



HMI: SIMATIC IPC

07/09/2016

2016/2.4/58

Disponibilità nuovo prodotto SIMATIC IPC427E



Con prestazioni molto più elevate ed interfacce più attuali, la nuova generazione del PC Microbox (IPC427E) entrerà nel mercato degli IPC SIMATIC.

Highlights

Maggiori prestazioni:

- Processori fino ad **Intel Xeon** di ultima generazione
 - o Intel Xeon E3-1505L v5 (Quad Core 4C/8T, 2,0 (2,8) GHz)
 - o Intel Core i5-6442EQ (Quad Core 4C/4T, 1,9 (2,7) GHz)
 - o Intel Core i3-6102E (Dual Core 2C/4T, 1,9 GHz)
 - o Intel Celeron G3902E (Dual Core 2C/2T, 1,6 GHz)tutti con architettura 64 bit e grafica HD
- Fino a **16 GB RAM DDR4**
- Wake-on-LAN per l'avvio centralizzato dell'IPC tramite la rete

2016/2.4/58

Più funzionalità e connettività:

- Archiviazione veloce e flessibile con
 - o SSD da 80 e 240 GB
 - o Schede CFast da 2, 4, 8, 16 e 30²⁾ GB
 - o HDD da 320 GB
- **3x Gbit LAN** con capacità di teaming e funzionalità PROFINET RT
- **2x interfaccia DisplayPort** con possibilità di dual-monitoring
- Connettività al massimo, grazie a
 - o 4x USB 3.0
 - o 2x COM commutabili (opzionale)
 - o fino a 2 slot opzionali PCIe per ampliamento con schede aggiuntive
- NVRAM opzionale da 512 kB, di cui 128 kB utilizzabili come memoria tamponata²⁾

Flessibilità software:

- Disponibile con i sistemi operativi preinstallati e preattivati Microsoft
 - o **Windows 10** IoT Enterprise 2016 LTSB 64 bit MUI¹⁾
 - o Windows 7 Ultimate 32 / 64 bit MUI
 - o Windows Embedded Standard 7E 32 / 64 bit
 - o Windows Embedded Standard 7P 64 bit¹⁾
- Certificato Suited for Linux²⁾
- Bundle con software WinCC Advanced e S7-1500 Software Controller pronto all'uso²⁾

Caratteristiche industriali elevate:

- Utilizzo alla massima potenza senza cali di performance in ambienti con temperature fino a 50°C
- Fino a 1 g vibrazione e 15 g urti in operazione
- Protezione antipolvere
- Certificazioni CE, UL, Ex e navali²⁾

Flessibilità di montaggio:

- Guida profilata
- Parete
- Libro

Minimo ingombro:

- Case con basso volume
- Tutte le interfacce da un lato
- Alimentatore 24 V DC integrato

Alta affidabilità di sistema:

- Non richiede manutenzione grazie all'assenza di parti in movimento
- Funzionamento possibile anche senza batteria (anche con opzione NVRAM)
- Software diagnostica SIMATIC IPC DiagBase (preinstallato) / DiagMonitor (opzionale)
- LED diagnostici, usabili ad. es. tramite il software controller

2016/2.4/58

Sicurezza dell'investimento

Il SIMATIC IPC427E sarà disponibile alla vendita per un lungo periodo (ca. 4-6 anni), inoltre i ricambi saranno disponibili per ulteriori 5 anni dalla data di dismissione.

Compatibilità

Il SIMATIC IPC427E

- è compatibile al SIMATIC IPC427D per quanto concerne le dimensioni
- **non** è compatibile a livello d'immagine software con il SIMATIC IPC427D

Migrazione

Il SIMATIC IPC427E sostituirà a medio termine il SIMATIC IPC427D che rimarrà disponibile per ca. ulteriori 2 anni, dopodiché comincerà la fase di dismissione, che durerà ca. 12 mesi.

IPC427D		IPC427E
<ul style="list-style-type: none"> - Bus di campo PROFIBUS - 2 GB RAM - Windows Embedded Standard 7 P 32 bit - Software PLC / HMI preinstallato (bundle) 	<p>Migrazione a</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1x slot PCIe (opzionale) con scheda CP5623/4 (accessorio) - 4 GB RAM - Windows Embedded Standard 7 P 64 bit - Software PLC / HMI in package (bundle in preparazione)

Nella nuova versione del configuratore (V185) pubblicato insieme a questa info, l'IPC427E è già disponibile.

La versione Micropanel (IPC477E) è invece prevista per Ottobre con i pannelli single-touch e per Dicembre con i pannelli multi-touch.

Product Manager SIMATIC IPC