

označení typu produktu



CP 1543-1

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-of-day synchronization via NTP, 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit).

Rozhraní	
počet rozhraní / podle Industrial Ethernet	1
Provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> na rozhraní 1 / podle Industrial Ethernet 	port RJ45
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
druh napětí / napájecího napětí	DC
ztrátový výkon [W]	3,75 W
Okolní podmínky	
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota / během skladování okolní teplota / během přepravy Teplota okolního prostředí / poznámka 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C bez orosení nebo námrazy
výška místa montáže / při výšce nad hladinou moře / maximální	5000 m
okolní podmínky / vztaženo na okolní teplotu a tlak vzduchu ve výšce místa montáže	omezení při instalační nadmořské výšce > 2 000 m, viz příručka
relativní vlhkost vzduchu	
<ul style="list-style-type: none"> při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální 	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
formát modulů	kompaktní modul S7-1500, jednoduchá šířka
šířka	35 mm
výška	142 mm
hloubka	129 mm
hmotnost netto	0,26 kg
<ul style="list-style-type: none"> Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-1500 	Ano
Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně	
<ul style="list-style-type: none"> počet modulů / na CPU / maximální Počet modulů / poznámka 	8 závisí na typu CPU
Údaje o výkonu / Telecontrol	
<ul style="list-style-type: none"> protokol / je podporován / TCP/IP 	Ano
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
Funkce produktu / podpora MIB	Ano
<ul style="list-style-type: none"> Protokol / je podporován / SNMP v1 Protokol / je podporován / SNMP v3 Protokol / je podporován / DCP 	Ano Ano Ano

• protokol / je podporován / LLDP	Ano
• konfigurační software / nezbytná výbava	STEP 7 Professional V19 (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 S7-1500 CPU
Funkce produktu / routing	
Služba / routing / poznámka	IP-Routing až 1 Mbit/s
Funkce produktu	
• statický IP routing	Ano
• statický IP routing IPv6	Ne
• dynamický IP routing	Ne
• dynamický IP routing IPv6	Ne
Protokol / je podporován	
• RIP v1	Ne
• RIPv2	Ne
• RIPnG pro IPv6	Ne
• OSPFv2	Ne
• OSPFv3 pro IPv6	Ne
• VRRP	Ne
• VRRP pro IPv6	Ne
• BGP	Ne
• PPP	Ne
• PPPoE přes DSL	Ne
Funkce produktu / bezpečnost	
Provedení firewallu	stateful inspection
Funkce produktu / u připojení VPN	IPSec
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, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Funkce produktu	
• IEEE 802.1X (rádius)	Ano
• ochrana hesel pro webové aplikace	Ne
• ACL na bázi IP	Ne
• ACL na bázi IP pro PLC/routing	Ne
• vypnutí nepožadovaných služeb	Ano
• zablokování komunikace přes fyzikální porty	Ne
• soubor Log pro neoprávněný přístup	Ano
Funkce produktu / čas	
Funkce produktu / podpora SICLOCK	Ne
Funkce produktu / odeslat synchronizaci času	Ano
• protokol / je podporován / NTP	Ano
Normy, specifikace, schválení	
referenční značka	
• podle IEC 81346-2:2019	KEC
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	140,88 kg
• během výroby	21,24 kg
• během provozu	119,29 kg
• po skončení doby životnosti	0,35 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	https://www.siemens.com/simatic-net

komunikace

- Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze
- Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager
- internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://siemens.com/cax>

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

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní upozornění

Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetické 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 kybernetické 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

For use in hazardous locations



EG-Konf.



IECEX

[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)



Environment



Poslední změna:

08.12.2024