


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni
SISTEMA BASE HT2000/S0

Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ dual core D2550 1,86 GHz • 1GB RAM • Pannello frontale in alluminio • fanless • senza uscita video supplementare • alimentatore 24V DC isolato • garanzia 12 mesi
---------------------	---

SISTEMA BASE HT2000/S1

Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ dual core D2550 1,86 GHz • 1GB RAM • Pannello frontale in alluminio • fanless • senza uscita video supplementare • alimentatore 24V DC isolato • 1 slot PCI • garanzia 12 mesi
---------------------	--

	S0	S1		
PROCESSORE	•	•	Intel® Atom™ dual core D2550 • 1,86 GHz, 1MB L2 cache • Intel® Hyper-Threading • Saldato on-board	↓
DISPLAY	•	•	LCD TFT da 10,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/60°:80°	↓
	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 65°:65°/45°:65°	↓
	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 600 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70°	↓
	•	•	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70°	↓
	•	•	LCD TFT da 15,6" Wide 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	↓
	•	•	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	↓
	•	•	LCD TFT da 18,5" Wide 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L+R/U+L (typ): 170°/160°	↓
	•	•	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	↓
TOUCH-SCREEN	•	•	Senza Touch-Screen	GFG > nota 1
	•	•	Touch-Screen da 10,4" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	no
	•	•	Touch-Screen da 12,1" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	sì
	•	•	Touch-Screen da 15" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	sì
	•	•	Touch-Screen da 15,6"W • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	no
	•	•	Touch-Screen da 17" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	sì
	•	•	Touch-Screen da 18,5"W • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	no
	•	•	Touch-Screen da 19" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	no
MEMORIA RAM	•	•	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3	↓
	•	•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3	↓
	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3	↓
ALIMENTATORE INTERNO	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	↓
	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > nota 2	↓
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	↓

OPZIONI AGGIUNTIVE

	S0	S1		
USCITA VIDEO SUPPLEMENTARE	•	•	Interfaccia video VGA (DB15F) per monitor esterno supplementare • Risoluzione massima 2048x1536 SXGA > nota 3	↓
	•	•	Interfaccia video DVI-I (Dual link) per monitor esterno supplementare • Risoluzione massima 2048x1536 SXGA > nota 3	↓
SSD	•	•	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)	↓
	•	•	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)	↓
	•	•	SSD 2,5" SATA 2, 3Gb/s (Solid State Disk), SLC/MLC	↓
HDD	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato	↓
	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato	↓
	•	•	HDD 250GB 2,5" • SATA 2, 3Gb/s • 5400rpm, 8 MB buffer • 24x7	↓
	•	•	HDD 320GB 2,5" • SATA 2, 3Gb/s • 5400rpm, 8 MB buffer	↓
CFAST	•	•	CFast SATA 2	↓
	•	•	Scheda con slot per seconda CFast SATA 2 (not bootable)	↓
PORTE DI COMUNICAZIONE	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 4	↓
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 4	↓
KIT BATTERIE per UPS	•	•	Kit batterie per montaggio in fabbrica sul retro del sistema • cablaggio incluso	↓
	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso	↓
ALIMENTAZIONE	•	•	Alimentatore esterno guida DIN • Input Voltage 230V AC • Output Voltage 24V DC • Potenza nominale 60W	↓
SCHEDE I/O	•	•	Scheda 8+8 canali DIN/DOUT optoisolati MiniPCI • Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedi pg.169 > nota 5	↓
FIELD BUS	•	•	Modulo fieldbus NETcore® X MiniAPCI • Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedi pg.172 > nota 5	↓
ESTENSIONE GARANZIA	•	•	Estensione garanzia a 18 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	↓
	•	•	Estensione garanzia a 24 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	↓
	•	•	Estensione garanzia a 36 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	↓

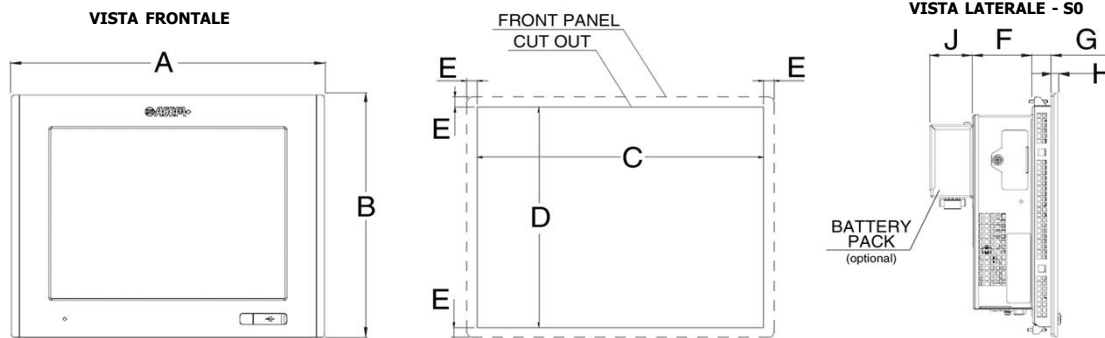
NOTE APPLICATIVE

- Opzione Touch-Screen Glass Film Glass (GFG): vedere pg.166 per le differenze rispetto alla configurazione con TOUCH-SCREEN standard
- L'UPS è supportato da sistemi operativi Microsoft Win32 e non da sistemi operativi Microsoft WinCE.
- Opzione di fabbrica: l'opzione 'uscita video supplementare' è installabile solo in fase d'ordine del sistema completo, non può essere richiesta successivamente.
- Le opzioni sono installabili una in alternativa all'altra
- Le schede su bus MiniPCI/MiniAPCI sono alternative fra loro



SCHEDA TECNICA	
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	IP65
Power supply	Isolato • Input voltage: 18÷32V DC
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system
Modulo batterie (opzionale)	Pb, 12V/6A max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica 15'@25°C • Lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 953
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Atom™ dual core D2550 (1,86GHz) Chipset Intel® NM10
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM: Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32bit • Windows XP Pro 32bit • Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32 bit • Windows Embedded Standard 2009 (XPe SP3) 32bit • Windows XPe SP2 Altri sistemi operativi, quali Linux, 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 64bit • Microsoft Windows 8 / 2000 / 98 / NT • Microsoft Windows CE 5 / 6
Controller video	GMA 3650 Integrato nel microprocessore Intel® Atom™ • 640MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR3-1066 • 1 modulo SODIMM • min 1GB • max 4GB
Controller per memorie di massa	1 x SATA II • 3Gb/s integrato on board
Slots per CFast	1 x slot CFast (bootable) ad accesso esterno • 1 x slot CFast (not bootable) ad accesso esterno, opzionale
Slot di espansione	on board (S0, S1) 2 x MiniPCI 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 frontale	1 x USB 2.0
I/F ad accesso posteriore	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), Intel® 82574L • 4 x USB 2.0 (Type A) • 1 x PS/2 K/M • uscita video VGA/DVI-1 opzionale (2048x1536 SXGA max)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232 (DB9M)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°C anche 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 (508) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

DIMENSIONI (mm)



LCD TFT	A	B	C	D	E	F (S0/S1)	G	H	J	PESO (kg)
10,4"	300	245	280	225	10	57 / 83	19	5	41,8	tbd
12,1"	335	270	315	250	10	57 / 83	19	5	41,8	tbd
15"	390	315	370	295	10	57 / 83	19	6	41,8	tbd
15,6"	430	275	410	255	10	57 / 83	19	6	41,8	tbd
17"	455	355	435	335	10	57 / 83	21	6	41,8	tbd
18,5"	500	320	480	300	10	57 / 83	21	6	41,8	tbd
19"	490	388	470	368	10	57 / 83	21	6	41,8	tbd
21,5"	579	367	559	347	10	57 / 83	23	6	41,8	tbd

VISTA CONNETTORI

