

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

HMIBSCEA53D1L01

IIoT Edge Box Core, Harmony iPC, eMMC DC
Linux



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony iPC
Tip proizvoda ili komponente	IIoT Edge Box Core
Kratko ime uređaja	IIoT Edge Box Core
Kompatibilnost grupe proizvoda	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
Pribor /posebni deo	Celularni 4G i analogni ulazi
Ime procesora	ARM Cortex-A53 quad core 1.2 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Operativni sistem	Linux Yocto (Linux Yocto project Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake branch 1.30.0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Paket softvera	Node-RED and system nodes default IIoT Wiring

Dopunske informacije

Lokacija za montiranje	Book mounting Flat mounting Zidna ugradnja
Oprema za skladištenje podataka	8 GB eMMC (soldered)
Opis memorije	1 GB RAM LPDDR3 interni (not expandable)
Broj senzora	1 SD kartica SD 3.0, max raw transfer rate 104 MBps Supports SD,SDHC,SDXC (Standard 32 mm x 24 mm)
Broj slotova	1 slot(s) for mini PCI Express u punoj veličini with optional interface plate, 1 slot(s) for M.2 not for storage,
Broj dostupnih slotova za proširenje	1,0 slot(ova) za mini PCIe 1,0 slot(ova) za M.2 (not for storage)
Rezolucija displeja	1920 x 1080 pixels at 60 Hz
Watchdog tajmer	1...255 milisekundi
Tip hlađenja	Bez ventilatora
Električna veza	Vijčani priključak, connector type: pin, 1 priključak, circuit application: ground - location: donji Konektor, connector type: SMA - location: gornji
Integrirani načini povezivanja	HDMI za For configuration only sa 1 na donji Ethernet sa 2 RJ45 SMSC LAN7500, brzina prenosa: 10/100/1000 Mbps na donji IEEE 1588 not supported COM1 serijska veza za battery backup sa 1 muški SUB-D 9 RS232/422/485 non-isolated USB 2.0 port sa 2,0 USB tip A, brzina prenosa: 480 Mbit/s na donji TPM connector Ver 2.0 za cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed na motherboard
Tip komunikacije	1,0 WCN3620 Wi-Fi 2.4 GHz conforming to IEEE 802.11 b/g/n 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Cyber secured boot	Secure password boot
Tip priključka	1,0 GPIO Pin, 8 pinova dno(Software utility provided)
[Us] nazivni napon napajanja	24 V DC napajanje 100...240 V AC napajanje
Ograničenje napona napajanja	12...24 V

Udarna struja	0,43 A
Snaga potrošnje u W	16 W
Način upravljanja	Resettable
Glavni tip	IIoT Edge Box Core
Dubina	46 mm
Visina	150 mm
Širina	157 mm
Masa proizvoda	1 kg

Okruženje

Standardi	Klasa A grupa 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC deo 15 UL 60950
Sertifikacije proizvoda	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
Oznake kvaliteta	CE
Direktive	2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost 2006/95/EC - niskonaponska direktiva
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na visokofrekventne smetnje conforming to IEC 61000-4 Emisija polja smetnji klasa A conforming to IEC 55011 Licencu klasa A conforming to EN 55022
Temperatura okoline za skladištenje	-20...60 °C u skladu sa IEC 60068-2-2 -20...60 °C u skladu sa IEC 60068-2-14
Relativna vlažnost	10...95 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-30
Temperatura okoline za rad	0...50 °C (podrazumevana vrednost) u skladu sa IEC 60068-2-2 0...50 °C flat mounting 0...45 °C na mini PCIe 0...45 °C flat mounting na mini PCIe
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	2 gn (f = 5...500 Hz) eMMC

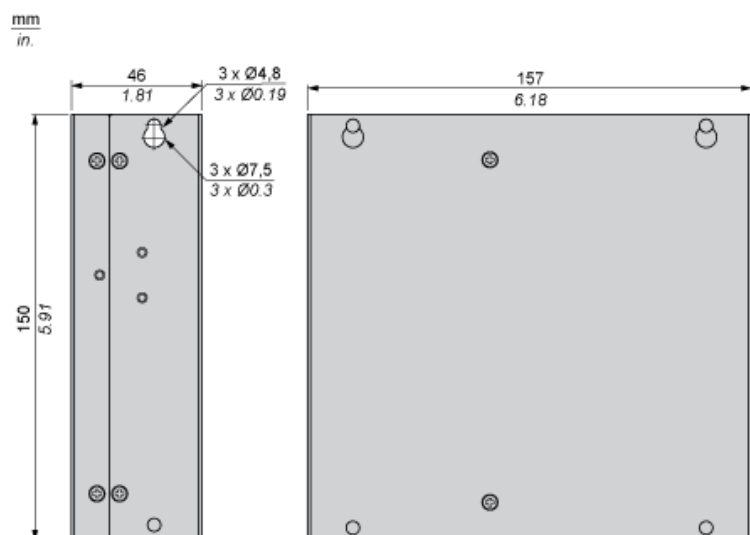
Pakovanje

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

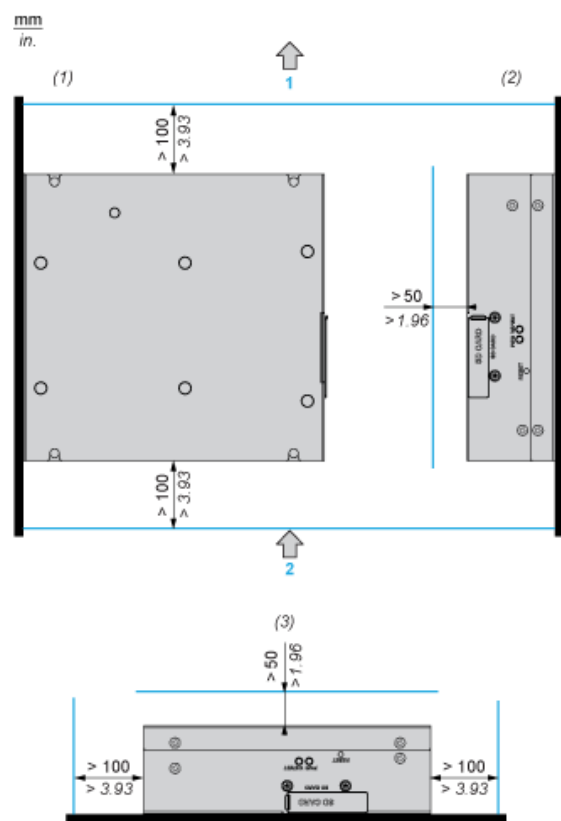
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Dimensions



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