



SCALANCE XF204 DNA промышленный управляемый IE Y-коммутатор, 2 шинных адаптера BA 2xRJ45 HA (6DL1193-6AR00-0AA0) в сборе, 4x электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с, 2x порта для шинных адаптеров, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервированное питание 24В постоянного тока, PROFINET-устройство, расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), конформное покрытие, электронное руководство на DVD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно), поставляется с шинными адаптерами.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XF204-2DNA
страница с обзором технических характеристик изделия	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5204-0BA00-2YF2">https://i.siemens.com/1P6GK5204-0BA00-2YF2</a>
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для источника питания</li> </ul>	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> </ul>	2-пол. клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>для источника питания</li> </ul>	2-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-образный штекер</li> </ul>	
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>	
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> </ul>	8,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / диапазон напряжения</li> </ul>	19,2 ... 28,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>потребляемый ток / 1 / макс.</li> </ul>	0,36 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li> </ul>	2-пол. клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	2,5 A (не может быть заменен пользователем)
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	

• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	компактный вариант
ширина	100 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,25 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
<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
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
• с коммутационным управлением	Да
класс соответствия PROFINET	B
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Нет
• BOOTP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	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
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET</li> </ul>	Да
<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>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>поддержка SICLOCK</li> </ul>	Нет
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> <li>SNTP</li> </ul>	Нет Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>на веб-страницу: SiePortal</li> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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>
<b>Разрешения / Сертификаты</b>	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

[Declaration of Con-  
formity](#)

---

последнее изменение:

15.12.2025 