

наименование типа изделия

CP 1543SP-1



Communications processor CP 1543SP-1 for connection of an SIMATIC S7-ET 200SP to Industrial Ethernet; Security (firewall and VPN) Open IE communication (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP) PG/OP, S7 routing, IP broadcast/multicast, SNMPV1/V3, DHCP, secure email, IPV4/IPV6, support of SINEMA Remote Connect with autoconfiguration, time-of-day synchronization via NTP, access to web server of CPU, bus adapter required.

скорость передачи

скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Через адаптер шины ET 200SP (RJ45, FC, SCRJ), встроенный коммутатор

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	24 V
напряжение питания	19,2 ... 28,8 V
мощность потерь [Вт]	6 W

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / при эксплуатации при горизонтальном монтаже / при эксплуатации при хранении при транспортировке 	-30 ... +50 °C -30 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса

ширина	60 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,18 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> на каждый CPU / макс. примечание 	2 На один ЦП можно установить 2 CP, возможна одновременная работа с BA Send и CM DP

паспортные параметры / открытая связь

число возможных соединений / для открытой связи	
<ul style="list-style-type: none"> с помощью модулей T / макс. 	32

объем данных • как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс.	65536 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 • макс. • при соединениях OP / макс.	16 16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений • как клиент электронной почты / макс.	1
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается • SNMP v1 • SNMP v3 • DCP • LLDP	Да Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение • требуется	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через ET 200SP CPU
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия / при соединении VPN	IPSec, SINEMA RC
вид алгоритмов шифрования / при соединении VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
вид технологии контроля подлинности / при соединении VPN	Preshared Key (PSK), сертификаты X.509v3
вид алгоритмов хеширования / при соединении VPN	MD5, SHA-1
число возможных соединений / при соединении VPN	4
функция изделия • отключение ненужных сервисов • блокировка связи с помощью физических портов • журнал неправомерного доступа	Да Да Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Нет
протокол / поддерживается • NTP • NTP (безопасный)	Да Да
синхронизация времени • от сервера NTP	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • 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 CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com 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:

07.07.2022 