



SCALANCE XB216 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня, 16x электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, 1x консольный порт, светодиодная индикация, резервированное питание 24В, температурный диапазон от 0°C до +60°C; монтаж на стандартную DIN-рейку, PROFINET IO-устройство, Ethernet/IP сертификат, ПО умолчанию PROFINET.

<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XB216</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.	16
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	16
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	16; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для целей управления</li> </ul>	
исполнение электрического соединения	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для консоли управления</li> <li>• для целей управления</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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>• мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение</li> <li>• напряжение питания / 1 / расчетное значение</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>	DC 24 V 6,7 W 19,2 ... 28,8 V 0,28 A 6-контактный клеммный блок
компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	
относительная атмосферная влажность	95 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Корпус
ширина	80 mm
высота	117 mm

глубина	109 mm
масса нетто	0,4 kg
материал / корпуса	Пластик
вид креплений	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	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	
• 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	Нет
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1522 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	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
• петлевой контроль	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
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	Да

резервированием	
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
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Нет
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• LACP	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
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 ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка ширококвещательной 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	
• SNTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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:

11.08.2023 