



Digital factory

USO ESTERNO

Nr. 2015/1.10/5

Data:30.1.15

NUOVE CPU SIMATIC S7-1500 SERVICE PACK TIA Portal V13

**CPU safety:
S7-1511F / S7-1513F
CPU formato periferia:
S7-1510 SP F / S7-1512 SP F**

Con la presente s'informa che il portafoglio sia delle standard che delle safety CPU dal S7-1500 è completato!!! → La vendita per tutte CPU è già iniziata ufficialmente!

Le CPU safety S7-1511 F + S71513 F e le CPU-F nel formato periferia (ET 200SP) S7-1510 SP F / S7-1512SP F ampliaranno il portafoglio della parte safety.

Le nuove CPU NON sono ancora implementate nel TIA SELECTION TOOL ma verranno con il nuovo aggiornamento fra breve.

La panoramica completa con le caratteristiche:

SIMATIC S7-1500 / ET 200 SP CPUs Portfolio S7-1500 Standard & Failsafe CPUs FW V1.7								SIEMENS
	CPU 1510SP F	CPU 1512SP F	CPU 1511F	CPU 1513F	CPU 1515F	CPU 1516F	CPU 1517F	CPU 1518F
Tipo CPU	1510SP F-1 PN	1512SP F-1 PN	1511F-1 PN	1513F-1 PN	1515F-2 PN	1516F-3 PN/DP	1517F-3 PN/DP	1518F-4 PN/DP
Interface								
Program- / Data Memoria	100/ 150 KB 1 MB	200/ 300 KB 1 MB	150/ 225 KB 1 MB	300/ 450 KB 1,5 MB	500 / 750 KB 3 MB	1 / 1,5 MB 5 MB	2 / 3 MB 8 MB	4 / 6 MB 20 MB
Bit- Performance	72ns	48ns	60 ns	40 ns	30 ns	10 ns	2 ns	1 ns
Quantita moduli I/O	1 024	2 048	1 024	2 048	8 192		16 384	
Process Image Size	32 KB							
Assi	Fino a 6				Fino a 30		Fino a 96	Fino a 128

Insieme con le nuove CPU sono arrivati:

1) Il nuovo Firmware V1.7 che serve le seguenti nuove funzionalità

DOWNLOAD: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/106192301>

I manuali aggiornati (SIMATIC S7-1500 /ET 200MP) sono qui:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/86140384>

SIEMENS

SIMATIC S7-1500 / ET 200 SP CPUs

Highlights con Firmware V1.7 in TIA Portal V13 SP1

- Hardware innovations**
 - + Incremento performance CPU 1517-3 PN/DP e CPU 1518-4 PN/DP
 - + CPU 1518-4 PN/DP con GbIt Ethernet e aumento della memoria di lavoro
 - + Funzione DP slave per ET 200SP CM DP
- Online functions**
 - + Varie opzioni di backup scalabili
 - + Funzioni estese di commissioning per S7-1500 in team
 - + Assegnazione dinamica del serial number
- Simulation**
 - + Testing ET 200SP CPU using S7-PLCSIM V13 SP1

- Technology**
 - + New PID_Temp



- New blocks**
 - + GetInstancePath / GetSymbolPath (runtime information)
 - + SET_TIMEZONE
- New features for display and Webserver**
 - + Definizione pagine utente come pagine Start del Web server
 - + Copy protection e know-how protection sul display della CPU SIMATIC S7-1500
- Hardware configuration news**
 - + Options handling in rete: Reconfigurazione degli I/O da programma utente
 - + Gateways per S7-1500 / ET 200SP CPU
 - + SIMATIC S7-1500 SIPLUS CPUs

Solo per uso interno / © Siemens AG 2016. All Rights Reserved.

2) SERVICE PACK 1 del TIA PORTAL V13 che serve le seguenti nuove funzionalità:

SIEMENS

SIMATIC STEP 7 in TIA Portal

Highlights dal STEP 7 V13 SP1

- Team Engineering**
 - + PLC Proxy miglioramenti
 - + Migliorie per funzioni online e commissioning su S7-1500 in team
- Usability**
 - + Possibilità di nascondere errori warning
 - + Modifica delle librerie tipi / master copie
 - + Apertura di UDTs nell'area I/O
 - + E ancora molto...
- Simulation**
 - + PLCSIM anche per S7-1200

- STEP 7 language innovations**
 - + Costanti Globali per i limiti degli array
 - + Nuove istruzioni
 - + S7-Graph: "learning mode"



- Hardware configuration**
 - + Nuovo Software Controller basato su S7-1500
 - + Comparazione hardware (offline/offline) a livello dei moduli
 - + Unico nome per le costanti hardware
 - + Semplice inizializzazione PN
- System functions**
 - + Funzioni Undo in online mode
 - + Onlineperformance - Miglioramenti
 - + Nuove opzioni per openness
 - + Miglioramenti Automation software updater
- Online functions**
 - + Opzioni di online backup
 - + Definizione dell'interfaccia di default
 - + IP address alternativo (connessione online attraverso routers)

Solo per uso interno / © Siemens AG 2016. All Rights Reserved.

L'update del TIA Portal Service Pack 1 si trova qua:

STEP 7

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/106448872>

WinCC

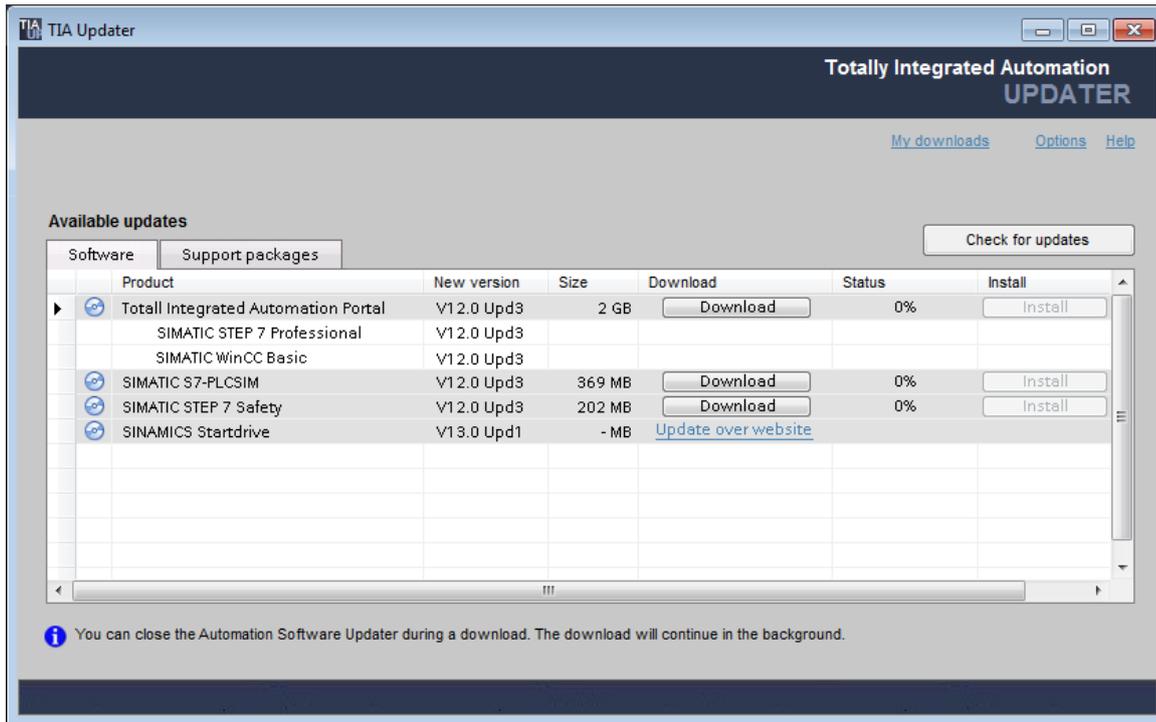
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/106567433>

STARTDRIVE

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/68034568>



Oppure direttamente tramite il tool TIA Software Updater (implementato nel TIA Portal)



Cordiali saluti
Stefano Magnaghi & Marc Deyda