

HMIBMOMA5DD1E01

Atom iPC, 4GB RAM, 64GB M.2, Windows, TPM 2.0, Node-RED (vorinstasliert)



Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony iPC
Produkt- oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung des Geräts	Modular BOX PC Optimized
Kompatible Produktfamilie	IDisplay Modulares Display HMIDM
Zubehör / Einzelteile	PC-Panel auf HMIDM Modular Display
Prozessorname	Intel Atom E3930
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit Mehrsprachig
Softwarepaket	Node-RED und Systemknoten Wiederherstellen IIoT-Verdrahtung Betriebssystemwiederherstellung McAfee Whitelisting Installer Cybersicherheit Lizenz nicht inbegriffen EcoStruxure Secure Connect Advisor Jahresabonnement Cybersicherheit Lizenz nicht inbegriffen EcoStruxure Operator Terminal Expert Laufzeit HMI Lizenz nicht inbegriffen EcoStruxure Machine SCADA-Experte Laufzeit HMI/SCADA nur bei konfigurierterem Angebot EcoStruxure Augmented Operator Advisor Server Augmented Operator Lizenz nicht inbegriffen

Zusatzmerkmale

Montageort	Montage im Kassettenformat Flachmontage Wandmontage
Datenspeichergerät	64 GB M.2 SSD TLC für 1500000 h
Speicherbeschreibung	4 GB RAM DDR3 intern (nicht erweiterbar)
Freie Steckplätze	1 M.2 SSD
Anzahl der Steckplätze	1 slot(s) for mini PCI Express, volle Größe ohne optionale Schnittstellenplatte,
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	1,0 Einschübe für Mini PCIe
Auflösung der Anzeige	3200 x 2000 Pixel bei 60 Hz
Watchdog-Timer	1...255 ms
Art der Kühlung	Ohne Lüfter
Elektrische Verbindung	Schraubverbinder, Verbindungstyp: Kontakt, 1-polig, Schaltkreisanzwendung: dem Boden - Position: unten Stecker, Verbindungstyp: SMA, 3-polig - Position: oben
Integrierte Schnittstellen	Display-Schnittstelle mit 2 auf vorne Ethernet mit 2 RJ45 I210, Übertragungsrate: 10/100/1000 Mbps auf unten IEEE 1588 supported COM1 serielle Verbindung für Pufferbatterie mit 1 Stecker SUB-D 9 RS232 auf unten COM2 serielle Verbindung mit 1 Stecker SUB-D 9 RS232/422/485 auf unten nicht isoliert USB 2.0-Port mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 480 Mbit/s auf unten nicht isoliert USB 3.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten TPM-Anschluss Ver 2.0 für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM-Modul HMIYMINATPM201 muss installiert/standardmäßig installiert werden auf Motherboard
Cyber secured boot	Sicheres Passwort Boot UEFI
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC Stromversorgung 100-240 V AC Stromversorgung
Nennhilfsspannungsbereich	9,6...28,8 V
Einschaltstrom	2,03 A

Leistungsaufnahme in W	25,0 W (Gehäuse) 17,0 W (mit 4:3 12" Display HMIDM6421) 17,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 18,0 W (mit 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)
Betätigungsart	ON/OFF button
Hauptausführung	Optimiert
Tiefe	38 mm
Höhe	150 mm
Breite	187 mm
Produktgewicht	1,25 kg

Montage

Umgebungsbedingungen	Gefahrenbereich Mit zusätzlichem Adapter HMIYMMAC1
Standards	Klasse A, Gruppe 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Teil 15 UL 61010
Produktzertifizierungen	CE CULus CULus CSA 22-2 No 142 CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01 CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM IEC Ex Hazardous Locations 3GD Zone 2/22 EAC
Gütesiegel	CE
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegenüber HF-Interferenz entspricht IEC 61000-4 Störende Feldemission Klasse A entspricht EN 55011 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse A entspricht EN 55022
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-30...70 °C entspricht IEC 60068-2-2 -30...70 °C entspricht IEC 60068-2-14
Relative Feuchtigkeit	10...95 % nicht kondensierend entspricht EN/IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C (standardmäßig) entspricht EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C Flachmontage
Aufstellungshöhe	2.000 m entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,0 cm
VPE 1 Breite	23,4 cm
VPE 1 Länge	38,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,991 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,702 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------