



Hoofd

Range of product	Harmony iPC
Product or component type	IIoT Edge Box Core
Device short name	IIoT Edge Box Core
Bereik compatibiliteit	HMIYMIN4GUS1 Interface Mini PCIe 4G US voor iPC HMIYMIN4GEU1 Interface Mini PCIe 4G EU voor iPC HMIYMIN8AI1 Interface Mini PCIe 8x Analoge ingang 0-10V HMIYBIN2AIM21 Interface M.2 2x analoge ingang 0-10V/4-20mA
Bestemming toebehoren / onderdeel	Cellar 4G en analoge ingangen
Processornaam	ARM Cortex-A53 quad core 1.2 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Besturingssysteem	Linux Yocto (Linux Yocto project Krogth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Softwarepakket	Knooppunt-ROOD en systeemknooppunten standaard IIoT-bedrading

Complementair

Montagezone	Book mounting Vlakke montage Wandmontage
Dataopslagapparatuur	64 GB eMMC (gesoldeerd)
Geheugenbeschrijving	2 GB RAM LPDDR3 intern (niet uitbreidbaar)
Vrije slotposities	1 SD kaart SD 3.0, max. ruwe overdrachtssnelheid 104 MBps . Ondersteunt SD,SDHC,SDXC (Standaard 32 mm x 24 mm)
Aantal plaatsen	1 slot(s) for mini PCI Express full-size met optionele interfaceplaat, 1 slot(s) for M.2 niet voor opslag,
Aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding	1,0 gleuven voor mini PCIe 1,0 gleuven voor M.2 (niet voor opslag)
Resolutie display	1920 x 1080 bij 60 Hz
Watchdog timer	1...255 ms
Type koeling	Zonder ventilator
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitstuk, connector type: pin, 1-weg, circuit application: aarde - location: onderzijde Connector, connector type: SMA - location: bovenzijde
Geïntegreerd aansluitingstype	HDMI voor Alleen voor configuratie met 1 op onderzijde Ethernet met 2 RJ45 SMSC LAN7500, transmissiesnelheid: 10/100/1000 Mbps op onderzijde IEEE 1588 wordt niet ondersteund COM1 seriële verbinding voor backup-batterij met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 niet geïsoleerd USB 2.0 poort met 2,0 USB type A, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s op onderzijde TPM-connector Ver 2.0 voor cyberbeveiliging - hardwarecodering TPM module HMIYMINATPM201 te installeren/standaard geïnstalleerd op motherboard
Type communicatienetwerk	1,0 WCN3620 Wi-Fi 2.4 GHz conforming to IEEE 802.11 b/g/n 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Cyclusduur	Opstarten met veilig wachtwoord
Type connector	1,0 GPIO Pin, 8 pennen basis(Meegeleverde softwareprogramma)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC voeding 100...240 V AC voeding

Voedingsspanningsgrenzen	12...24 V
Inschakelstroom	0,43 A
Maximaal energieverbruik in W	16 W
Besturingstype	Instelbaar
Impregneringsmateriaal	Conforme coating
Hoofdtype	IIoT Edge Box Core
Diepte	46 mm
Height	150 mm
Width	157 mm
Net weight	1 kg

Omgeving

Normen	Klasse A groep 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC deel 15 UL 60950
Productcertificaten	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 voor IT apparatuur[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Rood[RETURN]FCC RF[RETURN]IC[RETURN]SRRC[RETURN]TELEC[RETURN]FAC[RETURN]ANATEL
Quality labels	CE
Richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529
Elektromagnetische compatibiliteit	Immunitie voor hoogfrequente interferentie conforming to IEC 61000-4 Storende veldemissie klasse A conforming to IEC 55011 Geleide en uitgestraalde emissies klasse A conforming to EN 55022
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...60 °C conform aan IEC 60068-2-2 -20...60 °C conform aan IEC 60068-2-14
Relatieve vochtigheid	10...95 % niet-condenserend conform aan IEC 60068-2-30
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...50 °C (door fout) conform aan IEC 60068-2-2 0...50 °C vlakke montage 0...45 °C op mini PCIe 0...45 °C vlakke montage op mini PCIe
Bedrijfshoogte	2000 m conform aan IEC 60664-1
Trillingsweerstand	2 gn (f = 5...500 Hz) eMC

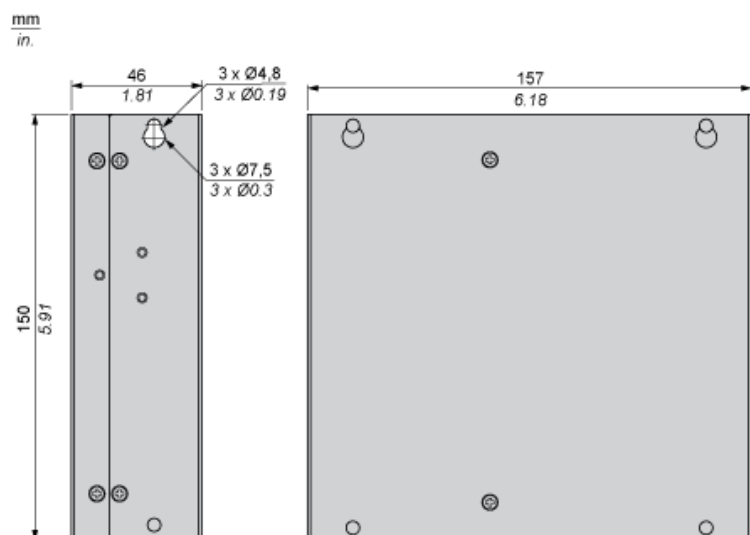
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,5 cm
Package 1 Width	22,0 cm
Package 1 Length	32,0 cm
Package 1 Weight	1,3 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	8,97 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	105 cm
Package 3 Length	125 cm
Package 3 Weight	118,6 kg

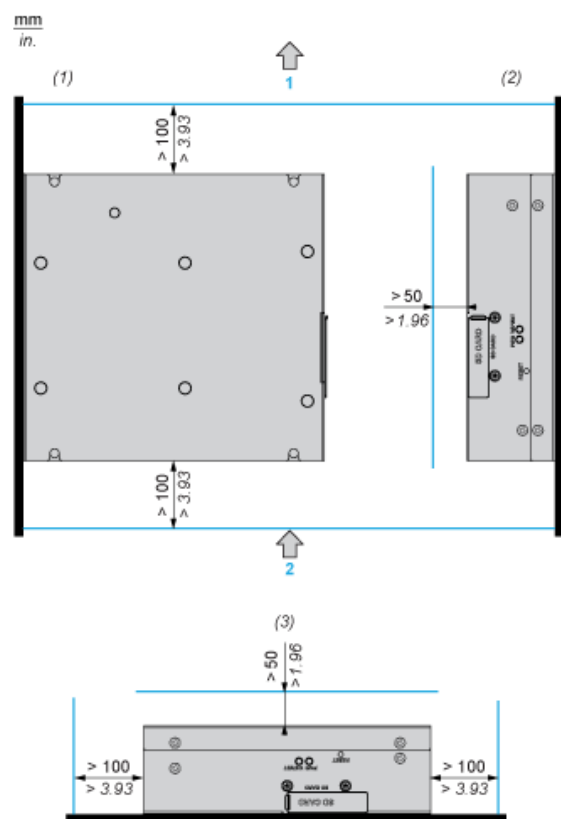
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Abmessungen



Platzbedarf



- 1: Luftauslass
- 2: Lufteinlass
- (1) Buchmontage: Vertikaler Einbau mit rückseitiger Befestigung
- (2) Wandmontage: Vertikaler Einbau mit seitlicher Befestigung
- (3) Horizontaler Einbau