



SCALANCE X204RNA; redundant network access; 4x 100 Mbit/s RJ45 ports; LED diagnostics; error-signaling contact with set push-button; redundant power supply; network management; including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional for HSR networks;

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X204RNA
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5204-0BA00-2MB2
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	4
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта 	1
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта 	2-пол. клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	4-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер 	Да
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / ном. значение 	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / макс. 	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / ном. значение 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение 	3,5 W
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / диапазон напряжения 	19,2 ... 28,8
<ul style="list-style-type: none"> потребляемый ток / 1 / макс. 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания 	4-пол. клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	Да
<ul style="list-style-type: none"> исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	2,0 A
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	IP20

конструкция, размеры и масса

конструкция	компактный вариант
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,23 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет

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	Нет
• дублирование трафика	Нет
• многопортовое отражение	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• диагностика PROFINET IO	Нет
• с коммутационным управлением	Нет
протокол / поддерживается	
• Telnet	Нет
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Нет
• FTP	Нет
• BOOTP	Нет
• GMRP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Нет
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Нет
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 / резервирование

протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Нет
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным	Нет

резервированием	
<ul style="list-style-type: none"> • протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • пассивное прослушивание 	Нет
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка SICLOCK 	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск KC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • UKEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск FM 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • соответствие RoHS 	Да
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	92,45 а
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



[EM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



последнее изменение:

15.12.2025