

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modular Box PC HMIBM Universal HDD DC Win 8,1 2 Steckplätze

HMIBMUHI29D2801

⚠ Eingestellt am: 06.12.2023

⚠ Der Service wird eingestellt am: 31.03.2026

⚠ Nur über unseren Service
verfügbar

EAN Code: 3606480853432

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony iPC
Produkt- Oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung Des Geräts	Modular BOX PC Universal
Kompatible Produktfamilie	Modulares Display HMIDM IDisplay
Zubehör / Einzelteile	PC-Panel auf HMIDM Modular Display
Prozessorname	Intel Celeron 2980U 1,6 GHz
Chipsatz-Ausführung	Intel QM87
Ausführung Video-Controller	Intel HD Graphics
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (von Windows 8.1 im 1. Quartal 2018 umgeschaltet) 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 konfiguriertem Angebot EcoStruxure Augmented Operator Advisor Server Augmented Operator Lizenz nicht inbegriffen

Zusatzmerkmale

Montageort	Montage im Kassettenformat Flachmontage Wandmontage
Datenspeichergerät	500 GB Firmen-Festplatte:
Speicherbeschreibung	4 GB RAM DDR3 intern (nicht erweiterbar) 512 kB MRAM intern
Freie Steckplätze	2 Interne SATA HDD/SSD Mit zu montierendem Slide-in-HMIYMADSDD1 . Hot- Swap-RAID mit Intel Rapid Storage Technology 1 CFast 1 mSATA
Anzahl Der Steckplätze	2 slot(s) for mini PCI Express, volle Größe
Anzahl Der Steckplätze für Erweiterung	2 Einschübe für Mini PCIe
Auflösung Der Anzeige	3200 x 2000 Pixel bei 60 Hz
Watchdog-Timer	1...255 ms
Kühlungstyp	Ohne Lüfter Lüfter Montage von PCI-/PCIe-Karten über 3 W erforderlich

Elektrische Verbindung	Schraubverbinder, connector type: Kontakt, 1-polig, circuit application: dem Boden - location: unten Stecker, connector type: SMA, 3-polig - location: oben
Integrierte Schnittstellen	Display-Schnittstelle mit 1 auf unten Display-Schnittstelle mit 1 auf Frontseite 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 RS232/422/485 auf unten USB 2.0-Schnittstelle 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-Anschluss Ver 1.2 für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM-Modul HMIYMINATPM201 muss installiert/standardmäßig installiert werden auf Motherboard
Nennhilfsspannung [Uh,Nom]	24 V DC Stromversorgung 100-240 V AC Stromversorgung
Versorgungsspannungsgrenzen	18...36 V
Einschaltstrom	8,9 A
Leistungsaufnahme In W	35,0 W (Gehäuse) 39,0 W (mit 4:3 12" Display HMIDM6421) 37,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 40 W (mit 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)
Kontrolltyp	ON/OFF button
Hauptausführung	Universal
Tiefe	65,2 mm
Höhe	207 mm
Breite	254 mm
Produktgewicht	3,1 kg

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
Gütesiegel	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 Bei 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
Betriebshöhe	2.000 m entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f = 5...500 Hz)SSD oder CFast 1 gn (f = 5...500 Hz)HDD

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	25,15 cm
Vpe 1 Breite	44,45 cm
Vpe 1 Länge	47,75 cm
Vpe 1 Gewicht	5,45 kg
Vpe 2 Art	CAR
Vpe 2 Menge	1
Vpe 2 Höhe	45 cm
Vpe 2 Breite	24,5 cm
Vpe 2 Länge	43 cm
Vpe 2 Gewicht	5,2 kg
Vpe 3 Art	P12
Vpe 3 Menge	2
Vpe 3 Höhe	45 cm
Vpe 3 Breite	80 cm
Vpe 3 Länge	120 cm
Vpe 3 Gewicht	48 kg

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Frei Von Reach-Svhc

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

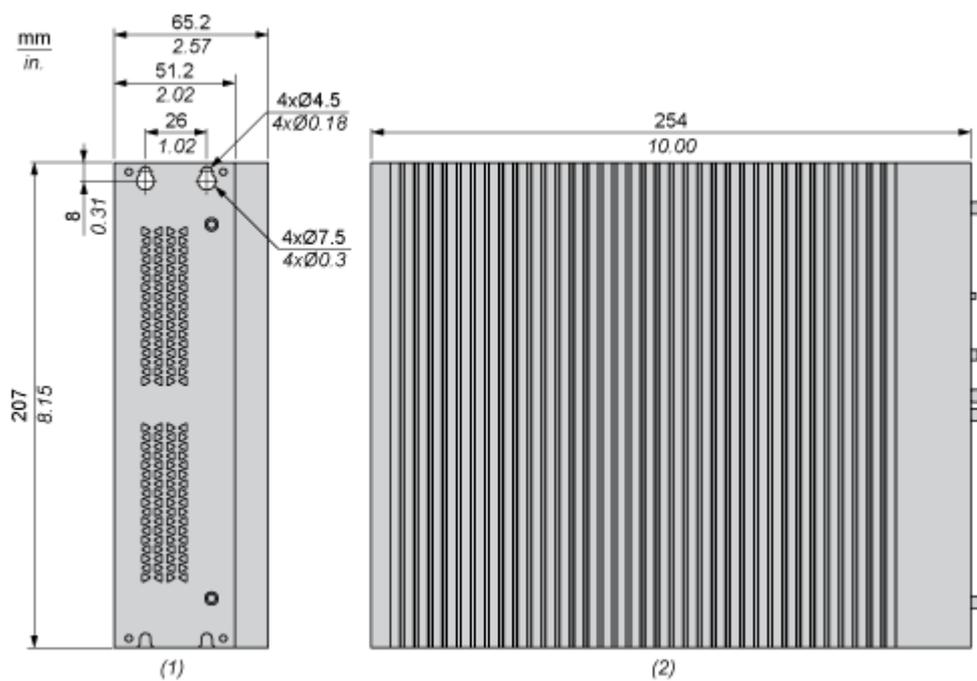
Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

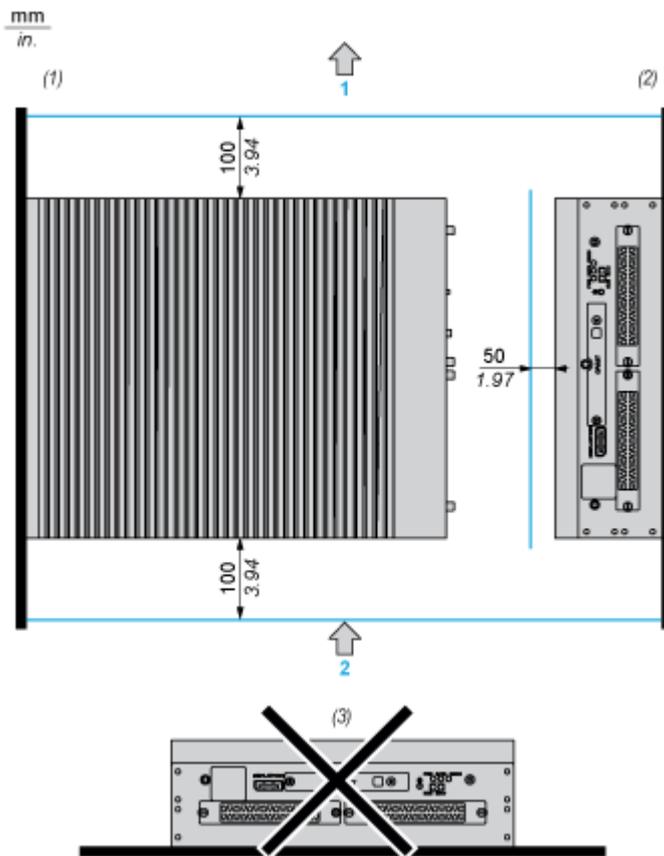
Abmessungen



- (1) Rückansicht
- (2) Linke Seite

Montage und Abstand

Platzbedarf



- 1: Luftauslass
- 2: Lufteinlass
- (1) Buchmontage: Vertikaler Einbau mit rückseitiger Befestigung
- (2) Wandmontage: Vertikaler Einbau mit seitlicher Befestigung
- (3) Horizontaler Einbau