SIMATIC NET: ETHERNET/PROFINET

Rilascio nuove **CP 1542SP-1** e **CP 1543SP-1** per controllore distribuito ET200SP

14.10.2016

2016/5.1/1

Con la presente si comunica che sono state ufficialmente rilasciate alla vendita le **nuove CP per il controllore distribuito ET200SP.**

CP 1542SP-1

CP1543SP-1 Security Integrated

Le nuove CP 1542SP-1 e CP1543SP-1 sono nate per estendere le funzionalità di comunicazione per le CPU ET 200SP, CPU 1510SP-1 PN, 1512SP-1 PN, 1510SP (F)-1 PN e 1512SP (F)-1 PN offrendo un'ulteriore interfaccia Industrial Ethernet per ciascuna CP.

Le schede di comunicazione CP sono integrate nel sistema ET200SP tramite una connessione sul bus di backplane che permette di utilizzare simultaneamente moduli CM DP e BA Send. In totale è possibile configurare il sistema ET200SP fino a 2 schede CP

© Siemens S.p.A - 2016 > Informazioni Corporate > Privacy > Licenza d'uso

Unrestricted

Rilascio nuove **CP 1542SP-1** e **CP 1543SP-1** per controllore distribuito ET200SP

14.10.2016

2016/5.1/1

CP 1542SP-1	CP base per separare la rete di comunicazione aggiungendo un'interfaccia con indirizzo IP al controllore ET 200SP
CP 1543SP-1	Versione con "Security Integrated" per implementare il concetto di "protezione di cella" tramite firewall e VPN con IPSec

Oltre alla versione base CP 1542SP-1, l'ulteriore CP 1543SP-1 Security integrated permette di sfruttare le funzionalità di firewall e VPN (IPSec) per monitorare da remoto l'ET2000SP. Questa CP implementa il concetto di "protezione di cella" permettendo la comunicazione verso e da le due reti (rete interna ed esterna) solo a connessioni autorizzate.

Le nuove CP permettono di accedere alla pagine Web della CPU per visualizzare in modo molto semplice informazioni sullo stato e sulla diagnostica, permettono di inviare delle email in base a degli allarmi/eventi precedentemente impostati.

Caratteristiche tecniche per tutte le CP ET200SP:

- **Separazione di rete** tramite un'ulteriore interfaccia Industrial Ethernet per l'ET200SP
- **Riduzione del carico** di lavoro della ET200SP **grazie al processore dedicato** per i task di comunicazione
- **Protocolli** supportati**:**
  - S7, routing S7
  - PG/OP
  - T-COM
  - Comunicazione Ethernet: TCP/IP, UDP e ISO-on-TCP
- **Supporto di** tutti i **BusAdapter** disponibili
- La CPU ET 200SP può operare simultaneamente con CM DP, moduli BA Send e schede di comunicazione CP
- La CPU è in gradi di gestire **fino a 2 CP**
- **Accesso** alla pagina **Web** della CPU tramite la CP per informazioni di stato e diagostica
- Supporto **IPv6**

Caratteristiche tecniche per la CP 1543-1- Security Integrated:

- **Firewall** integrato per monitorare e prevenire accessi dalla rete non autorizzati
- **VPN** per rendere sicura la comunicazione sia sulla rete locale (LAN) che in caso di assistenza da remoto

© Siemens S.p.A - 2016 > Informazioni Corporate > Privacy > Licenza d'uso

Unrestricted

Rilascio nuove **CP 1542SP-1** e **CP 1543SP-1** per controllore distribuito ET200SP

14.10.2016

2016/5.1/1

Riassunto sulle funzionalità:

Industrial Ethernet	CP 1542SP-1	CP 1543SP-1	CP 1542SP-1 IRC
Funzionalità			
Separazione di rete IP	◆	◆	◆
Supporto di BusAdapter	◆	◆	◆
Modalità di cominicazione S7 PG/OP, S7, OUC, T-COM	◆	◆	◆
Protocolli TCP/IP, UDP, ISO on TCP, IPv6	◆	◆	◆
Protocolli di telecontrollo DNP3, IEC60870-5-104, TeleControl Basic			◆
Security Integrata VPN (IPsec), Firewall		◆	

Queste due nuove schede di comunicazione vanno ad aggiungersi alla **CP 1542SP-1 IRC** ideale **per applicazioni di telecontrollo** supportando l'intgrazione con Telecontrol Server Basic di Siemens e protocolli standard DNP3 e IEC 60870-5-104.

Link di approfondimento
https://support.industry.siemens.com/cs/document/109741837/delivery-release-of-the-et-200sp-cps-for-distributed-controller-et-200sp-?dti=0&dl=en&lc=it-WW

Pacchetti

Descrizione	***MLFB***		
CP 1542SP-1	6GK7542-6UX00-0XE0		
CP 1543SP-1 (Security Integrated)	6GK7543-6WX00-0XE0		

Product Manager

© Siemens S.p.A - 2016 > Informazioni Corporate > Privacy > Licenza d'uso

Unrestricted