



XF204-2BA IRT промышленный управляемый IE IRT коммутатор; 4 порта 10/100 Мбит/с, 2 слота для установки шинных адаптеров; Сигнальный контакт диагностики ошибок с кнопкой настройки; Резервированное питание 24 В пост. тока; PROFINET IO устройство; Функции управления сетью; Встроенный менеджер резервирования; Включая руководство на CD-ROM; C-PLUG – как опция.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XF204-2BA IRT
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5204-2AA00-2BD2
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	0
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	
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 	2-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 	2,4 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. 	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания 	2-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 	2,5 A (не может быть заменен пользователем)
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +85 °C

• при транспортировке	-40 ... +85 °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	100 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,25 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> кольцевое резервирование 	Да
<ul style="list-style-type: none"> High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> пассивное прослушивание 	Да
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 	Да
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"> маркировка UKCA 	Да
<ul style="list-style-type: none"> декларация о соответствии нормам ЕС EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск cULus 	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"> допуск ULhazloc 	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"> соответствие RoHS 	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> китайское классификационное общество (CCS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Корейский регистр судоходства (KRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет

<ul style="list-style-type: none"> Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> всего в процессе производства при эксплуатации по истечении срока службы 	95,76 kg 20,21 kg 75,23 kg 0,32 kg
функции изделия / общий	
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 на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool на веб-сайт: промышленная связь на веб-страницу: SiePortal на веб-сайт: база данных изображений на веб-сайт: менеджер скачивания САХ на веб-сайт: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud 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
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<p>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)</p>

Разрешения / Сертификаты

экологический сертификат изделия	
<ul style="list-style-type: none"> потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего 	20.21 kg 75.23 kg 0.32 kg 95.76 kg

Environment General Product Approval



[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval EMV For use in hazardous locations



For use in hazardous locations **Maritime application**

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application **Industrial Communication**

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



[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025 