

Наименование типа продукта

SCALANCE XM408-8C

SCALANCE XM408-8C; MANAGED MODULAR IE SWITCH; LAYER 3 INTEGRATED; 8 X 10/100/1000 MBIT/S RJ45; 8 X 100/1000 MBIT/S SFP; CONTAINS 8 COMBO PORTS; USABLE 8 PORTS IN TOTAL; EXPANDABLE TO 24 PORTS ELEKTRICAL OR OPTICAL; MOUNTING DIN-/S7-PROFILE-RAIL; PROFINET-IO DEVICE; REDUNDANCY FUNCTIONS; OFFICE FEATURES (RSTP, VLAN, IGMP,...); C-PLUG IN SCOPE OF SUPPLY



Скорость передачи

Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Количество портов / максимальное	24
Количество электрических портов / максимальное	24
Количество электрических портов / с PoE / максимальное	16
Количество оптических портов / максимальное	24

Интерфейсы

Количество электрических/оптических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное 	24
<ul style="list-style-type: none"> • как комбинированный разъём / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций 	8
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / с модулями удлинителя 	16
Количество оптических соединений	

<ul style="list-style-type: none"> • для световодов / при 100 Мбит/с 	8
<ul style="list-style-type: none"> • для световодов / при 1000 Мбит/с 	8
<ul style="list-style-type: none"> • для световодов / с модулями удлинителя 	16
Количество электрических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	8
Количество электрических подключений <ul style="list-style-type: none"> • для SFP 	8
количество Combo-портов / с интерфейсом RJ45 для вставного оптического трансивера	8
Количество модулей расширения с возможностью подключения	2
Количество 10/100/1000 Мбит/с Портов RJ45 <ul style="list-style-type: none"> • с крепежной манжетой 	16
<ul style="list-style-type: none"> • с крепежной манжетой / с PoE 	16
количество LC-портов 100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LH+) 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод. (ELH200) 	24
количество LC-портов 1000 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> • для многомод. 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LD) 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LH) 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод (LH+) 	24
<ul style="list-style-type: none"> • для одномод. (ELH) 	24
Количество электрических подключений <ul style="list-style-type: none"> • для SFP 	24
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 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
количество расширительных интерфейсов удлинителя	2
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	2 A
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / при 24 В	48 W
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	360 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none">• во время эксплуатации	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none">• во время хранения	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none">• во время транспортировки	-40 ... +85 °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

Ширина	140 mm
Высота	147 mm
Глубина	125 mm
вес-нетто	1,15 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none">• монтаж 19 дюймов	нет
<ul style="list-style-type: none">• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да
<ul style="list-style-type: none">• настенный монтаж	нет
<ul style="list-style-type: none">• монтаж на профильных шинах S7-300	да
<ul style="list-style-type: none">• монтаж на профильных шинах S7-1500	да

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

Функция продукта	
• CLI	да
• сетевое управление	да
• MIB-поддержка	да
• TRAPs по Email	да
• конфигурация с STEP 7	да
• RMON	да
• дублирование порта	да
• мультипортовый мимроринг	да
• CoS	да
• диагностика ввода/вывода PROFINET	да
• управление переключений	да
Длина телеграммы / при Ethernet / максимальное	9216 byte
Протокол / осуществляется поддержка	
• Telnet	да
• HTTP	да
• HTTPS	да
• TFTP	да
• FTP	да
• BOOTP	да
• GMRP	да
• DCP	да
• 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
• RIPnG 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	
• для FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X, IECEx DEK 14.0025X
• для безопасности / CSA и UL	UL 508, UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• для зоны взрывоопасности / CSA и UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Сертификат соответствия	
• CE	да
• C-TIC	да
• KC-разрешение	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	нет
• Bureau Veritas (BV)	нет

- Det Norske Veritas (DNV)
- Германский Ллойд (GL)
- регистр судоходства Ллойда
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Общество инженеров-кораблестроителей Великобритании (RINA)

да
нет
да
да
да
да

Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C

28 у

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка

- 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

<http://www.siemens.com/snst>

<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>

последнее изменение:

13.07.2017