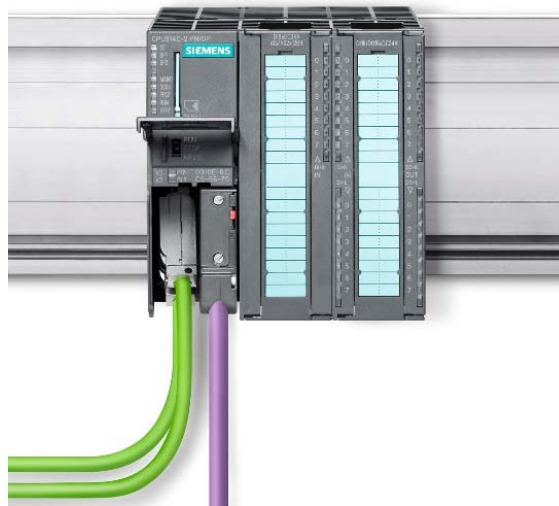


PLC: SIMATIC S7 300

Rilascio della nuova CPU SIMATIC S7-314C-2PNDP

La famiglia di controllori SIMATIC S7-300 si è arricchita della nuova CPU 314C-2 PN/DP, la quale possiede una interfaccia combinata MPI/PROFIBUS e una interfaccia PROFINET (con switch integrato a 2 porte). Gli I/O e le funzioni tecnologiche integrate sono le medesime della CPU 314C-2 DP.



Riassunto delle principali caratteristiche

- Struttura e funzioni tecnologiche come CPU 314C-2 DP
- Memoria di lavoro 196 KB, (64 KB ritentivi)
- IO Integrati: 24 DI, 16 DO, 4 AI e 2 AO
- PROFINET con IRT
- DP-Master per 32 DP-Slaves
- DP-Slave
- PROFINET CBA

- IO-Controller per 128 devices
- Supporto di tutte le funzionalità PRFINET 2010:
 - IO-Device
 - Web server integrato anche con pagine definite dall'utente
 - Shared Device
 - Supporto del protocollo di ridondanza MRP
 - etc

Prestazioni

Le prestazioni della nuova CPU 314C-2 PN/DP sono le medesime della CPU 314 V3 (6ES7314-1AG14-0AB0). Comparata alla versione esistente delle CPU 314C-2 DP V2.x e 314C-2 PtP V2.x il programma utente con le nuove CPU sarà processato **almeno 5 volte più rapidamente;**

STEP7

Per l'implementazione delle nuove funzionalità è obbligatorio l'utilizzo di STEP7 Versione 5.5.

Documentazione

Manuale SIMATIC S7-300 CPU 31xC e CPU 31x

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/12996906>

Dati per l'ordinazione

Descrizione	Codice di ordinazione		
CPU 314C-2 PN/DP	6ES7314-6EH04-0AB0		

Tabella completa delle MMC

Descrizione	Codice di ordinazione		
MMC 64 KB	6ES7953-8LF20-0AA0		
MMC 128 KB	6ES7953-8LG20-0AA0		
MMC 512 KB	6ES7953-8LJ20-0AA0		
MMC 2 MB	6ES7953-8LL20-0AA0		
MMC 4 MB	6ES7953-8LM20-0AA0		
MMC 8 MB	6ES7953-8LP20-0AA0		

Di seguito alcune informazioni su accessori relativi alla CPU S7-314C-2PNDP

Cavi e Connettori Ethernet/Profinet



Prodotto	MLFB		
Cavo IE FC TP Standard Cat 5e 2x2 - Fornitura al metro. Min 20m, Max 1000m.	6XV1840-2AH10		
Connettore IE FC RJ45 Plug 2x2 (uscita cavi 180°)	6GK1901-1BB10-2AA0		
Accessorio IE FC TP Stripping Tool	6GK1901-1GA00		

Switch Industrial Ethernet/Profinet



Seleziona lo switch in funzione di requisiti tecnici e tipo d'impiego, utilizzando il Tool scaricabile dal link:
[SIMATIC NET Selection Tool](#)

Panoramica Switch Industrial Ethernet			
	Prodotto	Note	MLFB
	Compact Switch Modules – Unmanaged Switch, con Custodia Plastica, IP20		
	CSM 1277	formato S7-1200	6GK7 277-1AA00-0AA0
	CSM 377	formato S7-300 [montaggio su guida S7-300, DIN]	6GK7 377-1AA00-0AA0
	SCALANCE X-000 – Unmanaged Switch, con Custodia Plastica, IP20, montaggio su guida DIN		
	X005	5 porte RJ45 10/100 Mbps [custodia metallica, IP30]	6GK5 005-0BA00-1AA3
	XB005	5 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 005-0BA00-1AB2
	XB008	8 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 008-0BA00-1AB2
	XB004-1	4 porte RJ45 10/100 Mbps + 1 porta ottica SC 100 Mbps multimodale	6GK5 004-1BD00-1AB2
	XB004-1LD	4 porte RJ45 10/100 Mbps + 1 porta ottica SC 100 Mbps monomodale	6GK5 004-1BF00-1AB2
	XB005G	Varianti con porte Gigabit	6GK5 005-0GA00-1AB2
	XB008G		6GK5 008-0GA00-1AB2
	XB004-1G		6GK5 004-1GL00-1AB2
Unmanaged	SCALANCE X-100 – Unmanaged Switch, con Custodia Metallica, IP30, Alimentazione ridondata 24V DC		
	X104-2	4 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps multimodali	6GK5 104-2BB00-2AA3
	X106-1	6 porte RJ45 10/100 Mbps + 1 porta ottica BFOC 100 Mbps multimodale	6GK5 106-1BB00-2AA3
	X108	8 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 108-0BA00-2AA3
	X108PoE	8 porte RJ45 10/100 Mbps (di cui 2 con Power-over-Ethernet)	6GK5 108-0PA00-2AA3
	X112-2	12 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps multimodali	6GK5 112-2BB00-2AA3
	X116	16 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 116-0BA00-2AA3
	X124	24 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 124-0BA00-2AA3
	SCALANCE X-100 media converters – Convertitori di rete		
	X101-1	RJ45 → BFOC (Ottica Multimodale)	6GK5 101-1BB00-2AA3
	X101-1LD	RJ45 → BFOC (Ottica Monomodale)	6GK5 101-1BC00-2AA3
	X101-1POF	RJ45 → SC RJ (Ottica plastica POF/PCF)	6GK5 101-1BH00-2AA3
	X101-1AUI	RJ45 → Transceiver AUI	6GK5 101-1BX00-2AA3
	X101-1FL	RJ45 → BFOC (Ottica Multimodale, 10 Mbit/s)	6GK5 101-1BY00-2AA3
	SCALANCE X-200 – Managed Switch, con Diagnostica Web, Step7 e SNMP, Topologia (LLDP), uso per Reti ad anello		
	X204-2	4 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps multimodali	6GK5 204-2BB10-2AA3
	X204-2LD	4 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps monomodali	6GK5 204-2BC10-2AA3
	X206-1	6 porte RJ45 10/100 Mbps + 1 porta ottica BFOC 100 Mbps multimodale	6GK5 206-1BB10-2AA3
	X206-1LD	6 porte RJ45 10/100 Mbps + 1 porta ottica BFOC 100 Mbps monomodale	6GK5 206-1BC10-2AA3
	X208	8 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 208-0BA10-2AA3
	X208PRO	[IP65] 8 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 208-0HA00-2AA6
	X212-2	12 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps multimodali	6GK5 212-2BB00-2AA3
	X212-2LD	12 porte RJ45 10/100 Mbps + 2 porte ottiche BFOC 100 Mbps monomodali	6GK5 212-2BC00-2AA3
	X216	16 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 216-0BA00-2AA3
	X224	24 porte RJ45 10/100 Mbps	6GK5 224-0BA00-2AA3