

наименование типа изделия



CP 1623

Communications processor CP 1623 PCI Express X1 (3, 3 V/12 V) for connection to Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) with 2-port switch (RJ45) can be uploaded onto device HARDNET-IE S7 and S7-REDCONNECT operating system support see SIMATIC NET software released as of SIMATIC NET CD V7.0 HF1.

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
-------------------	------------------------------------

интерфейсы

число электрических соединений	2
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	Порт RJ45
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	
• для источника питания	2-контактный клеммный блок

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
тип источника питания / опциональный внешний источник питания	Да
напряжение питания	
• 1 / от объединяющей шины	3,3 V
• 2 / от объединяющей шины	12 V
• внешний	24 V
• внешний	10,5 ... 32 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 3,3 V	9 %
• при 5 V	5 %
• при 12 V	8 %
• при 24 V	33 %
потребляемый ток	
• 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,85 A
• 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,4 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 12 V / макс.	0,55 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.	0,3 A
мощность потерь [Вт]	7,6 W
мощность потерь [Вт] / в режиме работы от коммутатора / макс.	7,2 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	5 ... 55 °C
• при хранении	-20 ... +60 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul> относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. степень защиты IP	-20 ... +60 °C 95 % IP00
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
формат модуля	PCI Express x1 (половина длины)
ширина	18 mm
высота	111 mm
глубина	167 mm
масса нетто	124 g
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК	4
число модулей / примечание	-
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / требуется	Да, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	120
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
число возможных соединений / для связи S7 / программное устройство / макс.	120
число возможных соединений / для оптимизированной связи S7 / макс.	40
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	120
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
<b>паспортные параметры / PROFINET CBA</b>	
программное обеспечение / для связи PROFINET CBA / требуется	Да, сервер PN CBA OPC
число дистанционно соединяемых абонентов / при PROFINET CBA	228
число соединений / при PROFINET CBA / всего	10000
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	Да Нет Да Нет
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки необходимого программного обеспечения
конфигурационное программное обеспечение / для PROFINET CBA / требуется	Да, SIMATIC iMAP
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> <li>• I&amp;M2 - дата монтажа</li> <li>• I&amp;M3 - комментарий</li> <li>• I&amp;M4 - сигнатура</li> <li>• I&amp;M5 - данные оригинального изготовителя</li> </ul>	Да Да Нет Нет Нет Нет
<b>функции изделия / коммутатор</b>	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
функция изделия / при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
<b>функции изделия / резервирование</b>	
программное обеспечение / для функции резервирования / требуется	Да, HARDNET-IE S7-REDCONNECT для обмена данными с H-системами SIMATIC S7
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается / NTP	Нет

## нормы, спецификации, допуски

### стандарт

- для ЭМС
- для безопасности / от CSA и UL
- для излучения помех
- для помехоустойчивости

2004/108/EC  
CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950  
EN 61000-6-3, EN 61000-6-4  
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

### сертификат соответствия

- маркировка CE
- допуск C-Tick

Да  
Да

## дополнительная информация / веб-ссылки

### интернет-ссылка

- на веб-сайт: промышленная связь
- 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

<http://www.siemens.com/simatic-net>  
<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>  
<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:

01.07.2021 