

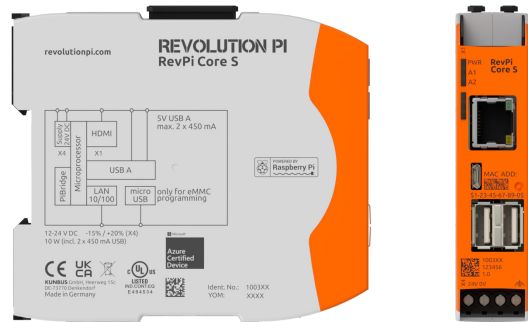
REVOLUTION PI

RevPi Core S

Artikelnr.: 100359 (8 GB Variante)

Artikelnr.: 100360 (16 GB Variante)

Artikelnr.: 100361 (32 GB Variante)



Technische Daten

| | |
|--|--|
| Gehäuseabmessungen (HxBxT) | 96 x 22,5 x 110,5 mm |
| Gehäusevariante | Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022) |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Gewicht | ca. 115 g |
| Schutzart | IP20 |
| Spannungsversorgung | 12-24 V DC -15 % / +20 %, verpolungssicher ¹ |
| Maximale Leistungsaufnahme | 10 W (inkl. 900 mA Summe USB Ausgangsstrom) ² |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis +55 °C |
| Zulässige Lagertemperatur | -40 °C bis +85 °C |
| Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C) | 93 % (keine Betauung) |
| Schnittstellen | 2 x USB A (Summe der Stromentnahme aus beiden Buchsen max. 900 mA) ² 1 x RJ45 10/100 Ethernet 1 x Micro-USB Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC) 1 x Micro HDMI 2.0a (4K) 2 x PiBridge Systembus |
| Steckverbinder | 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 |
| RAM | 1 GB LPDDR4 |
| Flash-Speicher | 8 GB (Artikelnr.: 100359) / 16 GB (Artikelnr.: 100360) / 32 GB (Artikelnr.: 100361) |
| Kompatible Module zur Systemerweiterung | Alle RevPi IO-Module und RevPi Gateway-Module können über den PiBridge Systembus angeschlossen werden. |
| ESD Schutz | 4 kV / 8 kV (gemäß EN 61131-2 und IEC 61000-6-2) |
| EMI Prüfungen | Bestanden (gemäß EN 61131-2 und IEC 61000-6-2) |
| Surge / Burst Prüfungen | Bestanden (gemäß EN 61131-2 und IEC 61000-6-2) |
| Pufferzeit RTC | min. 24 h |
| Optische Anzeige | 3 Status LEDs (2-farbig), davon 2 LEDs frei programmierbar |
| Konformität | CE, RoHS |
| UL-Zertifizierung | Ja, 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. |

¹ 900 mA USB Ausgangsstrom (Summe beider USB Ausgänge) stehen nur bei Eingangsspannungen >11 V zur Verfügung. Die von der EN 61131-2 geforderte Überbrückungszeit von Spannungseinbrüchen von mind. 10 ms ist nur bei Versorgung mit 20,4 V bis 28,8 V gewährleistet. Bei 12 V Versorgung verkürzt sich diese Zeit deutlich, insbesondere bei Abruf von Leistung aus den USB-Buchsen.

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.