



Hauptmerkmale

Produktserie	Magelis iPC
Produkt oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung des Geräts	Modular BOX PC Universal
Chipsatz-Ausführung	Intel QM87
Freie Steckplätze	2 Interne SATA HDD/SSD Mit zu montierendem Slide-in-HMIYMASSDD1 . Hot-Swap-RAID mit Intel Rapid Storage Technology 1 CFAST 1 mSATA
Ausführung Video-Controller	Intel HD Graphics
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (switched from Windows 8.1 in Q1 2018) Mehrsprachig
Softwarepaket	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring Operating System Restore McAfee Whitelisting installer cyber security license not included EcoStruxure secure connect advisor Jahresabonnement cyber security license not included EcoStruxure Operator Terminal Expert Laufzeit HMI/SCADA license not included EcoStruxure machine SCADA expert Laufzeit HMI/SCADA on configured offer only EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator license not included

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modulares Display HMIDM IDisplay
Zubehör / Einzelteile	PC-Panel auf HMIDM Modular Display
Montageort	Flachmontage Wandmontage Montage im Kassettenformat
Prozessorname	Intel Celeron 2980U
Datenspeichergerät	128 GB Flash Disk SSD TLC für 1500000 h
Speicherbeschreibung	4 GB RAM DDR3 intern (not expandable) 512 kB MRAM intern
Anzahl der Steckplätze	2 Einschübe für mini PCI Express, volle Größe
Auflösung der Anzeige	3200 x 2000 Pixel bei 60 Hz
Watchdog-Timer	1...255 ms
Art der Kühlung	Ohne Lüfter Lüfter Montage von PCI-/PCIe-Karten über 3 W erforderlich
Elektrische Verbindung	Schraubverbinder, Verbindungstyp: Kontakt, 1-polig, Schaltkreisanwendung: dem Boden - Position: unten

Stecker, Verbindungstyp: SMA, 3-polig - Position: oben

Integrierte Schnittstellen	Display-Schnittstelle mit 1 auf unten Display-Schnittstelle mit 1 auf Front Ethernet mit 2 RJ45 I210, Übertragungsrate: 10/100/1000 Mbps auf unten IEEE 1588 supported COM1 serielle Verbindung für Pufferbatterie mit 1 Stift-SUB-D 9 RS232/422/485 auf unten USB 2.0-Port mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 480 Mbit/s auf unten USB 3.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten TPM connector Ver 1.2 für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed auf Motherboard
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC Stromversorgung 100-240 V AC Stromversorgung
Nennhilfsspannungsbereich	18...36 V
Einschaltstrom	8,9 A
Leistungsaufnahme in W	35,0 W (Gehäuse) 39,0 W (with 4:3 12" Display HMIDM6421) 37,0 W (with Wide 12" Display HMIDM6521) 40 W (with 4:3 15" Display HMIDM7421) 41 W (with Wide 15" Display HMIDM7521) 43 W (with Wide 19" Display HMIDM9521) 45 W (with Wide 22" Display HMIDMA521)
Betätigungsart	ON/OFF button
Tiefe	65,2 mm
Höhe	207 mm
Breite	254 mm
Produktgewicht	3,1 kg
Hauptausführung	Universal
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	2 Einschübe für mini PCIe

Montage

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
Qualitätslabel	CE
Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit
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...50 °C Flachmontage 0...45 °C auf PCI/PCIe HMIDM Modular Display mit HDD 0...40 °C Flachmontage auf HDD 0...40 °C Flachmontage auf Mini PCIe 0...40 °C Flachmontage auf PCI/PCIe 0...45 °C entspricht 2 auf Mini PCIe HMIDM Modular Display
Aufstellungshöhe	2000 m entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 gn (f = 5...500 Hz) SSD oder CFast 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
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
----------	-----------