



## Nuovo SIMATIC IPC PX-32A

13.11.2023

La nuova serie di SIMATIC IPC PX-32A è un'alternativa a costi e funzioni ridotte del SIMATIC IPC PX-39A.

Il nuovo IPC PX-32A, grazie all'innovativa architettura di processori Intel di undicesima generazione nasce per ottimizzare il rapporto prezzo / prestazioni del SIMATIC IPC PX39-A a completamento della serie Panel PC Embedded.

SIMATIC IPC PX-32A



## The main highlights

- Display estremamente luminosi con touch panel frontale analogico-resistivo singletouch
  - 12" Touch (1280 x 800)
  - 15" Touch (1366 x 768)
  - 19" Touch (1366 x 768)
  - 22" Touch (1920 x 1080)
- Design fanless
- Processori Intel:
  - Intel Celeron 6600HLE (2.1 GHz, 2C/2T)
  - Intel Xeon W-11155MLE (1.8/3.1 GHz, 4C/8T)
- Fino a 32 GB di Memoria RAM DDR4
- 1x Disco SSD M.2
- 1x slot M.2 per espansioni del cliente
- Fino a 4 porte seriali

## Design pensato al mercato industriale

- Design moderno
- Differenti posizioni di montaggio (Verticale, Orizzontale, VESA)
- Tutte le porte dallo stesso lato

## Ideale per applicazioni in ambienti gravosi

- Eccellente affidabilità operativa, anche in presenza di vibrazioni e urti estremi.
- Possibilità di funzionamento senza batteria, senza parti rotanti (disco rigido, ventola)
- Riduzione dei tempi di fermo macchina e rilevamento tempestivo e preventivo degli errori grazie all'autodiagnosi.

## Elevato grado di protezione dell'investimento grazie a

- Un lungo periodo di commercializzazione (4 - 5 anni) e un'elevata continuità di componenti per un concetto di macchina a lungo termine
- PC Sviluppato e costruito da Siemens (compresa scheda madre e BIOS)
- Disponibilità garantita di parti di ricambio per i componenti (per un periodo di ulteriori 5 anni dopo la fine della commercializzazione attiva).

## Alto livello di flessibilità dato da

- Espandibilità grazie alle interfacce disponibili ([DisplayPort](#), GBit Ethernet, M.2)
- 4 porte USB 3.2 Gen2 per un'aggiunta semplice e veloce di periferiche evolute
- Apertura al mondo di Windows 10

## Caratteristiche chiave del nuovo SIMATIC IPC PX-32A:

- Grande incremento di prestazioni rispetto al predecessore IPC 477E, grazie ai nuovi processori di undicesima generazione
- Montaggio flessibile e connettori dallo stesso lato
- Funzionamento senza ventole e dimensioni contenute

## Posizionamento sul mercato

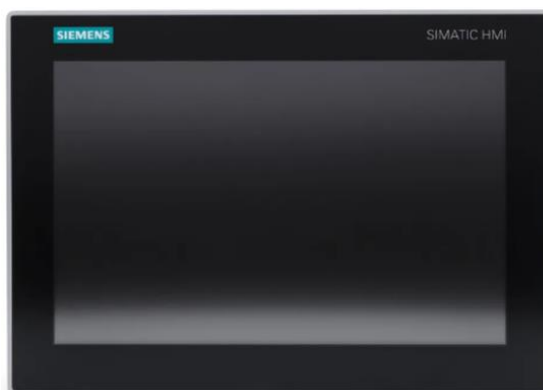
Il SIMATIC IPC PX-32A nasce per ereditare tutte le applicazioni dell'IPC 477E che richiedono semplicemente un single touch con risoluzione HD Ready.

## Caratteristiche e compatibilità con IPC sulla stessa serie

**Il SIMATIC IPC PX-39A e il SIMATIC IPC PX-32A fanno parte della stessa famiglia e sono Simili nell'architettura, ma il PX-32A ha caratteristiche più limitate.**

- Configurabile con solo due processori:
  - Intel Celeron 6600HLE (2.1 GHz, 2C/2T)
  - Intel Xeon W-11155MLE (1.8/3.1 GHz, 4C/8T)
- Solo due schede Ethernet
- No RAID
- Display solo in HD Ready
- Versione solo con logo Siemens no senza *brand*
- Solo single touch
- Disco non accessibile dall'esterno
- No iAMT
- Nessun supporto per Software Controller
- Immagini SW generate per il IPC BX-39A devono essere adattate per l'uso su IPC BX-32A.

È l'alternativa naturale al PC 477E single touch, dal quale eredita la risoluzione.



Nome del prodotto	SIMATIC IPC PX-39A	SIMATIC IPC PX-32A (new)
Piattaforma HW	Intel Core i 11th Gen (Tiger Lake)	Intel Core i 11th Gen (Tiger Lake)
MLFB	6AV7242...	<b>6AV7272...</b>
Display	Multitouch (15" - 24")	<b>Single-touch (12" - 22")</b>
Risoluzione	Full HD	<b>HD Ready</b>
<b>Architettura Hardware</b>		
Design	Compact Embedded Box PC	Compact Embedded Box PC
Processore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron 6600HLE (2.1 GHz, 2C/2T)</li> <li>Intel Xeon W-11155MLE (1.8/3.1 GHz, 4C/8T)</li> <li><b>Intel Xeon W-1155MLE (1.9/4.4 GHz, 6C/12T)</b></li> <li><b>Intel Xeon W-11865MLE (1.5/4.5 GHz, 8C/16T)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron 6600HLE (2.1 GHz, 2C/2T)</li> <li>Intel Xeon W-11155MLE (1.8/3.1 GHz, 4C/8T)</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
Memoria principale	4 GB - 32 GB DDR4, su connettore	4 GB - 32 GB DDR4, su connettore
Memoria ECC	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Grafica</b>		
Controllore	Integrato nel processore	Integrato nel processore
<b>Sistemi operativi</b>		
Industrial OS	SI	SI (in arrivo)
Windows 10	IoT Enterprise 2021 LTSC	IoT Enterprise 2021 LTSC
<b>Alimentazioni</b>		
24 V DC	<b>SI</b>	No
9-36 V DC (wide range)	No	<b>SI</b>
<b>Dischi</b>		
Solid-State Drive (SSD)	<b>Fino a 2x 256 GB - 512 GB</b>	1x 256 GB - 512 GB
SIMATIC IPC Slider	<b>SI, i dischi sono accessibili dall'esterno</b>	No, dischi montati internamente
<b>Interfacce</b>		
PROFINET RT	PROFINET RT via interfaccia standard Ethernet	PROFINET RT via interfaccia standard Ethernet
Ethernet	<b>4x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45, abilitate al Teaming</b>	<b>2x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45</b>
USB	4x USB 3.2 Gen2	4x USB 3.2 Gen2
Interfacce grafiche	2x DisplayPort DP1.4	2x DisplayPort DP1.4
Porte seriali	<b>1x COM a bordo che può essere settata come RS232 / RS485 da BIOS.</b>	<b>2x COM a bordo che possono essere settate come RS232 / RS485 da BIOS.</b>
<b>Espansioni di Sistema</b>		
PCIe	<b>Una interfaccia PCIe</b>	Nessuna interfaccia PCIe

M.2	<b>2 interfacce M.2 interne</b>	<b>una interfaccia M.2 interna</b>
<b>Funzionalità di monitoraggio</b>		
Temperatura	<b>SI</b>	No
Batteria	<b>SI</b>	No
Watchdog	<b>SI</b>	No
Dischi	<b>SI</b>	No
<b>SW di monitoraggio</b>	<b>SIMATIC PC DiagBase (incluso) SIMATIC PC DiagMonitor (opzionale)</b>	No
<b>Condizioni ambientali</b>		
Vibrazioni	Fino a 1 g	Fino a 1 g
ReSistenza agli shock	Fino a 5 g	Fino a 5 g
Temperatura	Da 0 °C a +50 °C	Da 0 °C a +50 °C
<b>Varie</b>		
Non-volatile RAM (NVRAM)	<b>Opzione 512 KB; 128 KB dei quali utilizzabili come buffer</b>	No
Segnale NAU per Perdita alimentazione	<b>SI</b>	No
Batteria	Possibilità di funzionamento senza batteria (Sincronizzazione ora da rete)	Possibilità di funzionamento senza batteria (Sincronizzazione ora da rete)
Wake-On-LAN	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Posizioni di montaggio	Verticale, Orizzontale, VESA	Verticale, Orizzontale, VESA

## Compatibilità

- Il SIMATIC IPC PX-32A non ha slot CF.
- Il SIMATIC IPC PX-32A non supporta Windows 7
- Le immagini SW generate sul 477E non sono compatibili con l'IPC PX-32A

## Manuali:

[SIMATIC IPC PX-32A](#)