

## BPC-1200

BOX PC ad alte prestazioni per l'ambiente industriale, ampia connettività I/O e dissipazione del calore passiva (fanless)

La nuova serie BPC di FEC Italia è la gamma di industrial BOX PC progettati specificamente per operare in ambienti industriali impegnativi, dove le condizioni estreme come polvere, vibrazioni e temperature elevate possono rappresentare delle sfide significative per l'hardware tradizionale. La caratteristica distintiva di questi INDUSTRIAL BOX PC è l'assenza di ventole per il raffreddamento, il che riduce drasticamente il rischio di guasti meccanici e minimizza la necessità di manutenzione.

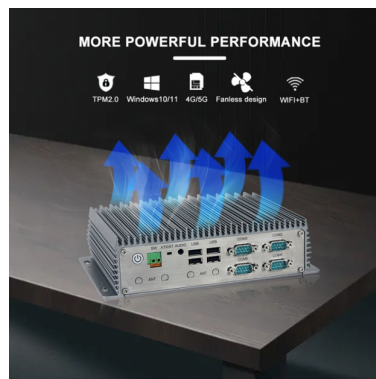
Progettati per operare con un consumo energetico minimo, aiutando a ridurre i costi operativi e migliorare l'efficienza complessiva del sistema.

I box PC industriali fanless rappresentano una soluzione robusta e affidabile per le esigenze di computing in ambienti industriali critici, garantendo prestazioni elevate e una lunga durata operativa.

## Robustezza e Durabilità

Costruito in lega di alluminio, il box pc industriale BPC-1200 è progettato per resistere a urti, vibrazioni e condizioni ambientali difficili, come temperature estreme e ambienti polverosi.

Il formato ridotto consente l'installazione in spazi limitati, rendendolo ideale per applicazioni in cui lo spazio è un fattore critico, come nei macchinari industriali o nei veicoli.



## Connettività Versatile

Dotato di una vasta gamma di porte I/O, 10 porte USB, 6 seriali, 3x LAN che supportano Wake-on-LAN e PXE e opzioni per il wireless, il BPC-1200 può facilmente integrarsi con vari sistemi e sensori industriali.

Dotato di funzionalità di sicurezza avanzate, come la protezione contro le sovratensioni e i cortocircuiti, e sono certificato per conformità a standard industriali, garantendo prestazioni stabili e sicure.



## Scheda tecnica

### Generale

|                                |   |                         |  |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|
| Processore                     | Intel® Celeron J6412  | Storage integrato       | M.2 SATA da 128GB a 1TB  |
| Memoria base / max / n. socket | da 8GB max 32GB   2 x SO-DIMM DDR4                            | WiFi                    | Opzionale con antenna esterna                                      |
| Alimentazione                  | Alimentatore esterno 12V/5A, 60W con protezione sovracorrente | Caratteristiche chassis | Lega di alluminio colore argento                                   |
| Fanless                        | Si  | Temp. utilizzo          | Temperatura operativa: -20°+70°C.<br>Temp. conservazione: -30°+80° |

### Sistemi Operativi

|         |  |       |                   |
|---------|--|-------|-------------------|
| Windows | Windows 11 Pro, Windows 10/11 IoT Enterprise | Linux | Linux UBUNTU LXDE |
|---------|--|-------|-------------------|

### Porte di I/O

|             |  |               |                            |
|-------------|--|---------------|----------------------------|
| Porte video | 1xDP, 1xHDMI                                 | Porte USB     | 6x USB 2.0, 4x USB 3.0     |
| Porte LAN   | 3x 10/100/1000/2500 Mbps Intel 225-V Gbe LAN | Porte Seriali | 2x RS232, 4x RS232/422/485 |

### Dimensioni e Peso

|                        |                   |      |       |
|------------------------|-------------------|------|-------|
| Dimensioni (L x P x A) | 220 x 145 x 62 mm | Peso | 1,5kg |
|------------------------|-------------------|------|-------|

### Qualità

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Certificazioni CE, RoHS... | CE, FCC, Class A, ROHS |
|----------------------------|------------------------|