

označení typu produktu



CP 1543SP-1

komunikační procesor CP 1543SP-1 pro připojení SIMATIC S7-ET 200SP na Industrial Ethernet; Security (firewall a VPN) otevřená IE komunikace (TCP/IP, komunikace s použitím TCP/ISO, UDP) PG/OP, směrování S7, IP-Broadcast/Multicast, SNMPv1/v3, DHCP, zabezpečený e-mail, IPV4/IPV6, podpora SINEMA Remote Connect s automatickou konfigurací, synchronizace času přes NTP, přístup k webovému serveru CPU, sběrnice adaptér nutný.

Rozhraní	
počet rozhraní / podle Industrial Ethernet	1
Provedení elektrického připojení na rozhraní 1 / podle Industrial Ethernet	prostřednictvím sběrnice adaptéru ET 200SP (RJ45, FC, SCRJ), integrovan switch
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
druh napětí / napájecího napětí	DC
napájecí napětí	24 V
napájecí napětí	19,2 ... 28,8 V
ztrátový výkon [W]	6 W
Okolní podmínky	
okolní teplota / během skladování	-40 ... +70 °C
okolní teplota / během přepravy	-40 ... +70 °C
relativní vlhkost vzduchu při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
šířka	60 mm
výška	117 mm
hloubka	74 mm
hmotnost netto	0,18 kg
Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	Ano
Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně	
- počet modulů / na CPU / maximální - Počet modulů / poznámka	2 na jednu CPU mohou být zapojeny 2 jednotky CP, současný provoz s funkcí BA Send a CM DP je možný
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
Funkce produktu / podpora MIB	Ano
- Protokol / je podporován / SNMP v1 - Protokol / je podporován / SNMP v3 - Protokol / je podporován / DCP - protokol / je podporován / LLDP	Ano Ano Ano Ano
konfigurační software / nezbytná výbava	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) nebo vyšší

funkce Identification & Maintenance	
• I&M0 – informace specifické pro dané zařízení	Ano
• I&M1 – označení strojního zařízení/místní značení	Ano
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano
Funkce produktu / diagnostika	
Funkce produktu / diagnostika na webové bázi	Ano; prostřednictvím ET 200SP CPU
Funkce produktu / bezpečnost	
Provedení firewallu	stateful inspection
Funkce produktu / u připojení VPN	IPSec, SINEMA RC
Typ šifrovacích algoritmů / u připojení VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
Typ způsobu ověření / u připojení VPN	předsdílený klíč (PSK), certifikáty X.509v3
Typ hashovacích algoritmů / u připojení VPN	MD5, SHA-1
Funkce produktu	
• vypnutí nepožadovaných služeb	Ano
• zablokování komunikace přes fyzikální porty	Ano
• soubor Log pro neoprávněný přístup	Ano
Funkce produktu / čas	
Funkce produktu / podpora SICLOCK	Ano
Funkce produktu / odeslat synchronizaci času	Ne
• protokol / je podporován / NTP	Ano
• Protokol / je podporován / NTP (secure)	Ano
• Synchronizace času / NTP serveru	Ano
Normy, specifikace, schválení	
doložení způsobilosti / označení CE	Ano
Osvědčení o způsobilosti / značka UKCA	Ano
Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano
doložení způsobilosti / shoda s RoHS	Ano
Osvědčení o způsobilosti / schválení EAC	Ano
Normy, specifikace, schválení / Nebezpečná okolí / nadpis	
doložení způsobilosti / ATEX	Ano
doložení způsobilosti / IECEx	Ano
Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu	Ano
Osvědčení o způsobilosti / schválení FM	Ano
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	207,05 kg
• během výroby	19,13 kg
• během provozu	187,74 kg
• po skončení doby životnosti	0,18 kg
Další informace / internetové odkazy	
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace	https://www.siemens.com/simatic-net
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• Internetový odkaz / na webovou stránku: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetickými bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového

konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetická bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Environment



Poslední změna:

08.01.2026