



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony iPC
Produkt- oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung des Geräts	Modular BOX PC Performance
Kompatible Produktfamilie	Modulares Display HMIDM IDisplay
Zubehör / Einzelteile	PC-Panel auf HMIDM Modular Display
Prozessorname	Intel Core i7 4650U 1,7 GHz Turboverstärkung bei 3,3 GHz
Chipsatz-Ausführung	Intel QM87
Ausführung Video-Controller	Intel HD Graphics 5000
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 konfigurierterem Angebot EcoStruxure Augmented Operator Advisor Server Augmented Operator Lizenz nicht inbegriffen

Zusatzmerkmale

Montageort	Flachmontage Wandmontage Montage im Kassettenformat
Datenspeichergerät	500 GB Firmen-Festplatte:
Speicherbeschreibung	8 GB RAM DDR3 intern (nicht erweiterbar) 512 kB MRAM intern
Freie Steckplätze	2 Interne SATA HDD/SSD Mit zu montierendem Slide-in-HMIYMADSDDD1 . Hot-Swap-RAID mit Intel Rapid Storage Technology 1 CFAST 1 mSATA
Anzahl der Steckplätze	1 slot(s) for PCI 1 slot(s) for PCI Express 4x 2 slot(s) for mini PCI Express, volle Größe
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	2 Einschübe für Mini PCIe 1 Einschübe für PCI 1 Einschübe für PCI Express 4x
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

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 festgelegt 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.

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	40,0 W (Gehäuse) 44,0 W (mit 4:3 12" Display HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 45 W (mit 4:3 15" Display HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Kontrolltyp	ON/OFF button
Hauptausführung	Leistung
Tiefe	103,2 mm
Höhe	207 mm
Breite	254 mm
Produktgewicht	3,9 kg

Montage

Standards	Klasse A, Gruppe 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Teil 15 UL 61010
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Marine GL Bridge[RETURN]EAC[RETURN]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 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	10,3 cm
VPE 1 Breite	20,7 cm
VPE 1 Länge	25,4 cm
VPE 1 Gewicht	4,0 kg
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	45,0 cm
VPE 2 Breite	24,5 cm
VPE 2 Länge	43,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,0 kg

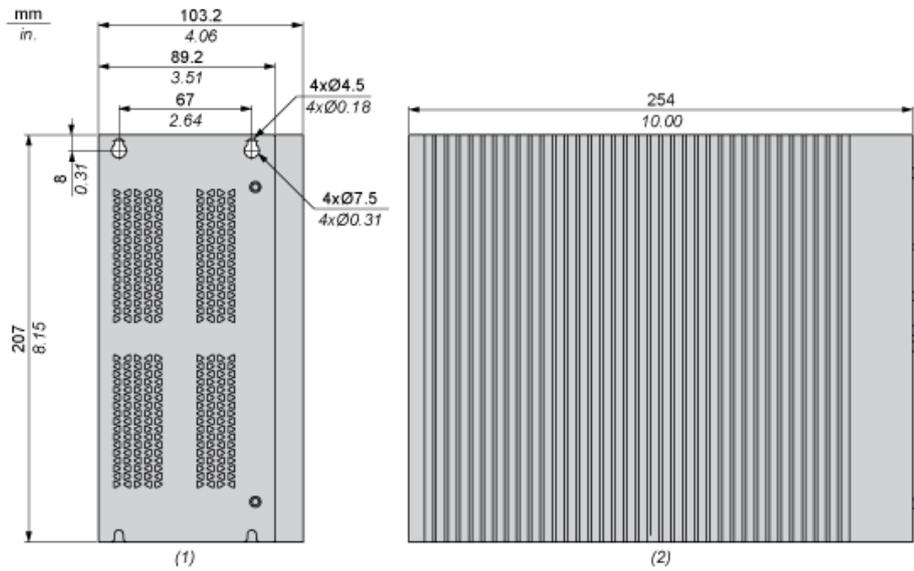
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

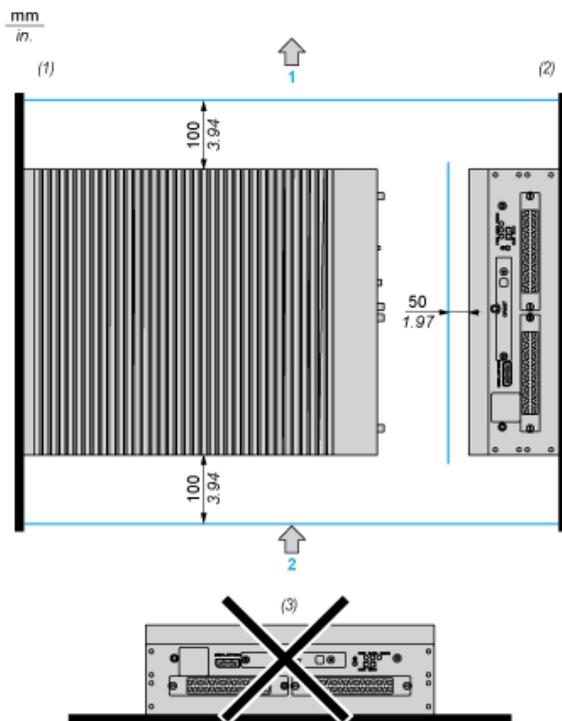
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Rückansicht
- (2) Linke Seite

Platzbedarf



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