



### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony iPC
Produkt- oder Komponententyp	IIoT Edge Box Core
Kurzbezeichnung des Geräts	IIoT Edge Box Core
Kompatible Produktfamilie	HMIYMIN4GUS1-Schnittstelle Mini PCIe 4G US für iPC HMIYMIN4GEU1-Schnittstelle Mini PCIe 4G EU für iPC HMIYMIN8AI1-Schnittstelle Mini PCIe 8x Analogeingang 0-10 V HMIYBIN2AIM21 Schnittstelle M.2 2x Analogeingang 0-10V/4-20mA
Zubehör / Einzelteile	Celular 4G- und analoge Eingänge
Prozessorname	ARM Cortex-A53 Quad Core 1,2 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Betriebssystem	Linux Yocto (Linux Yocto Projekt Krogoth 2.1) Linux Yocto (BitBake-Verzweigung 1.30,0) Linux Yocto (Linux Kernel 4.4.38)
Softwarepaket	Node-RED und Systemknoten Standard IIoT-Verdrahtung

### Zusatzmerkmale

Montageort	Montage im Kassettenformat Flachmontage Wandmontage
Datenspeichergerät	64 GB eMMC (gelötet)
Speicherbeschreibung	2 GB RAM LPDDR3 intern (nicht erweiterbar)
Freie Steckplätze	1 SD-Karte SD 3.0, max. Rohübertragungsrate 104 MBit/s . Unterstützt SD, SDHC, SDXC (Standard 32 mm x 24 mm)
Anzahl der Steckplätze	1 slot(s) for mini PCI Express, volle Größe mit optionaler Schnittstellenplatte, 1 slot(s) for M.2 nicht für Speicherung,
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	1,0 Einschübe für Mini PCIe 1,0 Einschübe für M.2 (nicht zur Lagerung)
Auflösung der Anzeige	1920 x 1080 pixels bei 60 Hz
Watchdog-Timer	1...255 ms
Kühlungstyp	Ohne Lüfter
Elektrische Verbindung	Schraubverbinder, connector type: Kontakt, 1-polig, circuit application: dem Boden - location: unten Stecker, connector type: SMA - location: oben
Integrierte Schnittstellen	HDMI für Nur für Konfiguration mit 1 auf unten Ethernet mit 2 RJ45 SMSC LAN7500, Übertragungsrate: 10/100/1000 Mbps auf unten IEEE 1588 not supported COM1 serielle Verbindung für Pufferbatterie mit 1 Stecker SUB-D 9 RS232/422/485 nicht isoliert USB 2.0-Schnittstelle mit 2,0 USB Typ A, Übertragungsrate: 480 Mbit/s auf unten TPM-Anschluss Ver 2.0 für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM-Modul HMIYMINATPM201 muss installiert/standardmäßig installiert werden auf Motherboard
Kommunikationsnetztyp	1,0 WCN3620 WLAN 2,4 GHz conforming to IEEE 802.11 b/g/n 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Cyber secured boot	Sichere Kennwortsicherung
Steckertyp	1,0 GPIO-Pin, 8 Stifte unten(Software-Dienstprogramm bereitgestellt)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC Stromversorgung 100-240 V AC Stromversorgung
Versorgungsspannungsgrenzen	12...24 V

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Einschaltstrom	0,43 A
Leistungsaufnahme in W	16 W
Kontrolltyp	Rücksetzbar
Imprägnierungsmaterial	Schutzbeschichtet
Hauptausführung	IIoT Edge Box Core
Tiefe	46 mm
Höhe	150 mm
Breite	157 mm
Produktgewicht	1 kg

## Montage

Standards	Klasse A, Gruppe 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Teil 15 UL 60950
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 for IT equipments[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]RED[RETURN]FCC RF[RETURN]IC[RETURN]SRRC[RETURN]TELEC[RETURN]FAC[RETURN]ANATEL
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	-20...60 °C entspricht IEC 60068-2-2 -20...60 °C entspricht IEC 60068-2-14
Relative Feuchtigkeit	10...95 % nicht kondensierend entspricht EN/IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C (standardmäßig) entspricht EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C Flachmontage 0...45 °C auf Mini PCIe 0...45 °C Flachmontage auf Mini PCIe
Betriebshöhe	2.000 m entspricht EN/IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f = 5...500 Hz)eMMC

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	22,0 cm
VPE 1 Länge	32,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,3 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,97 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	80 cm
VPE 3 Breite	105 cm
VPE 3 Länge	125 cm
VPE 3 Gewicht	118,6 kg

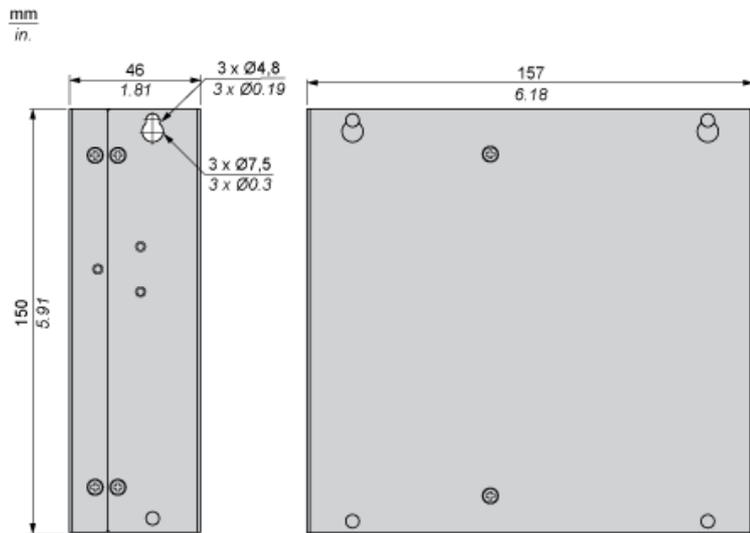
## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

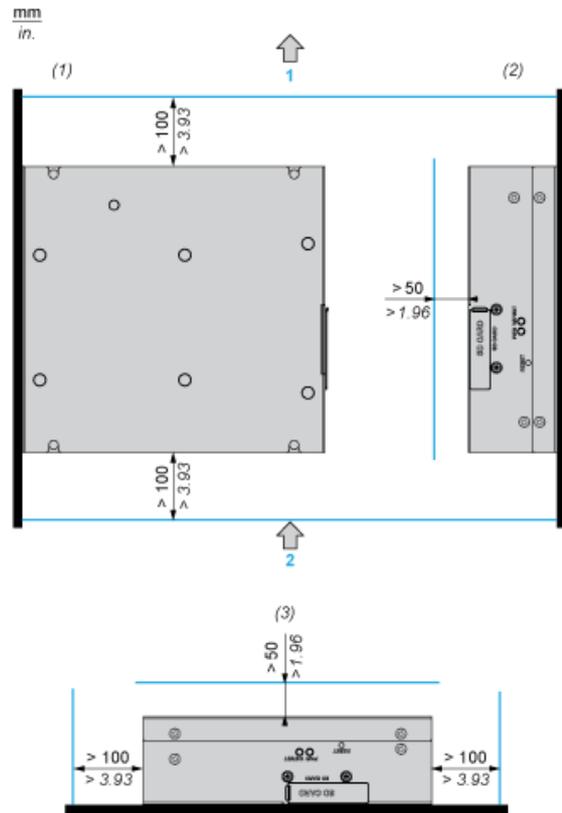
## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Platzbedarf



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