



S7-400

Benestare alla vendita CPU S7-400 V7.0

Si comunica che sono state rilasciate alla vendita le seguenti tipologie di CPU della serie S7-400 di versione 7.0:

	Ordering number	Memory	Execution time bit operation	Maximum number of connections	Interfaces
CPU 412-1 DP	6ES7 412-1XJ07-0AB0	512 KB	31.25 ns	48	MPI/DP
CPU 412-2 DP	6ES7 412-2XK07-0AB0	1 MB	31.25 ns	48	MPI/DP DP
CPU 412-2 PN	6ES7 412-2EK07-0AB0	1 MB	31.25 ns	48	MPI/DP PN (2 ports)
CPU 414-2 DP	6ES7 414-2XL07-0AB0	2 MB	18.75 ns	64	MPI/DP DP
CPU 414-3 DP	6ES7 414-3XM07-0AB0	4 MB	18.75 ns	64	MPI/DP DP DP (plug-in)
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM07-0AB0	4 MB	18.75 ns	48	MPI/DP PN (2 ports) DP (plug-in)
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XP07-0AB0	8 MB	12.5 ns	96	MPI/DP DP
CPU 416-3 DP	6ES7 416-3XS07-0AB0	16 MB	12.5 ns	96	MPI/DP DP DP (plug-in)
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES07-0AB0	16 MB	12.5 ns	64	MPI/DP PN (2 ports) DP (plug-in)
CPU 417-4 DP	6ES7 417-4XT07-0AB0	32 MB	7.5 ns	64	MPI/DP DP DP (plug-in)
CPU 414F-3 PN/DP	6ES7 414-3FM07-0AB0	4 MB	18.75 ns	48	MPI/DP PN (2 ports) DP (plug-in)
CPU 416F-3 PN/DP	6ES7 416-3FS07-0AB0	16 MB	12.5 ns	64	MPI/DP PN (2 ports) DP (plug-in)
CPU 416F-2 DP	6ES7 416-2FP07-0AB0	8 MB	12.5 ns	96	MPI/DP DP

Le nuove CPU sono basate su nuovo hardware e nuovo sistema operativo V7.0.
Esse rimpiazzano i rispettivi modelli precedenti e ne sono compatibili come parti di ricambio.

Il sistema operativo V7.0 funziona solo in combinazione con il nuovo hardware.
Le CPU di versione precedente non possono essere upgradeate a V7.0.

Questi in sintesi i vantaggi associati alla V7:

- Migliorie a livello di performances di comunicazione.
- Migliorie nella capacità di elaborazione della Stazione di Automazione
- Armonizzazione taglia memoria di lavoro

Sei mesi dopo l'uscita della V7 le CPU di versione V5 andranno in Phase Out.

Per configurare le nuove **CPU V7 PN** occorre STEP 7 V5.5 + HSP262 o TIA Portal V13 SP1 + HSP108 .

Per configurare le nuove **CPU V7 DP** occorre STEP 7 V5.4 + HSP261 V2.0 o TIA Portal V14 + HSP.

In entrambi i casi la configurazione delle CPU V7 con versioni precedenti non è possibile.

Per applicazioni di sicurezza con le **CPU V7 fail-safe**, in aggiunta a STEP è necessario il pacchetto opzionale "S7 Distributed Safety V5.4 + SP5" , oppure il pacchetto opzionale "Safety" per TIA Portal V14

Cordiali saluti

SIEMENS SpA
PD PA AE DCS-HW
Rosangela Dal Lago