

SCALANCE XR528-6M; MANAGED IE SWITCH LAYER3
 PREPARED 19",RACK DATA CABLE OUTLET FRONT SIDE, 4 X
 1000/10000MBIT/S SFP PLUS; 6 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	28
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное 	
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	4
<ul style="list-style-type: none"> • для SFP+ 	
Количество портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	24
<ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	24
количество SC-портов 1000 Мбит/с	

<ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	24
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 	6
<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	11,5 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 • 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	2
Ширина	449 mm
Высота	87,2 mm
Глубина	305 mm
вес-нетто	10 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж 19 дюймов • установка на монтажной шине DIN 35 мм • настенный монтаж • монтаж на профильных шинах S7-300 • монтаж на профильных шинах S7-1500 	<p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>нет</p>

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

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

• 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 for IPv6	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 <ul style="list-style-type: none"> • для FM • для зоны взрывоопасности • для зоны взрывоопасности / CSA и UL • для помехоустойчивости 	<p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X</p> <p>ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • CE • C-TIC • KC-разрешение • E1-разрешение • E1-разрешение 	<p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p>
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • регистр судоходства Ллойда • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Общество инженеров-кораблестроителей Великобритании (RINA) 	<p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>нет</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p>

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL • на веб-сайт: промышленная коммуникация • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: информация и центр загрузок • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: CAx-Download-Manager • на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка <p>последнее изменение:</p>	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p> <p>13.07.2017</p>
--	--