles de raccordement Crossover, longueur souhaitée, connecteurs RJ45 préassemblés (10/100/1000/10000MB) avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000MB)	**Référence 6XV1870-3RH10** Cordon IE TP XP RJ45/RJ45, 4x2
Matériau de l'isolation du fil de la gaine du câble Couleur de l'isolation des fils de données de la gaine du câble Rayon de courbure avec un seul pli minimum admissible avec plusieurs coudes Poids minimum admissible par longueur	polyéthylène (PE) FRNC blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/marron vert 31 millimètre 43,5 millimètres 50 kg/km	polyéthylène (PE) FRNC blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/marron vert 31 millimètre 43,5 millimètres 50 kg/km
bouchon		
type de connecteur type de prise verrouillage conception de la connexion enfichable	RJ45 Verrouillée RJ45-180	RJ45 Verrouillée RJ45-180
conditions ambiantes		
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport pendant l'installation Remarque : comportement au feu	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C En installation fixe -40 °C à 80 °C ignifuge selon IEC 60332-1-2, densité de fumée selon IEC 61034 ECA	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C En installation fixe -40 °C à 80 °C ignifuge selon IEC 60332-1-2, densité de fumée selon IEC 61034 ECA
classe de comportement au feu selon la norme EN 13501-6 résistance chimique à l'huile minérale à la graisse résistance radiologique aux rayons UV classe de protection IP	résistant à l'huile selon la norme CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C) Résistance conditionnelle non résistante Indice de protection IP20	résistant à l'huile selon la norme CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C) Résistance conditionnelle non résistante Indice de protection IP20
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités		
caractéristique du produit Tension d'essai sans silicone sans halogène au niveau du noyau AC de cœur à cœur	Oui, oui 500 V 1 500 V	Oui, oui 500 V 1 500 V
normes, spécifications, homologations		
Classement UL/ETL 300 V Puissance nominale UL/ETL Style 600 V Certificat de conformité Homologation EAC Homologation UL Norme de conformité RoHS pour le câblage structuré Association de classification marine American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Société française de classification maritime (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanische Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) Code de référence selon CEI 81346-2 selon CEI 81346-2:2019	Non Oui; E502506 AWM STYLE 21279 ISO/IEC 11801-1, IEC 61035 Oui Oui Oui Cat6A Non Non Non Non Non Non Non GT WGB	Non Oui; E130266 AWM STYLE 21279 ISO/IEC 11801-1, IEC 61035 Oui Oui Oui Cat6A Non Non Non Non Non Non Non GT WGB

The transations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6XV1870-3QH10**	**Référence 6XV1870-3RH10**
Désignation du type de produit	IE TP Cordon RJ45/RJ45, 4x2	Cordon IE TP XP RJ45/RJ45, 4x2
Description du produit	Câble de brassage, longueur souhaitée, préassemblé avec deux Connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000MB)	Câble de raccordement croisé, longueur souhaitée, pré-assemblé avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000MB)
Plus d'informations Liens Internet		
Lien internet vers le site web : Guide de sélection des câbles et connecteurs vers la page web : aide à la sélection	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud
Outil de sélection TIA vers la page web :		
SiePortal vers le site web : Base de	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/
données d'images vers le site web :	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
CAx-Download-Manager vers le site web :	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com

Plus d'informations

Outil de sélection :

L'outil de sélection TIA est à votre disposition pour vous aider à choisir des systèmes de câblage pour SIMATIC NET à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Aperçu des commandes :

Vous trouverez plus d'informations sur la gamme FastConnect dans la https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358/ aperçu de la commande de technologie de câblage pour les réseaux de communication dans l'industrie ?dti=0&lc=fr-FR aperçu de la commande

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Connecteur de bus RS485

Aperçu

Utilisation pour le raccordement des nœuds PROFIBUS au câble de bus PROFIBUS Installation facile Les fiches FastConnect garantissent des temps de montage extrêmement courts grâce à leur technologie de déplacement d'isolation Résistances de terminaison intégrées (pas dans le cas de 6ES7972-0BA30-0XA0) Les connecteurs avec prises D-sub permettent une connexion PG sans installation supplémentaire de nœuds de réseau

Données de commande	N° d'article
Connecteur de bus RS485 avec sortie de câble axiale (180°) Pour PC industriel, simatic iM OP, OLM ; taux de transfert max. 12 Mbps	**Référence 6GK1500-0EA02**
PROFIBUS FastConnect RS485 connecteur de bus fiche 180 Avec sortie de câble à 180°, avec bornes à déplacement d'isolation	**6GK1500-0FC10**
PRISE SIPLUS DP PB RS485 avec sortie de câble axiale (180°) En cas d'exposition à des substances environnementales ; Basé sur le 6GK1 500-0EA02	**6AG1500-0EA02-2AA0**
Connecteur de bus RS485 avec sortie de câble à 90° Avec bornes à vis, taux de transfert max. 12 Mbps Sans interface d'appareil de programmation Avec interface d'appareil de programmation	**Référence 6ES7972-0BA12-0XA0** **Référence 6ES7972-0BB12-0XA0**
PRISE SIPLUS DP PB RS485 avec sortie de câble à 90° Pour une plage de température étendue -25 ... +60 °C Sans interface de dispositif de programmation Basé sur 6ES7 972-0BA12-0XA0 Avec interface de dispositif de programmation Basé sur 6ES7 972-0BB12-0XA0	**6AG1972-0BA12-2XA0** **6AG1972-0BB12-2XA0**
Connecteur de bus RS485 avec sortie de câble coudée (35°) Avec bornes à vis, taux de transfert max. 12 Mbps Sans interface d'appareil de programmation Avec interface d'appareil de programmation	**6ES7972-0BA42-0XA0** **Référence 6ES7972-0BB42-0XA0**
PRISE SIPLUS DP PB RS485 avec sortie de câble coudée (35°) Pour une plage de température étendue -25 ... +60 °C Sans dispositif de programmation interface basée sur 6ES7 942-0BA42-0XA0 Avec dispositif de programmation Basé sur 6ES7 942-0BB42-0XA0	**6AG1972-0BA42-7XA0** **6AG1972-0BB42-7XA0**

	N° d'article
Connecteur de bus RS485 avec sortie de câble à 30° Avec bornes à vis variante économique, taux de transfert max. 1,5 Mbps	**6ES7972-0BA30-0XA0**
Connecteur de bus PROFIBUS RS485 avec technologie FastConnect	
Connecteur de bus PROFIBUS FastConnect RS485 avec sortie de câble à 90° Avec bornes à déplacement d'isolation, taux de transfert max. 12 Mbps	
Sans interface de dispositif de programmation	
1unité 100	**6ES7972-0BA52-0XA0**
unités	**6ES7972-0BA52-0XB0**
Avec interface de dispositif de programmation	
1unité 100	**6ES7972-0BB52-0XA0**
unités	**6ES7972-0BB52-0XB0**
Sans interface de l'appareil de programmation, mise à la terre via le couvercle de l'armoire de commande	
1 unité	**6ES7972-0BA70-0XA0**
Avec interface de l'appareil de programmation, mise à la terre via le couvercle de l'armoire de commande	
1 unité	**Référence 6ES7972-0BB70-0XA0**
Connecteur de bus PROFIBUS FastConnect RS485 avec sortie de câble coudée (35°) Avec bornes à déplacement d'isolation, taux de transfert max. 12 Mbps Sans interface de l'appareil de programmation Avec interface de l'appareil de programmation	**Référence 6ES7972-0BA61-0XA0** **Référence 6ES7972-0BB61-0XA0**
PROFIBUS FastConnect RS485 connecteur de bus fiche 180 Avec bornes à déplacement d'isolation, avec sortie de câble à 180°, pour PC, SIMATIC HMI OP, OLM ; taux de transfert max. 12 Mbps	**6GK1500-0FC10**
Câble de raccordement SIMATIC S5/S7 pour PROFIBUS Pré-assemblé avec deux connecteurs D-sub à 9 broches ; taux de transfert max. 12 Mbps ; 3 mois	**6ES7901-4BD00-0XA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Connecteur de bus RS485

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	**6ES7972-0BA70-0XA0** Connecteur PROFIBUS	**Référence 6ES7972-0BB70-0XA0** Connecteur PROFIBUS	**Référence 6GK1500-0EA02** Prise PROFIBUS RS 485	**6GK1500-0FC10** Bus PROFIBUS FC connecteur RS 485
Description du produit	Connecteur de bus PROFIBUS, connecteur de bus PROFIBUS, Connecteur de bus avec axial Connecteur de bus avec axe RS 485, Fast Connect, RS 485, Fast Connect, sortie de câble (180°) sans port de programmation, avec port de programmation, 90° 90°			
aptitude à l'emploi	pour le raccordement des stations PROFIBUS au câble de bus PROFIBUS	pour le raccordement des stations PROFIBUS au câble de bus PROFIBUS	Pour le raccordement des nœuds PROFIBUS au câble de bus PROFIBUS	Pour le raccordement des nœuds PROFIBUS au câble de bus PROFIBUS
Taux de transfert				
Taux de transfert avec PROFIBUS			9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Taux de transfert avec PROFIBUS DP	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s		
Interfaces				
nombre de raccordements électriques pour câbles PROFIBUS	2	2	2	2
pour composants réseau ou équipements terminaux type de raccordement électrique pour câbles PROFIBUS	1	1	1	1
	Bornes de déplacement d'isolation intégrées pour Câbles d'installation PB FC à 2 conducteurs	Bornes de déplacement d'isolation intégrées pour Câbles d'installation PB FC à 2 conducteurs	Borniers	Bornes de déplacement d'isolation intégrées pour Câbles d'installation PB FC à 2 conducteurs
pour les composants de réseau ou l'équipement terminal type de connexion électrique	Connecteur sub D à 9 broches	Connecteur sub D à 9 broches	Connecteur Sub-D (9 broches)	Connecteur Sub D (9 broches)
FastConnect	Oui	Oui	Non	Oui
Données mécaniques				
Conception de la résistance de terminaison	Combinaison de résistances intégrée et connectable via un interrupteur à glissière. Fonction d'isolation : lorsque la résistance est connectée, le bus sortant est déconnecté	Combinaison de résistances intégrée et connectable via un interrupteur à glissière	Combinaison de résistances intégrée qui peut être sélectionnée avec un interrupteur à glissière. Fonction de déconnexion : Lorsque la résistance est connectée, le bus sortant est isolé.	Combinaison de résistances intégrée qui peut être sélectionnée avec un interrupteur à glissière. Fonction de déconnexion : Lorsque la résistance est connectée, le bus sortant est isolé.
Matériau de la conception du mécanisme de verrouillage du boîtier	plastique Joint vissé	plastique Joint vissé	métal Assemblage vissé	plastique Joint vissé
Conception, dimensions et poids				
Type de sortie de câble	90 de câble à 90 degrés	90 de câble à 90 degrés	Sortie de câble à 180°	Sortie de câble à 180°
Largeur	15,8 millimètre	15,8 millimètre	15 millimètre	16 millimètre
Hauteur	72 millimètre	72 millimètre	57 millimètre	62 mm
Profondeur	36,4 millimètres	36,4 millimètres	39 mm	34,5 mm
Poids net	34 grammes	45 grammes	100 g	40 grammes
conditions ambiantes				
température ambiante pendant le fonctionnement	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C	0 ... 60 °C	-40 ... +70 °C
pendant le stockage	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
pendant le transport	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement			75 %	75 %
classe de protection maximale IP	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20	Indice de protection IP20
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités				
caractéristique du produit				
sans silicone composant	Oui	Oui	Oui	Oui
de la prise de connexion				
PG décharge de traction	Non	Oui,	Non	Non
	Oui	oui	Oui	Oui
normes, spécifications, homologations				
certificat de conformité, conformité RoHS, homologation UL,	Oui,	Oui,	Oui	Oui
homologation cULus, application ferroviaire selon la norme EN	oui	oui	Non	Oui
50155, code de référence selon la norme CEI 81346-2, selon la norme CEI 81346-2:2019			Non	Oui
			Non	Non
	XG	XG		
	XGA	XGA	XGA	XHA

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Connecteur de bus RS485

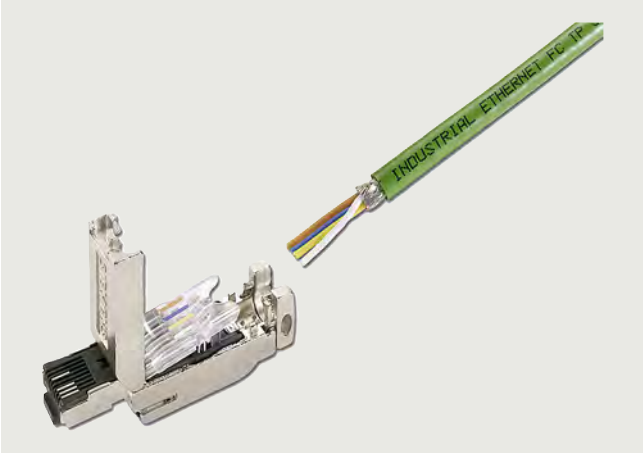
Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation	6ES7972-0BA70-0XA0	Référence 6ES7972-0BB70-0XA0	Référence 6GK1500-0EA02	6GK1500-0FC10
du type de produit	Connecteur PROFIBUS	Connecteur PROFIBUS	Prise PROFIBUS RS 485	Bus PROFIBUS FC connecteur RS 485
Description du produit	Connecteur de bus PROFIBUS, connecteur de bus PROFIBUS, Connecteur de bus avec axial Connecteur de bus avec axe RS 485, Fast Connect, RS 485, Fast Connect, sortie de câble (180°) sans port de programmation, avec port de programmation, 90° 90°			
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit				
Déclaration environnementale de				Oui
produit potentiel de réchauffement global [CO2 eq] total pendant la				0,73 kg
fabrication pendant le				0,44 kg
fonctionnement après la fin de vie				0,24 kg
				0,05 kg
Plus d'informations Liens Internet				
Lien internet vers le site web : Guide de sélection des câbles et connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358
vers la page web : aide à la sélection TIA Outil de sélection vers le site web : Communication industrielle	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net
vers la page web : SiePortail vers le	https://sieportal.siemens.com	https://sieportal.siemens.com	https://sieportal.siemens.com	https://sieportal.siemens.com
site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

IE FC RJ45 fiche 2 x 2, Cat5e

Aperçu



Mise en œuvre de connexions directes d'appareils jusqu'à 100 m avec un câble d'installation Ethernet industriel FC 2 x 2 sans utiliser la technologie de patch Connexion facile (contacts à déplacement d'isolement) pour les câbles d'installation à paire torsadée à 4 fils (100 Mbps) sans avoir besoin d'outils spéciaux

Système de connexion minimisant les erreurs grâce à la surface de connexion visible ainsi qu'à la terminaison de déplacement d'isolation colorée Conception compatible avec l'industrie (boîtier métallique robuste, pas de petites pièces faciles à perdre) Bon blindage CEM et déflexion (boîtier métallique) Décharge de traction intégrée pour les câbles d'installation Compatible avec la norme EN 50173 (RJ45) / ISO IEC 11801

Données de commande

	N° d'article
Prises IE FC RJ45	
Connecteur enfichable RJ45 pour Ethernet industriel avec un boîtier métallique robuste et des contacts de déplacement d'isolation intégrés pour la connexion de câbles d'installation FC Ethernet industriel	
Prise IE FC RJ45 180	
sortie de câble à 180° ; pour les composants réseau et les CP/CPU avec interface Ethernet industriel	
1 paquet = 1 unité	**6GK1901-1BB10-2AA0**
1 paquet = 10 unités	**6GK1901-1BB10-2AB0**
1 paquet = 50 unités	**6GK1901-1BB10-2AE0**
Prise IE FC RJ45 90	
sortie de câble à 90° ; par exemple pour ET 200S	
1 paquet = 1 unité	**6GK1901-1BB20-2AA0**
1 paquet = 10 unités	**6GK1901-1BB20-2AB0**
1 paquet = 50 unités	**6GK1901-1BB20-2AE0**
Prise IE FC RJ45 145	
sortie de câble à 145° ; par exemple pour SIMOTION et SINAMICS	
1 paquet = 1 unité	**6GK1901-1BB30-0AA0**
1 paquet = 10 unités	**6GK1901-1BB30-0AB0**
1 paquet = 50 unités	**6GK1901-1BB30-0AE0**

Plus d'informations

Outil de sélection :

L'outil de sélection TIA est à votre disposition pour vous aider à choisir des systèmes de câblage pour SIMATIC NET à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Aperçu des commandes :

Vous trouverez plus d'informations sur la gamme FastConnect dans la possibilité de verrouiller le boîtier de l'appareil enfichable, https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358/ par exemple avec SCALANCE X, SCALANCE S, SCALANCE M, vue d'ensemble de la commande de la technologie de câblage pour la communication SIMATIC CP, SIMATIC S7-1500. network-in-industry ?dti=0&lc=fr-FR

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

IE FC RJ45 fiche 2 x 2, Cat5e

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, description du produit	**Référence 6GK1901-1BB20-2AA0** IE FC RJ45 Fiche 90 (2x2) Connecteur de données RJ45	**Référence 6GK1901-1BB10-2AA0** Prise IE FC RJ45 180 (2x2) Connecteur de données RJ45	**Référence 6GK1901-1BB30-0AA0** Prise IE FC RJ45 145 (2x2) Connecteur de données RJ45
aptitude à l'emploi	Pour le raccordement à des câbles IE FC TP 2x2, adapté pour un montage rapide avec le système FastConnect	Pour le raccordement à des câbles IE FC TP 2x2, adapté pour un montage rapide avec le système FastConnect	Pour le raccordement à des câbles IE FC TP 2x2, adapté pour un montage rapide avec le système FastConnect
Taux de transfert			
taux de transfert pour Ethernet industriel	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces			
nombre de connexions électriques pour les câbles Ethernet industriels FC TP pour les composants réseau ou les équipements terminaux Type de connexion électrique pour les câbles Ethernet industriels FC TP	4 1 contacts de coupe et de serrage intégrés pour Câble d'installation TP FC 4 fils Connecteur	4 1 contacts de coupe et de serrage intégrés pour Câble d'installation TP FC 4 fils Connecteur	4 1 contacts de coupe et de serrage intégrés pour Câble d'installation TP FC 4 fils Connecteur
pour les composants de réseau ou l'équipement terminal type de connexion électrique FastConnect	RJ42 AWG22 Oui	RJ42 AWG22 Oui	RJ42 AWG22 Oui
Données mécaniques			
Matériau du boîtier Nombre de réutilisations Conception du mécanisme de verrouillage	métal 10 Autres	métal 10 Autres	métal 10 Autres
Conception, dimensions et poids			
Type de sortie de câble Largeur Hauteur Profondeur Poids net Câble connectable Section transversale du conducteur connectable Section transversale du conducteur connectable	Sortie de câble à 90° 13,7 millimètre 16 millimètre 42 millimètre 35 grammes 6.5 ... 6,5 millimètre 0,33 millimètre²	Sortie de câble à 180° 13,7 millimètre 16 millimètre 55 millimètre 35 grammes 6.5 ... 6,5 millimètre 0,33 millimètre²	Sortie de câble à 145° 13,9 millimètre 16 millimètre 55,6 millimètre 35 grammes 6.5 ... 6,5 millimètre 0,33 millimètre²
conditions ambiantes			
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement classe de protection maximale IP	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 95 % Indice de protection IP20	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 95 % Indice de protection IP20	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 95 % Indice de protection IP20
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités			
caractéristique du produit Capacité PoE PoE+capacité sans silicone décharge de traction des composants du produit	Oui, oui, oui Oui	Oui, oui, oui Oui	Oui, oui, oui Oui
normes, spécifications, homologations			
certificat de conformité, conformité RoHS, homologation UL, homologation cULus, application ferroviaire conformément à la norme EN 50155, résistance à la pollution de l'air, conformité selon la norme ANSI/ISA-71.04, code de référence pour le câblage structuré selon la norme CEI 81346-2:2019	Oui Oui Oui Non Oui Cat5 XGA	Oui Oui Oui Non Oui Cat5 XGA	Oui Oui Oui Non Oui Cat5 XGA

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, description du produit	**Référence 6GK1901-1BB20-2AA0** IE FC RJ45 Fiche 90 (2x2) Connecteur de données RJ45	**Référence 6GK1901-1BB10-2AA0** Prise IE FC RJ45 180 (2x2) Connecteur de données RJ45	**Référence 6GK1901-1BB30-0AA0** Prise IE FC RJ45 145 (2x2) Connecteur de données RJ45
normes, spécifications, approbations Déclaration environnementale de produit			
Déclaration environnementale de produit potentiel de réchauffement global [CO2 eq] total pendant la fabrication pendant le fonctionnement après la fin de vie	Oui 0.277 kg 0.263 kg 0.0086 kg 0.0062 kg	Oui 0.277 kg 0.263 kg 0.0086 kg 0.0062 kg	Oui 0.277 kg 0.263 kg 0.0086 kg 0.0062 kg
Plus d'informations Liens Internet			
Lien internet vers le site web : Guide de sélection des câbles et connecteurs vers la page web : aide à la sélection TIA Outil de sélection vers le site web : Communication industrielle vers la page web : SiePortal vers le site web : Base de données d'images	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com https://www.automation.siemens.com/image db https://www.siemens.com/cax	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com https://www.automation.siemens.com/image db https://www.siemens.com/cax	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com https://www.automation.siemens.com/image db https://www.siemens.com/cax
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com
vers le site web : Industry Online Support			

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Prises IE FC RJ45 4 x 2, Cat6a

Aperçu

Mise en œuvre de connexions directes d'appareils jusqu'à 100 m à l'aide d'une prise IE FC RJ45 4 x 2 avec câble d'installation Industrial Ethernet FC 4 x 2 sans technologie de brassage Connexion de commutateurs de rack (par ex. SCALANCE XR-500) dans une armoire 19 » au moyen de câbles d'installation FC 4 x 2 et câble de raccordement via IE FC keystone RJ45 4 x 2 dans des racks 19 » Connexion facile (contacts à déplacement d'isolement) pour une installation à paires torsadées à 8 conducteurs câbles (10/100/1000/10000 Mbps) sans avoir besoin d'outils spéciaux Système de connexion minimisant les erreurs grâce à la zone de connexion visible et aux contacts de déplacement d'isolation à code couleur Conception compatible avec l'industrie (boîtier métallique robuste, pas de petites pièces faciles à perdre) Excellente protection CEM et déflexion (boîtier métallique) Serre-câble intégré pour les câbles d'installation Compatible avec la norme EN 50173 (RJ45) / ISO IEC 11801 Décharge de décharge supplémentaire de déformation et de flexion du connecteur enfichable n possible en enclenchant la prise IE FC RJ45 4 x 2 sur le boîtier de l'appareil, par exemple avec SCALANCE X, SCALANCE S,

SCALANCE W.

Données de commande	N° d'article
Connecteur IE FC RJ45 4 x 2 Connecteur enfichable RJ45 pour Ethernet industriel (10/100/1000/10000 Mbps, Cat6A) avec un boîtier métallique robuste et des contacts de déplacement d'isolement intégrés pour le raccordement de câbles d'installation FC Ethernet industriels ; sortie de câble à 180° ; pour composants réseau et CP/CPU avec interface Ethernet industriel	
1 paquet = 1 unité	**6GK1901-1BB12-2AA0**
1 paquet = 10 unités	**6GK1901-1BB12-2AB0**
1 paquet = 50 unités	**6GK1901-1BB12-2AE0**
IE FC Keystone RJ45 4 x 2 Prise RJ45 pour Ethernet industriel (10/100/1000/10000 Mbps, Cat 6A) avec un boîtier métallique robuste et des contacts à déplacement d'isolement intégrés pour le raccordement des câbles d'installation FC Ethernet industriel ; sortie de câble à 180° ; pour le montage sur des rails DIN et des racks 19" 1 paquet = 1 unité	**6GK1901-0BE10-0AA0**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Prises IE FC RJ45 4 x 2, Cat6a

Caractéristiques techniques

Numéro d'article : type de produit, désignation, description du produit	**Référence 6GK1901-1BB12-2AA0** Prise IE FC RJ45 180 (4x2) Connecteur de données RJ45 Prise RJ45 pour montage sur site	**6GK1901-0BE10-0AA0** IE FC RJ45 Keystone RJ45
aptitude à l'emploi	Pour le raccordement à des câbles IE FC TP 4x2, adapté pour un montage rapide avec le système FastConnect	Pour le raccordement de câbles IE FC TP à 8 fils, Cat6A, boîtier métallique, technologie de connexion rapide FC, pour montage sur rail DIN (boîtier inclus dans la livraison) et cadre de module 19 pouces
Taux de transfert		
taux de transfert pour Ethernet industriel	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s, 10 000 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 000 Mbit/s, 10 000 Mbit/s
Interfaces		
nombre de connexions électriques pour les câbles Ethernet industriels FC TP pour les composants réseau ou les équipements terminaux Type de connexion électrique pour les câbles Ethernet industriels FC TP	1 1 Contacts d'isolement à déplacement intégrés pour câbles d'installation TP FC à 8 fils (AWG24) et 4 fils (AWG22) Connecteur RJ45	1 1 contacts d'isolation-déplacement intégrés pour Câbles FC TP (AWG24/AWG26/1, AWG24/AWG26/7)
pour les composants de réseau ou l'équipement terminal type de connexion électrique FastConnect	Oui	Oui
Données mécaniques		
Matériau du boîtier Nombre de réutilisations Conception du mécanisme de verrouillage	métal 10 Autres	métal 10
Conception, dimensions et poids		
Type de sortie de câble Largeur Hauteur Profondeur Poids net Câble connectable Section transversale du conducteur connectable Section transversale du conducteur connectable	Sortie de câble à 180° 13,7 millimètre 16 millimètre 55 millimètre 35 grammes 6.5 ... 8 millimètre 0.21 ... 0,33 millimètre²	Sortie de câble 180° 14,7 mm 20 millimètre 36 millimètre 40 grammes 8 ... 8 millimètre
conditions ambiantes		
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport humidité relative à 25 °C sans condensation pendant le fonctionnement classe de protection maximale IP	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 95 % Indice de protection IP20	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C 95 % Indice de protection IP20
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités		
caractéristique du produit Capacité PoE Capacité PoE+capacité PoE++ sans silicone décharge de traction des composants du produit	Oui Oui Oui Oui Oui	Oui, oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations		
certificat de conformité, conformité RoHS, homologation UL, homologation cULus, application ferroviaire conformément à la norme EN 50155, résistance à la pollution de l'air, conformité selon la norme ANSI/ISA-71.04, code de référence pour le câblage structuré selon la norme CEI 81346-2:2019	Oui Oui Oui Non Oui Cat6A XGA	Oui Oui Non Cat6A KFA

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	**Référence 6GK1901-1BB12-2AA0**	**6GK1901-0BE10-0AA0**
Désignation du type de produit	Prise IE FC RJ45 180 (4x2)	IE FC RJ45 Keystone RJ45
Description du produit	Connecteur de données RJ45	Prise RJ45 pour montage sur site
Plus d'informations Liens Internet		
Lien Internet		
vers le site web : Guide de sélection pour câbles et connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766358
vers la page web : aide à la sélection Outil de sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud	https://siemens.com/tst
vers le site web : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net	https://www.siemens.com/simatic-net
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com	https://sieportal.siemens.com/
vers le site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com

***Plus d'informations* Outil de sélection :**

L'outil de sélection TIA est à votre disposition pour vous aider à choisir des systèmes de câblage pour SIMATIC NET à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Aperçu des commandes :

Vous trouverez plus d'informations sur la gamme FastConnect dans la https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358/ aperçu de la commande de technologie de câblage pour les réseaux de communication dans l'industrie ?dti=0&lc=fr-FR
aperçu de la commande

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 2 x 2

Aperçu

Câbles d'installation FastConnect à 4 fils pour un câblage Fast Ethernet structuré avec une conception spéciale pour une installation rapide Dénudage facile avec l'outil de dénudage FastConnect ; la gaine de protection et le blindage tressé sont dénudés avec précision en une seule étape Connexion aux produits FastConnect par déplacement d'isolant Dépasse la catégorie 5 (Cat5e) des normes internationales de câblage ISO/IEC 11801 et EN 50173 Homologation UL compatible PROFINET Différentes variantes pour différents domaines d'application (par ex. traînée, alimentaire, marine, ferroviaire, robots) Haute immunité aux interférences grâce au double blindage Mesure de longueur facile grâce aux marquages de compteur imprimés

Données de commande	N° d'article
Câble standard IE FC TP GP 2 x 2 (type A) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ IE FC RJ45/IE FC M12 fiche PRO ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL : Vendu au mètre ; unité de livraison max. 1000 m ; Quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1840-2AH10**
Longueur souhaitée	
20 m	**6XV1840-2AN20**
50 m 100	**6XV1840-2AN50**
m 200 m	**6XV1840-2AT10**
500 m	**6XV1840-2AT20**
1000 m	**6XV1840-2AT50**
	6XV1840-2AU10
IE FC TP câble robuste GP 2 x 2 (type A) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs avec gaine de protection TPE pour le raccordement à la prise IE FC RJ45/IE FC RJ45/IE FC M12 PROP ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL Vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1841-2A**
Câble flexible IE FC TP GP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Connecteur IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour les mouvements occasionnels ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL : Vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1870-2B**
Longueur souhaitée 1000 m	**Référence 6XV1870-2BU10**
IE FC TP Câble flexible robuste GP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs avec gaine de protection TPE pour le raccordement à la prise IE FC RJ45/IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour les mouvements occasionnels ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; Vendu au mètre ; unité de livraison max. 1000 m ; Quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1841-2B**
Câble IE FC TP FRNC GP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP à 4 conducteurs, blindé et sans halogène pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Connecteur IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour les mouvements occasionnels ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1871-2F**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 2 x 2

Données de commande	N° d'article
Câble traînant IE FC TP GP 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Connecteur IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour une utilisation dans les supports de câbles ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1870-2D**
Câble traînant IE FC TP 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Connecteur IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour une utilisation dans les supports de câbles ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1840-3AH10**
IE FC TP câble feston GP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Connecteur IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour une utilisation dans les applications de feston ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1871-2S**
IE TP câble de torsion 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ IE FC RJ45/IE FC M12 fiche PRO ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**6XV1870-2F**
IE TP câble robot GP 2 x 2 (type R) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ IE FC RJ45/IE FC M12 fiche PRO pour une utilisation avec des robots ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**6XV1840-2R**
IE FC TP câble alimentaire GP 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ IE FC RJ45/IE FC M12 plug PRO pour l'industrie alimentaire et des boissons ; Compatible PROFINET ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1871-2L**

	N° d'article
IE FC TP Câble alimentaire robuste GP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour le raccordement à la prise IE FC RJ45 / IE FC RJ45/IE FC M12 PRO pour l'industrie alimentaire et des boissons (IP69) ; Compatible PROFINET ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1881-2A**
Câble marin IE FC TP 2 x 2 (type B) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ IE FC RJ45/IE FC M12 plug PRO pour les applications marines ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1840-4AH10**
Câble de terre IE TP 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Cheville IE FC RJ45/IE FC M12 PRO (gaine de protection supplémentaire doit être retirée) pour la pose dans le sol ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1871-2G**
Câble de terre robuste IE TP Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45/ Cheville IE FC RJ45/IE FC M12 PRO (une gaine de protection supplémentaire doit être retirée) pour la pose dans le sol, avec protection métallique contre les rongeurs ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1871-2N**
IE TP Câble de train 2 x 2 (type C) Câble d'installation TP blindé à 4 conducteurs pour la connexion à la prise IE FC RJ45 et à la prise IE FC M12 PRO ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	**6XV1871-2T**
Câble hybride IE 2 x 2 + 4 x 0,34 Câble flexible, 4 x Cu Cat5, blindé (0,75 mm) et 4 x Cu (0,34 mm 2) avec prise modulaire IE FC avec insert d'alimentation et connecteur enfichable hybride IP67 ; vendu au mètre ; unité de livraison max. 1000 m ; quantité minimale de commande 20 m	**Référence 6XV1870-2J**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 2 x 2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	Référence 6XV1871-2F	Référence 6XV1871-2L	Référence 6XV1881-2A	Référence 6XV1840-4AH10	6XV1840-2R
	Câble IE FC TP FRNC GP 2x2 (Type B)				
Description du produit	Flexible sans halogène Câble bus flexible Bus robuste et flexible Bus sans halogène Câble de bus très flexible selon (4 conducteurs), vendu au câble (4 conducteurs), câble selon câble (4 conducteurs), IEC 60754-1/2 mètre, non monté vendu au mètre, IEC 60754-1/2 vendu au mètre, (4 conducteurs), vendu par le non assemblé (4 conducteurs), vendu par le compteur non assemblé, compteur non assemblé, non assemblé				
aptitude à l'emploi	Pour les pièces de machine déplacées occasionnellement	Industrie alimentaire et des boissons	Câble avec gaine FEP (plastique fluoré, perfluoroéthylène-propylène) pour une utilisation dans l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac (résistant IP65/67/69, homologation EHEDG). La ligne est hydrofuge, résistante aux intempéries, résistante aux microbes et extrêmement résistante à de nombreux agents de nettoyage et désinfectants (tels que l'hypochlorite, le dioxyde de chlore, l'acide peroxyacétique et les cations d'ammonium quaternaire).	Pour une utilisation marine et offshore	Contrôle constant du mouvement lors de l'utilisation dans le robot (charge de torsion et de flexion)
Désignation du câble	L-9YH (ST) CH 2x2x0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP	2YH (ST) C2Y 2X2X0,75/1,5-100 LI SF/UTP vendu au mètre	2YY(ST)CY6Y 2X2X0.75/1.55 LI VZN	L-9YH (ST) CH 2x2x0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP	9Y(ST)C11Y 2X2X0.75/1.6-100 LI VZN GN
Longueur du fil	vendu au mètre		vendu au mètre	vendu au mètre	vendu au mètre
Données électriques					
facteur d'affaiblissement par longueur à 10 MHz maximum à 100 MHz impédance maximale à 1 MHz ... 100 MHz de tolérance symétrique relative de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... Diaphonie proche de 100 MHz par longueur à 1 MHz ... Impédance de transfert de 100 MHz par longueur à Résistance de boucle de 10 MHz par longueur, tension de fonctionnement maximale, valeur RMS, valeur NVP en pourcentage	60 dB/km 220 dB/km 100 15 % 0,5 dB/m 10 m /m 120 m /m 80 V 69 %	63 dB/km 213 dB/km 100 5 % 0,5 dB/m 10 m /m 120 m /m 80 V 69 %	95 dB/km 320 dB/km 100 5 % 0,353 dB/m 80 m /m 120 m /m 80 V 69 %	60 dB/km 220 dB/km 100 5 % 0,5 dB/m 10 m /m 120 m /m 80 V 69 %	95 dB/km 320 dB/km 120 15 % 0,5 dB/m 10 m /m 120 m /m 100 V 69 %
Données mécaniques					
nombre de noyaux électriques	4	4	4	4	4
conception du blindage type de connexion électrique FastConnect	Feuille recouverte d'aluminium superposée, gainée d'un écran tressé de fils de cuivre étamés Oui	Oui	Oui	Oui	Non
diamètre du noyau du conducteur isolé AWG22 diamètre extérieur du conducteur intérieur du fil	0,75 millimètre	0,75 millimètre	0,75 millimètre	0,75 millimètre	0,74 millimètre
isolation de la gaine intérieure du câble gaine du câble tolérance symétrique du diamètre extérieur de la gaine du câble	0,75 millimètre 1.5 millimètre 3.9 millimètres 6.5 millimètre 0.2 millimètre	0,75 millimètre 1.5 millimètre 3.9 millimètres 6.5 millimètre 0.2 millimètre	0,75 millimètre 1,56 millimètre 4 millimètre 6.5 millimètre 0.2 millimètre	0,75 millimètre 1.5 millimètre 3.9 millimètres 6.5 millimètre 0.2 millimètre	0,74 millimètre 1,6 mm 5 mm 6.5 millimètre 0.2 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 2 x 2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	Référence 6XV1871-2F	Référence 6XV1871-2L	Référence 6XV1881-2A	Référence 6XV1840-4AH10	6XV1840-2R
	Câble IE FC TP FRNC GP 2x2 (Type B)				
Description du produit	Flexible sans halogène Câble bus flexible Bus robuste et flexible Bus sans halogène Câble de bus très flexible selon (4 conducteurs), vendu au câble (4 conducteurs), câble selon câble (4 conducteurs), IEC 60754-1/2 mètre, non monté vendu au mètre, IEC 60754-1/2 vendu au mètre, (4 conducteurs), vendu par le non assemblé (4 conducteurs), vendu par le compteur non assemblé, compteur non assemblé, non assemblé				
Matériau de l'isolation du fil de la	PP	polyéthylène (PE)	polyéthylène (PE)	PP	Polypropylène (PP)
gaine intérieure du câble de la	FRNC	FRNC	PVC	FRNC	
gaine du câble	FRNC	PE	PVC/FEP ; FEP transparent	FRNC	PUR
couleur de l'isolation des fils de données	blanc/jaune/ bleu/vert orangé	blanc/jaune/ bleu/orange Noir	blanc/jaune/ bleu/vert orangé	blanc/jaune/ bleu/vert orangé	blanc/jaune/ bleu/vert orangé
du rayon de courbure de la gaine du câble avec un seul pliage minimum admissible	39 millimètre	20 millimètre	26 millimètre	39 millimètre	32,5 millimètre
avec plusieurs coudes minimum admissible avec un	97,5 millimètre	49 millimètre	52 millimètre	97,5 millimètre	
pliage continu nombre de cycles de pliage			100 mm 500 000 ; Accélération 4 m/s²		75 mm 5 000 000 ; Pour une utilisation dans les porte-câbles, pour 5 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 75 mm, une vitesse de 5 m/s, et une accélération de 20 m/s²
Nombre de cycles de torsion avec torsion par ± 180° sur 1 m de longueur de câble			1 000 000		5 000 000
charge de traction	150 N	150 N	150 N	150 N	100 N
poids maximal par longueur	68 kg/km	55 kg/km	72 kg/km	68 kg/km	63 kg/km
conditions ambiantes					
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport pendant l'installation	-25 ... +70 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C 0 ... 50 °C Propriétés électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472	-40 ... +75 °C -50 ... +75 °C -50 ... +75 °C -20 ... +60 °C Propriétés électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C Propriétés électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 0 ... 50 °C Propriétés électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472	0 ... 60 °C -20 ... +80 °C -20 ... +80 °C 0 ... 60 °C Propriétés électriques mesurées à 20 °C, essais selon Plage de température DIN VDE 0472 pour une installation permanente -20 °C à 80 °C ignifuge selon IEC 60332-1-2 et ignifuge selon UL 1581, Sec. 1061
conditions ambiantes de fonctionnement				DIN VDE 0472 Plage de température pour une installation permanente -40 °C à 85 °C ignifuge selon CEI 60332-3-22 (Catégorie A/F), densité de fumée selon CEI 61034-1/2	
Comportement au feu	ignifuge selon CEI 60332-3-22 (catégorie A/F), CEI 61034-2	inflammable	ignifuge selon CEI 60332-1-2		
classe de comportement au feu selon la norme EN 13501-6 résistance chimique à l'huile minérale	Cca S1a d0 a1	Caf	Eca	ECA	Eca
à la graisse à l'eau résistance radiologique aux rayons UV	résistant à l'huile selon la norme CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C) Résistance conditionnelle résistance conditionnelle	résistant à l'huile selon la norme CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C) Résistance conditionnelle résistance conditionnelle	résistant à l'huile selon la norme CEI 60811-404 (7x24h/90 °C) Résistance conditionnelle résistant	résistance conditionnelle, CEI 60811-2-1 (4 heures / 70 °C) Résistance conditionnelle Résistance conditionnelle Résistance	résistant à l'huile selon selon la norme DIN EN 60811-404 (7 x 24 h/90 °C) Résistance conditionnelle résistance conditionnelle

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 2 x 2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	Référence 6XV1871-2F	Référence 6XV1871-2L	Référence 6XV1881-2A	Référence 6XV1840-4AH10	6XV1840-2R
	Câble IE FC TP FRNC GP 2x2 (Type B)				
Description du produit	Flexible sans halogène Câble bus flexible Bus robuste et flexible Bus sans halogène Câble de bus très flexible selon (4 conducteurs), vendu au câble (4 conducteurs), câble selon câble (4 conducteurs), IEC 60754-1/2 mètre, non monté vendu au mètre, IEC 60754-1/2 vendu au mètre, (4 conducteurs), vendu par le non assemblé (4 conducteurs), vendu par le compteur non assemblé, compteur non assemblé, non assemblé				
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités					
Caractéristique du produit Sans halogène	Oui; sans halogène selon CEI 60754-1/2	Oui	Non	Oui	Non
sans silicium à faibles émissions selon	Oui Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur de fil IEC 61034-2 pour Ethernet industriel avec 100BaseTX	100 m	100 m	85 mètres	85 mètres	100 m
normes, spécifications, homologations					
Classement UL/ETL 300 V	Oui; c(ETL)us, CMG / PLTC / Sun Res / HUILE RES	Non	Oui; c(ETL)us 3047254, CMG FT4 75 °C, (ETL)us PLTC-ER, SUN RES, OIL RES I ou E130266 AWM 22162 AWM I A/B 80 °C 600V Non	Oui; cULus / CMG / PLTC / Sun Res	Oui; c(ETL)us 3047254 CMX 75 °C
Cote UL/ETL de 600 V	Oui; cRUus AWM 22375 AWM I A/B 60 °C 600V PI2	Non		Non	Oui; E502506-LFR cRUus AWM 21223 AWM I/II A/B 80 °C 600V PI1
certificat de conformité,	Oui,	Oui,	Oui Oui Oui EHEDG, L'installation et la disposition des câbles doivent répondre aux exigences de l'EHEDG publiées dans les lignes directrices Doc. 13 'Conception hygiénique des équipements ouverts pour la transformation des aliments' et Doc. 44 'Principes de conception hygiénique pour les usines alimentaires' pour être accessibles pour le nettoyage. De plus, les connexions doivent être facilement nettoyables à l'aide de presse-étoupes ou de connecteurs certifiés EHEDG.	Oui,	Oui,
approbation EAC,	oui,	oui,		oui,	oui,
marquage CE,	oui	oui		oui	oui
conformité RoHS pour la conception hygiénique					
norme pour le câblage structuré	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e
Marine classification association					
American Bureau of Shipping Europe	Non	Non	Non	Oui	Non
Ltd. (ABS) Société française de classification maritime (BV) Det	Non	Non	Non	Oui	Non
Norske Veritas (DNV) Germanische	Non	Non	Non	Oui	Non
Lloyd (GL) Lloyds Register of	Non	Non	Non	Non	Non
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai	Non	Non	Non	Oui	Non
(NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non	Non	Non	Non	Non
Royal Institution of Naval Architects	Non	Non	Non	Oui	Non
(RINA) code de référence selon IEC				Oui	
81346-2 selon IEC 81346-2:2019	GT	GT	GT	GT	GT
	WGB	WGB	WGB	WGB	WGB

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Référence 6XV1871-2F	Référence 6XV1871-2L	Référence 6XV1881-2A	Référence 6XV1840-4AH10	6XV1840-2R
Désignation du type de produit	Câble IE FC TP FRNC GP 2x2 (Type B)				
Description du produit	Flexible sans halogène câble de bus selon CEI 60754-1/2 (4 conducteurs), vendu au mètre, non assemblé	Câble de bus flexible (4 conducteurs), vendu par le mètre, non assemblé	Bus robuste et flexible câble (4 conducteurs), vendu au mètre, non monté	Bus sans halogène câble selon CEI 60754-1/2 (4 conducteurs), vendu au mètre, non assemblé	Bus très flexible câble (4 conducteurs), vendu au mètre, non monté
Plus d'informations Liens Internet					
Lien Internet					
vers le site web : Guide de sélection pour câbles et connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/voir/109766358
Vers la page Web : Aide à la sélection Outil de sélection TIA	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud	https://www.siemens.com/tstcloud
vers la page web : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/	https://sieportal.siemens.com/
vers le site web : Base de données d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com	https://support.industry.siemens.com

***Plus d'informations* Outil de sélection :**

L'outil de sélection TIA est à votre disposition pour vous aider à choisir des systèmes de câblage pour SIMATIC NET à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Aperçu des commandes :

Vous trouverez plus d'informations sur la gamme FastConnect dans la https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358/ aperçu de la commande de technologie de câblage pour les réseaux de communication dans l'industrie ?dti=0&lc=fr-FR aperçu de la commande

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Câble IE FC TP 4 x 2

Aperçu

Câbles d'installation FastConnect à 8 conducteurs pour système de câblage avec capacité Gigabit (variantes AWG22, AWG24 et AWG26) Dénudage facile avec l'outil de dénudage FastConnect ; la gaine de protection et le blindage tressé sont dénudés avec précision en une seule étape Connexion à la prise modulaire IE FC RJ45 (AWG22), à la prise IE FC RJ45 4 x 2 (AWG24/AWG26) ou à la prise IE FC M12 PRO 4x2 (codée X, AWG24/AWG26) à l'aide de la méthode de déplacement d'isolant Satisfait à la catégorie 6 (Cat6A) et à la catégorie 7 (Cat7) des normes internationales de câblage ISO/IEC 11801 et EN 50173 Homologation UL Mesure facile de la longueur grâce aux marquages de compteur imprimés

Données de commande	N° d'article
Câble standard IE FC TP GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour des applications universelles ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 fiche PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45 Longueur souhaitée 1000 m	**Référence 6XV1878-2A** **6XV1878-2AU10**
AWG22, uniquement pour le raccordement à la prise modulaire IE FC	**6XV1870-2E**
IE FC TP Câble flexible GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour les mouvements occasionnels ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**Référence 6XV1878-2B**
IE FC TP câble traînant GP 4 x 2 Câble traînant TP blindé à 8 conducteurs ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**Référence 6XV1878-2C**
Câble de terre IE TP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour les mouvements occasionnels ; avec homologation UL ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à la prise IE FC RJ45 4 x 2, à la prise IE FC M12 PRO 4 x 2, à la prise IE FC Keystone RJ45 (après avoir retiré la gaine de protection PE supplémentaire)	**Référence 6XV1878-2G**
IE TP câble de train GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour une utilisation dans les trains ; Cat7 ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à la prise IE M12 RJ45 PRO 4 x 2	**Référence 6XV1878-2T**
Câble IE FC TP FRNC GP 4 x 2 8 cœurs, blindé ; câble d'installation TP sans halogène pour un routage fixe dans les bâtiments ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m	
AWG24, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**6XV1878-2F**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 4 x 2

Données de commande	N° d'article
Câble standard IE FC TP GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour un acheminement fixe ; avec homologation UL ; Cat7 ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m AWG26, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**Référence 6XV1876-2A**
IE FC TP Câble flexible GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour les mouvements occasionnels ; avec homologation UL ; Cat7 ; vendu au mètre ; Unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m AWG26, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**Référence 6XV1876-2B**

	N° d'article
IE FC TP câble de torsion GP 4 x 2 Câble d'installation TP blindé à 8 conducteurs pour le mouvement de torsion ; avec homologation UL ; Cat6 A; vendu au mètre ; unité de livraison max. 1000 m, quantité minimale de commande 20 m AWG24, pour le raccordement à IE FC RJ45 fiche 4 x 2, IE FC M12 prise PRO 4 x 2, IE FC keystone RJ45	**Référence 6XV1878-2D**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 4 x 2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	6XV1870-2E Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 22)	Référence 6XV1878-2A Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 24, Type C)	Référence 6XV1876-2B Câble flexible IE FC TP GP 4x2, CAT7, vendu au mètre	Référence 6XV1876-2A Câble standard IE FC TP GP 4x2, CAT7, vendu au mètre
Description du produit	Câble bus standard (8 conducteurs), installation TP blindée Installation TP blindée Installation TP blindée vendue au mètre, câble (8 conducteurs), vendu au câble (8 conducteurs) avec câble flexible (8 fils) avec compteur rigide non assemblé, conducteurs non assemblés, vendus au mètre, noyaux, vendus au mètre, non assemblés			
aptitude à l'emploi	Câble standard avec conducteurs rigides pour une installation rapide et permanente	Câble standard avec conducteurs rigides pour une installation rapide et permanente	Câble flexible pour un montage rapide, pour déplacer occasionnellement des pièces de machine	Câble standard avec conducteurs rigides pour une installation rapide et permanente
Désignation du câble	2YH (ST) C 4X2X0.64/ 1.25-100 GN 4x2xAWG22	2YH (ST) CY 4x2x0,5/ 1,0 GN vendu au mètre	02YSCY 4X2X0.5/ 1.15-100 LI PIMF GN	2YCY 4X2X0.45/ 1.15-100LI PIMF GN
Longueur du fil	vendu au mètre			
Données électriques				
facteur d'atténuation par longueur à 10 MHz maximum à 100 MHz	60 dB/km	58 dB/km	88 dB/km	59 dB/km
maximum à 250 MHz maximum à 300 MHz maximum à 500 MHz	190 dB/km	191 dB/km	285 dB/km	190 dB/km
maximum à 600 MHz impédance maximale à 1 MHz ... 100 MHz	330 dB/km	311 dB/km	0,513 dB/m	0,342 dB/m
tolérance symétrique relative de l'impédance caractéristique à 1 MHz		0,343 dB/m	0,751 dB/m	0,501 dB/m
... Diaphonie proche de 100 MHz par longueur à 1 MHz ... 100 MHz à 1 MHz ... 250 MHz à 1 MHz ... 300 MHz à 1 MHz ... 500 MHz à 10 MHz à 100 MHz à 300 MHz à 600 MHz		0,453 dB/m		
Perte de couplage à 30 MHz ...	100	100	100	100
Impédance de transfert minimale de 100 MHz par longueur à 10 MHz	5 %			
Résistance de boucle par longueur	383 dB/km	393 dB/km		
Coefficient de résistance d'isolement maximal Tension de fonctionnement Valeur efficace Valeur NVP maximale en pourcentage		0,381 dB/m		
		0,348 dB/m	0,78 dB/m	0,78 dB/m
			0,724 dB/m	0,724 dB/m
			0,653 dB/m	0,652 dB/m
			0,608 dB/m	0,607 dB/m
		80 dB		
	10 m /m	20 m /m		
	118 m /m 5 000 G ·m	190 m /m 5 000 G ·m	290 m /m	290 m /m
	80 V	80 V	100 V	100 V
		80 V	100 V	100 V
	63 %	67 %	69 %	69 %
Données mécaniques				
Nombre de noyaux électriques Conception du bouclier	8 Feuille recouverte d'aluminium superposée, gainée d'un écran tressé de fils de cuivre étamés	8 Feuille recouverte d'aluminium superposée, gainée d'un écran tressé de fils de cuivre étamés	8 feuille d'aluminium laminée superposée, gainée d'un bouclier de protection tressé de fils de cuivre étamé, le fil de blindage central de la ligne doit être connecté au contact du bouclier lors de l'assemblage de la fiche (voir vidéo de montage) Oui	8 feuille d'aluminium laminée superposée, gainée d'un bouclier de protection tressé de fils de cuivre étamé, le fil de blindage central de la ligne doit être connecté au contact du bouclier lors de l'assemblage de la fiche (voir vidéo de montage) Oui
type de connexion électrique FastConnect diamètre du noyau de l'AWG22 conducteur isolé de l'AWG24 conducteur isolé du conducteur isolé AWG26 diamètre extérieur du conducteur intérieur du diélectrique du fil isolation de la gaine intérieure de la gaine du câble de la gaine du câble	Oui	Oui		
	0,64 millimètre			
		0,51 millimètre		
			0,47 millimètre	
	0,64 millimètre	0,51 millimètre	0,47 millimètre	0,45 millimètre
				3.8 millimètres
	1,25 millimètre	1 millimètre	1,15 millimètre	1,15 millimètre
	7.6 millimètres	6.1 millimètres		
	9.6 millimètres	8 millimètre	8 millimètre	8 millimètre

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Accessoires
Couplage de processus

Câble IE FC TP 4 x 2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation du type de produit	6XV1870-2E	Référence 6XV1878-2A	6XV1876-2B 6XV1876-2A	
	Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 22)	Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 24, Type C)	Câble flexible IE FC TP GP Câble standard IE FC TP GP 4x2, CAT7, vendu au mètre 4x2, CAT7, vendu au mètre	
Description du produit	Câble bus standard (8 conducteurs), installation TP blindée Installation TP blindée Installation TP blindée vendue au mètre, câble (8 conducteurs), vendu au câble (8 conducteurs) avec câble flexible (8 fils) avec compteur rigide non assemblé, conducteurs non assemblés, vendus au mètre, noyaux, vendus au mètre, non assemblés			
tolérance symétrique du diamètre extérieur de la gaine du câble	0,3 millimètre	0.2 millimètre	0,2 millimètre	0,2 millimètre
matériau du fil isolation de la gaine intérieure du câble de la gaine du câble couleur de l'isolation des fils de données	polyéthylène (PE) PVC PVC	polyéthylène (PE) FRNC Chlorure de polyvinyle	polyéthylène (PE) Chlorure de polyvinyle	polyéthylène (PE) Chlorure de polyvinyle
	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/marron vert	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/vert brun	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/vert brun	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/vert brun
de la gaine de câble Rayon de courbure avec courbure unique	38 millimètre	24 millimètre	40 millimètre	40 millimètre
Minimum admissible avec plusieurs coudes Charge de traction minimale admissible	80 millimètre	40 millimètre	80 millimètre	80 millimètre
Poids maximum par longueur	180 N 117 kg/km	100 N 74,5 kg/km	100 N 65 kg/km	100 N 69 kg/km
conditions ambiantes				
température ambiante pendant le fonctionnement pendant le stockage pendant le transport pendant l'installation conditions ambiantes de fonctionnement	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C	-40 ... +85 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C Plage de température pour installation permanente -40 °C à +85 °C ignifuge selon CEI 60332-3-24 (catégorie C) ECA	-30 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -30 ... +70 °C Plage de température pour une installation permanente -40 °C à +70 °C ignifuge selon	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -30 ... +70 °C
Comportement au feu	ignifuge selon CEI 60332-1		CEI 60332-1-2	ignifuge selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu selon la norme EN 13501-6 résistance chimique à l'huile minérale	ECA		ECA	ECA
	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C)	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70 °C)	résistant à l'huile selon EN 50290-2-22 (VDE 0819), type de composé TM55 (7x24h/90 °C) Résistance conditionnelle résistance conditionnelle	résistant à l'huile selon EN 50290-2-22 (VDE 0819), type de composé TM55 (7x24h/90 °C) Résistance conditionnelle résistance conditionnelle
à la graisse à l'eau résistance radiologique aux rayons UV	Résistance conditionnelle résistance conditionnelle résistant	Résistance conditionnelle résistance conditionnelle résistant		
Caractéristiques du produit, Fonctions du produit, Composants du produit Généralités				
Longueur de fil sans halogène	Non	Non	Non	Non
sans silicone pour Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui
industriel avec 100BaseTX avec 1000BaseT pour 10GBase T pour 2,5GBaseT pour 5GBaseT	90 m 90 m	100 m 100 m 90 m	90 m 90 m 75 m 100 m 100 m	100 m 100 m 70 m 100 m 100 m

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Caractéristiques techniques

Numéro d'article, désignation	6XV1870-2E	Référence 6XV1878-2A	6XV1876-2B 6XV1876-2A	
du type de produit	Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 22)	Câble standard IE FC TP GP 4x2 (AWG 24, Type C)	Câble flexible IE FC TP GP Câble standard IE FC TP GP 4x2, CAT7, vendu au mètre 4x2, CAT7, vendu au mètre	
Description du produit	Câble bus standard (8 conducteurs), installation TP blindée Installation TP blindée Installation TP blindée vendue au mètre, câble (8 conducteurs), vendu au câble (8 conducteurs) avec câble flexible (8 fils) avec compteur rigide non assemblé, conducteurs non assemblés, vendus au mètre, noyaux, vendus au mètre, non assemblés			
normes, spécifications, homologations				
Classement UL/ETL 300 V	Oui; c(UL)us / CMG / cRU AWM I A/B 60 °C 300V FT2 / Sun Res	Oui; c(UL)us, CMG, AWM-Style 21500, cRU AWM I A/B 60 °C 300V FT2 Non	Oui; c(ETL)us 3047254 CM 75 °C	Oui
Cote UL/ETL de 600 V	Non		Oui; E502506 cRUus AWM 21695 I A/B 80 °C 600V FT2	Oui
certificat de conformité,				
approbation EAC,	Oui,	Oui,	Oui,	Oui,
marquage CE, conformité	oui,	oui,	oui,	oui,
RoHS, conformité du	oui	oui	oui	oui
produit				
ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e		Oui	Oui	Oui
Norme CEI 61784-5-2-CP 2/2		Oui	Oui	Oui
(Ethernet/IP) pour le câblage	Cat6A	Cat6A	Cat7	Cat7
structuré Association de classification				
marine American Bureau of Shipping	Non	Non	Non	Non
Europe Ltd. (ABS) Société française	Non	Non	Non	Non
de classification maritime (BV) Det				
Norske Veritas (DNV) Germanische	Non	Non	Non	Non
Lloyd (GL) Lloyds Register of	Non	Non	Non	Non
Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai	Non	Non	Non	Non
(NK) Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non	Non	Non	Non
Code de référence selon CEI				
81346-2 selon CEI 81346-2:2019	GT	GT	GT	GT
	WGB	WGB	WGB	WGB
Plus d'informations Liens Internet				
Lien internet vers le site web : Guide				
de sélection des câbles et connecteurs	https://support.industry. siemens.com/cs/ww/en/view/ 109766358	https://support.industry. siemens.com/cs/ww/en/view/ 109766358	https://support.industry. siemens.com/cs/ww/en/view/ 109766358	https://support.industry. siemens.com/cs/ww/en/view/ 109766358
vers la page web : aide à la sélection Outil de sélection TIA vers la page web : SiePortal vers le site web : Base de données d'images	https://www.siemens.com/ tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation. siemens.com/bilddb	https://www.siemens.com/ tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation. siemens.com/bilddb	https://www.siemens.com/ tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation. siemens.com/bilddb	https://www.siemens.com/ tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation. siemens.com/bilddb
vers le site web : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax	https://www.siemens.com/cax
vers le site web : Industry Online Support	https://support.industry. siemens.com	https://support.industry. siemens.com	https://support.industry. siemens.com	https://support.industry siemens.com

***Plus d'informations* Outil de sélection :**

L'outil de sélection TIA est à votre disposition pour vous aider à choisir des systèmes de câblage pour SIMATIC NET à l'adresse suivante :

http://www.siemens.com/tst

Aperçu des commandes :

Vous trouverez plus d'informations sur la gamme FastConnect dans la https://cache.industry.siemens.com/dl/files/358/109766358/att_1093003/v1/IE_cabling-technology_EN_Web.pdf Vue d'ensemble des commandes

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice

7

7/2	Services de formation – SITRAIN
7/4	Normes et homologations
7/5	Centre de compétences WinCC
7/6	Siemens Automation coopère avec l'éducation (SCE)
7/9	Partenaires 7/9 Partenaires du programme de 7/10 partenariat Siemens chez Siemens
7/11	Option de service Siemens pour SIMATIC IPC
7/13	Services d'entreprise numérique
7/14	Licences logicielles
7/16	Conditions de vente et de livraison

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Services de formation
SITRAIN

Introduction

Apprenez comme vous l'aimez – avec SITRAIN

SITRAIN transmet un large éventail de connaissances techniques pour toutes les industries et applications. Notre offre est orientée vers les besoins des apprenants et les exigences des entreprises innovantes. Prenez plaisir à apprendre - grâce à des méthodes d'apprentissage innovantes, un soutien personnel et des connaissances qui vous aideront dans votre travail et votre développement. Pour un apprentissage réussi, flexible et continu.

Éducation et formation directement du fabricant

SITRAIN vous propose une formation à partir du portefeuille de produits et de solutions industriels de Siemens et bénéficie de 30 ans d'expertise dans le domaine de la formation technique. Jetez un coup d'œil aux nombreuses possibilités d'élargir vos connaissances avec SITRAIN et trouvez le cours qui répond à vos besoins ! Les unités de formation et de perfectionnement suivantes sont à votre disposition pour votre développement individuel des connaissances :

,QGXVWULDO$XWRPDWLRQ 6\VWHPV6,0$7,&

7UDLQLQJ DYDLODEOH IRU
6,0$7,& 6 6
7.$3RUWDO
6.0$7,& 6

'ULYH7HFKQRORJ

7UDLQLQJ DYDLODEOH IRU
6.1$0,&6 6 6
6.1$0,&6 * *
6.1$0,&6 * * * 6

6,180(5,.&1& DXWRPDWLRQV\VWHP

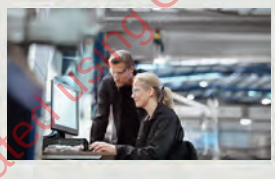
7UDLQLQJ DYDLODEOH IRU
6,180(5,. ' 6,180(5,. ' VO DQG
6,180(5,. 21(

3URFHVV&RQWURO6\VWHPV

7UDLQLQJ DYDLODEOH IRU
6,0$7,& 3& 6
6,07 $, 3 et 6 QHR

'LJLWDO(QWHUSULVH

7UDLQLQJ
DYDLODEOH IRU
2SHQQHVV 6,0,7 23& 8$
,QGXVWULDO (GJH
YLUWXDO
FRPPLVVLRQLQJ



,QGXVWULDO&RPPXQLFDWLRQV

7UDLQLQJ DYDLODEOH IRU
23& 8$ 352),1(7 6&$/$1&(
58**('&20 ,QGXVWULDO
(WKHUQHW ILHOGEXV
FRPPXQLFDWLRQ
,QGXVWULDO 6HFXUW\
UHPRWH FRPPXQLFDWLRQ

$XWRPDWLILFDWLRQDQG /RFDWLQJ

7UDLQLQJ
DYDLODEOH IRU
5),' 57/6 6\VWHPV

2SHUDWRU&RQWURODQG 0RQLWRULQJ6\VWHPV

7UDLQLQJ DYDLODEOH
IRU 6,0$7,& :LQ&& 8QLILHG
LQ 7,$ 3RUWDO 6,0$7,&
:LQ&& LQ 7,$ 3RUWDO
6,0$7,& :LQ&& 9

0RWLRQ&RQWURO6\VWHPV

7UDLQLQJ DYDLODEOH
IRU 6,0$7,& 0RWLRQ &
RQWURO DQG 6,027,21
SURJUDPPLQJ
FRPPLVVLRQLQJ
GLDJQRVWLFV 6HUYLFH

6PDUW,QIUDVWUXFWXUH

7UDLQLQJ LV DYDLODEOH
IRU LQGXVWULDO
VZLWFKLQJ WHFKQRORJ\
VROXWLRQV DQG ORZ
YROWDJH SRZHU
GLVWULEXWLRQ

3URFHVV$QDO\WLFV ,QVWUXPHQWDWLRQ

7UDLQLQJ LV DYDLODEOH
IRU SURFHVV DQDO\WLFV
DQG LQVWUXPHQWDWLRQ
H[SORVLRQ SURWHFWLRQ
SURFHVV JDV
FKURPDWRJUDSKV

$GGLWLRQDOWUDLQLQJRIIHU

%DWWHU\
PDQXIDFWXULQJ
&UHDWLYLW\ /$ % 6,029(
ZLWK DXWRPDWHG
JXLGHG YHKLFOHV $*9
FUDQHV JXLGHOQHV
DQG VWDQGDUGV IRU
FRQWURO FDELQHWV
7HFKQRORJLFDO %DVLFV

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

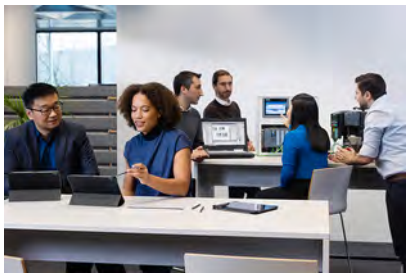
Introduction

Différents formats et méthodes d'apprentissage pour un succès d'apprentissage maximal

Avec nos formats de formation SITRAIN, vous apprenez de la manière qui convient le mieux à vos préférences et à votre routine. Vous décidez si vous préférez apprendre dans une salle de classe virtuelle ou réelle.

C'est également à vous de décider si vous préférez apprendre à la demande ou à des dates et heures fixes. Avec un conseiller en apprentissage, en équipe ou de manière indépendante, vous pouvez explorer toutes les possibilités.

Découvrez nos trois formats d'apprentissage :



Activité d'apprentissage

Les événements d'apprentissage SITRAIN sont le choix idéal lorsque vous souhaitez atteindre un objectif d'apprentissage défini dans les plus brefs délais. Vous apprenez dans un environnement d'apprentissage protégé en dehors de la routine de travail quotidienne sous la direction d'un conseiller en apprentissage - virtuellement, dans le centre de formation ou dans votre entreprise.

Adhésion Apprentissage Accès SITRAIN

Avec SITRAIN access, vous entrez dans un monde d'unités d'auto-apprentissage étendues et en constante expansion sur notre plateforme d'apprentissage numérique pour l'industrie. Avec SITRAIN access, vous pouvez mettre en place une culture d'apprentissage moderne dans votre équipe ou votre entreprise grâce à un apprentissage indépendant et continu.

Parcours d'apprentissage

Le parcours d'apprentissage est la combinaison parfaite d'unités prises en direct et d'unités d'auto-apprentissage pour un succès d'apprentissage durable. L'approche modulaire permet une intégration simple dans votre travail quotidien. Cela comprend également une adhésion d'un an pour l'utilisation de la plateforme d'apprentissage numérique SITRAIN access.

-JWF

-FBSO UPHFUIFS XJUI PUIFST TJNVMUBOFPVTMZ BOE HVJEFE CZ B MFBSOJOH DPOTVMUBOU 0OMJOF JO UIF 4*53"*/ USBJOJOH DFOUFS PS BU ZPVS DPNQBOZ

4FMG SFMJBOU

&YQBOE ZPVS LOPXMFEHF TFMG EFUFS NJOFE XJUI JOEVTUSZ MFBSOJOH BOE XPSL PO ZPVS QBDF BOE BDDPSEJOH UP ZPVS PXO TDIFEVMF

0O EFNBOE

(FU UIF LOPXMFEHF ZPV OFFE FYBDUMZ 5BML EJSFDUMZ XJUI UIF MFBSOJOH XIFO ZPV OFFE JU #F JU UP [illegible] PS UP XSL PO B TQFDJBM UPQJD DPOTVMUBOU [illegible] RVFTUJPOT BOE HFU QFSTPOBM DPBDIJOH GPS USBOTGFSSJOH UIF

***OEJWJEVBM**

[illegible]

Catalogue de cas de formation

https://www.siemens.com/sitrain-catalog-training-cases

www.siemens.com/sitrain

Trouvez votre offre locale ici

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Licences de système d'exploitation pour SIMATIC PC/PG

La licence du système d'exploitation qui l'accompagne n'est valable que pour l'installation sur le SIMATIC PC/PG fourni.

L'installation ne peut être effectuée sur ces systèmes SIMATIC que conformément aux réglementations de licence OEM de Microsoft.

Normes UL (U) et CSA (C)

Tous les produits IHM sont conformes aux normes UL (U) et CSA (C), ou la procédure d'approbation a été demandée.

Les produits qui n'ont pas d'homologation sont spécialement marqués (voir les données de commande des produits).

CE marking

Les produits électroniques décrits dans ce catalogue sont conformes aux exigences et aux objectifs de protection des directives CE suivantes dans la mesure où ils se rapportent au produit concerné. Ils sont également conformes aux normes européennes harmonisées (EN) correspondantes publiées pour ces produits dans les Journaux officiels de la Communauté européenne.

Directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (directive CEM) Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives au matériel électrique conçu pour être utilisé à l'intérieur de certaines limites de tension (directive basse tension) Directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres concernant les équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (directive ATEX), la directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux équipements radioélectriques et aux équipements terminaux de télécommunications et à la reconnaissance mutuelle de leur conformité (directive RTTE)

Les originaux des déclarations de conformité sont tenus à la disposition des autorités de contrôle compétentes.

Ils peuvent également être téléchargés sur le site Web de l'assistance en ligne de Siemens Industry (https://sieportal.siemens.com), par mot-clé « Déclaration de conformité ».

Remarque sur les directives :

Les instructions d'installation des manuels doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation des produits décrits dans ce catalogue. Ceux-ci contiennent, par exemple, des informations importantes sur l'installation dans les armoires et sur l'utilisation de câbles blindés.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Centre de compétences WinCC

Aperçu

Les centres de compétences WinCC sont des partenaires internes de Siemens. Ils proposent une large gamme de produits et de services conçus pour tirer le meilleur parti économique et systémique de l'ouverture et de la capacité d'intégration de WinCC.

Outre le développement de solutions standard/add-ons, ils sont autorisés à mettre en œuvre des solutions personnalisées/spécifiques à l'industrie dans les domaines du développement d'applications et de l'intégration de systèmes sur la base de WinCC.

Le portefeuille est complété par des services de conseil, des formations liées aux projets et des ateliers pour les décideurs et les utilisateurs.

La compétence sectorielle, en plus de l'expertise en automatisation et du savoir-faire des systèmes WinCC, garantit des solutions professionnelles et efficaces. Le logiciel est, bien entendu, développé dans le respect des normes reconnues sur la base d'une gestion de la qualité certifiée conformément à la norme ISO 9001.

De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

www.siemens.com/process-management

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Siemens Automation coopère avec l'éducation (SCE)

L'enseignement simplifié - Un accompagnement complet sur la voie de l'industrie 4.0

Connaissances et technologie – les clés de voûte du succès dans la numérisation

Les nouveaux produits sont maintenant prêts à être commercialisés beaucoup plus rapidement. Siemens est à l'origine de cette transformation en tant que leader technologique dans le domaine de l'automatisation et de la gestion du cycle de vie des processus (PLM).

La numérisation change rapidement et radicalement notre monde. Qu'est-ce que cela signifie pour l'éducation ?

Dans le monde de l'industrie 4.0, les entreprises peuvent s'attendre à une multitude de nouvelles opportunités et de nouveaux défis. Les nouveaux systèmes sont vérifiés sur place par des simulations. Les processus de production de masse automatisés peuvent faire de chaque produit sur la bande transporteuse un produit unique.

Ces nouveaux processus de numérisation modifient les exigences en matière de savoir-faire des employés. De nombreux établissements d'enseignement sont confrontés au défi de transmettre le savoir-faire de l'industrie 4.0 dans le cadre de leur enseignement et de leur formation. Le programme Siemens Automation Coopers with Education (SCE) soutient les éducateurs sur la voie de l'industrie 4.0.

Le concept de numérisation de SCE pour les enseignants

Le concept de numérisation de SCE présenté ici montre comment la numérisation peut être mise en œuvre dans les établissements d'enseignement, des écoles professionnelles aux universités.

Le savoir-faire de la digitalisation (ou industrie 4.0) est aujourd'hui introduit à travers les technologies assistées par ordinateur, l'Industrial Edge et l'IIoT ainsi que les technologies Cloud. Il est fondé sur les bases de l'automatisation, telles que les technologies numériques, les API et les technologies de l'information, ainsi que sur les technologies avancées d'automatisation et de communication industrielle.

Le niveau de connaissance de la numérisation peut être pondéré en fonction du domaine professionnel ou de la branche d'études, par exemple la construction mécanique, l'ingénierie des systèmes d'automatisation ou l'informatique.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Siemens Automation coopère avec l'éducation (SCE)

L'enseignement simplifié - Un accompagnement complet sur la voie de l'industrie 4.0

Le concept de numérisation de la SCE pour les enseignants (suite)

Dans le cadre de leur projet, les élèves de l'école professionnelle 2 de Wolfsburg, en Allemagne, ont mis en œuvre les trois niveaux du concept SCE Industrie 4.0. Un jumeau virtuel créé à l'aide du logiciel de CAO Siemens NX Mechatronics Designer (MCD) a été utilisé pour la conception et la mise en service virtuelle. Cela permet un montage rapide et efficace du système d'automatisation réel, par exemple avec SIMATIC S7-1500/ET 200SP/RFID, pour une utilisation en classe. Les données de production, telles que le nombre de bouteilles remplies, la date de production et les paramètres de l'installation, sont téléchargées dans un cloud à l'aide de SIMATIC IOT2000.

new.siemens.com/global/en/company/sustainability/education/sce/iot2000.html

siemens.com/nx

La SCE propose

Documents d'apprentissage et de formation

Plus de 100 documents d'apprentissage et de formation préparés de manière didactique sont disponibles via SCE et intègrent le concept de numérisation. Ils sont conçus pour être utilisés en classe, mais peuvent également être personnalisés ou utilisés pour une étude individuelle. Ces documents sont disponibles en téléchargement gratuit, la plupart d'entre eux en 7 langues.

siemens.com/sce/documents

Forfaits de formateurs

Les 90 kits de formateurs SCE aident les éducateurs à enseigner et à mettre en œuvre le concept de numérisation SCE. Les packs de formation comprennent des produits matériels et logiciels Siemens authentiques et spécialement compilés. Les kits de formation sont basés sur les documents d'apprentissage et de formation et sont proposés aux écoles, collèges et universités à des conditions spéciales.

siemens.com/sce/tp

Cours pour enseignants

Un excellent contenu pédagogique est nécessaire pour initier les étudiants à la numérisation. À cette fin, SCE organise des cours pour les enseignants dans certaines régions. Sur la base de nos documents d'apprentissage et de formation et grâce à des exercices pratiques, les éducateurs acquièrent le savoir-faire le plus récent en matière d'industrie 4.0.

siemens.com/sce/courses

Accompagnement de vos projets / manuels scolaires

Nous vous soutenons dans le cadre de projets sélectionnés en vous conseillant et en vous aidant de la part de nos interlocuteurs SCE.

En tant que service spécial, nous soutenons les auteurs de manuels. Nous tenons à jour une liste de manuels sur le site Web du SCE.

siemens.com/sce/contact

siemens.com/sce/books

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Siemens Automation coopère avec l'éducation (SCE)

L'enseignement simplifié - Un accompagnement complet sur la voie de l'industrie 4.0

Partenariats pour la prolifération de l'industrie 4.0 dans l'éducation

Partenariat avec WorldSkills

En tant que puissance technologique, nous soutenons la formation professionnelle des étudiants du monde entier. Depuis 2010, nous nous sommes associés à WorldSkills en tant que partenaire industriel mondial afin d'amplifier cette cause.

WorldSkills est une organisation internationale dont la mission est de rehausser le profil et la reconnaissance des personnes qualifiées, et de montrer l'importance des compétences professionnelles dans la croissance économique et la réussite personnelle. Tous les deux ans, WorldSkills organise les championnats du monde des métiers.

Siemens fournit à ses concurrents des produits d'automatisation, tels que SIMATIC S7-1500 et LOGO !, pour les disciplines suivantes : contrôle industriel, installations électriques, polymécanique/automatisation et technologie de fabrication.

De plus, nous soutenons des compétitions continentales et régionales sélectionnées.

siemens.com/worldskills

Partenariats avec des éducateurs

Nous apportons notre soutien aux éducateurs et aux organisations éducatives sous la forme de conseils personnalisés par l'intermédiaire de partenaires de contact SCE et d'experts Siemens, ainsi que d'une coopération à long terme.

siemens.com/sce/contact

Partenariats avec des producteurs de systèmes d'apprentissage

Pour la formation pratique en classe et en laboratoire, de nombreux producteurs de systèmes d'apprentissage proposent une large gamme de solutions didactiques complètes basées sur des packages de formateurs SCE.

siemens.com/sce/learningsystems

Portail d'information

Pour faciliter votre travail d'enseignement et/ou d'auto-apprentissage, nous proposons aux éducateurs et aux étudiants un portail d'information complet sur le SCE. Sur ce portail, vous avez un accès rapide à toutes les offres SCE, par exemple des documents d'apprentissage et de formation, y compris des projets, des informations de mise en route, des vidéos, des manuels, des logiciels d'essai et des bulletins d'actualités.

siemens.com/sce

Global Industry Partner

worldskills

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Programme de partenariat Siemens

Aperçu

Solution Siemens et partenaire approuvé – Partenaires pour votre réussite

Compétence maximale en matière d'automatisation et de technologie d'entraînement

Siemens travaille en étroite collaboration avec des entreprises partenaires sélectionnées dans le monde entier afin de s'assurer que les exigences des clients pour tous les aspects de l'automatisation et des entraînements sont satisfaites au mieux– où que vous soyez et quelle que soit l'heure.

Nous accordons une grande valeur à ce que nos clients agissent conformément aux mêmes idéaux qui caractérisent Siemens dans son ensemble : compétence, professionnalisme et qualité. C'est pourquoi le développement continu par le biais de mesures de qualification et de certification conformes aux normes mondiales est un aspect central de notre programme de partenariat. Cela signifie qu'avec nos partenaires, vous bénéficiez des mêmes normes de qualité élevées dans le monde entier. L'emblème du partenaire est le symbole d'une qualité éprouvée.

Le réseau de partenaires pour l'industrie

Le programme de partenariat Siemens vous offre une expertise et une expérience à portée de main.

Au sein de notre réseau mondial, nous faisons la distinction entre les partenaires de solutions et les partenaires approuvés. Nous travaillons actuellement avec plus de 1 500 partenaires de solutions dans le monde entier. Notre réseau de plus de 150 partenaires agréés ne cesse de s'agrandir. Dans plus de 80 pays à travers le monde.

Siemens Solution Partner – Entraînements d'automatisation

À l'heure actuelle, nous travaillons avec plus de 1 500 partenaires de solutions dans le monde entier. Ils se caractérisent par une connaissance approfondie des applications, des systèmes et des secteurs, ainsi que par une expérience éprouvée des projets, et sont en mesure de mettre en œuvre des solutions sur mesure à l'épreuve du temps de la plus haute qualité, sur la base de notre portefeuille de produits et de systèmes.

Partenaire agréé Siemens – Revendeur à valeur ajoutée

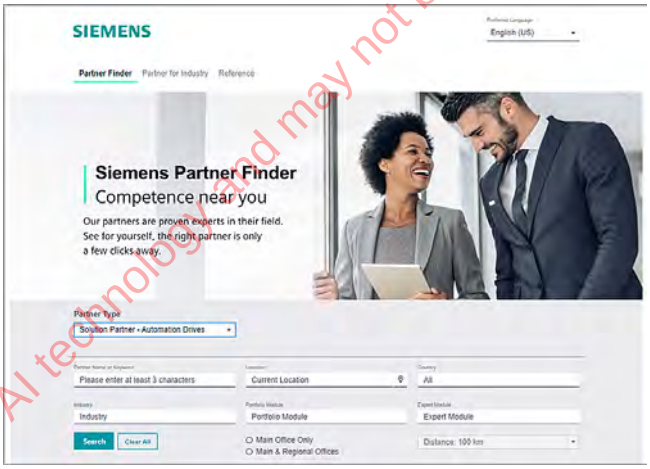
Grâce à leurs connaissances techniques détaillées, Les revendeurs à valeur ajoutée offrent une combinaison de produits et de services allant des technologies spécialisées et des modifications personnalisées à la fourniture de systèmes et d'ensembles de produits de haute qualité. Ils fournissent également un support et une assistance techniques qualifiés.

Partenaire approuvé par Siemens – Services à l'industrie

Siemens Approved Partner– Industry Services met son expertise unique entièrement au service de l'amélioration de votre productivité et peut jouer un rôle déterminant dans la garantie de la disponibilité de vos usines.

Recherche de partenaires

Le partenaire idéal pour votre tâche n'est qu'à un clic de souris !



Dans le cadre du programme mondial de partenaires de solutions de Siemens, les clients sont certains de trouver le partenaire optimal pour leurs besoins spécifiques, sans grand effort. Le Partner Finder est en fait une base de données complète qui présente les profils de tous nos partenaires.

Sélection facile : Définissez des filtres dans le formulaire de l'écran de recherche en fonction des critères qui vous concernent. Vous pouvez également saisir directement le nom d'un partenaire existant.

Compétences en un coup d'œil : Obtenez un aperçu rapide des compétences spécifiques de chaque partenaire particulier grâce aux rapports de référence.

Option de contact direct : Utilisez notre formulaire de demande électronique :

www.siemens.com/partnerfinder

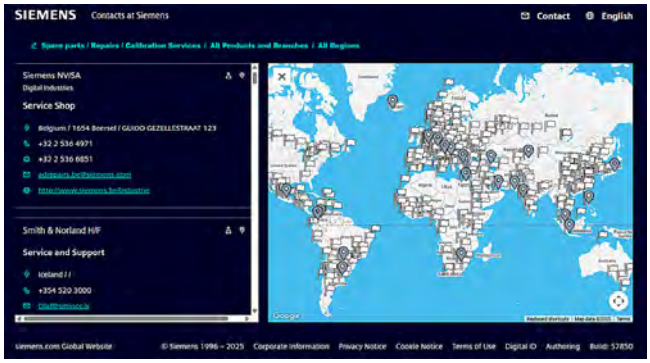
Des informations supplémentaires sur les partenaires Siemens pour l'industrie sont disponibles en ligne à l'adresse suivante :

www.siemens.com/partnerprogram

The translations are generated using generative AI technology and may not be entirely accurate

Partenaires chez Siemens

Aperçu



À votre service localement, dans le monde entier pour le conseil, la vente, la formation, le service, l'assistance, les pièces de rechange sur l'ensemble du portefeuille de Siemens.

Votre partenaire se trouve dans notre base de données de contacts personnels à l'adresse suivante :

www.siemens.com/automation-contact

Vous commencez par sélectionner la compétence requise, les produits et les filiales, un pays et une ville

ou par une recherche de lieu ou une recherche en texte libre.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Option de service Siemens pour SIMATIC IPC

Le service de matériel étendu pour les produits SIMATIC IPC

L'achat et l'enregistrement de ce contrat supplémentaire pour un SIMATIC IPC prolongent le délai de réparation gratuite de cet appareil à 36 ou 48 mois après la livraison.

Étendue des prestations de l'option de service pendant la période de service (36/48 mois) :[1] réparation gratuite pendant la période de service dans l'un de nos centres de réparation agréés près de chez vous Les adresses de nos partenaires dans le monde entier se trouvent sur Internet à l'adresse www.siemens.com/asis Dans le délai contractuel convenu, Siemens prend en charge les frais encourus dans le centre de réparation (main-d'œuvre et matériaux/pièces de rechange), qui sont nécessaires pour restaurer les fonctions[2] du matériel Siemens prendra également en charge les frais d'expédition de retour de l'appareil réparé du centre de réparation au client

1) L'usure ainsi que les problèmes résultant d'une mauvaise manipulation des appareils ne sont pas inclus.
2) Pour les défauts de disque dur qui nécessitent la restauration du système, le service de réparation ne couvrira que la restauration de l'installation dans son état d'origine départ usine. Le téléchargement de logiciels d'application supplémentaires, de pilotes et la configuration du logiciel d'exploitation ne sont pas couverts par le service de réparation gratuit.

Famille de produits	N° d'article Service Option	Désignation de l'article
SIMATIC Rack PC	**6ES7648-4AB36-0AA0**	**36** ou
SIMATIC IPC347	**6ES7648-4AB48-0AA0**	Option de service de **48 mois pour** Racks SIMATIC et Box PC
SIMATIC IPC547		
SIMATIC IPC647		
SIMATIC IPC847		
SIMATIC Box PC		
SIMATIC IPC227		
SIMATIC IPC327		
SIMATIC IPC427		
SIMATIC IPC627		
SIMATIC IPC827		
SIMATIC Panel PC	Référence 6ES7648-4AP36-0AA0	**36** ou
SIMATIC IPC277	**Référence 6ES7648-4AP48-0AA0**	Option de service de **48 mois pour** SIMATIC Panel PC
SIMATIC IPC377		
SIMATIC IPC477		
SIMATIC IPC577		
SIMATIC IPC677		

Commande et enregistrement du contrat supplémentaire :

Sélectionnez le numéro d'article approprié pour l'emballage optionnel en fonction de la famille de produits et passez votre commande Contenu de la livraison : Description des services en 4 langues + étiquette de l'appareil de service avec un numéro de licence pour identifier le contrat supplémentaire sur l'appareil Activation du numéro de licence de service pour un SIMATIC PC/SIMATIC PG via Internet

(https://id.login.siemens.com/about/faq?&lang=en) :
L'enregistrement doit être effectué dans les 90 premiers jours suivant la livraison initiale de l'appareil !

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Option de service Siemens pour SIMATIC IPC

Expertise et services relatifs à tous les aspects de l'automatisation sur PC

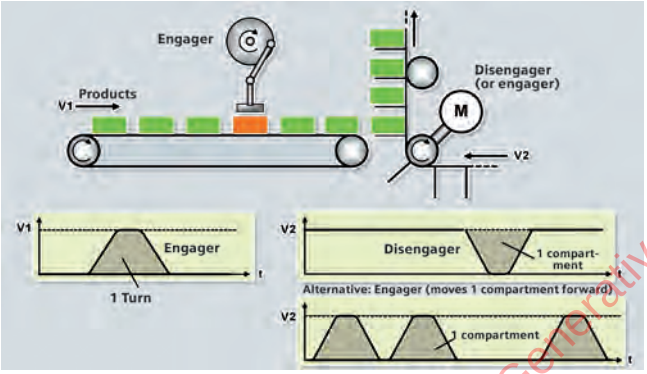
Aperçu

Expertise et services relatifs à tous les aspects de l'automatisation sur PC

Avez-vous besoin d'aide pour le dimensionnement et les options d'un projet d'automatisation basé sur PC, ou même d'une assistance technique ?

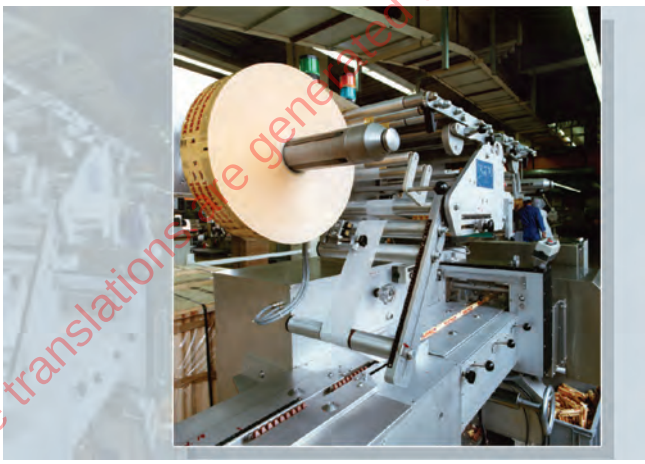
C'est précisément à cette fin que Siemens a mis en place une équipe de spécialistes à Cologne et à Milan qui travaillent en étroite collaboration avec le développement et le marketing des produits et peuvent ainsi fournir à nos services de vente dans le monde entier un soutien compétent en matière d'automatisation sur PC.

Nos compétences clés



Conception de systèmes d'automatisation basés sur PC de Siemens Technologie intégrée spécifique au client (add-ons) utilisant des langages de haut niveau (C++) dans des environnements Windows ou en temps réel Transfert de connaissances/ateliers pour l'intégration de composants tiers, ainsi que pour des applications utilisant la technologie ODK (Open Development Kit) et savoir-faire en matière d'applications Développement d'add-ons pour WinAC et WinCC flexible

Applications de référence



Enregistrement rapide des valeurs mesurées Blocs logiciels pour la bibliothèque d'entraînements Communications spécifiques au client via Ethernet (OPC/ActiveX, prise TCP) Fonctionnement synchrone, cisaillement volant, interpolation de table pour les axes électriques et hydrauliques Intégration de cartes PCI dans des applications d'automatisation basées sur PC (par ex. WinAC et ASi-Bus) Développement et intégration spécifiques au client de programmes C++ Connexions à des bases de données Intégration d'algorithmes de commande complexes

Contacts

Activation des centres de compétences pour votre candidature via votre contact régional.

Si vous n'avez pas encore de personne de contact dans votre région, il vous suffit de vous rendre à l'adresse suivante :

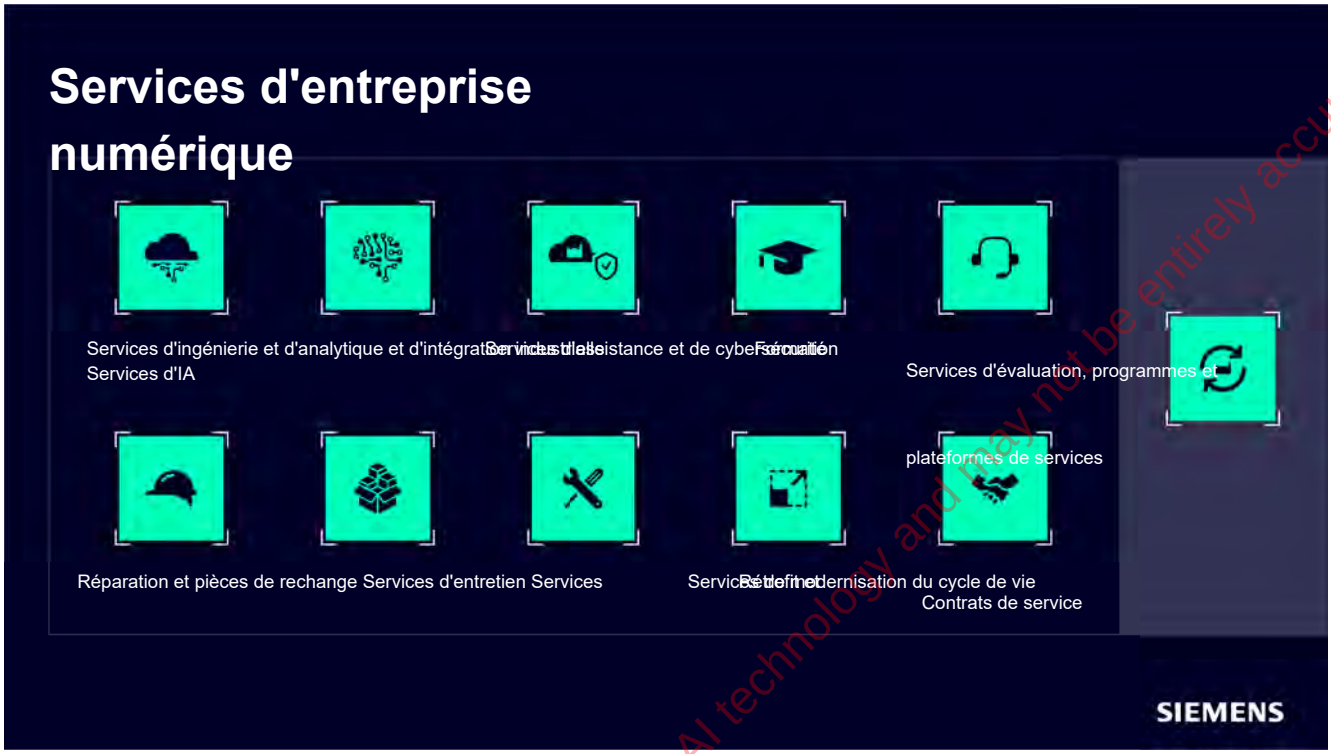
http://www.siemens.com/automation/partner

Les dernières informations sur les ateliers proposés sont disponibles sur Internet :

http://www.siemens.com/pc-based

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu



Chez Digital Enterprise Services, nous vous fournissons des services complets tout au long du cycle de vie. Qu'il s'agisse d'une usine entièrement numérique, d'un approvisionnement fiable en pièces de rechange ou d'une assistance rapide en cas de panne, nous travaillons avec nos partenaires pour garantir le fonctionnement optimal de votre usine, en améliorant la disponibilité, la productivité et l'efficacité.

Nos services font passer l'industrie au niveau supérieur et vous donnent un avantage concurrentiel :

Services pour la transformation numérique :
Nos services innovants et évolutifs rationalisent les opérations en optimisant l'efficacité globale de vos équipements (OEE), en augmentant la productivité, en prévenant les pannes et en améliorant la continuité des activités, tout en soutenant la convergence IT/OT.

Services pour la durabilité :
Nos services d'optimisation et de prolongation de la durée de vie vous aident à faire de vos objectifs de durabilité une réalité en fournissant des informations basées sur des données sur la consommation d'énergie, ce qui vous permet de réduire votre empreinte carbone et vos coûts. En favorisant l'économie circulaire et en mettant l'accent sur la sécurité des produits, la cybersécurité et la visibilité de la chaîne d'approvisionnement, nous prolongeons la durée de vie des actifs, économisons les ressources et améliorons l'efficacité opérationnelle.

Services de cycle de vie :
Nos services innovants de cycle de vie fournissent une assistance fiable dans le monde entier, offrant des solutions sur mesure tout au long de leur cycle de vie. En optimisant les processus de maintenance, nous améliorons les performances, l'efficacité, la fiabilité et la productivité des actifs, des machines aux usines ou usines entières.

Pour plus d'informations, veuillez nous rendre visite à l'adresse suivante :

www.siemens.com/digital-enterprise-services

www.siemens.com/find-your-service

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Types de logiciels

Les logiciels nécessitant une licence sont classés en types. Les types de logiciels suivants ont été définis : Logiciels d'ingénierie Logiciels d'exécution

Logiciels d'ingénierie

Cela inclut tous les produits logiciels permettant de créer des logiciels utilisateur (d'ingénierie), par exemple pour la configuration, la programmation, le paramétrage, les tests, la mise en service ou l'entretien.

Les données générées à l'aide de logiciels d'ingénierie et de programmes exécutables peuvent être dupliquées pour votre propre usage ou pour une utilisation gratuite par des tiers.

Logiciel d'exécution

Cela inclut tous les produits logiciels nécessaires au fonctionnement de l'installation/de la machine, par exemple le système d'exploitation, le système de base, les extensions du système, les pilotes, etc.

La duplication du logiciel d'exécution et des programmes exécutables créés avec le logiciel d'exécution pour votre propre usage ou pour une utilisation par des tiers est payante.

Vous pouvez trouver des informations sur les frais de licence en fonction de l'utilisation dans les données de commande (par exemple dans le catalogue). Des exemples de catégories d'utilisation incluent par CPU, par installation, par canal, par instance, par axe, par boucle de contrôle, par variable, etc.

Vous trouverez des informations sur les droits d'utilisation étendus pour les outils de paramétrage/configuration fournis en tant que composants intégraux de la livraison dans le fichier readme fourni avec le(s) produit(s) concerné(s).

Types de licence

Siemens Digital Industries et Smart Infrastructure proposent différents types de licences logicielles : Licence flottante Licence unique Licence de location Licence flottante de location Licence d'essai Licence de démonstration Licence flottante de démonstration

Licence flottante

Le logiciel peut être installé pour un usage interne sur n'importe quel nombre d'appareils par le licencié. Seul l'utilisateur simultané dispose d'une licence. L'utilisateur simultané est la personne qui utilise le programme. L'utilisation commence au démarrage du logiciel.

A licence est requise pour chaque utilisateur simultané.

Licence unique

Contrairement à la licence flottante, une licence unique ne permet qu'une seule installation du logiciel par licence.

Le type d'utilisation sous licence est spécifié dans les données de commande et dans le certificat de licence (CoL). Les types d'utilisation comprennent par exemple par instance, par axe, par canal, etc.

Une seule licence est requise pour chaque type d'utilisation défini.

Licence de location

Une licence de location prend en charge l'« utilisation sporadique » d'un logiciel d'ingénierie. Une fois la clé de licence installée, le logiciel peut être utilisé pendant une période de temps spécifique (les heures de fonctionnement n'ont pas besoin d'être consécutives).

Une licence est requise pour chaque installation du logiciel.

Permis flottant de location

La licence flottante de location correspond à la licence de location, sauf qu'une licence n'est pas nécessaire pour chaque installation du logiciel. Au lieu de cela, une licence est requise par objet (par exemple, utilisateur ou appareil).

Licence d'essai

Une licence d'essai prend en charge l'« utilisation à court terme » du logiciel dans un contexte non productif, par exemple à des fins de test et d'évaluation. Il peut être transféré vers une autre licence.

Licence de démonstration

La licence de démonstration prend en charge l'utilisation sporadique de logiciels d'ingénierie dans un contexte non productif, par exemple, à des fins de test et d'évaluation. Il peut être transféré vers une autre licence. Après l'installation de la clé de licence, le logiciel peut être utilisé pendant une période de temps spécifique, l'utilisation pouvant être interrompue aussi souvent que nécessaire.

Une licence est requise par installation du logiciel.

Licence flottante de démonstration

La licence flottante démo correspond à la licence démo, sauf qu'une licence n'est pas nécessaire pour chaque installation du logiciel. Au lieu de cela, une licence est requise par objet (par exemple, utilisateur ou appareil).

Certificat de licence (CoL)

Le CoL est la preuve du licencié que l'utilisation du logiciel a été concédée sous licence par Siemens. Un CoL est requis pour chaque type d'utilisation et doit être conservé dans un endroit sûr.

Rétrogradation

Le licencié est autorisé à utiliser le logiciel ou une version/version antérieure du logiciel, à condition qu'il possède une telle version/version et que son utilisation soit techniquement réalisable.

Versions de livraison

Les logiciels sont constamment mis à jour. Les versions de livraison suivantes : Mise à niveau du PowerPack peuvent être utilisées pour accéder aux mises à jour.

Les correctifs de bogues existants sont fournis avec la version ServicePack.

Bloc d'alimentation

Les PowerPacks peuvent être utilisés pour mettre à niveau vers des logiciels plus puissants. Le licencié reçoit un nouveau contrat de licence et un CoL (Certificate of License) avec le PowerPack. Ce CoL, ainsi que le CoL du produit original, prouve que le nouveau logiciel est sous licence.

Un PowerPack distinct doit être acheté pour chaque licence d'origine du logiciel à remplacer.

Mise à niveau

Une mise à niveau permet l'utilisation d'une nouvelle version du logiciel à condition qu'une licence pour une version précédente du produit soit déjà détenue.

Le titulaire de la licence reçoit un nouveau contrat de licence et un nouveau certificat de conformité avec la mise à niveau. Ce CoL, ainsi que le CoL du produit précédent, prouve que la nouvelle version est sous licence.

Une mise à niveau distincte doit être achetée pour chaque licence d'origine du logiciel à mettre à niveau.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Aperçu

Service Pack

Les ServicePacks sont utilisés pour déboguer des produits existants. Les ServicePacks peuvent être dupliqués pour être utilisés comme prescrit en fonction du nombre de licences d'origine existantes.

Clé de licence

Siemens Digital Industries et Smart Infrastructure fournissent des produits logiciels avec et sans clés de licence.

La clé de licence sert de tampon de licence électronique et est également le « switch » d'activation du logiciel (licence flottante, licence de location, etc.).

L'installation complète de produits logiciels nécessitant des clés de licence comprend le programme à licencier (le logiciel) et la clé de licence (qui représente la licence).

Service de mise à jour logicielle (SUS)

Dans le cadre du contrat SUS, toutes les mises à jour logicielles du produit concerné sont mises gratuitement à votre disposition pendant une période d'un an à compter de la date de facturation. Le contrat sera automatiquement prolongé d'un an s'il n'est pas résilié trois mois avant son expiration.

La possession de la version actuelle du logiciel concerné est une condition de base pour la conclusion d'un contrat SUS.

Vous pouvez télécharger des explications concernant les conditions de licence à partir de https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Appendice
Conditions de vente et de livraison

1. Dispositions générales

En utilisant ce catalogue, vous pouvez acheter des produits matériels et logiciels ainsi que des services (ci-après dénommés ensemble « produits ») qui y sont décrits auprès de Siemens Aktiengesellschaft, sous réserve des conditions générales de vente et de livraison suivantes (ci-après dénommées « CGV »). Veuillez noter que pour les produits achetés auprès d'une entité Siemens ayant son siège social en dehors de l'Allemagne, les conditions générales de vente et de livraison respectives de l'entité Siemens concernée s'appliquent exclusivement. Les conditions générales suivantes s'appliquent exclusivement aux commandes passées auprès de Siemens Aktiengesellschaft, Allemagne.

1.1 Pour les clients ayant un siège social ou un siège social dans l'Union européenne

Pour les clients ayant un siège social ou un siège social dans l'Union européenne, les conditions générales suivantes s'appliquent subordonnées aux CGV : pour les produits qui incluent des conditions spécifiques dans le texte de la description du produit, les présentes conditions spécifiques s'appliquent et leur sont subordonnées, pour les produits logiciels autonomes et les produits logiciels faisant partie d'un produit ou d'un projet, les « Conditions générales pour les produits logiciels pour les entreprises d'infrastructure et d'industrie (droit allemand) »[1] et/ou pour les services de conseil, les « Allgemeine Geschäftsbedin- gungen für Beratungsleistungen für Infrastructure & Industry Geschäft (Deutsches Recht) »[1] (disponibles uniquement en allemand) et/ou pour d'autres services, les « Conditions générales supplémentaires pour les services d'infrastructure et d'industrie (droit allemand) (« BL »)[1] et/ou pour d'autres produits, les « Conditions Générales de Fourniture de Produits et Services de l'Industrie Electrique et Électronique

[1]. Dans le cas où ces produits contiendraient des logiciels open source, dont les conditions prévaudront sur les « Conditions générales pour la fourniture de produits et services de l'industrie électrique »,

[1], le Produit fera l'objet d'une note en tant qu'Industrie de l'électronique" à laquelle des conditions particulières s'appliquent à ce logiciel open source. Cela s'applique mutatis mutandis aux mentions faisant référence à d'autres composants logiciels de tiers.

1.2 Pour les clients ayant un siège social ou un siège social en dehors de l'Union européenne

Pour les clients ayant un siège social ou un siège social en dehors de l'Union européenne, les conditions générales suivantes s'appliquent Modalités :

pour les produits qui incluent des conditions spécifiques dans le texte de description, les présentes conditions spécifiques s'appliquent et leur sont subordonnées, pour les services de conseil, les « Conditions générales standard pour les services de conseil pour les entreprises d'infrastructure et d'industrie (droit suisse) »[1] et/ou pour d'autres services, les « Conditions internationales pour les services » [1] complétées par les « Conditions de licence de logiciel » [1] et/ou pour d'autres produits, les « Conditions générales internationales pour les produits » [1] complétées par les « Conditions de licence de logiciel » [1]

1.3 Pour les clients disposant d'un contrat-cadre ou d'un contrat-cadre

Dans la mesure où les produits proposés sont couverts par un contrat-cadre ou un accord-cadre existant, les conditions générales de ce contrat s'appliquent à la place des CGV.

2. Prix

Les prix s'entendent en (Euro) départ point de livraison, hors emballage.

La taxe de vente (taxe sur la valeur ajoutée) n'est pas incluse dans les prix. Il est facturé séparément au tarif correspondant conformément aux dispositions légales applicables.

Les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Nous facturerons les prix en vigueur au moment de la livraison.

Pour compenser les variations de prix des matières premières (par exemple l'argent, le cuivre, l'aluminium, le plomb, l'or, le dysprosium et le néodyme), des surtaxes sont calculées quotidiennement à l'aide du facteur métallique pour les produits contenant ces matières premières.
Un supplément pour la matière première concernée est calculé en complément du prix d'un produit si le prix officiel de base de la matière première en question est dépassé.

Le facteur métal d'un produit indique le prix officiel de base (pour les matières premières concernées) à partir duquel les majorations sur le prix du produit sont appliquées, et avec quel mode de calcul. Le facteur métallique, s'il est pertinent, se trouve dans la description du produit respectif.

Une explication exacte du facteur métallique peut être téléchargée à l'adresse suivante :

https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

Pour calculer le supplément (sauf dans le cas du cuivre, du dysprosium et du néodyme), on utilise le prix officiel de la veille de la réception de la commande ou de l'exécution de l'ordre de libération.

Pour calculer la majoration applicable au cuivre, on utilise le prix officiel à partir de deux jours antérieurs à celui de la réception de la commande ou de l'exécution de l'ordre de mainlevée.

Pour le calcul de la majoration applicable au dysprosium et au néodyme (« terres rares »), le prix moyen de base sur trois mois correspondant au trimestre précédant celui au cours duquel la commande a été reçue ou l'ordre de libération a été exécuté est utilisé avec une réserve tampon d'un mois (les détails du calcul peuvent être trouvés dans l'explication du facteur métal).

3. Conditions générales supplémentaires

Les dimensions sont en mm. En Allemagne, selon la loi allemande sur les unités de mesure, les données en pouces ne s'appliquent qu'aux appareils destinés à l'exportation.

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Dans la mesure où il n'y a pas de remarques sur les différentes pages de ce catalogue – notamment en ce qui concerne les données, les dimensions et les poids indiqués – celles-ci sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

[1] Le texte des conditions générales de Siemens AG peut être téléchargé à l'adresse suivante https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

4. Contrôle des exportations et conformité aux sanctions

4.1 Généralités

Le Client doit se conformer à toutes les lois et réglementations applicables en matière de sanctions, d'embargos et de contrôle des (ré)exportations, et, en tout état de cause, à celles de l'Union européenne, des États-Unis d'Amérique et de toute juridiction applicable localement (collectivement, les « Réglementations d'exportation »).

4.2 Vérification des produits

Avant toute transaction par le client concernant des produits (y compris le matériel, la documentation et la technologie) livrés par Siemens, ou des produits (y compris la maintenance et l'assistance technique) effectués par Siemens avec un tiers, le client doit vérifier et certifier par des mesures appropriées que :

(i) l'utilisation, le transfert ou la distribution de ces produits par le client, le courtage de contrats ou la fourniture d'autres ressources économiques en relation avec les produits ne constitueront pas une violation des réglementations d'exportation, compte tenu également des interdictions de les contourner (par exemple, en cas de détournement injustifié)

(ii) les produits ne sont pas destinés ou fournis à des fins non civiles interdites ou non autorisées (par exemple, armements, technologie nucléaire, armes ou toute autre utilisation dans le domaine de la défense et de l'armée) ;

(iii) le client a examiné toutes les parties directes et indirectes impliquées dans la réception, l'utilisation, le transfert ou la distribution des produits par rapport à toutes les listes de parties restreintes applicables de la réglementation sur l'exportation concernant le commerce avec les entités, personnes et organisations qui y sont énumérées et

(iv) les produits entrant dans le champ d'application des restrictions liées aux articles, comme spécifiés dans les annexes respectives des règlements d'exportation, ne seront pas, à moins que les règlements d'exportation ne l'autorisent,
a) exporté, directement ou indirectement (par exemple, via les pays de l'Union économique eurasienne (UEE)), vers la Russie ou la Biélorussie, ou
(b) revendus à un partenaire commercial tiers qui ne s'est pas engagé au préalable à ne pas exporter ces produits vers la Russie ou la Biélorussie.

4.3 Utilisation non acceptable des logiciels et des services infonuagiques

Le Client ne doit pas, à moins d'être autorisé par les réglementations d'exportation ou les licences ou approbations gouvernementales respectives,

(i) télécharger, installer, accéder ou utiliser les produits depuis ou dans un endroit interdit par ou soumis à des sanctions complètes ou soumis à des exigences de licence conformément aux réglementations d'exportation ;

(ii) accorder l'accès, transférer, (ré)exporter (y compris toute « (ré)exportation présumée »), ou mettre autrement à la disposition des produits toute entité, personne ou organisation identifiée sur une liste de parties restreintes de la réglementation sur l'exportation ;
(iii) utiliser les produits à des fins interdites par la réglementation sur l'exportation (par exemple, utilisation en relation avec des armements, de la technologie nucléaire ou des armes) ;
(iv) télécharger sur une plateforme de produits tout contenu client à moins qu'il ne soit non contrôlé (par exemple dans l'UE : AL = N ; aux États-Unis : ECCN = N ou EAR99) ;
(v) faciliter l'une des activités susmentionnées par tout utilisateur. Le Client doit fournir à tous les utilisateurs toutes les informations nécessaires pour assurer le respect de la réglementation en matière d'exportation.

4.4 Développement de semi-conducteurs

Le Client ne s'engage pas, sans l'autorisation écrite préalable de Siemens, à utiliser les offres pour le développement ou la production de circuits intégrés dans une installation de fabrication de semi-conducteurs située en Chine répondant aux critères spécifiés dans la réglementation américaine sur l'administration des exportations, 15 C.F.R. 744.23.

4.5 Renseignements

À la demande de Siemens, le client doit fournir rapidement à Siemens toutes les informations relatives aux utilisateurs, à l'utilisation prévue et au lieu d'utilisation ou à la destination finale (dans le cas du matériel, de la documentation et de la technologie) des produits. Le client informera Siemens avant de divulguer à Siemens toute information liée à la défense ou nécessitant un traitement contrôlé ou spécial des données conformément aux réglementations gouvernementales applicables, et utilisera les outils et méthodes de divulgation spécifiés par Siemens.

4.6 Réservation

Siemens n'est pas tenue de respecter le présent contrat si cette exécution est empêchée par des obstacles découlant d'exigences nationales ou internationales en matière de commerce extérieur ou de douanes, ou d'embargos ou d'autres sanctions. Le Client reconnaît que Siemens peut être obligée, en vertu de la réglementation sur l'exportation, de limiter ou de suspendre l'accès du client et/ou des utilisateurs aux produits.

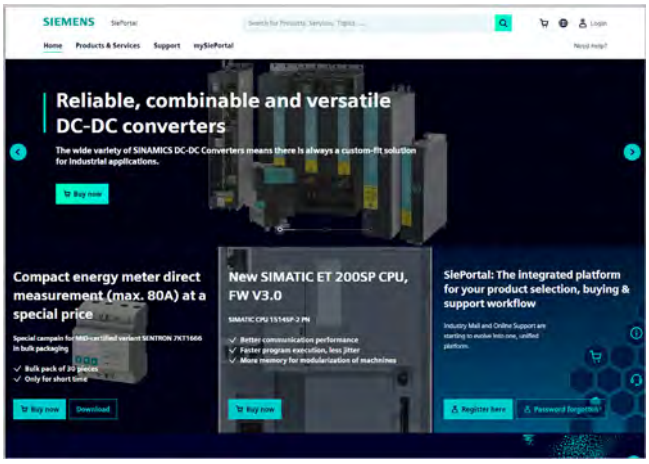
5. Divers

- Sous réserve d'erreurs et susceptibles d'être modifiées sans préavis.

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Sélection et commande chez Siemens

SiePortal – Commande de produits et téléchargement de catalogues



Sélection et commande faciles des produits avec SiePortal

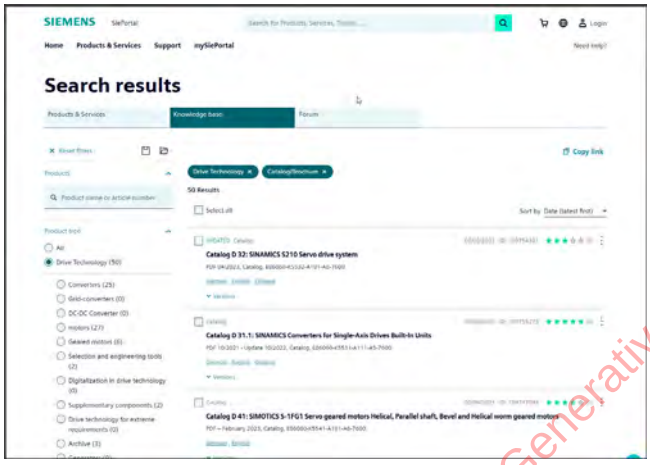
SiePortal > Produits et services

La plate-forme de commande en ligne de Siemens AG est située à SiePortal. Il vous offre un accès en ligne à une gamme complète de produits qui est présentée de manière informative et bien organisée.

De puissantes fonctions de recherche vous aident à sélectionner les produits souhaités, tandis que les configurateurs vous permettent de configurer rapidement et facilement des composants de produits et de systèmes complexes. Les données CAx sont également à votre disposition.

Le transfert de données permet d'effectuer en ligne l'ensemble de la procédure, de la sélection à la commande, en passant par le suivi et la traçabilité. Des contrôles de disponibilité, des remises individuelles sur les clients et la préparation d'offres sont également possibles.

https://sieportal.siemens.com



Téléchargement de catalogues

Vous > Support > Base de connaissances

Vous pouvez télécharger des catalogues et des brochures au format PDF auprès du support en ligne de Siemens Industry sans avoir à vous inscrire.

La boîte de filtre permet d'effectuer des recherches ciblées.

https://sieportal.siemens.com

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

© Siemens 2025

Informations sur la cybersécurité

Siemens fournit des produits et des solutions dotés de fonctions de cybersécurité industrielle qui favorisent le fonctionnement sécurisé des usines, des systèmes, des machines et des réseaux.

Afin de protéger les usines, les systèmes, les machines et les réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle holistique et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un élément de ce concept.

Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à leurs usines, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants ne doivent être connectés à un réseau d'entreprise ou à l'internet que si et dans la mesure où une telle connexion est nécessaire et uniquement lorsque des mesures de sécurité appropriées (par exemple, des pare-feu ou une segmentation du réseau) sont en place.

Pour de plus amples informations sur les mesures de cybersécurité industrielle qui peuvent être mises en œuvre, veuillez consulter le site suivant **www.siemens.com/cybersecurity-industry**

Les produits et solutions de Siemens font l'objet d'un développement continu afin de les rendre plus sûrs. Siemens recommande vivement d'appliquer les mises à jour des produits dès qu'elles sont disponibles et d'utiliser les versions les plus récentes. L'utilisation de versions de produits qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peuvent accroître l'exposition des clients aux cybermenaces.

Pour rester informé des mises à jour de produits, abonnez-vous au flux RSS de Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante **www.siemens.com/cert**

The translations are generated using Generative AI technology and may not be entirely accurate

Publié par Siemens
AG

Digital Industries Factory
Automation
Boîte postale 48 48
90026 Nürnberg, Allemagne

Pour les États-Unis, publié par
Siemens Industry Inc.

100 Technology Drive
Alpharetta, GA 30005
États-Unis

PDF (E86060-K4680-A101-D3-7600) KG
0725 PDF 970 Fr
Produit en Allemagne

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations données dans le présent document ne contiennent que des descriptions générales et des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas toujours correspondre exactement à celles décrites ou qui peuvent être modifiées dans le cadre du développement des produits. Les caractéristiques de performance demandées ne sont contraignantes que lorsqu'elles sont expressément convenues dans le contrat conclu.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres sociétés dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins pourrait violer les droits des propriétaires.

© 2025 par Siemens AG, Berlin et Munich