

Nuovo Open Controller PC3 con Software Controller V40.1.

6 novembre 2026



Con la presente, si comunica il lancio del nuovo Open Controller PC3 V40.1 nelle varianti standard, Failsafe, Tecnologica e Tecnologica Failsafe.
L'annuncio ufficiale è disponibile qui: https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/110007418 .

Novità in breve.
Le novità principali della versione V40.1 dell'ET 200SP Open Controller PC3 sono:

- Supporto alle varianti T/TF (Technology & Safety Integrated), che consentono di gestire direttamente sul controller applicazioni motion avanzate come la sincronizzazione e le sequenze di movimento safety.
- Compatibilità con Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, garantendo maggiore sicurezza, aggiornamenti a lungo termine e supporto alle moderne infrastrutture IT.
- Espansione della memoria RAM a 16 GB, raddoppiando la capacità precedente e migliorando le prestazioni per applicazioni complesse, gestione di grandi quantità di dati ed esecuzione simultanea di più software.
- Aggiornamento della parte PLC al Software Controller V40.1, che mette a disposizione le più recenti funzionalità e innovazioni della famiglia SIMATIC S7-1500 in un ambiente software flessibile.
- La versione V40.1 della CPU 1505SP S7-1500 Software Controller espande le funzioni di comunicazione:
    - Supporto del modulo CM DP PROFIBUS: consente l'integrazione nelle reti PROFIBUS esistenti.
    - Supporto per l'ET 200SP BusAdapter "BA-Send": permette di espandere una stazione ET 200SP con un massimo di 16 moduli ET200AL.
    - Supporto per i SIMATIC BusAdapter con connessioni SCRJ e LC: l'integrazione dei SIMATIC BusAdapter per connessioni SCRJ e LC offre maggiori possibilità per la comunicazione tramite fibra ottica, particolarmente vantaggiosa in ambienti con elevati requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC) o per comunicazioni su lunghe distanze. Il modulo LD-LC non è ancora supportato e lo sarà indicativamente con la V40.2.

Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
I nuovi Open Controller PC3 V40.1 sono dotati di Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 e sono caratterizzati da codici d'ordine diversi da quelli della versione V40.0. Le varianti con Windows 10 andranno a breve nello stato "Annuncio di Phased Out – PM400".

S7-1500 Software Controller V40.1 non supporta le funzionalità Secure Boot e TPM. Il supporto a queste funzionalità è previsto con Software Controller V40.2 con un aggiornamento del BIOS per la CPU ET 200SP Open Controller 1515SP PC3.

S7-1500 Software Controller CPU 1505SP (F/T/TF) V40.1
La versione V40.1 del Software Controller corrisponde, in termini di funzionalità, al firmware V4.1 del S7-1500.

Per utilizzare l'intero set di funzionalità del S7-1500 Software Controller V40.1, è necessario SIMATIC STEP 7 V21 con Update 1.

La versione V40.1 del S7-1500 Software Controller è compatibile come ricambio (spare part compatible) con la versione V40.0. Ciò consente di continuare a utilizzare i progetti esistenti creati con TIA Portal V20, poiché una configurazione V40.0 può essere caricata ed eseguita sul S7-1500 Software Controller V40.1.

Con la licenza del Software Controller contenuta nella V40.0 è possibile utilizzare anche il Software Controller V40.1. La V40.1 può essere utilizzata anche con Windows 10. Si precisa che le funzionalità Secure Boot e TPM saranno supportate con la V40.2 solo ed esclusivamente con Windows 11.

WinCC Unified PC RT e WinCC Advanced RT
Si ricorda che WinCC Unified PC RT e WinCC Advanced RT sono disponibili per le CPU 1515SP PC3 in versione software package.
Ulteriori dettagli sono disponibili nella seguente voce SIOS: 99860269.

SIMATIC IPC ORCLA.
SIMATIC IPC ORCLA non è supportato e lo sarà indicativamente con la V40.2.

SIMATIC IPC Image & Partition Creator.
SIMATIC IPC Image & Partition Creator non è supportato.

Backup/Ripristino, Ripristino delle Impostazioni di Fabbrica e Aggiornamento del BIOS.
Per le operazioni di backup/ripristino, ripristino delle impostazioni di fabbrica e aggiornamento del BIOS della CPU 1515SP PC3, è disponibile il tool gratuito "OC3MToolkit" nella seguente voce SIOS: 109988353.

Nelle varianti Windows, l'immagine di ripristino per il ritorno alle impostazioni di fabbrica è disponibile sull'unità D:.

Per le versioni basate su Industrial OS, l'immagine di ripristino è disponibile nella seguente voce SIOS: 109825700.

Dati tecnici.
Qui sotto i dati tecnici dell'ultima versione confrontati con quelli delle versioni precedenti:

Caratteristica Hardware	CPU 1515SP PC3 V40.1	CPU 1515SP PC3 V40.0	CPU 1515SP PC2
Processore	Intel Atom x6416RE, 1.7 GHz, 4 Core	Intel Atom® x6416RE, 1,7 GHz, 4 Core	Intel Atom E3940, 1.6 GHz, 4 Core
Archiviazione di massa	SSD da 128 GB su slitta (sostituibile)	SSD da 128 GB su slitta (sostituibile)	128 GB CFast Card (sostituibile)
Memoria di lavoro	**16 GB**	**8 GB RAM**	8 GB
Grafica	1x DisplayPort DPP	1x DisplayPort DPP	1x DisplayPort DPP
USB	3x USB 3.1 Type A	3x USB 3.1, Tipo A	2x USB 3.0; 2x USB 2.0
Interfaccia PROFINET IO IRT/RT	**X1: SIMATIC BusAdapter; 2 Porte (RJ45, SCRJ, LC)**	**X1: SIMATIC BusAdapter; 2 Porte (RJ45)**	X1 BusAdapter; 2 Ports (RJ45, SCRJ, LC)
Interfaccia IE per sistema operativo	X20: 1000 Mbit/s	X20: 1000 Mbit/s	X2: 1000 Mbit/s
Interfaccia IE/PROFINET IO RT:			
configurabile per sistema operativo o S7-1500 Software Controller	X10: 1000 Mbit/s con sistema operativo; 100 Mbit/s con S7-1500 Software Controller	X10: 1000 Mbit/s con sistema operativo; 100 Mbit/s con S7-1500 Software Controller	-
PROFIBUS tramite CM DP	**Sì**	**No**	Sì
Connessione ET tramite BA-SEND	**Sì**	**No**	Sì
Temperatura ambiente	-30°C ... 55°C**	-30°C ... 60°C**	-20°C ... 60°C
Dimensioni (L/A/P) in mm	160/117/75	160/117/75	160/117/75

** Verificare tutte le condizioni necessarie sui manuali

Nuovo Open Controller PC3 con Software Controller V40.1.

6 novembre 2026

Note importanti sulla bolla di consegna.

Nella bolla di consegna degli open Controller sono indicate 3 voci con 3 distinti codici che non possono essere ordinati separatamente:

- Dispositivo di Base - 6ES7677-2DD40-0AA0 che comprende tutto l'hardware necessario a meno del disco SSD. Di conseguenza comprende anche: il Server Module, il Connettore d'alimentazione, DC 24 V, 2x2-pin e il Cable fastening.
- Disco SSD con la slitta, con preinstallato (non può essere ordinato separatamente):
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP F V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP T V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP TF V40.1
  - Industrial OS V4.2 + CPU 1505SP V40.1
  - Industrial OS V4.2 + CPU 1505SP F V40.1
- Licenze (non possono essere ordinate separatemene):
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2021 + CPU 1505SP F V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP T V40.1
  - Windows 11 IoT Ent. LTSC 2024 + CPU 1505SP TF V40.1
  - Industrial OS V4.2 + CPU 1505SP V40.1
  - Industrial OS V4.2 + CPU 1505SP F V40.1

Codici d'ordine.

Qui si riportano i codici d'ordine dei bundle.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo 11/2026	Classe di sconto
6ES7677-2DD44-0GB0	CPU1515SP PC3 Win11	3.761,00 €	5BT
6ES7677-2DD43-0GB0	CPU1515SP PC3 IndOS	3.761,00 €	5BT
6ES7677-2SD44-0GB0	CPU1515SP PC3 F Win11	4.363,00 €	5PD
6ES7677-2SD43-0GB0	CPU1515SP PC3 F IndOS	4.363,00 €	5PD
6ES7677-2VD44-0GB0	CPU1515SP PC3 T Win11	4.834,00 €	5A8
6ES7677-2WD44-0GB0	CPU1515SP PC3 TF Win11	5.400,00 €	5A8
6ES7677-2DD40-0AA0	CPU1515SP PC3 base unit	2.757,00 €	5BT
6ES7678-2BA00-0AA0	ET 200SP OC, M.2 SSD, 128 GB spare part	591,00 €	5BT

Qui si riportano i codici d'ordine dei bus adapter da ordinare separatamente:

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo 11/2026	Classe di sconto
6ES7193-6AR00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45	72,00 €	5AK
6ES7193-6AF00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA 2XFC	90,00 €	5AK
6ES7193-6AM00-0AA0	SIMATIC Busadapter BA 2xM12	94,00 €	5AK
6ES7193-6AG00-0AA0	SIMATIC Busadapter BA 2XLC	385,00 €	5AK
6ES7193-6AG20-0AA0	SIMATIC Busadapter BA LC/RJ45	296,00 €	5AK
6ES7193-6AG40-0AA0	SIMATIC Bus adapter BA LC/FC	311,00 €	5AK
6ES7193-6AP00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA 2xSCRJ	385,00 €	5AK
6ES7193-6AP20-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA SCRJ/RJ45	296,00 €	5AK
6ES7193-6AP40-0AA0	ET 200SP, Bus adapter BA SCRJ/FC	311,00 €	5AK

Qui si riportano i codici relativi ai dispositivi e accessori relativi alla comunicazione:

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo 11/2026	Classe di sconto
6ES7193-6AS00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA-Send BA1XFC	82,00 €	5AK
6ES7545-5DA00-0AB0	ET 200SP, cm DP for ET 200SP CPU	660,00 €	5BT
6ES7591-3AA00-0AA0	Front Cover for BA I/F OF ET200SP CPU	41,00 €	5BT