



BPC-2012

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-2012 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.



Scheda tecnica

Generale

Processore	Intel ® Core i3-1215U, i5-1235U, i7-1255U	WiFi	Opzionale con antenna esterna
Memoria base / max / n. socket	da 8GB max 64GB 2 x SO-DIMM DDR4	Caratteristiche chassis	Lega di alluminio colore argento
Alimentazione	9-36vdc DA TERMINAL BLOCK + Alimentatore esterno 12V/5A, 60W con protezione sovracorrente	Temp. utilizzo	Temperatura operativa: -20°+70°C. Temp. conservazione: -30°+80°
Fanless	Si	Montaggio a parete	208x100mm 2080mm
Storage integrato	M.2 SATA da 128GB a 1TB		

Sistemi Operativi

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

Porte di I/O

Porte video	2xHDMI	Porte USB	4x USB 2.0, 4x USB 3.2 Gen2
Porte LAN	3x 2,5 GbE Intel I226V, 1x 1GbE Intel I219-LM	Porte Seriali	2x RS232, 2x RS232/422/485

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A)	220 x 150 x 62 mm	Peso	1,7kg
------------------------	-------------------	------	-------

Qualità

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