



-- spare part -- SCALANCE X202-2IRT managed IE IRT switch, 2x 10/100 Mbps RJ45 ports, 2x 100 Mbps multimode BFOC, error signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, redundancy manager integrated, including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X202-2IRT
исполнение изделия	2x 10/100 Mbit/s RJ45, 2x 100 Mbit/s Multimode BFOC
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	2
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	2
способ передачи / оптического интерфейса	100BaseFX
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	2-пол. клеммный блок
• для источника питания	4-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Да
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	6 W
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,3 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-пол. клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,6 A / 60 В
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C

• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	50
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• дублирование трафика	Нет
• многопортовое отражение	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
• с коммутационным управлением	Да
класс соответствия PROFINET	C
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	II
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol	Да

(MRP)	
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск KC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	70,9 а
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	https://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности.

Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declara-
tion](#)

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



Industrial Communication

[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025