

SCALANCE XR524-8C; managed IE switch; Layer 3 integrated; Power supply 230 V AC; 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45; 8x 100/1000 Mbit/s SFP; contains 8 combo ports; in total 24 ports can be used; error signaling contact; select/set pushbutton; PROFINET IO device; redundancy functions; Office features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG in scope of supply.



<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XR524-8C</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	24
число оптических портов / макс.	8
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	24; RJ45
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	0
число электрических соединений	8
• для SFP	
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	8
<b>интерфейсы / для связи / втычной</b>	
число электрических соединений	8
• для SFP	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
• для консоли управления	
• для целей управления	
• для сигнального контакта	
исполнение разъема питания	RJ11 RJ45 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
• для консоли управления	
• для целей управления	
• для сигнального контакта	
исполнение сменного носителя информации	Да
• накопитель C-PLUG/KEY-PLUG	
характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме	Да
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
• при постоянном токе / ном. значение	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
• при постоянном токе / макс.	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для	Да

резервированного источника питания тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	230 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	24 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	90 ... 264 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,6 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	4-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	3,15 A / 250 В

#### окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20

#### конструкция, размеры и масса

конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
ширина	449 mm
высота	44 mm
глубина	305 mm
масса нетто	4,2 kg
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Нет
• настенный монтаж	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
вид кабельного отвода	Отвод кабеля спереди

#### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
---	---

#### функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• RMON	Да
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Да
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
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
• RIPnG 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 (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• пассивное прослушивание	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
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<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 / 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>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV GL</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корейский регистр судоходства (KRS)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Да
<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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://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	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 