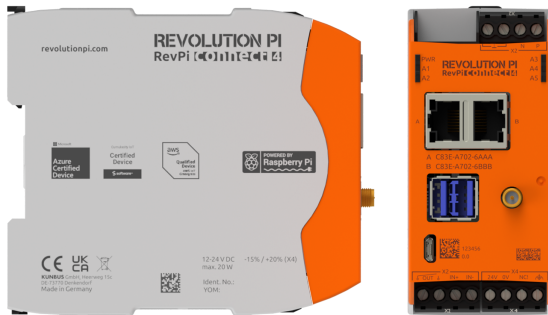


Technische Daten

RevPi Connect 4



Gehäuseabmessungen (H × B × T)	96 × 45 × 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse für Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 197 g / 224 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	Typ. 24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC) ^[1]
Maximale Leistungsaufnahme	20 W (inkl. 2 × 800 mA USB-Ausgangsstrom) ^[2]
Zulässige Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	• 2 × USB A 3.2 Gen 1 • 2 × RJ45 Gbit-Ethernet • 1 × RS485 Schraubklemmverbindung • 1 × Micro-USB-Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC) • 1 × Micro-HDMI 2.0a (4K) • 2 × PiBridge (links und rechts) • 1 × RP-SMA-Buchse für WLAN 2,4/5 GHz, BLE 5.0 (Artikelnr.: 100377, 100379, 100380)
Steckverbinder	• 1 × 4-poliger Schraubverbinder für RS485 • 1 × 4-poliger Schraubverbinder für Relaiskontakt und Signaleingang • 1 × 4-poliger Schraubverbinder für Spannungsversorgung
Compute Module	Raspberry Pi Compute Module 4
Prozessor	Broadcom BCM2711 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz

Prozessorkühlung	Passiv mit Kühlkörper
RAM	2 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100376, 100377), 4 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100378, 100379), 8 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100395, 100380)
Flash-Speicher	8 GB (Artikelnr.: 100376, 100377), 32 GB (Artikelnr.: 100378, 100379, 100395, 100380)
Trusted Platform Module	TPM 2.0 Infineon OPTIGA™ TPM SLB 9670
WLAN / BT	• 1 × RP-SMA-Buchse (WLAN 2,4 / 5 GHz, BT 5.0 (BLE)) (Artikelnr.: 100377, 100379, 100380) • WLAN: ◦ bei 2400 ... 2483,5 MHz ≤ 20 dBm ◦ bei 5150 ... 5350 MHz ≤ 23 dBm (EU: auf Innenbereich beschränkt) ◦ bei 5470 ... 5725 MHz ≤ 23 dBm • BT: bei 2402 ... 2480 MHz ≤ 10 dBm
Anzahl der digitalen Eingänge	1
Typ des digitalen Eingangs	24 V DC Steuerspannung, galvanisch isoliert (z. B. für Power-Good-Signal einer USV)
Eingangsschwelle	Ca. 10 V DC (0 → 1) bzw. 7 V DC (1 → 0); Eingangsstrom 2,4 mA (gemäß IEC 61131-2)
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Typ des Ausgangs	Optoentkoppeltes Halbleiterrelais, Schließer, max. 30 V, 300 mA DC, Polarität beliebig
Softwareanbindung des Ein- und Ausgangs	Über GPIOs oder Prozessabbild
Hardware Watchdog	Watchdog im RTC-Baustein, frei konfigurierbares Watchdog-Character-Device
Kompatible RevPi Module	• Alle RevPi I/O-Module können über den Systembus PiBridge angeschlossen werden. • An der linken und rechten Seite des Geräts können jeweils bis zu 5 Module angeschlossen werden.
EMV-Störaussendung	Gemäß IEC 61000-6-4 (Störaussendungen für Industriebereiche)
EMV-Störfestigkeit	Gemäß IEC 61000-6-2 (Störfestigkeit für Industriebetriebe)
RTC-Puffer	CR2032 Lithiumbatterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre
Optische Anzeige	6 Status-LEDs; 5 × rot/grün/blau (frei programmierbar), 1 × rot/grün
Konformität	CE, UKCA
UL-Zertifizierung	UL-File-Nr. E494534 HINWEIS: Das Gerät darf nur von Stromkreisen versorgt werden, die der Klasse II (Class 2) oder Safety Extra Low Voltage (SELV) gemäß Klasse 9.4 von UL 61010-1 entsprechen.

Varianten

Artikelnr.	RAM	eMMC	WLAN
100376	2 GB	8 GB	–
100377	2 GB	8 GB	✓
100378	4 GB	32 GB	–
100379	4 GB	32 GB	✓
100395	8 GB	32 GB	–
100380	8 GB	32 GB	✓



<https://revolutionpi.com/shop/de/revpi-connect4>

KUNBUS GmbH

Magirusstr. 7
73760 Ostfildern
Deutschland
+49 (0)711 400 91 500

Website: revolutionpi.com

E-Mail: info@kunbus.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

[1] Die von der EN 61131-2 geforderte Überbrückungszeit von Spannungseinbrüchen von mind. 10 ms sowie der maximale USB-Ausgangsstrom sind nur bei Versorgung mit 24 V DC –15 % / +20 % gewährleistet.

[2] Die durchschnittliche Leistungsaufnahme ohne USB-Belastung schwankt stark und ist von der Nutzung der Schnittstellen, der GPU und der CPU abhängig. Sie liegt in der Regel ohne HDMI bei deutlich unter 4 W.