

REVOLUTION PI

The Industrial Pi



Powered by
Raspberry Pi

revolutioniert die Automatisierungsbranche
seit 2016



PLEASE
ALLOW
ME TO
INTRODUCE
MYSELF...

Das flexible Multitalent für Automatisierungs- und IIoT-Lösungen

Die Erfolgsgeschichte des Einplatinencomputers Raspberry Pi ist seit seiner Einführung im Jahr 2012 ungebrochen. Mit der Einführung der ersten Revolution Pi Modelle im Jahr 2016 haben wir diese Erfolgsgeschichte auf den Industriebereich ausgeweitet.

Revolution Pi ist der erste wirklich industrietaugliche IPC auf Basis des Raspberry Pi. Durch die Verwendung des **Raspberry Pi Compute Modules** konnten wir eine robuste und industrietaugliche Peripherie entwickeln, die alle wichtigen Industriestandards inklusive IEC 61131-2 erfüllt.

Je nach Anwendungsfall können die RevPi-Basismodule durch Erweiterungsmodul wie digitale und analoge I/O-Module sowie Feldbus-Gateways ergänzt werden.



Deshalb nennen wir Revolution Pi das ultimative M



multifunktionswerkzeug für Automatisierung & IIoT



Software? Du hast die Wahl!

Revolution Pi, obwohl ein offenes System, kommt mit Software und Apps ausgestattet, die die meisten Anwendungen abdecken. Er verfügt über ein **angepasstes Raspberry Pi OS**, einschließlich eines Echtzeit-Kernel-Patches und eines Prozessabbilds für einfaches Lesen und Schreiben von Werten. Dieser Ansatz schafft ein Gleichgewicht zwischen der ursprünglichen Raspberry Pi Umgebung und einer verbesserten Kontrolle der Aufgabeprioritäten.

Anwendungen können über **Node-RED**, **Python** oder **C** programmiert werden. Für



Cloud-Konnektivität

Das Sammeln von Sensordaten, deren Verarbeitung und das Senden der verarbeiteten Daten an eine Cloud ist eine der größten Stärken von Revolution Pi, was es zu

mehr Flexibilität kannst du ein individuelles Image mit Dateien aus unserem GitLab-Repository erstellen. Fertige Lösungen wie **CODESYS** stehen ebenfalls für die Projektumsetzung zur Verfügung.

Darüber hinaus bieten die Revolution Pi-Basismodule verschiedene integrierte Netzwerkprotokolle. Dazu gehören die Feldbusprotokolle **Modbus RTU** und **Modbus TCP** (sowohl Master- als auch Slave-Funktionalität) sowie **MQTT** Client- und **OPC UA** Server-Fähigkeiten.

einem idealen IIoT-Gateway macht. Seine robuste Hardware und vielseitige Software ermöglichen nahtloses Edge-Computing und Datenmanagement und schließen die

Lücke zwischen OT und IT für Echtzeit-Entscheidungen und vorausschauende Wartung. Revolution Pi wurde von großen Cloud-Plattformen zertifiziert und gewährleistet eine reibungslose Integration mit Diensten wie Microsoft Azure, Amazon Web Services

und Cumulocity IoT. Der Open-Source-Charakter von Revolution Pi ermöglicht die Anpassung an spezifische IIoT-Anforderungen und bietet Flexibilität und Skalierbarkeit für vielfältige industrielle Anwendungen.



Security

Unsere Geräte erfüllen die EU-Vorschriften, einschließlich RED DA- und CRA-Konformität. Das integrierte TPM 2.0 Hardware-Sicherheitsmodul unterstützt die Verschlüsselung und sichere Speicherung von Schlüsseln für sensible Daten*. Die Secure-Boot-Unterstützung ermöglicht die

Überprüfung der Systemintegrität bei jedem Start und schützt so vor unbefugten Änderungen. In Kombination mit kontinuierlichen Sicherheitspatches und Langzeit-Support (LTS) bietet Revolution Pi eine solide Grundlage für den sicheren Betrieb in industriellen Anwendungen.

* TPM 2.0 ist auf RevPi Connect 5, RevPi Connect 4 und RevPi Flat 5 verfügbar.

Erfolgreich in vielen Branchen

Revolution Pi kombiniert die Funktionen von Industrie-PC, Soft-SPS, Industrial IoT Gateway, Edge Device und HMI in einer einzigen Lösung. Diese Vielseitigkeit macht Revolution Pi zur idealen Plattform für die digitale Transformation – branchen- und anwendungsübergreifend:

SOFTWAREENTWICKLUNG & CLOUDLÖSUNGEN

unterstützt deinen Tech-Stack und verbindet sich mit gängigen Cloud-Plattformen in industrietauglicher Qualität.



ENERGIE & UMWELT

vernetzt und steuert deine komplette Energieinfrastruktur: von Solaranlagen und Batteriespeichern bis zu Wärmepumpen und Ladesäulen.



OLUTION PI
Connect 5
32 GB eMMC

Powered by
Raspberry Pi

Ident. No.: 100419
YOM: 2024

Unsere Branchen-
lösungen & Erfolgs-
geschichten



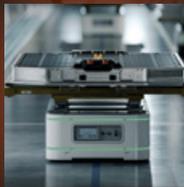
MASCHINEN- & ANLAGENBAU

vereint präzise Steuerung, Echtzeitüberwachung und Visualisierung für die smarte Fertigung – in neuen und bestehenden Maschinen.



INFRASTRUKTUR

garantiert verlässliche Prozesse und sichere Datenübertragung in dezentralen Anlagen – von der Wasseraufbereitung bis zum Grid Management.



LOGISTIK

koordiniert deine Logistikprozesse und macht sie smart und zukunftssicher: vom Warehouse Management bis zu hin zu mobilen Robotern (AGV/AMR).

Kundenspezifische Lösungen

Für all jene, die einen individuelleren und maßgeschneiderten Ansatz bevorzugen, haben wir die perfekte Lösung:

Wenn du dich entscheidest, Revolution Pi als Standard-Hardware für dein nächstes Projekt zu verwenden, fertigen wir unsere Revolution Pi-Module nach deinen Wünschen. Von subtilen Anpassungen wie dem Hinzufügen deines Firmenlogos bis hin zu umfassenden Hardware- und Software-Modifikationen - wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für deine spezifischen Anforderungen.

Auf diese Weise musst du keine Zeit für die Hardware-Entwicklung aufwenden und kannst dich auf dein Kerngeschäft konzentrieren, was wiederum die Time-to-Market für deine eigene Lösung verkürzt – eine klassische Win-Win-Situation.

**CUSTOM
LASER
ENGRAVING**

**CUSTOM
COLOR**



**HARDWARE
MODIFICATIONS**

**CUSTOM
SOFTWARE
IMAGE**

**CUSTOM
CERTIFICATIONS**

[YOUR LOGO HERE]

powered by
REVOLUTION PI

Microsoft
Azure Certified Device

Compliant with
Certified Device

amazon
Qualified Partner

12-24VDC
max. 20W
-15% / +20% (T₄₀)

Ident. No.: 100385
YONR: 2024

UL
LISTED

CE UK CA
FONDA (Fondation) Technology Ltd
16, 17 rue de la République
Made in Germany

Übersicht der RevPi-Gerätekonnektivität



RevPi Core SE System

RevPi Core S System

IPC
Basismodule
(RevPi Core Serie)

I/O
Erweiterungsmodule

Gateway
Erweiterungsmodule

RevPi Connect 5 System

RevPi Connect 4 System

RevPi Connect 3 System

RevPi Connect SE System



I/O
Erweiterungsmodule

IPC
Basismodule
(RevPi Connect Serie)

Gateway
Erweiterungsmodule
(RevPi Con Module)

RevPi Connect 5

Basismodule powered by Compute Module 5



RevPi Connect 5 Gerätevarianten

SKU	WLAN/BT	RAM	eMMC	RS485	CAN
100412	Nein	4 GB	32 GB	1 x	Nein
100413	Ja	4 GB	32 GB	1 x	Nein
100414	Nein	4 GB	32 GB	1 x	1 x
100415	Ja	4 GB	32 GB	1 x	1 x
100416	Nein	8 GB	32 GB	1 x	Nein

SKU	WLAN/BT	RAM	eMMC	RS485	CAN
100417	Ja	8 GB	32 GB	1 x	Nein
100418	Nein	8 GB	32 GB	1 x	1 x
100419	Ja	8 GB	32 GB	1 x	1 x
100420	Ja	8 GB	32 GB	Nein	2 x

DATEN

Prozessor	Broadcom BCM2712, Quad-Core ARM Cortex-A76
Taktfrequenz	2,4 GHz
RAM	Bis zu 8 GB LPDDR4
eMMC Flash-Speicher	32 GB
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 45 x 115 mm (inkl. RP-SMA-Buchse)
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
EMI/ Surge/Burst Tests*	Bestanden
CE, RoHS	Ja
RED DA	Ja**
UL	In Bearbeitung (geplant)

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
RS485 Schraubklemme (X2-Stecker, 4-polig)	0 / 1
CAN Schraubklemme (X2 und X3 Stecker, 4-polig)	0 / 1 / 2
RJ45 Gigabit Ethernet Schnittstelle	2
USB 3.2 Gen 1 Buchse	2
USB-C (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC)	1
Micro-HDMI Buchse (HDMI 2.0 (4K))	1
PiBridge (für RevPi Erweiterungsmodule)	2
SMA Buchse zum Anschluss einer externen Antenne	1**

* (nach EN61131-2 & IEC 61000-6-2)

** nur bei Geräten mit WLAN/BT-Funktion

Weitere
Details:



RevPi Connect 4

Basismodule powered by Compute Module 4



Gerät	WLAN/BT	RAM	eMMC	SKU	Gerät	WLAN/BT	RAM	eMMC	SKU
RevPi Connect 4	Nein	2 GB	8 GB	100376	RevPi Connect 4	Nein	8 GB	32 GB	100395
RevPi Connect 4	Ja	2 GB	8 GB	100377	RevPi Connect 4	Ja	8 GB	32 GB	100380
RevPi Connect 4	Nein	4 GB	32 GB	100378					
RevPi Connect 4	Ja	4 GB	32 GB	100379					

DATEN

Prozessor	Broadcom BCM2711, Quad-Core ARM Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
RAM	Bis zu 8 GB LPDDR4
eMMC Flash-Speicher	8 GB / 16 GB / 32 GB
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 45 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
EMI/ Surge/Burst Tests*	Bestanden
CE, RoHS	Ja
RED DA	Ja**
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
RJ45 Gigabit Ethernet Schnittstelle	2
USB 3.2 Gen 1 Buchse	2
Micro-HDMI Buchse (HDMI 2.0 (4K))	1
Micro-USB 2.0 Buchse (nur für Firmware-Uploads)	1
PiBridge (für RevPi Erweiterungsmodule)	2
SMA Buchse zum Anschluss einer opt. Antenne	1**
RS485 Schraubklemme (4-polig)	1
Frei programmierbarer 24 V Eingang	1
Frei programmierbarer Relais-Schaltkontakt	1

* (nach EN61131-2 & IEC 61000-6-2)

** nur bei Geräten mit WLAN/BT-Funktion

Weitere
Details:



RevPi Connect S / SE

Basismodule powered by Compute Module 4S



Gerät

RevPi Connect S 8 GB
RevPi Connect S 16 GB
RevPi Connect S 32 GB

SKU

100362
100363
100364

Gerät

RevPi Connect SE 8 GB
RevPi Connect SE 16 GB
RevPi Connect SE 32 GB

SKU

100368
100369
100370

DATEN

Prozessor	Broadcom BCM2711, Quad-Core ARM Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
RAM	1 GB LPDDR4
eMMC Flash-Speicher	8 GB / 16 GB / 32 GB
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 45 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
ESD Schutz	4 kV / 8 kV
EMI/ Surge/Burst Tests*	Bestanden
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
RJ45 Ethernet Schnittstelle (10/100 Mbit/s)	2
USB 2.0 Buchse	2
Micro-HDMI Buchse (HDMI 2.0 (4K))	1
Micro-USB 2.0 Buchse (nur für Firmware-Uploads)	1
PiBridge (für RevPi Erweiterungsmodule)	1
ConBridge (für RevPi Con Erweiterungsmodule)	1
RS485 Schraubklemme (4-polig)	1
24 V Eingang für Shutdown Signal einer USV	1
Frei programmierbarer Relais-Schaltkontakt	1

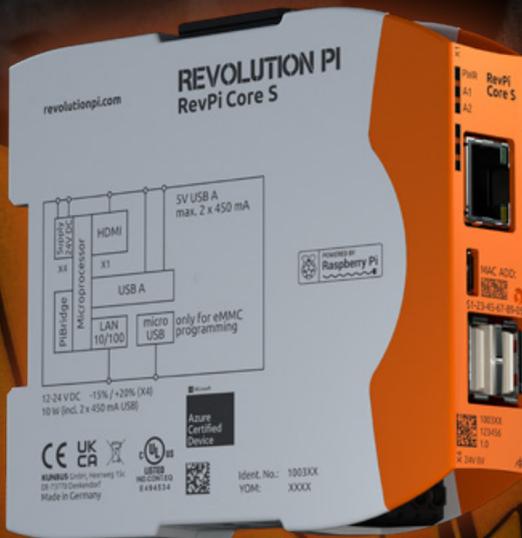
* (nach EN61131-2 & IEC 61000-6-2)

Weitere
Details:



RevPi Core S / SE

Basismodule powered by Compute Module 4S



Geräte

SKU

RevPi Core S 8 GB

100359

RevPi Core S 16 GB

100360

RevPi Core S 32 GB

100361

Geräte

SKU

RevPi Core SE 8 GB

100365

RevPi Core SE 16 GB

100366

RevPi Core SE 32 GB

100367

DATEN

Prozessor	Broadcom BCM2711, Quad-Core ARM Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
RAM	1 GB LPDDR4
eMMC Flash-Speicher	8 GB / 16 GB / 32 GB
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
ESD Schutz	4 kV / 8 kV
EMI/ Surge/Burst Tests*	Bestanden
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
RJ45 Ethernet Schnittstelle (10/100 Mbit/s)	1
USB 2.0 Buchse	2
Micro-HDMI Buchse (HDMI 2.0 (4K))	1
Micro-USB 2.0 Buchse (nur für Firmware-Uploads)	1
PiBridge (für RevPi Erweiterungsmodule)	2

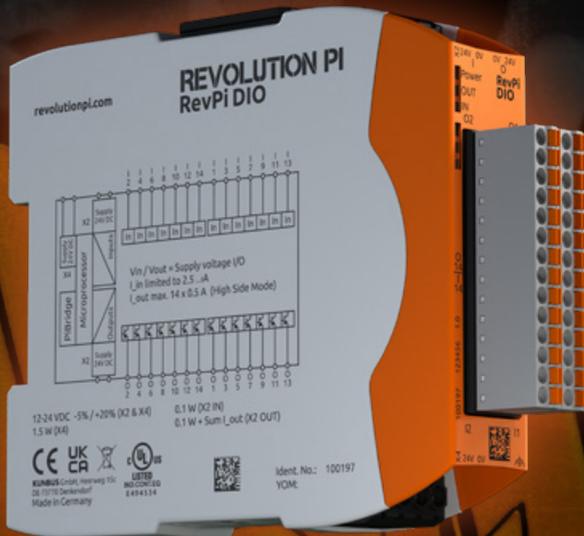
* (nach EN61131-2 & IEC 61000-6-2)

Weitere
Details:



RevPi DIO / DI / DO

Digitale I/O-Erweiterungsmodule



Gerät

RevPi DIO

RevPi DI

RevPi DO

Funktion

Digitales I/O-Modul

Digitales Eingangs-Modul

Digitales Ausgangs-Modul

SKU

100197

100195

100196

DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Max. Leistungsaufnahme	1,5 Watt (X4/Hauptversorgung)
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-40 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
Steckverbinder	2 x 14-polige Federkraft-Steckverbinder (0,2 - 1,5 mm ²)
Strombegrenzung an den Eingängen	2,4 mA (bei 24 V Spannungsversorgung)
Maximaler Strom je Ausgang	500 mA (High-Side Mode), 100 mA (Push-Pull Mode)
Surge/Burst Tests*	Bestanden
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

SCHNITTSTELLEN

Modul	Anzahl digitaler Eingänge	Anzahl digitaler Ausgänge
RevPi DIO	14	14
RevPi DI	16	0
RevPi DO	0	16

Weitere
Details:



RevPi AIO

Analoges I/O-Erweiterungsmodul



Gerät

RevPi AIO

Funktion

Analoges I/O-Modul

SKU

100250

DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betaung)
Schutzart	IP20
Steckverbinder	2 x 14-polige Federkraft-Steckverbinder (0,2 - 1,5 mm ²)
Spannungsmessbereiche	±10 V ±5 V 0 ... 10 V 0 ... 5 V
Stromeingangsbereiche	0 ... 20 mA 0 ... 24 mA 4 ... 20 mA ±25 mA
Temperatureingangsbereich	-200 ... +850 °C
Ausgangsspannungsbereiche	±10 V ±11 V ±5 V ±5,5 V 0 ... 10 V 0 ... 11 V 0 ... 5 V 0 ... 5,5 V
Ausgangsstrombereiche	0 ... 20 mA 0 ... 24 mA 4 ... 20 mA
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
Eingangskanäle	6
für Spannung	max. 4
für Strom	max. 4
für RTDs (PT100/PT1000)	2
Ausgangskanäle	2
für Spannung	max. 2
für Strom	max. 2

Weitere
Details:



RevPi MIO

Analoges & digitales I/O-Erweiterungsmodul



Gerät

RevPi MIO

Funktion

Analoges & digitales I/O-Modul

SKU

100323

DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Max. Leistungsaufnahme (System)	10 W
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
Steckverbinder	2 x 14-polige Federkraft-Steckverbinder (0,2 - 1,5 mm ²)
Analoger I/O Messbereich	0 ... 10 V DC
Analoge I/O Modi	Analog-Input, Analog-Output, Logic Level Input, Logic Level Output
Digitale I/O Modi	Digital-Input, Digital-Output, PWM-Input, PWM-Output, Pulse-Input, Pulse-Output, Encoder-Input
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534

Analoge I/Os	Anzahl
Analoge Eingänge	8
Analoge Ausgänge	8

Digitale I/Os	Anzahl
Digitale Ein-/Ausgänge	4
	per Software entweder als digitale Eingänge oder digitale Ausgänge konfigurierbar

SCHNITTSTELLEN

Weitere
Details:



RevPi RO

Relay Output-Erweiterungsmodul



Gerät

RevPi RO

Funktion

Relay Output Modul

SKU

100386

DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Max. Leistungsaufnahme (System)	2,5 W
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 126 mm (inkl. Stecker)
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	85 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
Relay-Typ	NO (normalerweise offen)
Max. ohmsche Last	5 A at 250 V AC / 5 A at 30 V DC
Max. induktive Last ($\cos \varphi = 0,4$, L/R = 7 ms)	2 A at 250 V AC / 2 A at 30 V DC
CE, RoHS	Ja

SCHNITTSTELLEN

Anzahl der Ausgänge	4
Steckverbinder	4 x 2-polige Federkraft-Steckverbinder (0,08 - 1,5 mm ²)

Weitere
Details:



RevPi Gates

Feldbus Gateway-Erweiterungsmodule



Gerät

RevPi Gate PROFINET IRT

RevPi Gate EtherCAT

RevPi Gate EtherNet/IP

RevPi Gate PROFIBUS

Protokoll

PROFINET IRT Device

EtherCAT Slave

EtherNet/IP Adapter

PROFIBUS Slave

SKU

100074

100073

100066

100069

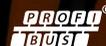
DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
CE, RoHS	Ja
UL	Ja, UL-File-Nr. E494534



EtherNet/IP

EtherCAT



Wie die I/O-Erweiterungsmodule werden auch die Gateways über den oben liegenden PiBridge-Anschluss mit dem Basismodul verbunden. Je nach Basismodul können bis zu zwei Gateway-Module pro System angeschlossen werden (je ein Gateway pro PiBridge).

Bitte beachte, dass diese Feldbus-Gateways nicht mit der RevPi Connect 4, RevPi Connect SE und RevPi Core SE Serie kompatibel sind.

Weitere
Details:



RevPi Con

Gateway-Erweiterungsmodule, exklusiv für RevPi Connect S/SE



Gerät

RevPi Con MBus

RevPi Con MBus^{VHP}

RevPi Con CAN

Protokoll

Wireless M-Bus 868 MHz

Wireless M-Bus 169 MHz

CanBus

SKU

100281

100282

100286

DATEN

Spannungsversorgung	Spannungsversorgung über die ConBridge
Maße (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
CE, RoHS	Ja

Zusätzlich zur PiBridge verfügen die RevPi Connect S/SE Module über eine sogenannte ConBridge-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von speziellen Erweiterungsmodulen auf der rechten Seite des Basismoduls, den sogenannten RevPi Con Modulen.

Im Gegensatz zu den Erweiterungsmodulen, die über die PiBridge angeschlossen werden, übernimmt die ConBridge neben der Datenübertragung auch die Stromversorgung dieser Module. Wie alle anderen Erweiterungsmodule für den Revolution Pi sind auch die RevPi Con Module in einem 22,5 mm breiten Hutschienengehäuse untergebracht.

Bitte beachte, dass die RevPi Con Erweiterungsmodule nicht mit dem RevPi Connect 4 kompatibel sind.

Weitere
Details:



RevPi Flat S

powered by Raspberry Pi Compute Module 4S

Der RevPi Flat S ist ein nicht-modulares Gerät, das aufgrund seiner Größe platzsparend in Unterverteilern installiert werden kann.



Gerät

RevPi Flat S

SKU

100371

Weitere Infos zum
RevPi Flat S:



DATEN

Prozessor	Broadcom BCM2711, quad-core ARM Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
RAM	1 GB LPDDR4
eMMC Flash-Speicher	32 GB
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maße (H x B x T)	90 x 106 x 70 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
CE, RoHS	Ja

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Anzahl
RJ45 Ethernet Schnittstelle (10/100 Mbit/s)	4*
USB 2.0 Buchse	2
RS485 (Federkraftklemme)	1
RS485 (RJ12 Buchse)	1
Digitaler Ausgang (potentialfrei)	1
Analoger Ausgang (0-10 V DC)	1
Analoger Eingang (0-10 V DC oder 0 ... 20 mA)	1
WLAN (RP-SMA-Buchse)	1

* zwei bzw. vier unabhängige MAC-Adressen für LAN0/Switch bzw. LAN0 ... LAN3;
LAN0: 1 x Ethernet; LAN1: 3 x Ethernet geschw. oder einzeln (DSA)



KUNBUS

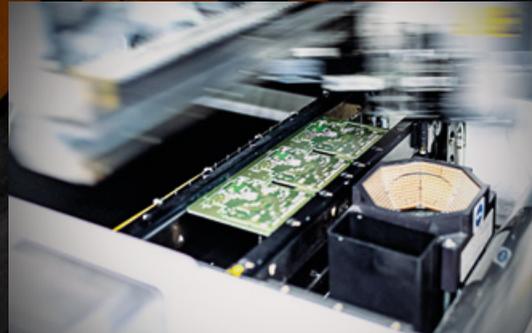
das Unternehmen hinter Revolution Pi

Vor der Entwicklung des Revolution Pi war das 2008 gegründete Unternehmen KUNBUS in erster Linie im Bereich der industriellen Kommunikation tätig und entwickelte Kommunikationslösungen für die Automatisierungs-, Prozess-, Fertigungs- und Antriebstechnik. Unser fundiertes

Wissen im Bereich der industriellen Kommunikation ist nicht nur die Grundlage für unsere bisherigen Erfolge, sondern spielt auch eine entscheidende Rolle bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung von Revolution Pi.

Revolution Pi – Made in Germany

Besonders stolz sind wir darauf, dass unsere Module nicht nur von uns entwickelt, sondern auch nach ISO 9001 in Deutschland gefertigt werden. So können wir die hohen Qualitätsstandards, die unsere Kunden und wir selbst fordern, erfüllen und nachweisen. Eine wichtige Rolle spielen dabei regelmäßige Qualitätskontrollen, die eine lückenlose Chargenrückverfolgbarkeit und 100%ige End-of-Line-Prüfungen gewährleisten.



WELL , WHAT AM I?
IIOT GATEWAY,
DIN-RAIL IPC,
EDGE DEVICE OR
SMALL CONTROL
UNIT?



IT IS
YOUR
CALL!



revolutionpi.com

REVOLUTION PI
a KUNBUS brand

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können variieren.

DE.25.W4