



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony iPC
Tipo prodotto	Modular box PC
Nome dispositivo	Modular BOX PC basic Optimized
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	128 GB eMMC (soldered)
Descrizione memoria	4 GB RAM DDR3 interna (not expandable)
Numero di slot	1 slot(s) for mini PCI Express full-size with 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 1 su lato anteriore Ethernet con 2 RJ45 Realtek 8111G, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbps su parte inferiore IEEE 1588 not supported Collegamento seriale COM1 per battery backup con 1 SUB-D 9 maschio RS232/422/485 su parte inferiore non-isolated Porta USB 2.0 con 1,0 USB tipo A, intervallo di trasmissione: 480 Mbit/s su parte inferiore Porta USB 3.0 con 1,0 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Potenza assorbita in W	20,0 W (box) 15,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 16,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 17,0 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 19,0 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 20,0 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 21,0 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo di comando	Pulsante ON/OFF
Tipo principale	Basic Optimised
Profondità	46 mm
Altezza	150 mm
Larghezza	187 mm
Peso prodotto	1,2 kg

Ambiente

Norme	EN 55011 classe A gruppo 1 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC parte 15 UL 60950
Certificazioni prodotto	CE CULus UL 60950 for IT equipments EAC CCC RCM
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 disturboclasse A conforme a EN 55011 Emissioni condotte e irradiate classe A conforme a EN 55022
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C conforme a IEC 60068-2-2 -20...60 °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...50 °C (di default) conforme a EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C flat mounting 0...45 °C su mini PCIe 0...45 °C flat mounting su mini PCIe
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC conforme a EN/IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (f = 5...500 Hz) eMMC

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,6 cm
Confezione 1: larghezza	21,7 cm
Confezione 1: profondità	32,5 cm
Confezione 1: peso	1,6 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	10,42 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
----------	---------