

SCALANCE XR552-12M; managed IE switch, 19" rack; 4x 1000/10000 Mbit/s SFP+; 12x 100/1000 Mbit/s 4-port media modules, electrical, electrical PoE or optical; LED diagnostics; error signaling contact; Select/set pushbutton, PROFINET IO device, network management, integrated redundancy manager; office features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-plug in scope of delivery Layer 3 integrated; ports at the back.



<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XR552-12M</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	48
число оптических портов / макс.	52
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при питании по сети Ethernet / для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	12
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для SFP+</li> </ul>	4
<b>интерфейсы / для связи / втычной</b>	
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для многомодовых волокон</li> </ul>	48
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для одномодовых волокон (LD)</li> </ul>	48
число портов SC 1000 Мбит/с	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для многомодовых волокон</li> </ul>	48
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для одномодовых волокон (LD)</li> </ul>	48
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для SFP</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для SFP+</li> </ul>	4
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для целей управления</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнального контакта</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевого интерфейсного модуля</li> </ul>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для источника питания</li> </ul>	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> </ul>	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для целей управления</li> </ul>	RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнального контакта</li> </ul>	2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для источника питания</li> </ul>	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• накопитель C-PLUG/KEY-PLUG</li> </ul>	Да
характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме	Да
<b>сигнальные входы/выходы</b>	

рабочее напряжение / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / ном. значение</li> </ul>	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / макс.</li> </ul>	0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждый порт / макс.</li> <li>• всего / макс.</li> </ul>	30 W 180 W
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> <li>• напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> <li>• потребляемый ток / 1 / макс.</li> <li>• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li> <li>• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> <li>• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	24 V 34,08 W 19,2 ... 28,8 V 12,5 A 4-контактный клеммный блок Да F 15 A / 125 B
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• примечание</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Эксплуатация со встроенным вентилятором, сменным
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	3
ширина	449 mm
высота	130,8 mm
глубина	305 mm
масса нетто	10 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для монтажа в 19-дюймовые стойки</li> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• настенный монтаж</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Да Нет Нет Нет Нет
вид кабельного отвода	Отвод кабеля сзади
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> </ul>	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да
класс соответствия PROFINET	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	9216 byte
протокол / поддерживается	

• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Да
• GMRP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	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
• SysLog	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
• VLAN - protocol based	Да
• VLAN - IP based	Да
• VLAN - dynamic	Да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да
<b>функции изделия / маршрутизация</b>	
сервис / маршрутизация / примечание	Встроенная IP-маршрутизация
функция изделия	
• статический IP-роутинг	Да
• статический IP-роутинг IPv6	Да
• динамическая IP-маршрутизация	Да
• динамическая IP-маршрутизация IPv6	Да
протокол / поддерживается	
• RIPv2	Да
• RIPv6 for IPv6	Да
• OSPFv2	Да
• OSPFv3 для IPv6	Да
• VRRP	Да
• VRRP для IPv6	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol	Да

(MRP)	
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 Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования STP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP+</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования MSTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LACP</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>список управления доступом (ACL) - на основе MAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ИИЭР 802.1X (радиус)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блокировка ширококвещательной передачи</li> </ul>	Да
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>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNTP</li> </ul>	Да
тип синхронизации времени	IEEE 1588
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>для безопасности / от CSA и UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1-03
<ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения помех</li> </ul>	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 61000-6-2
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X
<ul style="list-style-type: none"> <li>от CSA и UL</li> </ul>	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
сертификат соответствия	
<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	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск C-Tick</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск KC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск E1</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск e1</li> </ul>	Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

#### сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

07.02.2023 