



SIEMENS

Ingegno per la vita

Rilascio SIMATIC S7 F Systems V6.4

23.settembre.2021

È ora disponibile la versione V6.4 del pacchetto di programmazione SIMATIC S7 F Systems. SIMATIC S7 F Systems include la S7 F Systems Library ed è utilizzabile per la creazione di programmi utente orientati alla sicurezza fino a SIL 3, in SIMATIC S7 CFC. I programmi di sicurezza vengono eseguiti sulle CPU S7-400H in modalità singola oppure ad elevata disponibilità, con CPU ridondanti.

Requisiti

I seguenti sistemi operativi sono supportati su ES e OS:

- MS Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit)
- MS Windows 10 Enterprise 2015 LTSCB (64 Bit)
- MS Windows Server 2019 Standard Edition (64 Bit)
- MS Windows Server 2019 Datacenter Edition (64 Bit)
- MS Windows Server 2016 Standard Edition (64 Bit)
- MS Windows Server 2016 Datacenter Edition (64 Bit)

Per poter utilizzare SIMATIC S7 F Systems V6.4 sulla stazione di ingegneria, devono essere installati i seguenti pacchetti software:

- Automation License Manager V6.0 SP5 Upd1 o superiore
- PCS 7 V9.0 SP3 o superiore
oppure
- STEP 7 V5.6 SP2 o superiore e CFC V9.0 SP4 o superiore

Sull'OS (per gestione da supervisione dei parametri di sicurezza):

- PCS 7 V9.0 SP3 o superiore
- Opzionale: WinCC V7.4 SP1 Upd14 o superiore

Per i test offline:

- S7-PLCSIM V5.4 o superiore
- SIMIT VC V10.2 o superiore

Nota

Il driver del modulo F_PS_13 è stato ottimizzato rispetto alla versione precedente. Si consiglia pertanto nel caso di upgrade di aggiornare la S7 F Systems Library alla versione attuale.

Modifiche rispetto alla versione precedente

- Supporto per moduli di periferia F dell'ET 200SP HA:
 - Modulo di ingresso analogico ET 200SP HA F-AI 8xI 2-/4 fili HART HA
- Sono supportati i Control Module Types (CMT) e le loro istanze, inoltre i moduli di controllo (CM) che contengono i blocchi F (di sicurezza).
- Supporto per la simulazione di applicazioni di sicurezza con SIMIT Virtual Controller (VC).
- Nuovi blocchi di sicurezza della libreria F con frame di dati più lunghi per supportare il profilo PROFIsafe V2.6.1 XP (Expanded Protocol):
 - F_PS_40: Blocco di controllo F "F_module driver" Profilo PROFIsafe V2.6.1 XP
- La funzionalità "Safety Data Write" non è più supportata a partire da S7 F Systems V6.4. In alternativa, è possibile utilizzare la funzionalità "Secure Write Command++".

Prima dell'installazione, leggere le informazioni riportate nel file Readme.

SIMATIC S7 F Systems V6.4 - Codici di ordinazione

6ES7833-1CC46-0YA5	SIMATIC S7 F Systems V6.4 (Consegna merce)
6ES7833-4CC46-0YT8	SIMATIC S7 F Systems V6.4 – Software Media Package (Consegna merce)
6ES7833-1CC46-0YE5	SIMATIC S7 F Systems V6.4 - Upgrade Package V6.3 -> V6.4 (Consegna merce)
6ES7833-1CC46-0YH5	SIMATIC S7 F Systems V6.4 (Consegna online)
6ES7833-4CC46-0YG8	SIMATIC S7 F Systems V6.4 - Software Media Package (Consegna online)
6ES7833-1CC46-0YK5	SIMATIC S7 F Systems V6.4 - Upgrade Package V6.3 -> V6.4 (Consegna online)