

SCALANCE XR326-8; managed IE switch, 19" rack; 24x 100/1000 Mbps RJ45 port; 2x 1000/10000 Mbps RJ45 port, 8x 1G/10G SFP+ port; LED diagnostics; error signaling contact; select/set pushbutton, PROFINET IO device, network management, integrated redundancy manager, office features (RSTP, VLAN, IGMP,...) CLP included in scope of supply; power supply 24 V DC;



наименование типа изделия	SCALANCE
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	26; RJ45
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	26
• с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	
число портов RJ45 с 1000/2500/5000/10000 Мбит/с / интегрированный / с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	2
число электрических соединений	
• для SFP+	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	2 x 2-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• CLP	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при переменном токе / ном. значение	24 V
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	72 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 31,2 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	3 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	2 x 2-контактный клеммный блок

<ul style="list-style-type: none"> компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	Да
тип напряжения / 2 / напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 2 / ном. значение мощность потерь [Вт] / 2 / ном. значение напряжение питания / 2 / расчетное значение потребляемый ток / 2 / макс. 	<p>24 V</p> <p>72 W</p> <p>19,2 ... 30 V</p> <p>3 A</p>
окружающие условия	
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке	-40 ... +85 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	4000 m
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
ширина	446 mm
высота	43,6 mm
глубина	374,8 mm
масса нетто	8 kg
материал / корпуса	металл
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> для монтажа в 19-дюймовые стойки 	Да
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)
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	16382
число очередей QoS / на каждый порт	8
функция изделия / QoS согласно ИИЭР 802.1Q	Да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> буферизованная коммутация 	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> CLI веб-управление поддержка MIB TRAPs по электронной почте конфигурирование с помощью STEP 7 RMON сервер SMTP дублирование трафика многопортовое отражение Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM) CoS диагностика PROFINET IO 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	3
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	9194 byte
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> Telnet HTTP HTTPS TFTP FTP SFTP BOOTP 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

• NETCONF	Да
• GMRP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• EtherNet/IP	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
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
• VLAN - protocol based	Нет
• VLAN - IP based	Нет
число VLAN / макс.	257
число динамических VLAN / макс.	257
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	257
протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• сервер DHCP	Да
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
• 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 (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Да
• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да

протокол / поддерживается	
• STP/RSTP	Да
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Нет
• RSTP Big Network Support	Да
• LACP	Да

функции изделия / безопасность

функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка ширококвещательной передачи	Да

протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да

функции изделия / время

функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
• прозрачная переадресация ИИЭР 1588 v2	Да

протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
• профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Нет

точность хода / при ИИЭР 1588 v2	
• не менее	100 µs
• типичный	50 ns

внесение изменений в установку без прерывания работы

функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
--	----

нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для FM	В стадии подготовки
• для безопасности / от CSA и UL	В стадии подготовки
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2

среднее время между отказами (MTBF)	12,6 а
-------------------------------------	--------

• опорная температура	40 °C
-----------------------	-------

справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE	Да
---	----

соответствие изделия / согласно директиве ЭМС	2014/30/EU
---	------------

стандарт	
• для излучения электромагнитных помех	EN 61000-6-4, EN 50121-9
• для устойчивости к электромагнитным помехам	EN 61000-6-2, EN 50121-4

сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
---	----------------

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны	В стадии подготовки
• от CSA и UL	В стадии подготовки

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия	
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool

- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

- <http://www.siemens.com/simatic-net>
- <https://mall.industry.siemens.com>
- <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- <http://automation.siemens.com/bilddb>
- <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:

01.08.2023 