

Gegevensblad product Kenmerken

HMIBMP0I74DE00A

Modular box PC, Harmony iPC, HMIBM Performance DC Base unit 16 GB 4 slots



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony iPC
Type product of component	Modular box PC
Korte naam apparaat	Modular BOX PC Performance
Bereik compatibiliteit	IDisplay Modular Display HMIDM
Bestemming toebehoren / onderdeel	PC-paneel op HMIDM modular display
Processornaam	Intel Core i7 4650U 1.7 GHz turbo boost at 3.3 GHz
Chipset-type	Intel QM87
Video controller type	Intel HD Graphics 5000
Softwarepakket	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee white listing installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security license not included EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI license not included EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/SCADA on configured offer only EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included

Complementaire kenmerken

Montagelocatie	Wandmontage Vlakke montage Book mounting
Geheugenbeschrijving	512 kB MRAM intern (not expandable) 16 GB RAM DDR3 intern
Vrije sleuven	2 Interne SATA HDD/SSD with slide-in HMIYMADSDD1 to mount . hot swap RAID with Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Aantal plaatsen	1 slot(s) for PCI express 4x 2 slot(s) for mini PCI Express volledig 1 slot(s) for PCI express 1x
Aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding	2 moduleplaatsen voor mini PCIe 1 moduleplaatsen voor PCI express 4x 1 moduleplaatsen voor PCI express 1x
Displayresolutie	3200 x 2000 pixels bij 60 Hz
Bewakingstimer	1...255 ms
Koelingstype	Zonder ventilator Ventilator required to mount PCI/PCIe cards above 3 W
Elektrische aansluiting	Schroefconnector, stekkertype: pin, 1-weg, circuittoepassing: ground - locatie: onder Connector, stekkertype: SMA, 3-wegs - locatie: bovenkant

Geïntegreerd type aansluiting	Display port met 1 op onder Display port met 1 op voorzijde Ethernet met 2 RJ45 I210, overdrachtssnelheid: 10/100/1000 Mbps op onder IEEE 1588 supported Seriele COM1-koppeling voor battery backup met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 op onder USB 2.0 poort met 2 USB type A, overdrachtssnelheid: 480 Mbit/s op onder USB 3.0 poort met 2 USB type A, overdrachtssnelheid: 5 Gbit/s op onder TPM connector Ver 1.2 voor cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed op motherboard
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC voeding 100...240 V AC voeding
Voedingsspanningsgrenzen	18...36 V
Inschakelstroom	8,9 A
Stroomverbruik in W	40,0 W (box) 44,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 45 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Type bediening	AAN/UIT-toets
Impregneringsmateriaal	Dubbele coating
Hoofdtype	Prestatie
Diepte	103,2 mm
Hoogte	207 mm
Breedte	254 mm
Gewicht product	3,9 kg

Omgeving

Normen	Klasse A groep 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Productcertificaten	CE CULus CULus CSA 22-2 Nr 142 CULus HazLoc Klasse I Divisie 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Klasse I Divisie 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM Marine GL Bridge EAC IEC Ex hazardous locations 3GD zone 2/22
Kwaliteitslabels	CE
Richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
IP-beschermingsgraad	IP40 conform IEC 60529
Elektromagnetische compatibiliteit	Immunitie voor hoogfrequente interferentie conform IEC 61000-4 Storende veldemissieklasse A conform EN 55011 Geleide en uitgestraalde emissieklasse A conform EN 55022
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-30...70 °C conform IEC 60068-2-2 -30...70 °C conform IEC 60068-2-14
Relatieve vochtigheid	10...95 % niet-condenserend conform EN/IEC 60068-2-30
Omgevingstemperatuur voor werking	0...55 °C (by default) conform EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C vlakke montage 0...45 °C op PCI/PCIe HMIDM modular display with HDD 0...40 °C vlakke montage op HDD 0...40 °C vlakke montage op mini PCIe 0...40 °C vlakke montage op PCI/PCIe 0...45 °C conform 2 op mini PCIe HMIDM modular display
Bedrijfshoogte	2000 m conform IEC 60664-1
Trillingsweerstand	2 gn (f = 5...500 Hz) SSD or CFast 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,3 cm
Package 1 Width	20,7 cm
Package 1 Length	25,4 cm
Package 1 Weight	3,9 kg
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	45,0 cm
Package 2 Width	24,5 cm
Package 2 Length	43,0 cm
Package 2 Weight	5,9 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

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