SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7543-1AX00-0XE0

наименование типа изделия	**CP 1543-1**
	- - spare part - - communications processor CP 1543-1 for connection of SIMATIC S7-1500 to Industrial Ethernet; TCP/IP, ISO, UDP, S7 communication, IP broadcast/ multicast, security (VPN, firewall) diagnostics SNMPv1/v3, DHCP, FTP client/server, email, IPv4/IPv6, IEEE 802.1X (radius), time synchronization via NTP, 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit).



торговая марка изделия	SIMATIC NET
скорость передачи	
скорость передачи	
● на интерфейсе 1	10 ... 1000 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	15 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
● при DC	3 %
потребляемый ток	
● от объединяющей шины / при постоянном токе / при DC / типичный	0,35 A
мощность потерь [Вт]	5,3 W
окружающие условия	
окружающая температура	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 40 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-1500 одинарной ширины
ширина	35 mm
высота	142 mm
глубина	129 mm
масса нетто	0,35 kg
вид креплений	
● монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	

© Copyright Siemens

число модулей	
● на каждый CPU / макс.	8
● примечание	В зависимости от типа ЦП
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи	
● с помощью модулей T / макс.	118; В зависимости от верхнего предела системы
объем данных	
● как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс.	65536 byte
число абонентов многоадресной передачи	118
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
● макс.	118; В зависимости от верхнего предела системы
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	118
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	
● как клиент / с помощью FTP / макс.	32
● как сервер / с помощью FTP / макс.	16
число возможных соединений	
● как сервер / с помощью HTTP / макс.	4
● как клиент электронной почты / макс.	1
объем данных / как полезные данные для электронной почты / макс.	64 Kibyte
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
● TCP/IP	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
● SNMP v1	Да
● SNMP v3	Да
● DCP	Да
● LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение	
● требуется	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
● I&M0 - информация об устройстве	Да
● I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; через ЦП S7-1500
функции изделия / маршрутизация	
сервис / маршрутизация / примечание	IP-маршрутизация до 1 Мбит/с
функция изделия	
● статический IP-роутинг	Да
● статический IP-роутинг IPv6	Нет
● динамическая IP-маршрутизация	Нет
● динамическая IP-маршрутизация IPv6	Нет
протокол / поддерживается	
● RIP v1	Нет
● RIPv2	Нет
● RIPnG for IPv6	Нет
● OSPFv2	Нет
● OSPFv3 для IPv6	Нет
● VRRP	Нет
● VRRP для IPv6	Нет
● BGP	Нет

© Copyright Siemens

● PPP	Нет
● PPPoE по DSL	Нет
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия / при соединении VPN	IPSec
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
число возможных соединений / при соединении VPN	16
функция изделия	
● ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
● защита паролем для веб-приложений	Нет
● список управления доступом (ACL) - на основе IP	Нет
● список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации	Нет
● отключение ненужных сервисов	Да
● блокировка связи с помощью физических портов	Нет
● журнал неправомерного доступа	Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Нет
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается	
● NTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / допуск cULus	Да
сертификат соответствия / допуск KC	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / допуск ULhazloc	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	187,84999 kg
● в процессе производства	21,24 kg
● при эксплуатации	166,25999 kg
● по истечении срока службы	0,35 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	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

© Copyright Siemens

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. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения 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: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

General Product Approval

Miscellaneous | China RoHS

For use in hazardous locations

FM | CCC-Ex

Environment

последнее изменение: 05.05.2026

© Copyright Siemens