

SIMATIC IPC MD-57A

02.07.2024

È ora possibile ordinare il nuovo SIMATIC IPC MD-57A (Sales Release) che sostituisce il PG M6 che va in dismissione.
Attualmente l'inizio delle forniture è previsto a partire dal 19 luglio 2024 (Delivery Release)

Caratteristiche principali:

- Power 12th generation Intel Core i5/i7, potente controller grafico
- High-speed working memory (da 16GB fino a 64 GB DDR5 SDRAM)
- High-performance internal SSD drive with M.2 NVME interface (da 512 GB fino a 2 TB SSD)
- Win11 IoT Enterprise per applicazioni 3D e intelligenza artificiale
- Il display da 15,6" ad alta risoluzione e antiriflesso in formato 16:9 Full HD garantisce un lavoro ergonomico nel TIA Portal
- Compatibilità Bluetooth v5.3
- Robusto involucro in magnesio con angoli protetti in gomma e maniglia retrattile ottimizzata per applicazioni industriali
- SIMATIC IPC slider progettato per l'inserimento di drive aggiuntivi (da 512 GB a 2TB) con interfacce M.2 NVME
- 2 Gigabit Ethernet (RJ45) per connessioni PROFINET
- 1x PROFIBUS DP/MPI
- 1x COM/RS232
- 1x SIMATIC Memory card reader
- 1x SIMATIC Micro Memory card slot
- 1x HDMI
- 6x USB port (2x USB4 Type-C; 4x USB 3.2 Type-A)
- Fotocamera integrata con microfono per videoconferenze o accesso sicuro in Windows. L'otturatore è inoltre progettato per impedire l'acquisizione involontaria di immagini
- Sensore di impronte digitali integrato per l'autenticazione biometrica
- Trusted Platform Module - TPM 2.0
- Smartcard Reader
- Kensington Lock
- 4 LED per lo stato della batteria flight, CapsLock, Bloc Num e stato di alimentazione
- High-performance Li-Po battery con 90Whr garantisce un lungo funzionamento indipendente dalla rete
- Peso totale: 2,8 kg
- Temperature di stoccaggio: -20 to 60°C
- Temperatura di esercizio: +5 to +40°C

Possibili configurazioni:

Ad oggi queste sono le possibili configurazioni per l'IPC MD-57A ¹:

6ES7 7 3 0 - **N1 A N2 N3 N4** - **N5 N6 N7 0**

N1 Processor	0 → Intel® Core™ i5 -12600HE Processor (16 Threads, 18M Cache, up to 4.50 GHz) 1 → Intel® Core™ i7-12800HE Processor (20 Threads, 24MB Cache, up to 4.60 GHz)
N2 RAM	A → 16 GB DDR5 SDRAM SO-DIMM B → 32 GB DDR5 SDRAM SO-DIMM C → 64 GB DDR5 SDRAM SO-DIMM
N3 Internal M.2 NVME	0 → 512 GB 1 → 1 TB 2 → 2 TB
N4 Power Connector and Keyboard	0 → Power cable with AC plug: Europe; keyboard: QWERTZ 1 → Power cable with AC plug: Europe; keyboard: AZERTY (France) 2 → Power cable with AC plug: Italy; keyboard: QWERTY 3 → Power cable with AC plug: Switzerland; Keyboard: QWERTZ 4 → Power cable with AC plug: USA; keyboard: QWERTY 5 → Power cable with AC plug: UK; keyboard: QWERTY 7 → without power cable; keyboard: QWERTY
N5 Slider / NVME	0 → Without Slider 1 → 512 GB NVMe SSD Slider 2 → 1 TB NVMe SSD Slider 3 → 2 TB NVMe SSD Slider
N6 Operating System	A → Windows 11 IoT Enterprise (Version 22H2) 64-Bit; B → Windows 11 IoT Enterprise (Version 22H2) 64-Bit; with Recovery USB-Stick N → Without operating system (without USB-Stick)
N7 SIMATIC Software Licenses	A → Trial: STEP 7 Professional Combo (V19 & 2021 SR2), WinCC Advanced V19, Safety Advanced (V19 & Distributed Safety 5.4SP5); B → STEP 7 & WinCC & Safety in the TIA Portal: STEP 7 Professional V19, WinCC Advanced V19, Safety Advanced V19 C → STEP 7 & WinCC & Safety Combo: STEP 7 Professional Combo (V19 & 2021 SR2), WinCC Advanced V19 &, Safety Advanced Combo (V19 & Distributed V5.4 SP5)

ESEMPIO: 6ES7730-1AB10-0BC0

SIMATIC IPC MD-57A 15.6" display Full HD (1920x 1080); Wi-Fi 6E Bluetooth V5.3 2x USB-C Gen 4; 3x USB-A Gen 3.2 x 2 1x USB-A Gen 2 2x RJ45 1GbE 1x HDMI 1.4b Intel® **Core i7**-12800HE processor (20 threads, 24 MB cache, up to 4.60 GHz) Intel® Iris® Xe graphics eligible **32 GB** DDR5 SDRAM SO-DIMM **1 TB** power supply cord with Power plug: **Europe**; keyboard: QWERTZ **without slider Windows 11 IoT Enterprise** (version 22H2) 64-bit; with recovery USB flash drive **STEP 7 & WinCC & Safety Combo**: STEP 7 Professional Combo (V19 & 2021 SR2), WinCC Advanced V19 &, Safety Advanced Combo (V19 & Distributed V5.4 SP5)

¹ In attesa che venga implementato nel TIA Selection Tool

