

SIEMENS

Ingegno per la vita

Annuncio nuovo prodotto: IPC127E

27 Novembre 2018



La famiglia dei prodotti SIMATIC IPC si allarga con il nuovo IPC127E basato sul sistema operativo Windows.

Grazie alle sue dimensioni estremamente compatte che lo portano ad un terzo delle dimensioni di un Nanobox (0,3 litri), può facilmente essere integrato in qualunque armadio o pulpito. Il contenitore in metallo totalmente chiuso permette l'installazione di questo IPC in ambienti estremamente gravosi.

L' IPC127D permette di acquisire, raccogliere, processare e trasferire dati direttamente nell'ambiente della fabbrica o della macchina a quello IT, può quindi essere usato come Gateway, Edge computer, o semplicemente come piccolo computer di automazione.

È disponibile in numerose varianti, per consentire la massima flessibilità nelle applicazioni.

Maggiori caratteristiche:

- **Grandi prestazioni in un piccolo spazio**
 - Ultima generazione della tecnologia Intel (Intel-Apollo-Lake)
 - 2-Core: Intel E3930 e 4-Core: Intel E3940
 - Consumo energetico massimo inferiore a 15W per mantenere una dissipazione di calore minima
 - Possibilità di attivare il Wake On Lan, ovvero di svegliare il PC attraverso la rete per accenderlo solo in caso di necessità
- **Estrema robustezza e adattabilità al mercato industriale**
 - Disco solo SSD: 32 / 64 / 128 GB
 - 2x / 3x GBit Ethernet (possibilità di lavorare in teamig); PROFINET con funzionalità (sulla porta ethernet standard)
 - 2x / 4x USB 3.0 Ports
 - 1x DisplayPort come interfaccia grafica
 - Windows 10 LTSB 2016 con già preinstallato l'Unified Write Filter (UWF) e altre caratteristiche embedded
- **Alta flessibilità e continuità di servizio per annullare i fermi macchina**
 - Totale assenza di manutenzione (nessuna parte meccanica in movimento)
 - Tool SIMATIC IPC DiagBase preinstallato per una totale diagnostica preventiva del PC
 - Montaggio in qualunque posizione
 - Ridottissimo spazio richiesto (Volume totale inferiore a 0,3 litri)
 - Funzionamento fino a 55 gradi di temperatura ambiente e protezione contro la polvere grazie all'involucro totalmente sigillato
 - 4 led gestibili dall'utente per una precisa diagnostica senza bisogno di display collegati
- **Alta sicurezza dell'investimento iniziale**
 - Disponibilità a lungo termine, fino a 10 anni dopo il lancio del prodotto
- **Applicazione tipiche**
 - Come IoT, Gateway, Edge computing, processo, acquisizione dati, trasferimento, piccoli compiti di visualizzazione o supervisione.
 - Integrazione di macchine esistenti per moderne soluzioni di cloud computing o Edge computing

Dettaglio caratteristiche IPC127E

Caratteristica	SIMATIC IPC127E
Piattaforma	Intel Atom Apollo Lake
MLFB	6AG4021-0A...-....
Available for delivery	In Q1/2019
Design	Box PC, totalmente fanless, protezione contro la polvere
Processore e memoria	E3930 (2 Core; 1.30 GHz; 2MB L2; 6.5W; HD 500 Graphics) con 2 GB RAM E3940 (4 Core; 1.60 GHz; 2MB L2; 9.5W; HD 500 Graphics) con 4 GB RAM
Risparmio energetico	Wake-on-LAN / Speed-Step / Sleep States
Controller grafico	Integrato nella CPU
Memoria grafica	Fino a 512 MB (shared memory)
Risoluzione grafica	Da 640 × 480 fino al full 4K
Alimentazione	24 V DC
Interruttore	Si
Dischi	SSD, 32 GB, 64 GB or 128 GB
Interfacce	1x DisplayPort
Versione base:	
Ethernet	2 x 10/100/1000 MBit/s (RJ45)
USB	2 x USB 3.0
Variante "Estesa"	
Ethernet	3 x 10/100/1000 MBit/s (RJ45)
USB	4 x USB 3.0
Monitoraggio	Temperatura / Disco / Batteria BIOS / Watchdog
Monitoring software	SIMATIC IPC DiagBase (included in scope of delivery) SIMATIC IPC DiagMonitor (optional)
Temperatura di funzionamento	0 °C to + 55 °C
Operating system/software	Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 Bit, MUI /Disponibile anche senza
Batteria CMOS	Sostituibile
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Staffe di montaggio	Standard Parete Libro (Base / Estesa / a "binario") Le staffe di montaggio non sono incluse nella confezione e devono essere ordinate separatamente
Certificazioni	CE, UL
Dimensioni (W x H x D)	Versione BASE: 85 x 85 x 41 mm; Versione ESTESA: 85 x 104 x 41 mm

Comparazione con IPC227E and IPC327E:

	IPC127E	IPC227E	IPC327E
Porte seriali	-	2x optional	6x
Espandibilità	-	1x PCIe opzionale	1x mPCI / 1x MSATA
PROFINET su porta standard Ethernet	SI	SI	-
Protezione spegnimento	-	Opzionale	-
Memoria ritentiva	-	Opzionale	-
Alimentazione optoisolata	-	SI	-
Segnalazione mancanza alimentazione su Scheda Madre	-	SI	-
Supporto per software controller	NO	SI	NO
Disponibilità a fronte ordine	Alcuni modelli pronti a magazzino	Totalmente configurabile	Alcuni modelli pronti a magazzino

Cordiali Saluti

SIMATIC IPC Product Manager
RC-IT DF FA AS PC