



S7-1200 nuovo Firmware 4.2

13.10.2016

2017/1.9/1

La presente per informare che è stato rilasciato il nuovo Firmware 4.2 per CPU S7-1200

Nuove Funzionalità hardware:

- PROFI-safe (solo per CPU Failsafe 121FC, 1214FC, 1215FC)
- Sincronizzazione dell'ora tra CPU e CP/CM
- S7 Routing (CPU – CP, CP-CP)
- Supporto di MRP come client (solo CPU 1215C e 1217C)
- Supporto del protocollo 3964R
- Gate input per contatori veloci
- Uso del TM pulse, senza configurazione dell'asse
- Backup & Restore del programma utente
- Possibilità di formattare la SMC via Step7 V14
- Possibilità di salvataggio del Trace su SMC
- DB unlinked fino a 256KB

Nuove funzioni software:

- Lettura del nome dei blocchi
- D_ACT_DP, attivazione/disattivazione IO Device
- PROFInergy
- Gen_UsrMsg, generazione di messaggi di diagnostica
- DataLog: svuotamento, cancellazione
- DB: creazione, lettura attributi, eliminazione

Nuove funzionalità Web server:

- Watch Table
- Backup&Restore programma utente
- Definizione User page come pagina iniziale

2017/1.9/1

Elenco CPU e relativi link per il download

Product		Article number	Download Link FW version
CPU 1211	CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0	107247170
	CPU 1211C AC/DC/Rly	6ES7 211-1BE40-0XB0	107539610
	CPU 1211C DC/DC/Rly	6ES7 211-1HE40-0XB0	107539825
CPU 1212	CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0	107539748
	CPU 1212C AC/DC/Rly	6ES7 212-1BE40-0XB0	107539957
	CPU 1212C DC/DC/Rly	6ES7 212-1HE40-0XB0	107540369
CPU 1214	CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0	107539750
	CPU 1214C AC/DC/Rly	6ES7 214-1BG40-0XB0	107540156
	CPU 1214C DC/DC/Rly	6ES7 214-1HG40-0XB0	107539979
CPU 1215	CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0	107539980
	CPU 1215C AC/DC/Rly	6ES7 215-1BG40-0XB0	107540594
	CPU 1215C DC/DC/Rly	6ES7 215-1HG40-0XB0	107540296
CPU 1217	CPU 1217C DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0	107540595

2017/1.9/1

Step 7

Per la programmazione delle CPU FW4.2 è necessario Step7 V14 o superiore, è possibile usare anche Step 7 V13 SP1 ma configurando le CPU come FW4.1 o 4.0 quindi senza le nuove funzionalità.

Compatibilità hardware e software

Solo le CPU SIMATIC S7-1200 CPUs V4 (Article No. 6ES721x-1xx40-0XB0) possono essere aggiornate al nuovo firmware 4.2.

Le CPU FW 4.2 possono essere usate come ricambio per le CPU S7-1200 CPU con versioni FW 4.0 e 4.1.

Le CPU E- stand 5 non possono essere downgrate al firmware precedente 4.0 o 4.1

Rimango a completa disposizione per qualsiasi chiarimento e porgo cordiali saluti.

Product Manager SIMATIC PLC