

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

HMIBMIEA5DD1E01

modular box PC, Harmony iPC, IIoT edge
smart, 64GB eMMC, DC, Windows, TPM



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony iPC
Tip proizvoda ili komponente	Modular box PC
Kratko ime uređaja	Modular BOX PC basic Optimized
Kompatibilnost grupe proizvoda	IDisplay Modular Display HMIDM
Pribor /posebni deo	PC panel na HMIDM modular display
Ime procesora	Intel Atom E3930 upto 1.8 GHz
Operativni sistem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitvišejezični
Paket softvera	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer rizik sigurnosti licenca nije uključena EcoStruxure secure connect advisor godišnja pretplata rizik sigurnosti licenca nije uključena EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI licenca nije uključena EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/SCADA samo sa podešenom ponudom EcoStruxure augmented operator advisor server pomoć operateru licenca nije uključena

Dopunske informacije

Lokacija za montiranje	Book mounting Flat mounting Zidna ugradnja
Oprema za skladištenje podataka	64 GB eMMC (soldered)
Opis memorije	4 GB RAM DDR3 interni (not expandable)
Broj slotova	1 slot(s) for mini PCI Express u punoj veličini with optional interface plate,
Broj dostupnih slotova za proširenje	1,0 slot(ova) za mini PCIe
Rezolucija displeja	3200 x 2000 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, 3 priključka - location: gornji
Integrirani načini povezivanja	Port za prikaz sa 1 na prednja strana Ethernet sa 2 RJ45 Realtek 8111G, 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 na donji non-isolated USB 2.0 port sa 1,0 USB tip A, brzina prenosa: 480 Mbit/s na donji USB 3.0 port sa 1,0 USB tip A, brzina prenosa: 5 Gbit/s na donji TPM connector Ver 2.0 za cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed na motherboard
Cyber secured boot	Secure password boot UEFI
[Us] nazivni napon napajanja	24 V DC napajanje 100...240 V AC napajanje
Ograničenje napona napajanja	9,6...28,8 V
Udarna struja	2,03 A

Snaga potrošnje u W	20,0 W (kutija) 15,0 W (sa 4: 3 12-inčnim ekranom HMIDM6421) 16,0 W (sa širokim 12-inčnim ekranom HMIDM6521) 17,0 W (sa 4: 3 15-inčnim ekranom HMIDM7421) 19,0 W (sa širokim 15-inčnim ekranom HMIDM7521) 20,0 W (sa širokim 19 "ekranom HMIDM9521) 21,0 W (sa širokim 22 "ekranom HMIDMA521)
Način upravljanja	ON/OFF taster
Glavni tip	Basic Optimised
Dubina	46 mm
Visina	150 mm
Širina	187 mm
Masa proizvoda	1,2 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]EAC[RETURN]CCC[RETURN]RCM
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
Relativna vlažnost	10...95 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-30
Temperatura okoline za rad	0...50 °C (podrazumevana vrednost) na mini PCIe u skladu sa IEC 60068-2-2 0...50 °C flat mounting na mini PCIe 0...45 °C 0...45 °C flat mounting
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	2 gn (f = 5...500 Hz) eMMC

Pakovanje

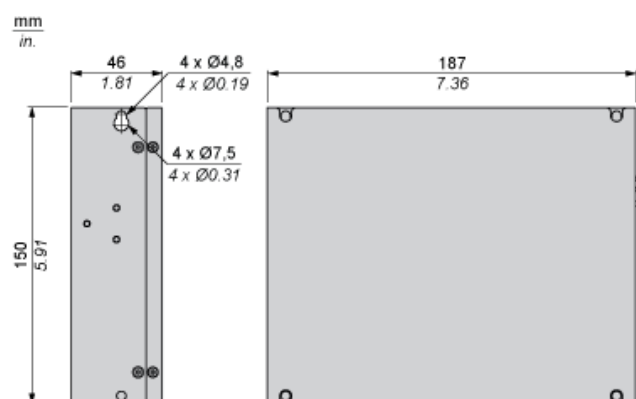
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,400 cm
Package 1 Width	21,800 cm
Package 1 Length	32,200 cm
Package 1 Weight	1,666 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	10,759 kg

Održivost ponude

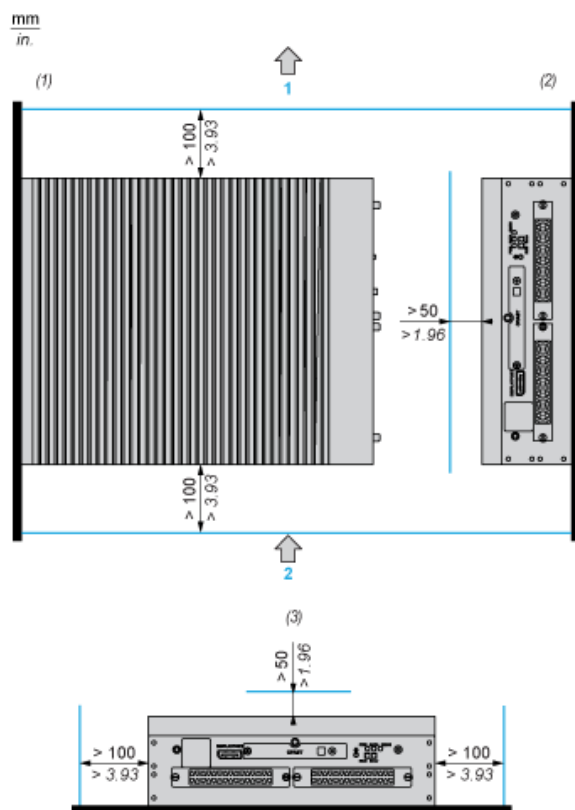
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

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