



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony iPC
Tipo prodotto	IloT Edge Box Core
Nome dispositivo	IloT Edge Box Core
Compatibilità gamma	HMIYMIN4GUS1 Interface Mini PCIe 4G US for iPC HMIYMIN4GEU1 Interface Mini PCIe 4G EU for iPC HMIYMIN8AI1 Interface Mini PCIe 8x Analog Input 0-10V HMIYBIN2AIM21 Interface M.2 2x Analog Input 0-10V/4-20mA
Accessori	Celular 4G and analog Inputs
Nome processore	ARM Cortex-A53 quad core 1.2 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Sistema operativo	Linux Yocto (Linux Yocto project Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Pacchetto software	Node-RED and system nodes default IloT Wiring

Caratteristiche tecniche

Installazione	Book mounting Flat mounting Montaggio a parete
Unità di salvataggio dati	8 GB eMMC (soldered)
Descrizione memoria	1 GB RAM LPDDR3 interna (not expandable)
Slot liberi	1 SD card SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps Supports SD,SDHC,SDXC (Standard 32 mm x 24 mm)
Numero di slot	1 slot(s) for mini PCI Express full-size with optional interface plate, 1 slot(s) for M.2 not for storage,
Numero di slot disponibili per espansione	1,0 slot per mini PCIe 1,0 slot per M.2 (not for storage)
Risoluzione visualizzazione	1920 x 1080 pixels a 60 Hz
Circuito watchdog temporizzatore	1...255 ms
Tipo di raffreddamento	Fanless
Collegamento elettrico	Connettore a vite, connector type: pin, 1, circuit application: terra - location: parte inferiore Connettore, connector type: SMA - location: parte superiore
Tipo di connessione integrata	HDMI per For configuration only con 1 su parte inferiore Ethernet con 2 RJ45 SMSC LAN7500, 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 non-isolated Porta USB 2.0 con 2,0 USB tipo A, intervallo di trasmissione: 480 Mbit/s su parte inferiore TPM connector Ver 2.0 per cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed su motherboard
Tipo rete di comunicazione	1,0 WCN3620 Wi-Fi "2.4 GHz" conforming to IEEE 802.11 b/g/n[RETURN]1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Sicurezza informatica	Secure password boot
Tipo di connettore	1,0 GPIO Pin, 8 pin corpo(Software utility provided)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentazione elettrica 100...240 V CA alimentazione elettrica
Limiti tensione alimentazione	12...24 V
Corrente di spunto	0,43 A
Potenza assorbita in W	16 W
Tipo di comando	Resettable

Tipo principale	IIoT Edge Box Core
Profondità	46 mm
Altezza	150 mm
Larghezza	157 mm
Peso prodotto	1 kg

Ambiente

Norme	IEC 55011 classe A gruppo 1 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC parte 15 UL 60950
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 for IT equipments[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]RED[RETURN]FCC RF[RETURN]IC[RETURN]SRRC[RETURN]TELEC[RETURN]FAC[RETURN]ANATEL
Marchi qualità	CE
Comandi	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione
Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529
Compatibilità elettromagnetica	Immunità a interferenze alta frequenza conforming to IEC 61000-4 Emissione campo di disturbo classe A conforming to IEC 55011 Emissioni condotte e irradiate classe A conforming to 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 IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C (di default) conforme a 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 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	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	22 cm
Confezione 1: profondità	32 cm
Confezione 1: peso	1,364 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	8,9 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	72
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	105 cm
Confezione 3: profondità	125 cm
Confezione 3: peso	123,208 kg

Sostenibilità dell'offerta

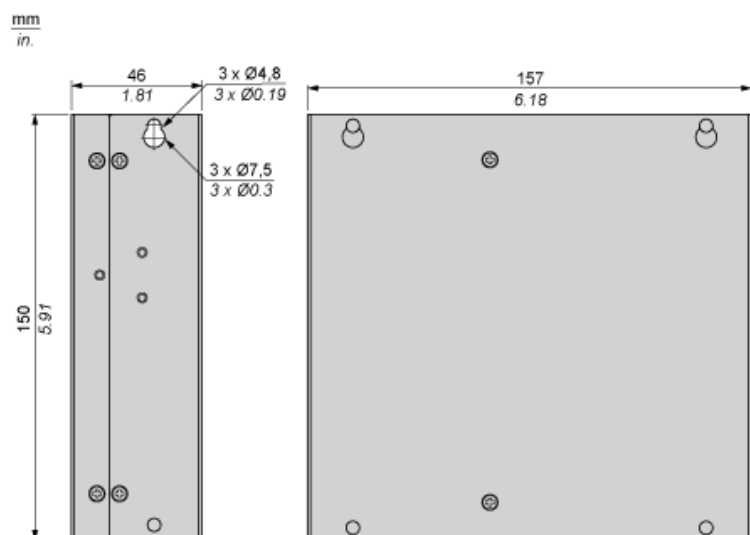
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina

Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

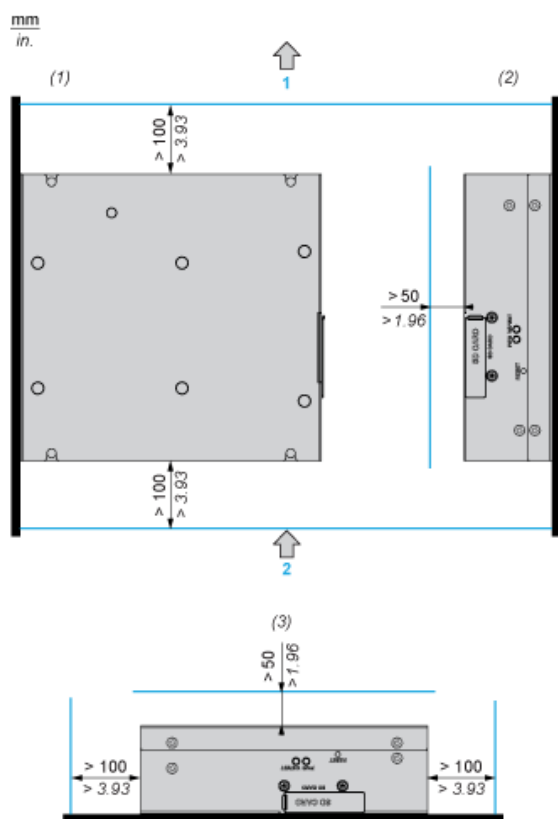
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



Requisiti di ingombro



- 1: Uscita aria
- 2: Ingresso aria
- (1) Montaggio a libro: montaggio verticale con fissaggio posteriore
- (2) Montaggio a parete: montaggio verticale con fissaggio laterale
- (3) Montaggio orizzontale