



SCALANCE XP208 промышленный управляемый IE коммутатор, 8х электрических M12 портов 10/100 Мбит, защита IP65, светодиодная индикация, диагностический выход, резервированное питание 24В, PROFINET IO-устройство, управление сетью, поддержка резервированного кольца, пылезащитные колпачки для разъемов, электронное руководство на CD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно).

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XP208
страница с обзором технических характеристик изделия	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA00-2AS6">https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA00-2AS6</a>
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	8
число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование)	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	2
исполнение электрического соединения	
• для консоли управления	5-пол. гнездо M12 (кодировка A)
• для сигнального контакта	5-пол. штекер M12 (кодировка B)
• для источника питания	4-пол. штекер M12 (кодировка A)
исполнение сменного носителя информации	
• C-образный штекер	Да
функция изделия / замена устройства с заменой носителя информации	Да
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 напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	5 W
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,2 A
• напряжение питания / 1 / диапазон напряжения	19,2 ... 28,8
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,21 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-пол. штекер M12 (кодировка A)
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа	Да

питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	5 A / 60 В
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP65
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	компактный вариант
ширина	200 mm
высота	200 mm
глубина	49 mm
масса нетто	1,8 kg
материал / корпуса	Алюминий
вид креплений	Держатель модуля ET200pro
<ul style="list-style-type: none"> <li>настенный монтаж</li> </ul>	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>QoS согласно DSCP</li> </ul>	Да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>сквозная коммутация</li> <li>буферизованная коммутация</li> </ul>	Нет Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> <li>веб-управление</li> <li>поддержка MIB</li> <li>TRAPs по электронной почте</li> <li>конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>RMON</li> <li>сервер SMTP</li> <li>дублирование трафика</li> <li>многопортовое отражение</li> <li>CoS</li> <li>при IRT / коммутатор PROFINET IO</li> <li>диагностика PROFINET IO</li> <li>с коммутационным управлением</li> </ul>	Да Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Нет Да Да Да
класс соответствия PROFINET	В
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	III
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1518 byte
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>SFTP</li> <li>BOOTP</li> <li>GMRP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>SNMP v1</li> </ul>	Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да 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
<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>	
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
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
<b>внесение изменений в установку без прерывания работы</b>	
функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• клиент RADIUS	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да

• блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• маркировка UKCA	Да
• допуск cULus	Да
• допуск KC	Да
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия	
• ATEX	Да
• UKEX	Да
• МЭК Ex	Да
• допуск ULhazloc	Да
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• допуск FM	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
• соответствие RoHS	Да
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия</b>	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq]	
• всего	200,66 kg
• в процессе производства	61,47 kg
• при эксплуатации	138,92 kg
• по истечении срока службы	0,27 kg
<b>функции изделия / общий</b>	
среднее время между отказами (MTBF)	67 а
опорная температура / для определения среднего времени между отказами (MTBF)	40 °C
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-страницу: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности.

Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

### Разрешения / Сертификаты

экологический сертификат изделия	
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства	61.47 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации	138.92 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы	0.27 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	200.66 kg
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Declaration of Conformity](#)



[TUEV](#)

### EMV For use in hazardous locations Test Certificates



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



### Maritime application Industrial Communication



[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025