



## Presentazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto         | Harmony P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo prodotto          | Modular box PC<br>Touch panel screen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome dispositivo       | HMIP6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistema operativo      | Windows 10 IoT Enterprise 64 bitMultilingua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pacchetto software     | Node-RED preinstalled<br>EcoStruxure Machine SCADA Expert run time (on configured offer)<br>EcoStruxure Operator Terminal Expert run time (on configured offer)<br>AVEVA system platform installer (on configured offer)<br>EcoStruxure secure connect (license to be purchased seperately)<br>Stratus EverRun (exchange partner) (license to be purchased seperately)<br>Trellix (license to be purchased seperately) |
| Tipo controllore video | Intel UHD Graphics for 10th Gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Dimensioni display                      | 10,1 pollici                         |
| Proporzioni                             | 16:9                                 |
| Tipo display                            | LED                                  |
| Risoluzione display                     | 4096 x 2304 pixels                   |
| Colore display                          | 16 milioni di colori                 |
| Risoluzione in pixel                    | 1280 x 800                           |
| Durata luce posteriore                  | 50000 ore at 25 °C                   |
| Numero di slot                          | 1 slot(s) for optional interface     |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V DC alimentazione elettrica |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 9...36 V                             |
| Potenza assorbita in W                  | 47 W<br>56 W                         |
| Corrente di spunto                      | 30 A                                 |
| Tipo di raffreddamento                  | Fanless                              |
| Montaggio dispositivo                   | Panel mounting<br>VESA mounting      |
| Dimensioni foro                         | 255 (+ 1/- 0) x 185 (+ 1/- 0) mm     |
| Larghezza                               | 268,5 mm                             |
| Profondità                              | 67 mm                                |
| Altezza                                 | 198,5 mm                             |
| Peso prodotto                           | 3,7 kg                               |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                  | EN/IEC 61000-4-2<br>IEC 61000-4-4<br>FCC parte 15<br>UL 61010-2-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificazioni prodotto               | CE[RETURN]CULus[RETURN]CSA[RETURN]UL<br>61010-2-201[RETURN]RCM[RETURN]"UKCA"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforming to IEC 61131-2<br>IP66f<br>IP67f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado di protezione NEMA              | NEMA 4X/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 0...55 °C montaggio a parete laterali<br>0...55 °C pannello laterali<br>0...55 °C book mounting laterali<br>0...55 °C flat mounting lato superiore<br>0...55 °C pannello lato superiore<br>0...50 °C pannello (with 19" W, 22" W display) laterali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio             | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umidità relativa                      | 10...90 % per senza condensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado di inquinamento                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento           | Acti9 iCV40 ARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistenza alle vibrazioni            | 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz) - M.2 SSD - conforme a IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistenza agli shock                 | 147 m/s <sup>2</sup> X, Y, Z directions for 3 times                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità elettromagnetica        | Test immunità scarica elettrostatica 6 kV scarica contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Risoluzione visualizzazione           | 4096 x 2304 pixels a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di connessione integrata         | Porta display con 1 DP su parte inferiore DP++<br>Ethernet con 2 RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbps su parte inferiore IEEE 1588 supported<br>COM serial link con 2 plug SUB-D 9 RS232C/RS422/RS485, intervallo di trasmissione: 2400...115200 bps su parte inferiore non-isolated<br>USB 3.1 port con 2 USB tipo A, intervallo di trasmissione: 5 Gbit/s su parte inferiore<br>Porta USB 3.0 con 1 USB type C, intervallo di trasmissione: 5 Gbit/s su parte inferiore<br>TPM (Trusted Platform Module version 2) per cyber security - hardware encryption TPM module by default su motherboard |
| Nome processore                       | Intel Atom x6211E 1.3 GHz turbo boost at 3.0 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 36,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 35,3 cm |
| Confezione 1: profondità         | 14,3 cm |
| Confezione 1: peso               | 3700 g  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|