

Gegevensblad product Kenmerken

HMIBMO0A5DDF101

Box PC Optimized, zonder OS, 4GB, 2
expansie slots



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony iPC
Type product of component	Modular box PC
Korte naam apparaat	Modular BOX PC Optimized Expandable
Bereik compatibiliteit	IDisplay Modular Display HMIDM
Bestemming toebehoren / onderdeel	PC-paneel op HMIDM modular display
Processornaam	Intel Atom E3930 upto 1.8 GHz
Besturingssysteem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bitmeertalig
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	Book mounting Vlakke montage Wandmontage
Geheugenbeschrijving	4 GB RAM DDR3 intern (not expandable)
Vrije sleuven	1 M.2 SSD 1 Interne SATA HDD/SSD with adapter HMIYBADHDDBMO1 to mount .
Aantal plaatsen	1 slot(s) for mini PCI Express volledig with optional interface plate,
Aantal sleuven beschikbaar voor uitbreiding	1 moduleplaatsen voor mini PCIe
Displayresolutie	3200 x 2000 pixels bij 60 Hz
Bewakingstimer	1...255 ms
Koelingstype	Zonder ventilator
Elektrische aansluiting	Schroefconnector, stekkerstype: pin, 1-weg, circuittoepassing: ground - locatie: onder Connector, stekkerstype: SMA, 3-wegs - locatie: bovenkant
Geïntegreerd type aansluiting	Display port met 2 op voorzijde Ethernet met 2 RJ45 I210, overdrachtssnelheid: 10/100/1000 Mbps op onder IEEE 1588 supported Seriële COM1-koppeling voor battery backup met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232 op onder COM2 seriële verbinding met 1 mannelijke SUB-D 9 RS232/422/485 op onder non-isolated USB 2.0 poort met 2 USB type A, overdrachtssnelheid: 480 Mbit/s op onder non-isolated USB 3.0 poort met 2 USB type A, overdrachtssnelheid: 5 Gbit/s op onder TPM connector Ver 2.0 voor cyber security - hardware encryption TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed op motherboard
Cyber secured boot	Secure password boot UEFI
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC voeding 100...240 V AC voeding
Voedingsspanningsgrenzen	9,6...28,8 V

Inschakelstroom	2,03 A
Stroomverbruik in W	25,0 W (box) 17,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 17,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 18,0 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 20,0 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 21,0 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 22,0 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Type bediening	AAN/UIT-toets
Hoofdtype	Optimised
Diepte	54 mm
Hoogte	150 mm
Breedte	187 mm
Gewicht product	1,3 kg

Omgeving

Milieu-eigenschappen	Gevaarlijke situatie with additional adaptor HMIYMMAC1
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 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	Immunititeit 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...55 °C vlakke montage 0...50 °C op HDD 0...50 °C vlakke montage op HDD
Bedrijfshoogte	2000 m conform IEC 60664-1
Trillingsweerstand	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15 cm
Package 1 Width	23,5 cm
Package 1 Length	38,5 cm
Package 1 Weight	2 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	6,9 kg
Unit Type of Package 3	P06

Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	61 kg

Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	Wordt onderzocht
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
----------	------------