



SCALANCE XB208 managed Layer 2 IE switch 8x 10/100 Mbit/s RJ45 ports 1x console port; diagnostics LED redundant power supply IEC 62443-4-2 certified; temperature range 0 °C to +60 °C; DIN-rail mounting; default PROFINET.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XB208
страница с обзором технических характеристик изделия	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5208-0BA00-2AB2">https://i.siemens.com/1P6GK5208-0BA00-2AB2</a>
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	8; RJ45
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для консоли управления</li> <li>для источника питания</li> </ul>	1 1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для консоли управления</li> <li>для целей управления</li> </ul>	RJ11 RJ45
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
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>напряжение питания / 1 / диапазон напряжения</li> <li>потребляемый ток / 1 / макс.</li> <li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> </ul>	24 V 19,2 ... 28,8 0,17 A 6-пол. клеммный блок Да
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -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	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	40 mm
высота	117 mm
глубина	109 mm

масса нетто	0,25 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</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)
<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>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> <li>• с коммутационным управлением</li> </ul>	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	III
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1632 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>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</li> </ul>	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>	Да Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика портов</li> <li>• статистика размеров пакетов</li> <li>• статистика типов пакетов</li> <li>• статистика ошибок</li> <li>• SysLog</li> </ul>	Да Да Да Да Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> </ul>	Да
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol	Да

(MRP)	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>кольцевое резервирование</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования STP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP+</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ИИЭР 802.1X (радиус)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>клиент RADIUS</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блокировка широковещательной 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>SNTP</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка CE</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск cULus</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск KC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>UKEX</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск ULhazloc</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск FM</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>соответствие RoHS</li> </ul>	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 [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>всего</li> </ul>	252,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>в процессе производства</li> </ul>	26,6 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	225,28 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>по истечении срока службы</li> </ul>	0,6 kg

**функции изделия / общий**

среднее время между отказами (MTBF)	84 а
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022

**дополнительная информация / веб-ссылки**

интернет-ссылка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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></li> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a></li> <li>• на веб-страницу: SiePortal <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a></li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></li> </ul>
-----------------	---

**сведения о безопасности**

информация о безопасности	<p>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. <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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: <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
---------------------------	---

**Разрешения / Сертификаты**

экологический сертификат изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства</li> <li>• потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации</li> <li>• потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы</li> <li>• потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего</li> </ul>	<p>26.6 kg</p> <p>225.28 kg</p> <p>0.6 kg</p> <p>252.5 kg</p>

**General Product Approval**



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------

[Miscellaneous](#)

[Declaration of Conformity](#)



[TUEV](#)



For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Industrial Communication
--------------------------------	---	--------------------------



[EM](#)

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

---

последнее изменение:

15.12.2025