



наименование типа изделия	SCALANCE XM408-8C
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	24
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	24
число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс.	16
число оптических портов / макс.	24
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений • для сетевых компонентов или оконечных устройств	8; RJ45 с крепежной манжетой
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный • с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения	8
число электрических соединений • для SFP	8; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	8; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
число подключаемых модулей расширения портов	2
интерфейсы / для связи / втычной	
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с • с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения	16
• с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения / с питанием по сети Ethernet (PoE)	16
число портов LC 100 Мбит/с • для многомодовых волокон	24
• для одномодовых волокон (LD)	24
• для одномодовых волокон (LH+)	24
• для одномодовых волокон (ELH200)	24
число портов LC 1000 Мбит/с • для многомодовых волокон	24
• для одномодовых волокон (LD)	24
• для одномодовых волокон (LH)	24
• для одномодовых волокон (LH+)	24
• для одномодовых волокон (ELH)	24

число электрических соединений	
• для SFP	24; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для целей управления	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	RJ11
• для целей управления	RJ45
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	4-контактный клеммный блок
число дополнительных интерфейсов на модуле расширения портов	2
исполнение сменного носителя информации	
• накопитель C-PLUG/KEY-PLUG	да
характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме	да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• 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
отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)	
• на каждый порт / макс.	30 W
• всего / макс.	360 W
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	48 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	2 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	4-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	да
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °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	модульный
ширина	140 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	1,15 kg
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	да

• настенный монтаж	нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	да
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
• 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
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	да
• VLAN - IP based	да
• VLAN - dynamic	да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	да
• DHCP опция 82	да
• DHCP опция 66	да

• DHCP опция 67	да
функции изделия / маршрутизация	
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
• RIPv6	да
• OSPFv2	да
• OSPFv3 для IPv6	да
• VRRP	да
• VRRP для IPv6	да
функции изделия / резервирование	
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	
• 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 ширококестельной/многоадресной/одноадресной передачи	да
• блокировка ширококестельной 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 FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для безопасности / от CSA и UL	UL 508, UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03

• для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	28 y
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны • от CSA и UL	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X, IECEx DEK 14.0025X ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 да да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • DNV GL • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	да да нет нет да да да да да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • 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 CAx • 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:

18.12.2020 