

## HMI : SIMATIC IPC

### Annuncio nuovi prodotti: SIMATIC IPC227E ed IPC277E



Con prestazioni molto più elevate ed interfacce più moderne, la nuova generazione dei PC Nanobox (IPC227E) e Nanopanel (IPC277E) entrerà nel mercato degli IPC SIMATIC.

#### Maggiori prestazioni:

- Processori Intel Celeron di ultima generazione
  - o Intel N2930 (Quad-Core, 4C/4T, 1,83 GHz)
  - o Intel N2807 (Dual-Core, 2C/2T, 1,58 GHz)entrambi con architettura 64 bit e grafica HD
- RAM DDR3 fino a 8 GB
- Wake-on-LAN / Wake-on-Touch <sup>2)</sup> per l'avvio centralizzato dell'IPC tramite la rete

#### Più funzionalità e connettività:

- Display touch brillanti 16:9 con 7", 9", 12", 15" <sup>3)</sup> e 19" <sup>3)</sup> (15" e 19" con USB frontale) e retroilluminazione LED 100% dimmerabile <sup>2)</sup>
- Archiviazione veloce e flessibile con
  - o SSD da 80 o 160 GB
  - o schede CFast da 4, 8 o 16 GB
  - o HDD da 320 GB <sup>1)</sup>

- 2 schede Gbit LAN con capacità di teaming e funzionalità PROFINET RT
- Interfaccia DisplayPort (possibilità di dual-monitoring <sup>2)</sup> con collegamento di secondo monitor)
- Connettività al massimo, grazie a
  - o 4x USB / 3x USB per i pannelli 7" e 9" (di cui sempre 1x USB 3.0)
  - o 2x COM <sup>1)</sup> / 1x COM <sup>2)</sup> commutabile (opzionale)
- 1 slot opzionale PCIe per ampliamento con schede aggiuntive <sup>1)</sup>
- NVRAM opzionale da 512 kB, di cui 128 kB utilizzabili come memoria tamponata <sup>4)</sup>

#### **Flessibilità software:**

- Disponibile con i sistemi operativi preinstallati e preattivati Microsoft
  - o Windows 7 Ultimate 32 / 64 bit MUI
  - o Windows Embedded Standard 7E 32 / 64 bit
  - o Windows Embedded Standard 7P 32 / 64 bit <sup>3)</sup>
- Support Package per VxWorks per esigenze di applicazioni Real-Time spinto
- Certificato *Suited for Linux* <sup>4)</sup>
- Bundle con software *WinCC Advanced* e *S7-1500 Software Controller* pronto al uso <sup>4)</sup>

#### **Caratteristiche industriali elevate:**

- Utilizzo alla massima potenza senza cali di performance in ambienti con temperature fino a 60°C <sup>1)</sup> / 50°C <sup>2)</sup>, anche grazie alla potenza assorbita di solo 8 W
- Fino a 1 g vibrazione e 15 g <sup>1)</sup> / 5 g <sup>2)</sup> urti in operazione
- Protezione antipolvere grazie al case chiuso <sup>1)</sup>
- Certificazioni CE, UL e navale (per gli IPC227E e IPC277E con 7", 9" e 12") <sup>4)</sup>

#### **Montaggio flessibile:**

- Montaggio flessibile
  - o guida profilata, a parete o a libro <sup>1)</sup>
  - o orizzontale o verticale <sup>2)</sup>
- Piccolo ingombro grazie a
  - o solo 1 litro di volume <sup>1)</sup>
  - o tutte le interfacce da un lato
  - o alimentatore 24 V DC integrato

#### **Alta disponibilità di sistema:**

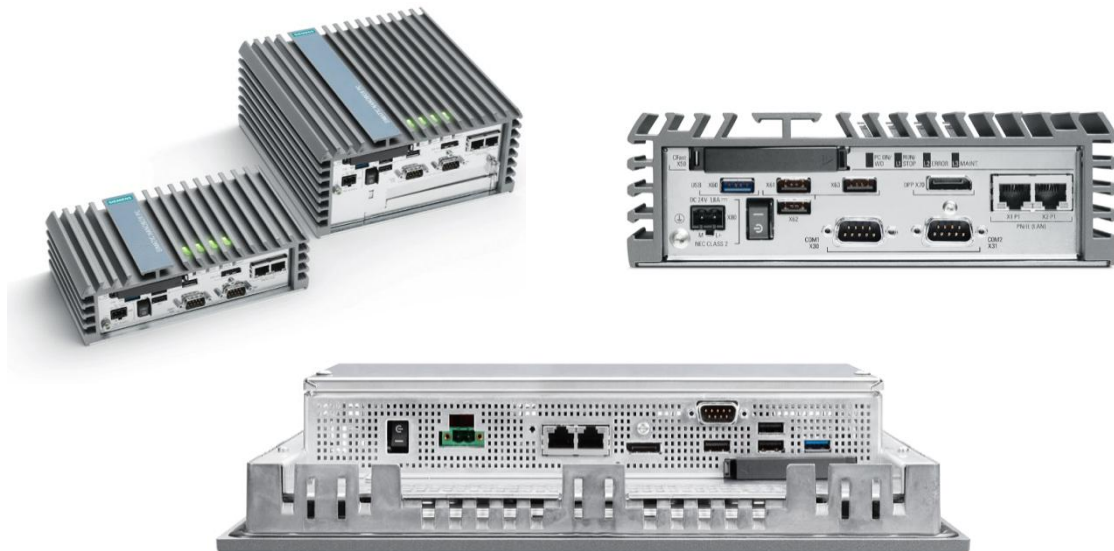
- Non richiede manutenzione grazie all'assenza di parti in movimento
- Funzionamento possibile anche senza batteria (anche con opzione NVRAM)
- Software diagnostica SIMATIC IPC DiagBase (preinstallato) / DiagMonitor (opzionale)
- LED diagnostici, usabili ad. es. tramite il software controller <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> solo per l'IPC227E (Nanobox)

<sup>2)</sup> solo per l'IPC277E (Nanopanel)

<sup>3)</sup> disponibile prevedibilmente dal 10/2015

<sup>4)</sup> in preparazione



### Sicurezza dell'investimento

I SIMATIC IPC2x7E saranno disponibili alla vendita per un lungo periodo (ca. 4-6 anni), inoltre i ricambi saranno disponibili per ulteriori 5 anni dalla data di dismissione.

### Compatibilità

I SIMATIC IPC2x7E

- sono compatibili al 100% ai SIMATIC IPC2x7D per quanto concerne le dimensioni
- **non** sono compatibili a livello d'immagine con i SIMATIC IPC2x7D

### Migrazione

I SIMATIC IPC2x7E sostituiranno a medio termine i SIMATIC IPC2x7D che rimarranno disponibili per ca. ulteriori 2 anni, dopodiché comincerà la fase di dismissione, che durerà ca. 12 mesi.

IPC2x7D		IPC2x7E
<b>Configurazioni con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atom E620, Atom E640 e Atom E660</li> <li>- CompactFlash 2 GB</li> <li>- COM1 RS232 e COM1 RS485</li> <li>- CAN</li> <li>- Windows Embedded Standard 2009</li> <li>- Windows XP Professional</li> <li>- Case COM 2-4 e case I/O</li> <li>- Montaggio laterale</li> </ul>	<b>migrazione a</b>	<b>Configurazioni con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Celeron N2807</li> <li>- CFast 4 GB</li> <li>- COM1/2</li> <li>- <b>N/A</b></li> <li>- <b>Windows Embedded Standard 7</b></li> <li>- <b>Windows 7 Ultimate</b></li> <li>- <b>N/A</b></li> <li>- <b>N/A</b></li> </ul>

La **disponibilità sul mercato** è prevista per inizio Luglio.

Con la nuova versione del configuratore (177) pubblicato approssimativamente nella settimana 26, sarà possibile ordinarli.

**Product Manager SIMATIC IPC,  
Florian Spannauer**