



Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

| HMI700 6,5" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|--|
| Configurazione base | LCD TFT 6,5" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60 GHz • 1GB RAM • 8GB SSD Half-Slim SATA 3 MLC • Pannello frontale in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| HMI700 7" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|--|
| Configurazione base | LCD TFT 7" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60 GHz • 1GB RAM • 8GB SSD Half-Slim SATA 3 MLC • Pannello frontale in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| HMI700 8,4" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|---|
| Configurazione base | LCD TFT 8,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60 GHz • 1GB RAM • 8GB SSD 2,5" SATA 3 MLC • Pannello frontale in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| HMI SOFTWARE | Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime | |
| | Premium HMI 4 Win32 PRO runtime | |
| | Premium HMI 4 Win32 ADVANCED runtime | |
| REMOTE ASSISTANCE | ASEM UBIQUITY PRO Win32 runtime | |
| SISTEMA OPERATIVO | Microsoft Windows Embedded Standard 2009 International runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2 | |
| | Microsoft Windows Embedded Standard 2009 MUI-A runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2 | |
| PROCESSORE | Intel® Atom™ E680 • 1,60 GHz, 512KB L2 cache • Intel® Hyper-Threading • Saldato on-board | |
| DISPLAY & TOUCH-SCREEN | LCD TFT da 6,5" 4:3 • VGA, 640x480, 16M colori • backlight LED, 800 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-Screen da 6,5" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| | LCD TFT da 7" 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen da 7" 15:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| | LCD TFT da 8,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/60°:80° Touch-Screen da 8,4" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| | | |
| MEMORIA RAM | 1 GB • DDR2-800 • Saldato on board | |
| SSD | SSD da 8 GB, Half-Slim SATA 3 MLC (Multi Level Cell - SANDISK U100) con kit installazione - SU SISTEMI CON LCD 6,5" e 7" | |
| | SSD da 8 GB, 2,5" SATA 3 MLC (Multi Level Cell - SANDISK U100) con kit installazione - SU SISTEMI CON LCD 8,4" | |
| ALIMENTATORE INTERNO | senza UPS (Uninterruptible Power Supply) | |
| | con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso | |
| GARANZIA | 12 mesi sul sistema e sulle sue varianti | |

OPZIONI AGGIUNTIVE installabili solo al momento dell'ordine

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| FIELDBUS | NETcore® X MiniAPCI per MPI fino a 12Mbit/s > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per PROFIBUS SLAVE > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per CANopen MASTER > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per CANopen SLAVE > nota 3 | |
| 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 • SOLO PER SISTEMI CON LCD 8,4" | |
| | Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso | |
| 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

- Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio 2014 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.185
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.184
- WES2009 International:** Sistema Operativo solo in lingua inglese; 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 IIME (Input Method) delle lingue Giapponese, Coreano, Cinese semplificato e tradizionale
WES2009 MUI-A: Sistema Operativo con componenti MUI e supporto linguistico (per le applicazioni definite dall'utente), per le seguenti lingue: Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo.
- Le schede fieldbus su bus MiniAPCI sono alternative fra loro
- Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra



HMI700-TF Win32 fanless

Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

| HMI700-TF 6,5" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|--|
| Configurazione base | LCD TFT 6,5" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60GHz • 1GB RAM • 8GB SSD Half-Slim SATA 3 MLC • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| HMI700-TF 7" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|---|
| Configurazione base | LCD TFT 7" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60 GHz • 1GB RAM • 8GB SSD Half-Slim SATA 3 MLC • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| HMI700-TF 8,4" BASIC Win32 Configurazione base > nota 1 | |
|--|--|
| Configurazione base | LCD TFT 8,4" • Touch-Screen • Intel® Atom™ E680 1,60 GHz • 1GB RAM • 8GB SSD 2,5" SATA 3 MLC • Pannello frontale TrueFlat in alluminio • fanless • alimentatore isolato • Windows Embedded Standard 2009 "International" • Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime • UBIQUITY PRO Win32 runtime • garanzia 12 mesi |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| HMI SOFTWARE | Premium HMI 4 Win32 BASIC runtime | |
| | Premium HMI 4 Win32 PRO runtime | |
| | Premium HMI 4 Win32 ADVANCED runtime | |
| REMOTE ASSISTANCE | ASEM UBIQUITY PRO Win32 runtime | |
| SISTEMA OPERATIVO | Microsoft Windows Embedded Standard 2009 International runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2 | |
| | Microsoft Windows Embedded Standard 2009 MUI-A runtime (licenza con etichetta olografica Microsoft) > nota 2 | |
| PROCESSORE | Intel® Atom™ E680 • 1,60 GHz, 512KB L2 cache • Intel® Hyper-Threading • Saldato on-board | |
| DISPLAY & TOUCH-SCREEN | LCD TFT da 6,5" 4:3 • VGA, 640x480, 16M colori • backlight LED, 800 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° | |
| | Touch-Screen da 6,5" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| | LCD TFT da 7" 15:9 • WVGA 800x480, 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° | |
| | Touch-Screen da 7" 15:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| MEMORIA RAM | LCD TFT da 8,4" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED, 450 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/60°:80° | |
| | Touch-Screen da 8,4" • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board | |
| SSD | 1 GB • DDR2-800 • Saldato on board | |
| ALIMENTATORE INTERNO | SSD da 8 GB, Half-Slim SATA 3 MLC (Multi Level Cell - SANDISK U100) con kit installazione - SU SISTEMI CON LCD 6,5" e 7" | |
| | SSD da 8 GB, 2,5" SATA 3 MLC (Multi Level Cell - SANDISK U100) con kit installazione - SU SISTEMI CON LCD 8,4" | |
| GARANZIA | senza UPS (Uninterruptible Power Supply) con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso | |
| GARANZIA | 12 mesi sul sistema e sulle sue varianti | |

| OPZIONI AGGIUNTIVE installabili solo al momento dell'ordine | | |
|---|---|--|
| FIELDBUS | NETcore® X MiniAPCI per MPI fino a 12Mbit/s > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per PROFIBUS SLAVE > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per CANopen MASTER > nota 3 | |
| | NETcore® X MiniAPCI per CANopen SLAVE > nota 3 | |
| 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 • SOLO PER SISTEMI CON LCD 8,4" | |
| | Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso | |
| 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 | |
|------------------|---|
| 1: | Il prezzo di listino non comprende la licenza del sistema di sviluppo Premium HMI Studio 2014 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.185 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.184 |
| 2: | WES2009 International: Sistema Operativo solo in lingua inglese; 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 IIME (Input Method) delle lingue Giapponese, Coreano, Cinese semplificato e tradizionale WES2009 MUI-A: Sistema Operativo con componenti MUI e supporto linguistico (per le applicazioni definite dall'utente), per le seguenti lingue: Inglese, Italiano, Tedesco, Francese, Spagnolo. |
| 3: | Le schede fieldbus su bus MiniAPCI sono alternative fra loro |
| 4: | Le porte di comunicazione sono installabili una in alternativa all'altra |



Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

| Premium HMI 4 - Differenze tra i runtime | BASIC | PRO | ADVANCED |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| I/O Bytes (Tags) | 2.048 | 2.048 | 4.096 |
| Allarmi | 2.048 | 2.048 | 2.048 |
| Data Loggers | Solo 2 e non su Database | Illimitati anche su Database | Illimitati anche su Database |
| Multi-Drivers | Max 2 | Max 2 | Max 4 |
| SMS/E-mails | | | ✓ |
| Web Server | | | Max 2 client connessi |
| VBA Multithreading | Max 2 script | Script illimitati | Script illimitati |
| ActiveX- OCX | | ✓ | ✓ |
| CFR21 part 11 | | ✓ | ✓ |
| Power Templates - Oggetti grafici complessi con script e variabili integrate | | ✓ | ✓ |
| Networking RAS | | ✓ | ✓ |

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di Premium HMI 4, vedi pg.186

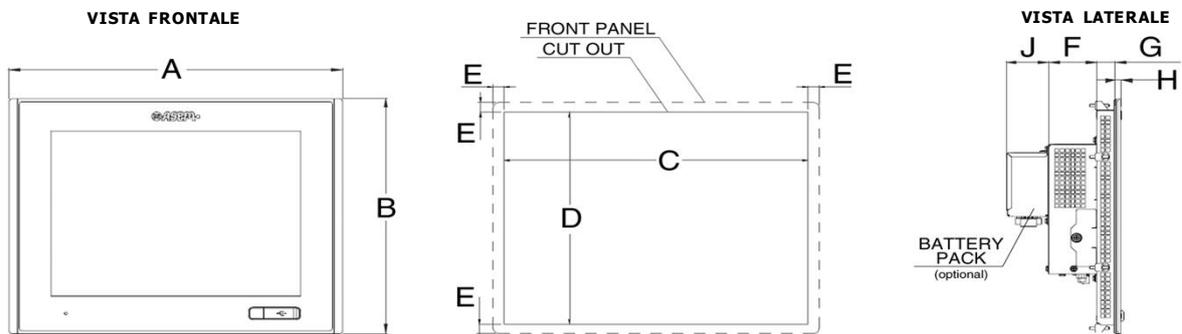
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI del software UBIQUITY PRO |
|---|
| Software Control Center per accesso e gestione dei servizi con interfaccia utente ergonomica e potente con gestione completa parco macchine |
| Profili utenti con controllo granulare dei permessi |
| Desktop remoto, file&task management, chat, screenshot |
| VPN con accesso alla sottorete Ethernet del sistema remoto con supporto per passthrough seriale |
| Connessioni multiple da differenti Control Center con VPN separate per ciascun client |
| Statistiche e Audit di utilizzo |
| Supporto connessione Internet via PROXY |
| Elevati standard di sicurezza per le comunicazioni informatiche con esclusivo utilizzo di connessioni crittografate e certificati |
| Firewall integrato |
| Misurazione qualità della connessione Internet con selezione automatica della migliore condizione di connettività |

Per il dettaglio delle principali caratteristiche di ASEM UBIQUITY, vedi pg.184



| SCHEDELA TECNICA | |
|-----------------------------------|--|
| Contenitore | Per montaggio a pannello |
| Dimensioni, ingombri e peso | Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante |
| Pannello frontale | HMI700 Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva |
| | HMI700-TF TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C • logo ASEM serigrafato |
| Touch-Screen | HMI700 Resistivo 5 fili • controller on-board |
| | HMI700-TF Resistivo 5 fili • sovrallaminato con OCA (Optical Clear Adhesive) • controller on-board |
| Grado di protezione frontale | IP66 |
| Power supply | Input voltage 18÷32V DC • Integrato on board • Isolato |
| UPS (opzionale) | 12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/6A max, 2500mAh • Tempo di carica 5h@25°C • Tempo di scarica 15'@ 5A e 25°C • Float Lifetime 10anni@25°C |
| Motherboard | Tipo "All-In-One" • ASEM 931 |
| Watch dog | A periodo programmabile |
| | |
| Piattaforma Intel | Processore Intel® Atom™ E680 (1,6GHz) |
| | Chipset Intel® EG20T |
| Sistema Operativo | Microsoft WINDOWS Embedded Standard 2009 "International" • licenza con etichetta olografica Microsoft |
| | Microsoft WINDOWS Embedded Standard 2009 "MUI-A" • licenza con etichetta olografica Microsoft |
| Software | HMI Premium HMI 4 Win32 BASIC / PRO / ADVANCED runtime • licenza con etichetta ASEM |
| | Remote assistance ASEM UBIQUITY Win32 PRO runtime • licenza con etichetta ASEM |
| Controller video | Integrato nel microprocessore Intel® Atom™ • 400MHz (E680) • I/F digitale LVDS a 8bit/colore |
| Memoria video condivisa | Dynamic Video Memory Technology max 512MB • selezionabili da setup di sistema |
| Memoria di sistema | Tipo DDR2-800 • Saldata on board • 1GB |
| Controller per memorie di massa | 1 x SATA 2 • 3Gb/s integrato on board |
| Slots per Compact Flash | 1 x Slot Compact Flash Type I integrato on board ad accesso esterno |
| Slot di espansione per bus | 2 x MiniPCI per schede fieldbus MPI / PROFIBUS / CANOPEN (opzionali) |
| I/F ad accesso frontale | 1 x USB 2.0 |
| I/F ad accesso posteriore | 1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45): PHY Realtek® RTL8211E e MAC integrato in Intel® EG20T • 1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45): Intel® 82574L • 2 x USB 2.0 (Type A) |
| I/F seriali ad accesso posteriore | 1 x RS-232 (DB9M) |
| Specifiche ambientali | Temperatura operativa: 0°C÷+50°C • Temperatura di stoccaggio: -20°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante) |
| Omologazioni | CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cULus (508) |
| Garanzia standard | 12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM |

DIMENSIONI (mm)



| LCD TFT | A | B | C | D | E | F | G | H | J | PESO (kg) |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|---|------|-----------|
| 6,5" | 200 | 175 | 192 | 167 | 4 | 50,4 | 19 | 5 | - | tbd |
| 7" W | 215 | 167 | 207 | 159 | 4 | 50,4 | 19 | 5 | - | tbd |
| 8,4" | 250 | 210 | 230 | 190 | 10 | 47,6 | 19 | 5 | 41,8 | tbd |

VISTA CONNETTORI

