

SCALANCE XR552-12M; MANAGED IE SWITCH; LAYER 3 INTEGRATED; 19" RACK; PORTS BACK SIDE; 4 X 1000/10000MBIT/S SFP PLUS; 12 X 100/1000MBIT/S 4-PORT-MEDIA MODULE, ELECTRICAL, ELECTRICAL POE OR OPTICAL; LED-DIAGNOSTICS; FAULT SIGNAL CONTACT; SELECT/SET-BUTTON; PROFINET-IO DEVICE; NETWORK MANAGEMENT; INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER; OFFICE FEATURES (RSTP, VLAN, IGMP,...); C-PLUG IN THE SCOPE OF SUPPLY



Скорость передачи

Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
-------------------	---

Интерфейсы

Количество электрических/оптических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное 	52
Количество электрических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	RJ45
Количество электрических подключений / при Power-over-Ethernet / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	12
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для SFP+ 	4
Количество портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	
<ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	48
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	48
количество SC-портов 1000 Мбит/с	

<ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	48
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	48
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для SFP 	4
<ul style="list-style-type: none"> • для SFP+ 	4
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для целей управления 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнального контакта 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для модуля носителя данных 	12
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для избыточного напряжения питания 	1
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления 	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> • для целей управления 	RJ45
исполнение сменного носителя данных	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG/KEY-PLUG 	да
Характеристики продукта / интерфейсные модули, заменяемые в "горячем" режиме	да

Входы/выходы

рабочее напряжение / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / номинальное значение 	24 V
Рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / максимальное 	0,1 A

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Тип электропитания / резервный сетевой блок	нет
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • внешнее 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • внешнее 	19,2 ... 28,8 V
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	F 15 A / 125 V
Потребляемый ток / максимальное	12,5 A
отдаваемая активная мощность / PSE / с PoE	
<ul style="list-style-type: none"> • на порт / максимальное 	30 W
<ul style="list-style-type: none"> • всего / максимальное 	180 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	0 ... 60 °C

<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное 	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес	
Число модулей в высоту / на шкаф 19 дюймов	3
Ширина	449 mm
Высота	130,8 mm
Глубина	305 mm
вес-нетто	10 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж 19 дюймов 	да
<ul style="list-style-type: none"> • установка на монтажной шине DIN 35 мм 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильных шинах S7-300 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильных шинах S7-1500 	нет

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	да
<ul style="list-style-type: none"> • сетевое управление 	да
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-поддержка 	да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по Email 	да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурация с STEP 7 	да
<ul style="list-style-type: none"> • RMON 	да
<ul style="list-style-type: none"> • дублирование порта 	да
<ul style="list-style-type: none"> • мультипортовый миморинг 	да
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	да
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика ввода/вывода PROFINET 	да
<ul style="list-style-type: none"> • управление переключений 	да
Длина телеграммы / при Ethernet / максимальное	9216 byte
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	да

• LLDP	да
• IGMP (Snooping/Querier)	да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	да
• I&M1 - обозначение установки/монтажа	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNMP v1	да
• SNMP v2	да
• SNMP v3	да

Информация об изделии / диагноз

Функция продукта	
• диагностика порта	да
• статистика размеров пакетов	да
• статистика типов пакетов	да
• статистика ошибок	да
• SysLog	да

Функции изделия / VLAN

Функция продукта	
• VLAN - на основе порта	да
• VLAN - на основе протокола	да
• VLAN - на основе IP	да
• VLAN - динамический	да
количество VLAN / максимальное	255
количество VLAN - динамический / максимальное	255
Протокол / осуществляется поддержка / GVRP	да

Функции изделия / DHCP

Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• DHCP опция 82	да
• DHCP опция 66	да
• DHCP опция 67	да

Функции изделия / маршрутизация

Функция продукта	
• статический IP-роутинг	да
• статический IP-роутинг IPv6	нет
• динамический IP-роутинг	да
• динамический IP-роутинг IPv6	нет
Протокол / осуществляется поддержка	
• RIPv2	да
• RIPv6	нет

- | | |
|-------------------|-----|
| • OSPFv2 | да |
| • OSPFv3 for IPv6 | нет |
| • VRRP | да |
| • VRRP для IPv6 | нет |

Функции изделия / избыточность

Функция продукта	
• кольцевая избыточность	да
• характеристика высокоскоростной избыточности HRP	да
• высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с менеджером резервирования	да
• высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с резервированием путем дублирования	да
Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP	да
Функция продукта	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	да
• характеристика избыточности STP	да
• характеристика избыточности RSTP	да
• характеристика избыточности MSTP	да
• пассивное прослушивание	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• LACP	да

Функции изделия / безопасность

Функция продукта	
• ACL - на основе MAC	да
• ACL - на основе порта/MAC	да
• IEEE 802.1X (радиус)	да
• ограничитель многоадресного/одноадресного/радиовещания	да
• блокирование радиовещания	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SSH	да

Функции изделия / время

Функция продукта	
• поддержка SICLOCK	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• NTP	да
• SNTP	да

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X
• для зоны взрывоопасности / CSA и 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
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Сертификат соответствия	
• CE	да
• C-TIC	да
• KC-разрешение	да
• E1-разрешение	нет
• E1-разрешение	нет

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	13.07.2017