

REVOLUTION PI

RevPi Connect 4

Technische Daten

Artikelnr.: 100376 (2 GB / 8 GB)

Artikelnr.: 100377 (WLAN / 2 GB / 8 GB)

Artikelnr.: 100378 (4 GB / 32 GB)

Artikelnr.: 100379 (WLAN / 4 GB / 32 GB)

Artikelnr.: 100380 (WLAN / 8 GB / 32 GB)



| | |
|--|--|
| Gehäuseabmessungen (H x B x T) | 96 x 45 x 110,5 mm |
| Gehäusevariante | Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022) |
| Gehäusematerial | Polycarbonat |
| Gewicht | ca. 197 g / 224 g (inkl. Stecker) |
| Schutzart | IP20 |
| Spannungsversorgung | 10,8 ... 28,8 V DC ¹ |
| Maximale Leistungsaufnahme | 20 Watt (inkl. 2 x 900 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 x USB A 3.2 Gen 1 2x RJ45 GBit Ethernet 1 x RS485 Schraubklemmverbindung 1 x Micro-USB Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC) 1 x Micro-HDMI 2.0a (4K) 2 x PiBridge (Anschlüsse links und rechts) 1x RP-SMA Buchse für Anschluss einer externen WLAN/BT Antenne (2.4 / 5 GHz), nicht vorhanden auf Artikelnr. 100376 und 100378 |
| Steckverbinder | 1 x 4-poliger Schraubverbinder für RS485 1 x 4-poliger Schraubverbinder für Relaiskontakt und Signaleingang 1 x 4-poliger Schraubverbinder für Spannungsversorgung |
| Prozessor | Broadcom BCM2711 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A72 |
| Taktfrequenz | 1,5 GHz |
| Prozessorkühlung | Passiv mit Kühlkörper |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

KUNBUS GmbH, Heerweg 15C, 73770 Denkendorf, Deutschland | Tel: +49 (0) 711 400 91 500 | Fax: +49 (0) 711 400 91 501 | E-Mail: info@kunbus.com | Web: www.revolutionpi.com

V 1.1
1/2

REVOLUTION PI

RevPi Connect 4

| | |
|---|--|
| RAM | 2 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100376, 100377), 4 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100378, 100379) 8 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100380) |
| Flash-Speicher | 8 GB (Artikelnr.: 100376, 100377), 32 GB (Artikelnr.: 100378, 100379, 100380) |
| WLAN / Bluetooth | 2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless; Bluetooth 5.0, BLE |
| 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 in RTC-Baustein, frei konfigurierbares Watchdog Character Device |
| Kompatible Module zur Systemerweiterung | Alle RevPi IO-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 x rot/grün/blau, frei programmierbar, 1 x rot/grün |
| Konformität | CE, UKCA |

¹ Die von der EN 61131-2 geforderte Überbrückungszeit von Spannungseinbrüchen von mind. 10 ms sowie der maximale USB-Ausgangsstrom ist nur bei Versorgung mit 24 V -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 Watt.