



XF201-3P IRT промышленный управляемый IE IRT коммутатор; 1 электрический RJ45 порт 10/100 Мбит/с; 3 оптических порта SC RJ для POF волокна 10/100 Мбит/с; Встроенный шинный адаптер; Сигнальный контакт диагностики ошибок с кнопкой настройки; Резервированное питание; PROFINET IO устройство; Функции управления сетью; Встроенный менеджер резервирования; Включая руководство на CD-ROM; C-PLUG – как опция.

<b>наименование типа изделия</b>	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XF201-3P IRT
страница с обзором технических характеристик изделия	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5201-3BH00-2BD2">https://i.siemens.com/1P6GK5201-3BH00-2BD2</a>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF / с двухтактной штекерной системой	3
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	2-пол. клеммный блок
• для источника питания	2-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• C-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
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	8,4 W
• напряжение питания / 1 / диапазон напряжения	19,2 ... 28,8
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,4 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	2-пол. клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	2,5 A (не может быть заменен пользователем)
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 50 °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	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
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
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
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>кольцевое резервирование</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>поддержка SICLOCK</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNTP</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка CE</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск KC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск ULhazloc</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>соответствие RoHS</li> </ul>	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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](http://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](#)



### EMV



последнее изменение:

15.12.2025 