

désignation type de produit



CP 1543SP-1

processeur de communication CP 1543SP-1 pour le raccordement d'un SIMATIC S7-ET 200SP à Industrial Ethernet, Security (pare-feu et VPN) communication IE ouverte (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP) PG/OP, routage S7, Broadcast/Multicast IP, SNMPV1/V3, DHCP, e-mail sécurisé, IPV4/IPV6, prise en charge de SINEMA Remote Connect avec configuration automatique, synchronisation d'horloge via NTP, accès au serveur Web de la CPU, adaptateur de bus nécessaire.

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 	10 ... 100 Mbit/s
interfaces	
nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet	1
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet 	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet 	via adaptateur de bus ET 200SP (RJ45, FC, SCRJ), commutateur intégré
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation	24 V
tension d'alimentation	19,2 ... 28,8 V
puissance dissipée [W]	6 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> pour installation verticale / en service pour position de montage horizontale / en service à l'entreposage pendant le transport 	-30 ... +50 °C -30 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
largeur	60 mm
hauteur	117 mm
profondeur	74 mm
poids net	0,18 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre de modules	
<ul style="list-style-type: none"> par CPU / max. remarque 	2 2 CP peuvent être enfilés par CPU, exploitation simultanée possible avec BA Send et CM DP
caractéristiques de performance / communication ouverte	
nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte	
<ul style="list-style-type: none"> via des blocs T / max. 	32
volume de données	

<ul style="list-style-type: none"> en tant que données utiles par liaison ISO on TCP / pour communication ouverte / via des blocs T / max. 	65536 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
<ul style="list-style-type: none"> max. 	16
<ul style="list-style-type: none"> pour des liaisons OP / max. 	16
caractéristiques de performance / en mode multiprotocole	
nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	32
caractéristiques de performance / fonctions IT	
nombre de liaisons possibles	
<ul style="list-style-type: none"> en tant que client de messagerie / max. 	1
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit / support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v3 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> LLDP 	Oui
logiciel de configuration	
<ul style="list-style-type: none"> nécessaire 	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) ou supérieur
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Informations spécifiques aux appareils 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui; via CPU ET 200SP
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	IPSec, SINEMA RC
type d'algorithmes de cryptage / pour liaison VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
type de procédé d'authentification / pour liaison VPN	Preshared Key (PSK) ; certificats X.509v3
type d'algorithmes de hashing / pour liaison VPN	MD5, SHA-1
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	4
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> coupure des services inutilisés 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> blocage de communication via les ports physiques 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> logfile pour accès non autorisé 	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit / support SICLOCK	Oui
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> NTP (secure) 	Oui
synchronisation des horloges	
<ul style="list-style-type: none"> via serveur NTP 	Oui
normes, spécifications, homologations	
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> selon IEC 81346-2:2019 	KEC
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> total 	207,05 kg
<ul style="list-style-type: none"> pendant la fabrication 	19,13 kg
<ul style="list-style-type: none"> en service 	187,74 kg
<ul style="list-style-type: none"> selon End of Life 	0,18 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

- <https://www.siemens.com/simatic-net>
- <https://sieportal.siemens.com/>
- <https://www.automation.siemens.com/bilddb>
- <https://siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL

General Product Approval

For use in hazardous locations

Environment



RCM



ATEX



IECEX

[CCC-Ex](#)

[Confirmation](#)



dernière modification :

28/02/2025