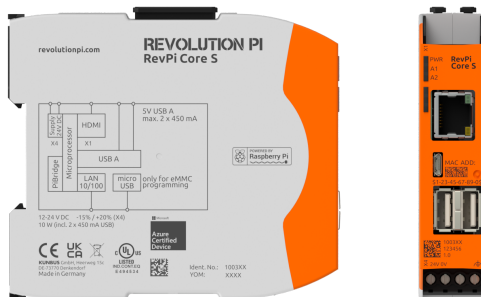


# Technische Daten

## RevPi Core S



Gehäuseabmessungen (H × B × T)	96 × 22,5 × 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 115 g
Schutzart	IP20 / NEMA Class 1
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC -15 % / +20 %, verpolungssicher
Maximale Leistungsaufnahme	10 W (inkl. 900 mA Summe USB-Ausgangsstrom) <sup>[1]</sup>
Zulässige Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × USB A (Summe der Stromentnahme aus beiden Buchsen max. 900 mA)<sup>[2]</sup></li> <li>• 1 × RJ45 10/100 Ethernet</li> <li>• 1 × Micro-USB Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC)</li> <li>• 1 × Micro-HDMI 2.0a (4K)</li> <li>• 2 × PiBridge Systembus</li> </ul>
Steckverbinder	1 × 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 RevPi Module	Alle RevPi I/O-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	Gemäß EN 61131-2 und IEC 61000-6-2
Surge-/Burst-Prüfungen	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, REACH, UKCA
UL-Zertifizierung	UL-File-Nr. E494534 <b>HINWEIS:</b> 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	Kompatibel mit RevPi Gateways
100359	1 GB	8 GB	Ja
100360	1 GB	16 GB	Ja
100361	1 GB	32 GB	Ja



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

### KUNBUS GmbH

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

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

E-Mail: [info@kunbus.com](mailto:info@kunbus.com)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

[1] 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.

[2] 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 ... 28,8 V gewährleistet. Bei 12 V Versorgung verkürzt sich diese Zeit deutlich, insbesondere bei Abruf von Leistung aus den USB-Buchsen.