

### designazione del tipo di prodotto



### CP 1543SP-1

processore di comunicazione CP 1543SP-1 per il collegamento di un'unità SIMATIC S7-ET 200SP si Industrial Ethernet; Security (firewall e VPN) comunicazione aperta IE (TCP/IP, ISO on TCP, UDP) PG/OP, Routing S7, IP-Broadcast/Multicast, SNMPV1/V3, DHCP, Secure E-Mail, IPV4/IPV6, supporto di SINEMA Remote Connect con autoconfigurazione, sincronizzazione oraria tramite NTP, accesso al Web Server della CPU, necessario BusAdapter.

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1</li> </ul>	10 ... 100 Mbit/s
interfacce	
numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet	1
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	2
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	tramite BusAdapter ET 200SP (RJ45, FC, LC, SCRJ), switch integrato
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione	24 V
tensione di alimentazione	19,2 ... 28,8 V
potenza dissipata [W]	6 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per installazione verticale / durante l'esercizio</li> <li>con installazione orizzontale / durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-30 ... +50 °C -30 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	60 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,18 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero delle unità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni CPU / max.</li> <li>nota</li> </ul>	2 Per ogni CPU sono inseribili 2 CP, funzionamento contemporaneo possibile con BA Send e CM DP
dati di potenza / comunicazione aperta	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mediante blocchi T / max.</li> </ul>	32
volume di dati	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi T / max.</li> </ul>	65536 byte
<b>dati di potenza / comunicazione S7</b>	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con collegamenti OP / max.</li> </ul>	16
<b>dati di potenza / funzionamento multiprotocollo</b>	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	32
<b>dati di potenza / funzioni IT</b>	
numero dei collegamenti possibili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• come client e-mail / max.</li> </ul>	1
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Sì
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• necessario</li> </ul>	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) o superiore
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite CPU ET 200SP
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec, SINEMA RC
numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
tipo di metodo di autenticazione / con collegamento VPN	Preshared Key (PSK), certificati X.509v3
tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN	MD5, SHA-1
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	4
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• disinserzione di servizi non necessari</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blocco della comunicazione tramite porte fisiche</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• log file per accesso non autorizzato</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (secure)</li> </ul>	Sì
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dall'NTP Server</li> </ul>	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KEC
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> </ul>	207,05 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante la fabbricazione</li> </ul>	19,13 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	187,74 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	0,18 kg
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

## avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



RCM

### For use in hazardous locations



ATEX



IECEX

[CCC-Ex](#)

[Confirmation](#)



Ultima modifica:

09/09/2024