



IloT Edge Box, Linux Yocto, 1GB, Node-Red, 8GB eMMC

HMIBSCEA53D1L01

 Niet meer leverbaar sinds: 12 okt. 2024

 Stopgezet

Hoofdkenmerken

| | |
|-----------------------------------|---|
| productgamma | Harmony iPC |
| type product of component | IloT Edge Box Core |
| korte naam apparaat | IloT 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 Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38) |
| softwarepakket | Knooppunt-ROOD en systeemknooppunten standaard IloT-bedrading |

Complementaire kenmerken

| | |
|---|---|
| montagelocatie | Boekmontage Platte montage Wandmontage |
| dataopslagapparatuur | 8 GB eMMC (gesoldeerd) |
| geheugenbeschrijving | 1 GB RAM LPDDR3 intern (niet uitbreidbaar) |
| vrije sleuven | 1 SD card 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 volledig met optionele interfaceplaat, 1 slot(s) for M.2 niet voor opslag, |
| aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding | 1,0 moduleplaatsen voor mini PCIe 1,0 moduleplaatsen voor M.2 (niet voor opslag) |
| displayresolutie | 1920 x 1080 bij 60 Hz |
| bewakingstimer | 1...255 ms |
| koelingstype | Zonder ventilator |
| elektrische aansluiting | Schroefconnector, connector type: pin, 1-weg, circuit application: ground - location: onder Connector, connector type: SMA - location: bovenkant |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|--------------------------------|--|
| geïntegreerd type aansluiting | HDMI voor Alleen voor configuratie met 1 op onder Ethernet met 2 RJ45 SMSC LAN7500, overdrachtssnelheid: 10/100/1000 Mbps op onder IEEE 1588 wordt niet ondersteund Seriele COM1-koppeling voor backup-batterij met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 niet geïsoleerd USB 2.0 poort met 2,0 USB type A, overdrachtssnelheid: 480 Mbit/s op onder 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 |
| Cyber beveiligde boot | Opstarten met veilig wachtwoord |
| type connector | 1,0 GPIO Pin, 8 pins basis(Meegeleverde softwareprogramma) |
| [Us] nominale voedingsspanning | 24 V DC voeding 100...240 V AC voeding |
| voedingsspanningsgrenzen | 12...24 V |
| inschakelstroom | 0,43 A |
| stroomverbruik in W | 16 W |
| type bediening | Instelbaar |
| hoofdtype | IIoT Edge Box Core |
| diepte | 46 mm |
| hoogte | 150 mm |
| breedte | 157 mm |
| gewicht product | 1 kg |

Omgeving

| | |
|---------------------------------------|---|
| normen | Klasse A groep 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC Part 15 UL 60950 |
| productcertificaten | CE CULus UL 60950 voor IT apparatuur CCC RCM EAC RD FCC RF IC SRRC TELEC FAC ANATEL |
| kwaliteitslabels | CE |
| richtlijnen | 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn |
| IP-beschermingsgraad | IP40 conform IEC 60529 |
| elektromagnetische compatibiliteit | Immunititeit 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 IEC 60068-2-2 -20...60 °C conform IEC 60068-2-14 |
| relatieve vochtigheid | 10...95 % niet-condenserend conform IEC 60068-2-30 |
| omgevingstemperatuur voor werking | 0...50 °C (by default) conform IEC 60068-2-2 0...50 °C platte montage 0...45 °C op mini PCIe 0...45 °C platte montage op mini PCIe |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| bedrijfshoogte | 2000 m conform IEC 60664-1 |
| trillingsweerstand | 2 gn (f = 5...500 Hz) eMC |

Verpakkingseenheden

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 8,5 cm |
| Package 1 Width | 22 cm |
| Package 1 Length | 32 cm |
| Package 1 Weight | 1,364 kg |
| Unit Type of Package 2 | S04 |
| Number of Units in Package 2 | 6 |
| Package 2 Height | 30 cm |
| Package 2 Width | 40 cm |
| Package 2 Length | 60 cm |
| Package 2 Weight | 8,9 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 | 123,208 kg |

Contractuële waarborg

| | |
|----------|------------|
| Garantie | 18 maanden |
|----------|------------|

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Milieurapportage

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

RoHS-richtlijn EU

Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)

SCIP-nummer

D4ad8e0b-17b8-41d6-ba27-26a646b8fe5b

RoHS-verordening China

[RoHS-verklaring China](#)

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel

[Informatie over einde levensduur](#)

WEEE

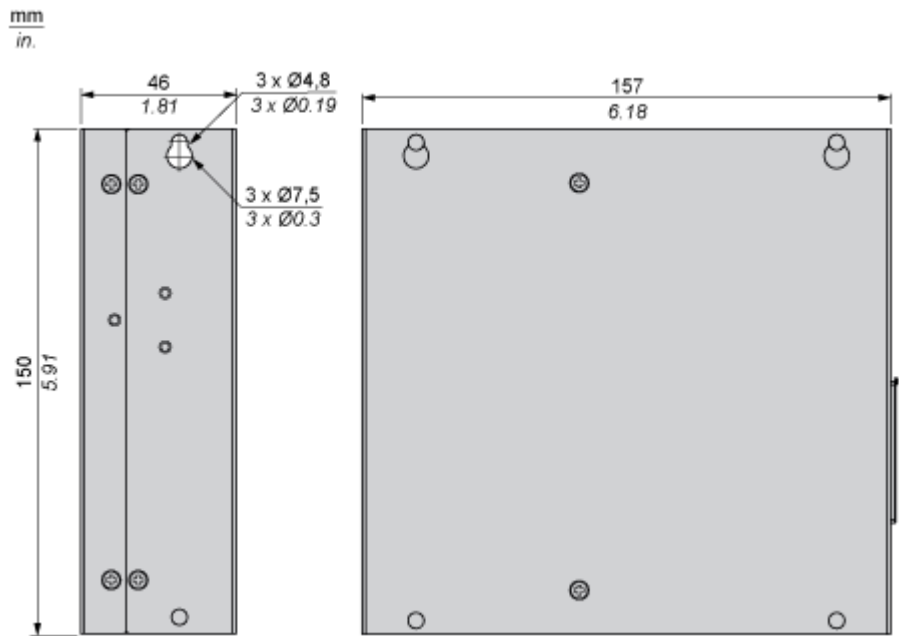


Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden

Productinformatieblad HMIBSCEA53D1L01

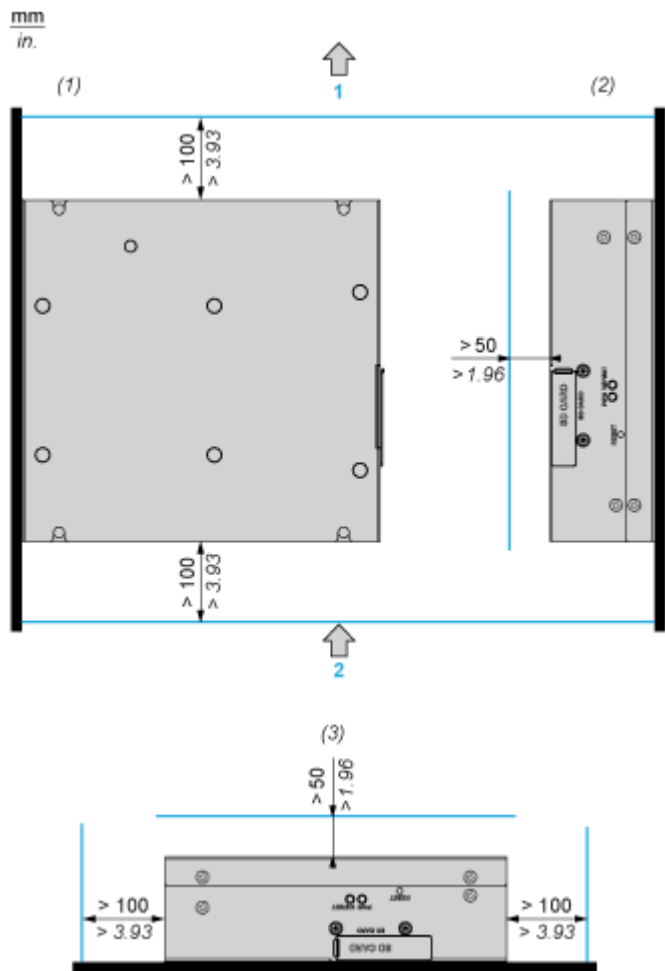
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

Spacing Requirements



- 1 : Air out
- 2 : Air in
- (1) Book mounting : Vertical mounting with rear fixing
- (2) Wall mounting : Vertical mounting with side fixing
- (3) Horizontal mounting