


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE HT2000-TF/S0		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ dual core D2550 1,86 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • fanless • uscita video VGA per monitor esterno supplementare • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi	30

SISTEMA BASE HT2000-TF/S1		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 10,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ dual core D2550 1,86 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • fanless • uscita video VGA per monitor esterno supplementare • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCI • garanzia 12 mesi	34

	S0	S1		CONSUMO [W]
REMOTE ASSISTANCE	•	•	ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime	-
PROCESSORE	•	•	Intel® Atom™ dual core D2550 • 1,86 GHz, 1MB L2 cache • Intel® Hyper-Threading • Saldato on-board	
DISPLAY & TOUCH-SCREEN	•	•	LCD TFT da 10,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • LED backlight , 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen da 10,4" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:60° Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 5
	•	•	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° Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 10
	•	•	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° Touch-Screen da 15" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 9
	•	•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 8
	•	•	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° Touch-Screen da 17" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 22
	•	•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 75°:75°/70°:70° Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 18
	•	•	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen da 19" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 33
	•	•	LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen da 21,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	+ 28
	MEMORIA RAM	•	•	1 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600
•		•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
•		•	4 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
USCITA MONITOR ESTERNO	•	•	Interfaccia VGA (DB15F) per monitor esterno • Risoluzione massima 2048x1536 QXGA	
	•	•	Interfaccia DVI-I (Single Link) per monitor esterno • Risoluzione massima 2048x1536 QXGA	+ 0
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 2,5"	•	•	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), MLC	5
HDD 2,5"	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato	-
	•	•	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 2	1
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) optoisolata • 1 x USB 2.0 > nota 2	1
	•	•	2 x RS232 (DB9M) > nota 2	2
	•	•	2 x USB 2.0 > nota 2	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) • cavo da 100cm incluso	15
SCHEDE I/O	•	•	Scheda 8+8 canali DIN/DOUT optoisolati MiniPCI > nota 3	3
FIELDBUS	•	•	Modulo fieldbus NETcore® X MiniAPCI • Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedere la relativa pagina > nota 3	3
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	
Per la corretta interpretazione dei dati di consumo raccomandiamo la lettura delle note a pg. 4. I valori di consumo non comprendono l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.	
1:	L' UPS è supportato solo da sistemi operativi Microsoft Win32/64.
2:	Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra
3:	Le schede su bus MiniPCI/MiniAPCI sono alternative fra loro. Per i dettagli tecnici ed i driver supportati, vedere pg.231 o pg.236

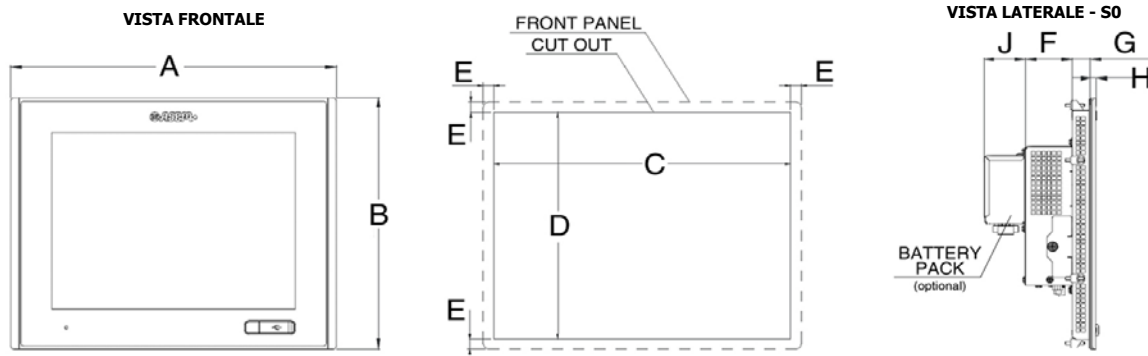


HT2000-TF

fanless

SCHEDE TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C • logo ASEM serigrafato
Touch-Screen	Resistivo 5 fili • sovrallaminato con OCA (Optical Clear Adhesive) • controller on-board
Grado di protezione frontale	IP66
Power supply	24V DC Isolato • Input voltage: 18÷32V DC
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13Ah 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 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 • Microsoft Windows Embedded Compact 7 Pro 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
Software	Remote assistance: ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime • licenza con etichetta ASEM
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 2 • 3Gb/s integrato on board
Slots per CFast	1 x slot CFast (bootable) ad accesso esterno
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 • 1 x VGA/DVI-I (2048x1536 QXGA max risoluzione)
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)
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	4,9
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	23	6	41,8	6,5
21,5"	579	367	559	347	10	57 / 83	23	6	41,8	7,0

VISTA CONNETTORI

