

SCALANCE XR524-8C; managed IE switch; layer 3 with Key-Plug available; 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.



наименование типа изделия	SCALANCE XR524-8C
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	24
число оптических портов / макс.	8
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сетевых компонентов или оконечных устройств	24; RJ45
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none">• для многомодовых волокон	0
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для SFP	8
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	8
интерфейсы / для связи / втычной	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для SFP	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для целей управления• для сигнального контакта• для источника питания	1 1 1 1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для целей управления• для сигнального контакта• для источника питания	RJ11 RJ45 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none">• накопитель C-PLUG/KEY-PLUG	Да
характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для	Да

резервированного источника питания тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания	
• 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 V
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	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

<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Да	
функция идентификации и техобслуживания		
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да	Да
функции изделия / диагностика		
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog 	Да	Да
функции изделия / VLAN		
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic 	Да	Да
число VLAN / макс.	255	
число динамических VLAN / макс.	255	
протокол / поддерживается / GVRP	Да	
функции изделия / DHCP		
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67 	Да	Да
функции изделия / маршрутизация		
сервис / маршрутизация / примечание	IP-маршрутизация в сочетании с KEY-PLUG XR-500	
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • статический IP-роутинг • статический IP-роутинг IPv6 • динамическая IP-маршрутизация • динамическая IP-маршрутизация IPv6 	Да	Да
протокол / поддерживается		
<ul style="list-style-type: none"> • RIPv2 • RIPnG for IPv6 • OSPFv2 • OSPFv3 для IPv6 • VRRP • VRRP для IPv6 	Да	Да
функции изделия / резервирование		
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да	
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования RSTP+ • метод резервирования MSTP • пассивное прослушивание 	Да	Да

протокол / поддерживается • LACP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель ширококвещательной/многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка ширококвещательной передачи	Да
протокол / поддерживается • SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается • NTP	Да
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2
справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC • допуск E1 • допуск e1	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Да Да Нет Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да Да Да Да Да Да Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • на веб-страницу: ассистент выбора 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/tia-selection-tool 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:

07.02.2023 