


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE HMI2200/SL fanless > nota 1			CONSUMO [W]	
Configurazione base	LCD TFT 10,1" W • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 4GB RAM • Pannello frontale in alluminio • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Windows Embedded Standard 7E "monolingua" • Premium HMI Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi		26	
HMI SOFTWARE	SL	SO		
	•	•	Premium HMI Win32 BASIC runtime	-
	•	•	Premium HMI Win32 PRO runtime	-
REMOTE ASSISTANCE	•	•	ASEM UBIQUITY PRO Win32 runtime	-
	•	•	Microsoft Windows Embedded Standard 7E 32bit "monolingua" runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2	-
SISTEMA OPERATIVO	•	•	Microsoft Windows Embedded Standard 7P 32bit "A2" runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2	-
	•	•	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	
PROCESSORE	•	•	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	
	•	•	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	
	•	•	Touch-Screen da 10,1" W 16:10 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	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°	+ 1
	•	•	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 • LED backlight, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:60°	+ 6
	•	•	Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • LED backlight, 600 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70°	+ 12
	•	•	Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88°	+ 8
	•	•	Touch-Screen da 12,1" W 16:10 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • LED backlight, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 14
	DISPLAY & TOUCH SCREEN	•	•	Touch-Screen da 15,6" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board
•		•	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°	+ 9
•		•	Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
•		•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 18
•		•	Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
•		•	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • LED backlight, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	+ 23
•		•	Touch-Screen da 17" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
•		•	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°	+ 19
•		•	Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
•		•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/70°:70°	+ 31
•	•	Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • LED backlight, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 31	
•	•	Touch-Screen da 19" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89°	+ 30	
•	•	Touch-Screen da 21,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
MEMORIA RAM	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
SSD mSATA	•	•	SSD da 32 GB mSATA, SATA 3 (SANDISK Z400s) - MLC (Multi Level Cell)	
	•	•	SSD da 64 GB mSATA, SATA 3 (SANDISK Z400s) - MLC (Multi Level Cell)	+ 0
ALIMENTATORE INTERNO	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso	+ 1
PORTE DI COMUNICAZIONE	•	•	Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
	•	•	Con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	+ 0
OPZIONI AGGIUNTIVE			CONSUMO [W]	
PORTE DI COMUNICAZIONE	SL	SO		
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > nota 3	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				
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: Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di una licenza software Premium HMI o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.225				
Il prezzo di listino non comprende il DOMINIO ASEM UBIQUITY che deve essere acquisito una-tantum al primo acquisto di una licenza del software UBIQUITY o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.222				
2: WES 7E "Monolingua" : Sistema Operativo in una sola lingua a scelta tra Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo o Brasiliano; Supporto linguistico per le applicazioni definite dall'utente: Inglese, Arabo, Portoghese brasiliano, Cinese semplificato (Cina), Cinese tradizionale (Taiwan), Ceco, Danese, Olandese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ebraico, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese (Portogallo), Russo, Spagnolo, Svedese, Tailandese, Turco. Non sono presenti i componenti IME (Input Method) delle lingue Giapponese, Coreano, Cinese semplificato e tradizionale.				
WES 7P "A2" : Sistema Operativo con componenti MUI e supporto linguistico (per le applicazioni definite dall'utente), per le seguenti lingue: Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo, Brasiliano, Cinese semplificato				
3: Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra				


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE HMI2200-TF/SL fanless > nota 1			CONSUMO [W]	
Configurazione base	LCD TFT 10,1" W • Touch-Screen • Intel® Celeron® quad core J1900 2,00 GHz • 4GB RAM • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Windows Embedded Standard 7E "monolingua" • Premium HMI Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi		26	
HMI SOFTWARE	SL	SO		
	•	•	Premium HMI Win32 BASIC runtime	
	•	•	Premium HMI Win32 PRO runtime	
•	•	Premium HMI Win32 ADVANCED runtime	-	
REMOTE ASSISTANCE	•	•	ASEM UBIQUITY PRO Win32 runtime	-
SISTEMA OPERATIVO	•	•	Microsoft Windows Embedded Standard 7E 32bit "English" runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2	-
	•	•	Microsoft Windows Embedded Standard 7P 32bit "A2" runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2	-
PROCESSORE	•	•	Intel® Celeron® J1900 • 2,00 GHz (2,42 GHz Burst), 2MB L2 cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	
DISPLAY & TOUCH SCREEN	•	•	LCD TFT da 10,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • LED backlight , 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	
	•	•	Touch-Screen da 10,1" W 16:10 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	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°	+ 1
	•	•	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 • LED backlight, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:60°	+ 6
	•	•	Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • LED backlight, 600 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70°	+ 12
	•	•	Touch-Screen da 12,1" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88°	+ 8
	•	•	Touch-Screen da 12,1" W 16:10 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • LED backlight, 500 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 14
	•	•	Touch-Screen da 15,6" 4:3 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	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°	+ 9
	•	•	Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board	
•	•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 18	
•	•	Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • LED backlight, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80°	+ 23	
•	•	Touch-Screen da 17" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	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°	+ 19	
•	•	Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/70°:70°	+ 31	
•	•	Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • LED backlight, 350 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85°	+ 31	
•	•	Touch-Screen da 19" 5:4 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
•	•	LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89°	+ 30	
•	•	Touch-Screen da 21,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
MEMORIA RAM	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
SSD mSATA	•	•	SSD da 32 GB mSATA, SATA 3 (SANDISK Z400s) - MLC (Multi Level Cell)	
	•	•	SSD da 64 GB mSATA, SATA 3 (SANDISK Z400s) - MLC (Multi Level Cell)	+ 0
ALIMENTATORE INTERNO	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso	+ 1
PORTE DI COMUNICAZIONE	•	•	Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
	•	•	Con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	+ 0
OPZIONI AGGIUNTIVE			CONSUMO [W]	
PORTE DI COMUNICAZIONE	SL	SO		
	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > nota 3	1
•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > nota 3	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				
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: Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio che deve essere acquisita una-tantum al primo acquisto di una licenza software Premium HMI o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.225				
Il prezzo di listino non comprende il DOMINIO ASEM UBIQUITY che deve essere acquisito una-tantum al primo acquisto di una licenza del software UBIQUITY o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.222				
2: WES 7E "Monolingua" : Sistema Operativo in una sola lingua a scelta tra Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo o Brasiliano; Supporto linguistico per le applicazioni definite dall'utente: Inglese, Arabo, Portoghese brasiliano, Cinese semplificato (Cina), Cinese tradizionale (Taiwan), Ceco, Danese, Olandese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ebraico, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese (Portogallo), Russo, Spagnolo, Svedese, Tailandese, Turco. Non sono presenti i componenti IME (Input Method) delle lingue Giapponese, Coreano, Cinese semplificato e tradizionale.				
3: WES 7P "A2" : Sistema Operativo con componenti MUI e supporto linguistico (per le applicazioni definite dall'utente), per le seguenti lingue: Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo, Brasiliano, Cinese semplificato				
3: Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra				

HMI2200 / HMI2200-TF Win32

Technical Specifications

Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

Premium HMI - Differenze tra i runtime	BASIC	PRO	ADVANCED
Database Real Time (max, byte)	2.048	2.048	4.096
ODBC Realtime I/O Link		✓	✓
Audit trail		✓	✓
Protocolli di comunicazione	Max 2	Max 2	Max 4
Simboli pubblici		✓	✓
Power Templates (Simboli con VBA)		✓	✓
Gestione Stili di Riferimento nei Simboli		✓	✓
Supporto oggetti griglia, combo box, lista, check box, schede (tab)		✓	✓
Sinapsi		✓	✓
Gestione Alias negli oggetti		✓	✓
Allarmi (max)	2.048	2.048	4.096
Gestione storico (ODBC)		✓	✓
Notifiche allarmi (SMS, e-mail)			✓
Commento su riconoscimento allarmi		✓	✓
Ricette / Data logger (ODBC)		✓	✓
Data analysis		✓	✓
Reportistica grafica e statistiche allarmi	Con limitazioni (accesso solo da IMDB)	✓	✓
Editor navigazione sinottici		✓	✓
Strumenti CFR 21 Parte 11		✓	✓
Script VBA multithreading	Max 2 scripts	illimitati	illimitati
Interfaccia VBA per i driver di comunicazione		✓	✓
Script's IntelliSense		✓	✓
Progetti padre/figlio		✓	✓
Web client			Max 2 client connessi
Premium HMI Mobile			✓

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di Premium HMI, vedi pg.226

CARATTERISTICHE PRINCIPALI del software UBIQUITY PRO
Software Control Center per accesso e gestione dei servizi con interfaccia utente ergonomica gerarchica e tabellare
SDK Control Center per l'interfacciamento con applicazioni di terze parti
Supporto connessione Internet via PROXY
Condivisione connessione Internet con dispositivi sulla rete di macchina (LAN)
Strumenti interattivi: Desktop remoto (sessioni RDP su Windows Server e monitor multipli), file transfer, task manager, chat, screenshot
VPN ottimizzata con accesso al solo sistema remoto con Ubiquity Runtime
VPN ottimizzata con accesso alla sottorete Ethernet del sistema remoto con supporto per passthrough seriale
Connessioni multiple ad un singolo Runtime da differenti Control Center con VPN separate per ciascun client
Log connessioni accessibile da Control Center e persistente sul Runtime
Log dettagliato degli ultimi 30 giorni dell'attività svolta durante le connessioni accessibile da CC ed esportabile dal Runtime
Elevati standard di sicurezza per le comunicazioni informatiche con esclusivo utilizzo di connessioni crittografate e certificati
Firewall integrato per il traffico sulla VPN
Supporto procedura aggiornamento Runtime con gestione automatica della terminazione e del riavvio dei servizi

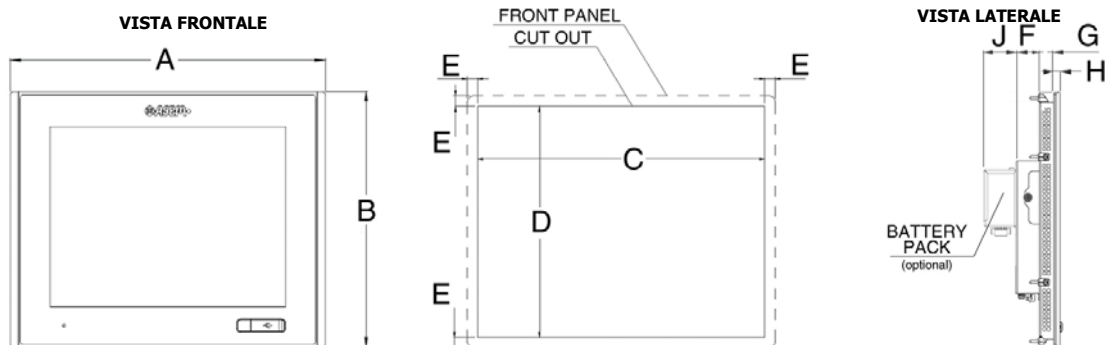
Per il dettaglio delle principali caratteristiche di ASEM UBIQUITY, vedi pg.222

HMI2200 / HMI2200-TF Win32

Technical Specifications

SCHEDE TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	HMI2200 Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva HMI2200-TF TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C • logo ASEM serigrafato
Touch-Screen	HMI2200 Resistivo 5 fili • controller on-board HMI2200-TF 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/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 Embedded Standard 7E "English" • licenza con etichetta olografica Microsoft Microsoft WINDOWS Embedded Standard 7P "A2" • licenza con etichetta olografica Microsoft
Software	HMI Premium HMI Win32 BASIC / PRO / ADVANCED runtime • licenza con etichetta ASEM Remote assistance ASEM UBIQUITY Win32 PRO 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
Controller per memorie di massa	1 x mSATA 2, 3Gb/s
Slots per Cfast	1 x slot Cfast (bootable) ad accesso esterno
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 • 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 (SL/SO)	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	19	5	41,8	tbd
12,1"	335	270	315	250	10	29 / 56	19	5	41,8	tbd
12,1" W	331	234	313	218	9	29 / 56	21	5	41,8	tbd
15"	390	315	370	295	10	29 / 56	19	6	41,8	tbd
15,6"	430	275	410	255	10	29 / 56	19	6	41,8	tbd
17"	455	355	435	335	10	29 / 56	21	6	41,8	tbd
18,5"	500	320	480	300	10	29 / 56	21	6	41,8	tbd
19"	490	388	470	368	10	29 / 56	23	6	41,8	6,5
21,5"	579	367	559	347	10	29 / 56	23	6	41,8	7,0

CONNETTORI - VERSIONE S0

