


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE HT2200/SL fanless		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	26
SISTEMA BASE HT2200/S0 fanless		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	26
SISTEMA BASE HT2200/S1 fanless		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	30
REMOTE ASSISTANCE	ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime	-
PROCESSORE	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	
DISPLAY e TOUCH-SCREEN > nota 1	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	- 1
	LCD TFT da 10,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/65°:75° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 2
	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 600 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 9
	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 6
	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 13
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 7
	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 17
	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 22
	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 18
	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 29
	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 30
LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 28	
LCD TFT da 24" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen • 5 fili • Tecnologia resistiva • Controller integrato on board	+ 32	
MEMORIA RAM	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L-1600 2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L-1600 4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L-1600 8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3L-1600	- 1 + 1 + 1
MEMORIA DI MASSA	Predisposizione per l'installazione di un dispositivo SSD mSATA Predisposizione per l'installazione di un dispositivo HDD/SSD da 2,5"	+ 0
ALIMENTATORE INTERNO	senza UPS (Uninterruptible Power Supply) con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 2	+ 1
PORTE DI COMUNICAZIONE	Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto) con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
SLOTS DI ESPANSIONE	Senza slot di espansione 1 x PCI half size (106 x 175mm) su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W 1 x PCIe x1 (Generation 1 2.5Gbit/s) half size (106 x 175mm) su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W	+ 0
OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
SSD mSATA > nota 3	SSD su connettore mSATA onboard, SATA	2
SSD 2,5" > nota 3	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso) SSD 2,5" SATA	- 5
HDD 2,5" > nota 3	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato HDD 2,5" SATA	- 6
CFast	CFast SATA	1
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 4	1
	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 4	1
	2 x RS232 (DB9M) > nota 4	2
	2 x USB 2.0 > nota 4 1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, Intel® I210 > nota 5	0 1
FIELDBUS	1 x Scheda NETcore X con connettore "26pin" > nota 5	3
MODULI WIRELESS	Modulo WiFi, IEEE 802.11a/b/g/n, 2,4GHz-5GHz • Moduli modem 3G/4G-LTE > nota 5	7
ALIMENTAZIONE	Kit per funzionamento alimentatore in modalità ATX comprensivo di pulsante, cavo interno e connettore per comando a distanza.	0
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)	15
ESTENSIONE GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	

NOTE APPLICATIVE

- Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
- Tutte le configurazioni sono disponibili con vetro frontale in sostituzione del touchscreen. Vedi pg.430
 - L'UPS è supportato solo da sistemi operativi Microsoft Win32/64.
 - I dispositivi SSD mSATA e i dispositivi SSD/HDD 2,5" sono alternativi fra loro.
 - Le opzioni contrassegnate dalla nota 4 sono alternative tra loro
 - Le opzioni contrassegnate dalla nota 5 sono alternative tra loro



SCHEDE TECNICHE	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	Alluminio - logo ASEM applicato con etichetta adesiva
Touch-Screen	Resistivo 5 fili - controller on-board
Grado di protezione frontale	IP66
Power supply	24V DC Isolato - Input voltage: 18+32V DC - Modalità ATX con pulsante (opzionale)
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system
	Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13A max, 2500mAh - 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	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit - Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit - Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit - S.O. certificati da ASEM Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32/64 bit - 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 / NT - Microsoft Windows CE 5 / 6
Software	Remote assistance ASEM UBILITY BASIC Win32/64 runtime - licenza con etichetta ASEM
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 DDR3-1333 - 1 modulo SODIMM - min 1 GB - max 8 GB
Memorie di massa	SL 1 x connettore on-board per montaggio SSD mSATA II, 3Gb/s SO/S1 1 x connettore on-board per montaggio SSD SATA II, 3Gb/s oppure 1 x connettore on-board per montaggio SSD mSATA II, 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 (106 x 175mm) con assorbimento max 3W - sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
I/F ad accesso frontale	1 x USB 2.0
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 o LCD 24", +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)
Garanzia standard	12 mesi - La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

VISTA FRONTALE

DIMENSIONI (mm)

VISTA LATERALE - SL

LCD TFT	A	B	C	D	E	F (SL/SO/S1)	G	H	J	PESO (kg)
10,1"	293	212	277	196	8	29 / - / -	19	5	41,8	tbd
10,4"	300	245	280	225	10	29 / 56 / 77	19	5	41,8	tbd
12,1"	335	270	315	250	10	29 / 56 / 77	19	5	41,8	tbd
12,1" W	331	234	313	218	9	29 / 56 / 77	21	5	41,8	tbd
15"	390	315	370	295	10	29 / 56 / 77	19	6	41,8	tbd
15,6"	430	275	410	255	10	29 / 56 / 77	19	6	41,8	tbd
17"	455	355	435	335	10	29 / 56 / 77	21	6	41,8	tbd
18,5"	500	320	480	300	10	29 / 56 / 77	21	6	41,8	tbd
19"	490	388	470	368	10	29 / 56 / 77	23	6	41,8	6,5
21,5"	579	367	559	347	10	29 / 56 / 77	23	6	41,8	7,0
24"	640	402	620	382	10	29 / 56 / 77	21,3	8	41,8	tbd

CONNETTORI - VERSIONE SL

CONNETTORI - VERSIONE SO

CONNETTORI - VERSIONE S1