



Rilascio alla vendita IPC 277G PRO

14.02.2023

Alla serie di Panel PC SIMATIC IPC277G si aggiungono le varianti SIMATIC IPC277G PRO con protezione IP65 a tutto tondo e con diagonale da 15" e 19", ampliando così il portafoglio di dispositivi PRO, disponibili con effetto immediato.

I nuovi IPC 277G PRO ereditano tutte le caratteristiche tecniche degli IPC277G con l'aggiunta dell'impermeabilizzazione IP65 da tutti i lati e il montaggio a braccio o a piede.



Il SIMATIC IPC277G - comprese le nuove varianti PRO - con la più recente tecnologia di processore Intel Atom, è il logico sviluppo dell'attuale SIMATIC IPC277E e si caratterizza per il suo design industriale e il funzionamento esente da manutenzione. Rispetto alla versione precedente, sono state migliorate soprattutto le prestazioni di calcolo. Grazie alle ulteriori interfacce integrate e alla flessibile espandibilità tramite slot per moduli M.2, il nuovo IPC277G PRO si rivolge a un'ampia gamma di applicazioni.

Caratteristiche principali del nuovo SIMATIC IPC277G PRO:

Caratteristiche significative dell'IPC277G:

- Monitor Wide screen ultra-brillanti e multitouch:
 - 19" (1920 x 1080 Full HD)
 - 15" (1920 x 1080 Full HD)
 - 12" (1280 x 800) → Non ancora disponibile, previsto a breve
- Multitouch con controllo del tocco e dei contatti casuali (Palmo della mano, pollice, etc)
- Possibilità di uso con i guanti
- Grande incremento di prestazioni con consumi minori della versione precedente (IPC277E)
- Ultima tecnologia dei processor Intel ATOM ("Elkhart Lake"):
- Intel Atom X6211E (2-Core) – Entry point con elevate prestazioni
- Intel Atom X6413E (4-Core) – Massime prestazioni
- Intel Atom X6414RE (4-Core) – Ottimizzato per il Real-Time
- Memoria RAM DDR4 da 4 fino a 16 GB ad alte prestazioni
- ECC-RAM (Error Correction Code) selezionabile e attivabile da BIOS
- Consumo totale da 12 W a regime, per un funzionamento "freddo" e a bassissimo assorbimento di corrente
- Versione ATEX (disponibile in futuro)

Funzionalità altamente industriali

- Multitouch in vetro ad alta resistenza ai graffi.
- Memoria di massa flessibile
 - SSD da 256 GB o maggiore
 - Può essere sostituito facilmente senza aprire il PC grazie al sistema a Slitta
- 3x Gigabit Ethernet (IE/PN), PROFINET con funzioni Real Time (via Standard Ethernet)
- 4x USB 3.0
- 2x DisplayPort
- 0 / 1 / 2 COM (RS232 / RS485 / RS422; Opzionali, selezionabili da BIOS)
- 2x Moduli M.2 per una facile espansione con interfacce moderne
- Sistema operativo preinstallato:
 - Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 - Nessuno

Alta compatibilità industriale

- Funzionamento fino a 45° C di temperatura ambiente.
- Vibrazioni fino ad 1 g / shock fino a 15 g a sistema acceso ed operativo.
- Alimentazione industriale a 24 V DC.

Alta disponibilità di sistema

- Zero manutenzione.
- Autodiagnostica e controllo totale dei parametri di funzionamento da software integrato.

Compatibilità:

- Utilizzando risoluzioni identiche con le stesse diagonali di display per i dispositivi integrati e PRO, i dispositivi integrati IPC277G sono compatibili con le varianti IPC277G PRO.
- Inoltre, vista la totale compatibilità tra i due IPC per tutte le ulteriori specifiche tecniche si rimanda alla info del 12.11.2021 sull'IPC 277G.

Versioni IPC277G PRO:



Tutti gli accessori esistenti per gli IPC/HMI della gamma PRO sono compatibili con il SIMATIC IPC 277G.

Maggiori info: [SIMATIC HMI PRO - IP65-protected all round, without compromise](#)