



Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony iPC
Produkt- oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung des Geräts	Modular BOX PC Optimized, erweiterbar
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
Speicherbeschreibung	4 GB RAM DDR3 intern (nicht erweiterbar)
Freie Steckplätze	1 M.2 SSD 1 Interne SATA HDD/SSD mit Adapter HMIYBADHDDBMO1 zur Montage .
Anzahl der Steckplätze	1 slot(s) for mini PCI Express, volle Größe mit optionaler Schnittstellenplatte,
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	1 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, Übertragungsrage: 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, Übertragungsrage: 480 Mbit/s auf unten nicht isoliert USB 3.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrage: 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	54 mm
Höhe	150 mm
Breite	187 mm
Produktgewicht	1,3 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 EAC IEC Ex Hazardous Locations 3GD Zone 2/22
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 0...50 °C auf HDD 0...50 °C Flachmontage auf HDD
Aufstellungshöhe	2.000 m entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 gn (f = 5...500 Hz) M.2 SSD 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15 cm
VPE 1 Breite	23,5 cm
VPE 1 Länge	38,5 cm
VPE 1 Gewicht	2 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	75 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	61 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	In Untersuchung
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
----------	-----------