



SCALANCE XC206-2SFP G промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня; 6х электрических RJ45 портов 10/100/1000 Мбит/с; 2х SFP-разъема 1000 Мбит/с; 1х консольный порт; светодиодная индикация; резервированное питание 24В; расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), монтаж на DIN-рейку/S7 профили/стену; функции резервирования; Возможности офиса (RSTP, VLAN, ...); PROFINET IO-устройство; Ethernet/IP-совместимость; слот для C-PLUG.

<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XC206-2SFP G</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.	6
число оптических портов / макс.	2
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	6; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с фиксирующим запяточком для разгрузки от натяжения</li> </ul>	
<b>интерфейсы / для связи / втычной</b>	
число электрических соединений	2; вставной трансивер SFP 1000 Мбит/с или 100 Мбит/с через SCALANCE SFP991-1(LD) A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для SFP</li> </ul>	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> <li>• для сигнального контакта</li> <li>• для источника питания</li> </ul>	
исполнение электрического соединения	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> <li>• для сигнального контакта</li> <li>• для источника питания</li> </ul>	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-образный штекер</li> </ul>	
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / ном. значение</li> </ul>	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / макс.</li> </ul>	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> <li>• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li> <li>• напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> </ul>	24 V 6 W 0,25 A 9,6 ... 31,2 V

● потребляемый ток / 1 / макс.	0,5 A
● исполнение электрического соединения / 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	2,5 A / 125 В

#### 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	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,52 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Да
● монтаж на профильной шине для S7-1500	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)
функция изделия / QoS согласно DSCP	Да
характеристика изделия	
● сквозная коммутация	Нет
● буферизованная коммутация	Да

#### 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
● сервер SMTP	Нет
● дублирование трафика	Да
● многопортовое отражение	Да
● CoS	Да
● диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	3
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	10240 byte
протокол / поддерживается	
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● BOOTP	Нет
● 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
<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	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
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• сервер DHCP	Да
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
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	
• LACP	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>блочный поиск (SSL)</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>поддержка SICLOCK</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>клиент NTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>клиент SNTP</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
<ul style="list-style-type: none"> <li>профиль по умолчанию ИИЭР 1588</li> </ul>	Да
<b>внесение изменений в установку без прерывания работы</b>	
функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
среднее время между отказами (MTBF)	55 a
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
соответствие изделия / согласно директиве ЭМС	2014/30/EU
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения электромагнитных помех</li> </ul>	EN 61000-6-4, EN 50121-5
<ul style="list-style-type: none"> <li>для устойчивости к электромагнитным помехам</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 50121-4
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	Да; EN 60079-0, EN 60079-15
<ul style="list-style-type: none"> <li>для ATEX / как маркировка</li> </ul>	II 3 G ExnA II T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> <li>для ATEX / как сертификат</li> </ul>	KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> </ul>	Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15
<ul style="list-style-type: none"> <li>для МЭК Ex / как маркировка</li> </ul>	ExnA II T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> <li>для МЭК Ex / как сертификат</li> </ul>	IECEXDEK 14.0025X
<ul style="list-style-type: none"> <li>ССС / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>для cULus HazLoc / как маркировка</li> </ul>	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>для cULus HazLoc / как номер файла</li> </ul>	E240480 (NWHP, NWHP7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск FM</li> </ul>	Да; FM, класс 3600:2011, FM, класс 3611:2004, FM, класс 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>для FM / как маркировка</li> </ul>	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>для FM / как сертификат</li> </ul>	FM16US0205X
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>для UL 61010-2-201 / как номер файла</li> </ul>	E85972 (NRAQ, NRAQ7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для UL 60950-1 / как номер файла</li> </ul>	E115352 (NWGQ, NWGQ7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск EAC</li> </ul>	Да
<b>принадлежности</b>	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	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>

- 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

<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:

21.04.2023 