

BP-500

Il BOX PC fanless ideale per applicazioni in ambienti ostili basato su processore INTEL® Quad Core J1900



BP 500 è un BOX PC in pressofuso di alluminio basato su elettronica FANLESS e sul nuovo processore INTEL® Celeron™ Quad Core J1900 fino a 2.40GHz (2MB L2 cache).

Si caratterizza per le dimensioni estremamente contenute, l'elevata silenziosità e le ottime prestazioni, il tutto racchiuso in un BOX sigillato, ed adatto per una moltitudine di applicazioni verticali in ambiente industriale o in tutte quelle applicazioni dove un normale PC non potrebbe essere posizionato.

Il sistema, grazie ai ridotti consumi (TDP del processore di soli 10W) e alle numerose porte di comunicazione, garantisce un'ampia connettività con periferiche specifiche per il mondo del retail, ma anche per applicazioni più "difficili" come quelle della raccolta dati in produzione, rispondendo appieno alle esigenze di efficienza, qualità e flessibilità richieste da questi mondi, senza trascurare le essenziali caratteristiche di stabilità, continuità e bassi costi di gestione.

Semplice manutenzione e design compatto

BP 500 presenta un'estrema facilità di accesso all'hard disk o SSD, attraverso un comodo sportello posto nella parte superiore della macchina, per una semplice e rapida attività di manutenzione ed aggiornamento.

Le dimensioni contenute (230x65x190mm) rendono BP 500 la soluzione "salvaspazio" per eccellenza, permettendone il posizionamento anche in posizioni insolite grazie alle staffe di fissaggio opzionali, e alla ridotta necessità di convezione dell'aria.



Sistema fanless

BP 500 è una soluzione fanless (senza ventole di raffreddamento) che assicura un'estrema silenziosità e protezione da polvere ed agenti esterni.

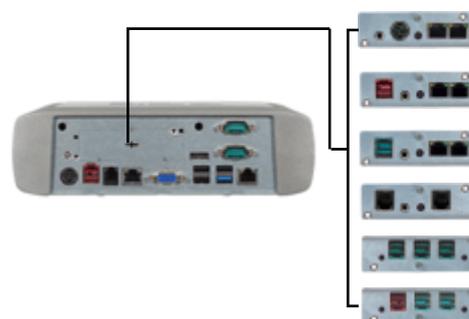
L'assenza di parti in movimento come le ventole di raffreddamento e Hard disk (nel caso di utilizzo di Solid State Disk) aumenta il grado di affidabilità dell'intero sistema, raggiungendo valori tipici dei controllori industriali e lo rende adatto ad una moltitudine di applicazioni verticali anche in ambiente semi-industriale.



Porte di I/O e storage

L'ampia gamma di porte di comunicazione di base, tra cui 3 seriali alimentate (2 DB9 e 1 RJ), 4 USB2.0 (1 ad accesso frontale), 1 USB 3.0, 1 USB a 12 V, 1 porta per cassetto rendiresto a 12/24 V, 1 porta LAN RJ45, 1 uscita VGA, e 1 uscita HDMI rende il BP 500 un sistema altamente modulare nei suoi possibili utilizzi. L'ulteriore possibilità di personalizzazione grazie a numerosi moduli di I/O opzionali permette di aggiungere ulteriori porte RS232, USB a 12 o 24 V, porta parallela e porte ausiliarie di alimentazione a 12 o 24 V.

Può, quindi, essere collegato ad un'ampia gamma di periferiche come monitor touch screen, stampanti fiscali e non, display cliente VFD o monitor LCD, tastiere programmabili e terminali di pagamento.



Scheda tecnica BP 500

Formato cabinet	Sistema integrato realizzato in estruso di alluminio	WLAN	Opzionale 802.11 b/g/n Wireless LAN con antenna (e) esterna (e)
Pannello TFT LCD	Opzionale Esterno	Grafica	INTEL HD Graphics integrata
Motherboard	Embedded	Hard disk standard	2,5 " interno SATA ad accesso facilitato (HDD/SSD)
Microprocessore	INTEL® Celeron™ Quad Core J1900	SSD (Solid State Disk)	SSD MLC OPZIONALE (fino a 256GB)
Frequenza Core	fino a 2,4 GHz	LAN standard	PCIe GBE Family Controller
Memoria Cache L2	2MB L2 cache	Porte I/O	4 Porte USB 2.0 (1 sul frontale, 3 sul retro); 1 USB 3.0; 1 USB a 12V; 3 Porte seriali (2 su DB9, 1 su RJ45 con selezione 5V/12V/RI); 1 Porta RJ11 x singolo o doppio cassetto a 12 o 24V); 1 Porta GigaLan RJ45; 1 Porta VGA (standard D-sub 15pin); 1 porta HDMI. ; 1 Porta DC In/Out 12V (output DC jack 2.5mm), 1 jack line-out, 1 jack Mic-in
TDP (processore)	max 10W	Tastiera	Opzionale USB
Ventilazione processore	fanless	Mouse	Opzionale USB
Chipset	INTEL® NM10	Dimensioni	230 x 65 x 190
Memoria RAM	1 slot 204pin DDR3 SRAM SO-DIMM	Peso	2kg ca
Memoria standard	2GB	Temperatura di utilizzo	0°C ~ 40°C
Memoria massima	8GB (opzione di fabbrica)	Alimentazione	Alimentatore esterno 60W (12V - 5A) Input: 100-240VAC 50Hz Output: 12V - 5A
Memoria video	condivisa		
BIOS	AMIBIOS		
Certificazioni sistema di qualità aziendale ISO 9001:2000; PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, COMMERCIALIZZAZIONE ED ASSISTENZA DI PRODOTTI ELETTRONICI ED INFORMATICI AD USO CIVILE ED INDUSTRIALE		Certificazioni di prodotto: Direttive CE: Emissioni: EN 55022:2010 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di radiodisturbo - Limiti e metodi di misura EN 61000-3-2:2006 - Limiti per le emissioni di corrente armonica - EN 61000-3-3:2008 - Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker, (Direttiva EMC 2014/30/UE); Immunità: EN 55024 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misura. (Direttiva EMC 2014/30/UE; Sicurezza: EN 60950-1, Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione comprese le apparecchiature elettriche per ufficio. Sicurezza.(Direttiva LVD 2014/35/UE) RohS : EN 50581 - Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose. (Direttiva RoHS 2011/65/UE)	
Garanzia	12 mesi sul sistema base e varianti, presso la sede ASEM.	Certificazione software	Microsoft® Windows 10 IOT Enterprise, 8.1 PRO Industry PRO, Microsoft® Embedded POS Ready 7, Microsoft® Windows 7 PRO
Garanzia opzionale	Garanzia opzionale 24/36 mesi on-center e/o on-site		

ASEM S.p.A.

ASEM | Artegna | Headquarters
Via Buia, 4
33011 Artegna (UD) | Italia
Phone: +39/0432-9671
Fax: +39/0432-977465

ASEM | Giussano | Sales/Technical offices
Via Prealpi, 13/A
20833 Giussano (MB) | Italia
Phone: +39/0362-859111
Fax: +39/0362-859121

ASEM | Germany | Sales office
Walbenstrasse, 41
72127 Kusterdingen | Wankheim
Phone +49 (0)7071 9387390
Fax : +49 (0)7071 9387392

email: asem@asem.it
website: www.asem.it