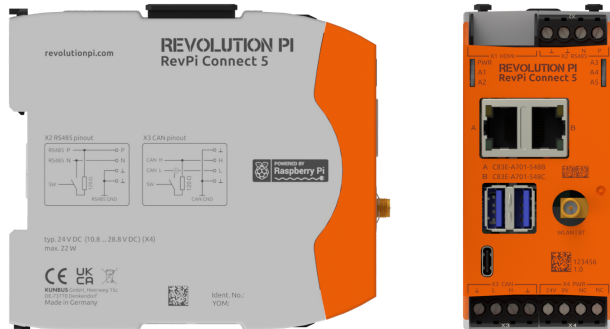


Technische Daten

RevPi Connect 5



Gehäuseabmessungen (H × B × T)	96 × 45 × 115 mm (inkl. RP-SMA-Buchse)
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse für TH35 gemäß DIN EN 60715
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 290 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	Typ. 24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC) ^[1]
Maximale Leistungsaufnahme	22 W (inkl. 2 × 900 mA USB-Ausgangsstrom) ^[2]
Zulässige Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C ^[3]
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	• 0 / 1 × RS485 (siehe Varianten) • 0 / 1 / 2 × CAN (siehe Varianten) • 2 × RJ45 Gbit-Ethernet • 1 × RP-SMA-Buchse für WLAN + BT (siehe Varianten) • 2 × USB A 3.2 Gen 1 • 1 × USB-C-Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC) • 1 × Micro-HDMI 2.0a (4K) • 2 × PiBridge (Anschlüsse links und rechts)
Steckverbinder	• 1 × 4-poliger Schraubverbinder (X2-Stecker) für RS485 (siehe Varianten) • 1 × 4-poliger Schraubverbinder (X2- und X3-Stecker) für CAN (siehe Varianten) • 1 × 4-poliger Schraubverbinder (X4-Stecker) für Spannungsversorgung
Prozessor	Broadcom BCM2712 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A76
Taktfrequenz	2,4 GHz

Prozessorkühlung	Passiv mit Kühlkörper
RAM	4 / 8 GB LPDDR4 (siehe Varianten)
Flash-Speicher	32 GB
Trusted Platform Module	TPM 2.0 Infineon OPTIGA™ TPM SLB 9670
RS485	• Datenrate: max. 921 600 Baud • Galvanisch getrennt • Terminierungswiderstand über Software steuerbar
CAN	• Datenrate: CAN FD max. 5 Mbit/s, CAN 2.0 max. 1 Mbit/s • Modi: Mixed CAN 2.0B und CAN FD Modus, CAN 2.0B Modus • Galvanisch getrennt • Terminierungswiderstand über Software steuerbar
WLAN / BT	2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless; BT 5.0, BLE (siehe Varianten)
Hardware Watchdog	Watchdog in RTC-Baustein, frei konfigurierbares Watchdog Character Device
Kompatible RevPi Module	• Alle RevPi I/O-Module, RevPi Gateways und der RevPi Ethernet-Adapter können über den PiBridge Systembus 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-Speicher	WLAN + BT	RS485	CAN
100412	4 GB	32 GB	–	✓	–
100413	4 GB	32 GB	✓	✓	–
100414	4 GB	32 GB	–	✓	✓
100415	4 GB	32 GB	✓	✓	✓
100416	8 GB	32 GB	–	✓	–
100417	8 GB	32 GB	✓	✓	–
100418	8 GB	32 GB	–	✓	✓
100419	8 GB	32 GB	✓	✓	✓
100420	8 GB	32 GB	✓	–	✓ (2 ×)



<https://revolutionpi.com/shop/de/revpi-connect5>

KUNBUS GmbH

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

Website: <https://www.revolutionpi.com>

E-Mail: info@kunbus.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

[1] Der maximale USB-Ausgangsstrom ist nur bei Versorgung mit 24 V DC –15 % / +20 % gewährleistet.

[2] Die durchschnittliche Leistungsaufnahme ohne USB-Lastung 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 6 W.

[3] Die maximale Betriebstemperatur gilt für den typischen Geräteeinsatz, jedoch nicht für die maximale Geräteauslastung.