



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony iPC
Tipo prodotto	Modular box PC
Nome dispositivo	Modular BOX PC Optimized Expandable
Compatibilità gamma	IDisplay Modular Display HMIDM
Accessori	Pannello PC su HMIDM modular display
Nome processore	Intel Atom E3930 upto 1.8 GHz
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitMultilingua
Pacchetto software	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security license not included EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI license not included EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/SCADA on configured offer only EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included

Caratteristiche tecniche

Installazione	Book mounting Flat mounting Montaggio a parete
Unità di salvataggio dati	250 GB M.2 SSD TLC per 1500000 H
Descrizione memoria	4 GB RAM DDR3 interna (not expandable)
Slot liberi	1 M.2 SSD 1,0 Internal SATA HDD/SSD with adapter HMIYBADHDDBMO1 to mount
Numero di slot	1 slot(s) for mini PCI Express full-size without optional interface plate,
Numero di slot disponibili per espansione	1,0 slot per mini PCIe
Risoluzione visualizzazione	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Circuito watchdog temporizzatore	1...255 ms
Tipo di raffreddamento	Fanless
Collegamento elettrico	Connettore a vite, tipo connettore: pin, 1, applicazione circuito: terra - posizione: parte inferiore Connettore, tipo connettore: SMA, 3 vie - posizione: parte superiore
Tipo di connessione integrata	Porta display con 2 su lato anteriore Ethernet con 2 RJ45 I210, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbps su parte inferiore IEEE 1588 supported Collegamento seriale COM1 per battery backup con 1 SUB-D 9 maschio RS232 su parte inferiore Collegamento seriale COM2 con 1 SUB-D 9 maschio RS232/422/485 su parte inferiore non-isolated Porta USB 2.0 con 2 USB tipo A, intervallo di trasmissione: 480 Mbit/s su parte inferiore non-isolated Porta USB 3.0 con 2 USB tipo A, intervallo di trasmissione: 5 Gbit/s su parte inferiore TPM connector Ver 2.0 per cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed su motherboard
Sicurezza informatica	Secure password boot UEFI
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentazione elettrica 100...240 V CA alimentazione elettrica
Limiti tensione alimentazione	9,6...28,8 V
Corrente di spunto	2,03 A

Potenza assorbita in W	25,0 W (box) 17,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 17,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 18,0 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 20,0 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 21,0 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 22,0 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo di comando	Pulsante ON/OFF
Materiale di impregnazione	Conformal coated
Tipo principale	Optimised
Profondità	54 mm
Altezza	150 mm
Larghezza	187 mm
Peso prodotto	1,3 kg

Ambiente

Caratteristiche ambientali	Hazardous location with additional adaptor HMIYMMAC1
Norme	EN 55011 classe A gruppo 1 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC parte 15 UL 61010
Certificazioni prodotto	CE CULus CULus CSA 22-2 No 142 CULus HazLoc Classe I Divisione 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Classe I Divisione 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM EAC IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22
Marchi qualità	CE
Comandi	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione
Grado di protezione IP	IP40 conforme a IEC 60529
Compatibilità elettromagnetica	Immunità a interferenze alta frequenza conforme a IEC 61000-4 Emissione campo di disturboclasa A conforme a EN 55011 Emissioni condotte e irradiateclasse A conforme a EN 55022
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C conforme a IEC 60068-2-2 -30...70 °C conforme a IEC 60068-2-14
Umidità relativa	10...95 % senza condensa conforme a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente di funzionamento	0...55 °C (di default) conforme a EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C flat mounting 0...50 °C su HDD 0...50 °C flat mounting su HDD
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,0 cm
Confezione 1: larghezza	23,5 cm
Confezione 1: profondità	37,5 cm
Confezione 1: peso	2,102 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	40,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	7,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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
----------	---------