


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE PB2200/SL - predisposto per SSD mSATA		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • fanless • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • uscita video DVI-I e adattatore VGA • alimentatore 24V DC isolato • garanzia 12 mesi	23

SISTEMA BASE PB2200/S0 - predisposto per SSD mSATA		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • fanless • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • uscita video DVI-I e adattatore VGA • alimentatore 24V DC isolato • garanzia 12 mesi	23

SISTEMA BASE PB2200/S0 - predisposto per SSD/HDD 2,5"		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • fanless • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • uscita video DVI-I e adattatore VGA • alimentatore 24V DC isolato • garanzia 12 mesi	23

SISTEMA BASE PB2200/S1 - predisposto per SSD mSATA		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • fanless • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • uscita video DVI-I e adattatore VGA • alimentatore 24V DC isolato • 1 slot PCI • garanzia 12 mesi	27

SISTEMA BASE PB2200/S1 - predisposto per SSD/HDD 2,5"		CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • fanless • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • uscita video DVI-I e adattatore VGA • alimentatore 24V DC isolato • 1 slot PCI • garanzia 12 mesi	27

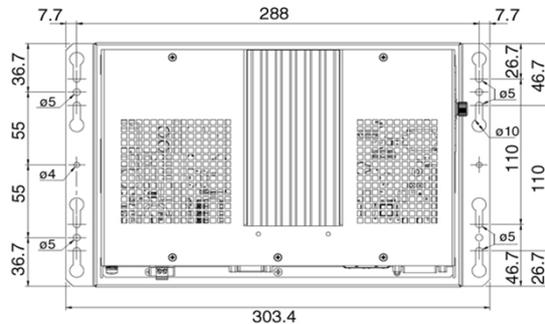
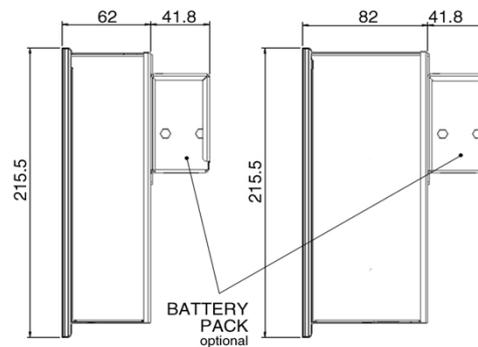
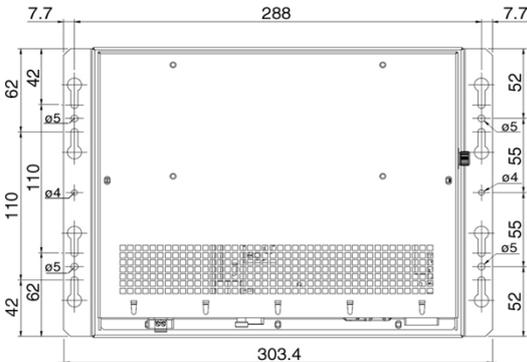
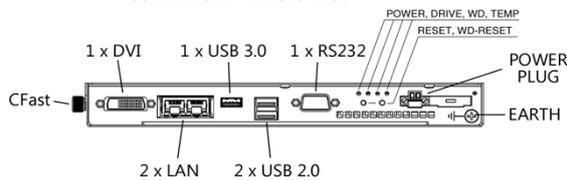
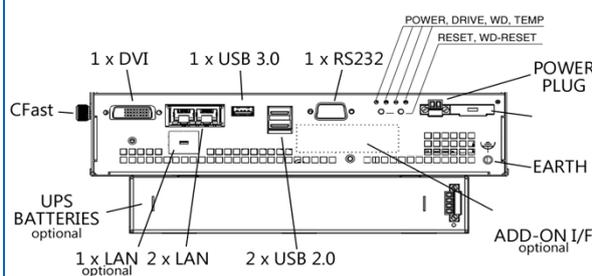
	SL	S0	S1		
PROCESSORE	•	•	•	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	
MEMORIA RAM	•	•	•	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	- 1
	•	•	•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
	•	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 1
	•	•	•	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 2
ALIMENTATORE INTERNO	•	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	•	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 1	+ 1
PORTE DI COMUNICAZIONE	•			Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
	•	•		Con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
USCITA MONITOR ESTERNO	•	•	•	Interfaccia DVI-I (Dual link) per monitor esterno • Risoluzione massima 1920x1080 FullHD • Adattatore VGA incluso	
SLOTS DI ESPANSIONE	•	•		Senza slot di espansione	
	•		•	1 x PCI half size • su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W	
	•		•	1 x PCIe x1 (Generation 1 2.5Gbit/s) half size • su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W	+ 0

OPZIONI AGGIUNTIVE				CONSUMO [W]	
SSD mSATA > nota 2	•	•	•	SSD mSATA (U110/X110), SATA 3, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC	2
SSD 2,5" > nota 2	•	•	•	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)	-
	•	•	•	SSD 2,5" SATA 2, 3Gb/s (Solid State Disk), MLC	5
HDD 2,5" > nota 2	•	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) - ammortizzato	-
	•	•	•	HDD 2,5" SATA	6
CFAST	•	•	•	CFAST SATA 2	1
PORTE DI COMUNICAZIONE	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
	•	•	•	2 x RS232 (DB9M) > nota 3	2
	•	•	•	2 x USB 2.0 > nota 3	0
	•	•	•	1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, Intel® I210	1
KIT BATTERIE per UPS	•	•	•	Kit batterie per montaggio in fabbrica sul retro del sistema • cablaggio incluso	15
	•	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso	15
ESTENSIONE GARANZIA	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	

NOTE APPLICATIVE	
Relativamente ai consumi raccomandiamo la lettura delle note a pg. 4. I valori del consumo non tengono in considerazione la potenza assorbita dai dispositivi connessi alle porte USB.	
1: L' UPS è supportato solo da sistemi operativi Microsoft Win32/64.	
2: I dispositivi SSD mSATA e i dispositivi SSD/HDD 2,5" sono alternativi gli uni agli altri.	
3: Le porte di comunicazione contrassegnate con la nota 4 sono alternative le une alle altre.	



SCHEDE TECNICHE	
Contenitore	Per montaggio a parete e guida DIN
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Power supply	24VDC Isolato • Input voltage 18÷32V DC
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13Ah max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica 15' @ 5A e 25°C • Float Lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 954
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32/64 bit • Microsoft Embedded Compact 7 Pro • Linux Altri sistemi operativi, quali VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
	S.O. non supportati dalla piattaforma Intel Microsoft Windows XP / 2000 / 98 / Microsoft Windows CE 5 / 6
Controller video	Intel® HD Graphics integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 688MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo (max 1720 MB)
Memoria di sistema	Tipo DDR3-800/1066 • 1 modulo SODIMM • min 1GB • max 8GB
Controller per memorie di massa	SL 1 x mSATA 2 , 3Gb/s S0/S1 1 x SATA 2 , 3Gb/s oppure 1 x mSATA 2 , 3Gb/s
Slots per Cfast	1 x slot Cfast (bootable) ad accesso esterno
Slot di espansione	su riser card (S1) 1 x PCI oppure 1 x PCIe x1 • per schede half size con assorbimento max 3W • sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
I/F ad accesso posteriore	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), Intel® I210 • 1 x USB 3.0 (Type A) • 2 x USB 2.0 (Type A) • 1 x DVI-I Single Link (max risoluzione: DVI-D/VGA 1920x1080 FullHD)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232 (DB9M)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con HDD 24x7, +5°C÷+45°C con HDD standard • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cULus LISTED (UL508) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

DIMENSIONI (mm)
VISTA FRONTALE - VERSIONE SL

VISTA FRONTALE - VERSIONE S0 - S1

CONNETTORI - VERSIONE S1

CONNETTORI - VERSIONE S0

CONNETTORI - VERSIONE S1
