



## SERIE IPC CORE

Il PC INDUSTRIALE panel mount per applicazioni in ambienti ostili

Il nuovo Panel PC Touch progettato per condensare in un unico prodotto tutte le caratteristiche fondamentali **per applicazioni nel mondo industriale.**

Unità centrale basata su processor Intel® Core i5-10210U e un **display da 15,6", 21,5" o 24"** True-Flat con Touch Screen capacitivo adatto anche all'**uso con guanti**, inseriti all'interno di uno chassis in lega di alluminio, con **protezione frontale IP65.**

FEC IPC è il Panel PC perfetto per applicazioni in ambienti industriali, dall'avanzamento produzione fino ad arrivare alle esigenze dei costruttori di macchine.

## SOLIDITÀ, POTENZA E SICUREZZA

All'esterno, il nuovo PC presenta uno chassis robusto in lega di alluminio, con protezione IP65 sul frontale.

All'interno, il sistema assicura prestazioni elevate in ogni situazione di utilizzo, in termini di velocità di processo e funzionalità grafiche, mantenendo consumi ridotti e silenziosità di funzionamento.

La sezione lamellare posteriore consente una eccellente dissipazione del calore che garantisce piena operatività a temperature operative da -20°C a 70°C in modalità fanless - senza ventole in movimento.

Memoria RAM e storage senza parti in movimento completano la dotazione del prodotto.



Touch Capacitivo



Protetto IP 65

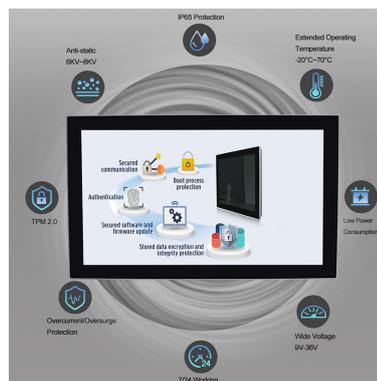


Fanless

## PROTEZIONE IP65 E OPZIONI DI MONTAGGIO

Il sistema garantisce una protezione IP65 sul frontale, schermo touch screen per utilizzo certificato con guanti da lavoro, resistenza a vibrazioni, umidità e polvere; è progettato per lavorare 7/24 in un range di voltaggio 9V-36V. Queste caratteristiche lo rendono ideale per applicazioni in ambienti difficili tipici della moderna industria 4.0.

FEC IPC offre sia un sistema di montaggio con standard VESA che ne permette l'installazione su bracci o pareti, sia la possibilità di essere incassato a pannello. Il peso contenuto lo rende facilmente collocabile in ambientazioni particolari quali bordo macchina o bordo impianto.



## CONNETTIVITÀ E OPZIONI DISPLAY

### CONNETTIVITÀ:

- 1 x HDMI
- 2 x LAN
- 1 x USB2.0 / 3 x USB3.0
- 2 x RS-232/422/485 con protezione da cariche elettrostatiche 8KV
- 1 x Power Switch estended
- WiFi / Bluetooth (opzionale)

### DISPLAY DISPONIBILI\*:

- 15,6" | 1920 x1080 | 16:9
- 21,5" | 1920x1080 | 16:9
- 24" | 1920x1080 | 16:9

\*altri formati disponibili su progetto



## Scheda tecnica

### Generale

Processore	Intel® Core i5-10210U Quad Core 1.6 GHz	WiFi	opzionale
Memoria base / max / n. socket	DDR4L 2400MHz 8GB, fino a 32GB	Montaggio a parete	Formato VESA 100 retro. Disponibili opz. staffe a parete anche con supporto alimentatore
Alimentazione	Alimentatore esterno AC100-240V~50/60Hz, 1.5A	Range Vibrazioni	5-500 Hz, 0.026 G2/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 ora per asse
Storage integrato	1x SATA M.2 120 GB SSD (256GB / 512GB opzionali)	Consumo	? 35W
Temp. utilizzo	Utilizzo: -20°C ~ 70°C - stoccaggio: -20°C ~ 80°C	TPM	TPM 2.0
Caratteristiche chassis	Lega di alluminio alta resistenza	Tensione Ingresso	DC IN 9V~36V connettore Terminal Block
Umidità relativa	25% ~ 95% @40°C	Montaggio a pannello	Cut-out: 386 x 236 mm (15,6")   520 x 312 mm (21,5")   577 x 359 mm (24")
Audio	Realtek ACL662 Audio controller	Fanless	Sistema senza ventilazione forzata per la massima silenziosità e affidabilità

### Sezione Video

Dimensione e Risoluzione	15,6", 21,5" o 24" FHD LED 1920 x 1080	Touch Screen	Multi touch capacitivo   Durezza superficiale ? 7H
Luminosità	600 cd/m2 (12,1")   250 cd/m2 (21,5" e 24")	Protezione IP	IP65 sul frontale
Tipo chipset grafico	Intel® HD Graphics		

### Porte di I/O

Porte Seriali	2 x RS-232/422/485 con protezione da cariche elettrostatiche 8KV	Porte video	1 x HDMI
Porte USB	1 x USB2.0 / 3 x USB3.0	Altro	Power Switch Extend
Porte LAN	2 x LAN		

### Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A)	15,6"   400 x 250 x 60 mm, 21,5"   538 x 330 x 60 mm, 24"   594 x 377 x 60 mm	Peso	7 kg (15,6")   12 kg (21,5")   16 kg (24")
------------------------	---	------	--

### Sistemi Operativi

Windows	Win10 IoT Enterprise	Linux	Ubuntu opzionale
---------	----------------------	-------	------------------

### Qualità

Certificazioni CE, RoHS...	Direttive CE: Emissioni: EN 55022 , EN 61000-3-2/A14, EN 61000-3-3; Immunità: EN 55024; Sicurezza: EN 60950	Aziendale	ISO 9001
----------------------------	---	-----------	----------

### Garanzia

Standard	12 mesi on-center presso sede FEC Italia
----------	--