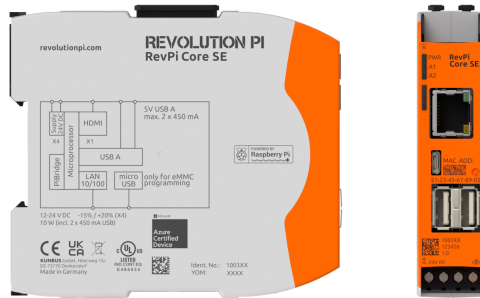


Technische Daten

RevPi Core SE



Gehäuseabmessungen (H × B × T)	96 × 22,5 × 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse für Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 115 g
Schutzart	IP20 / NEMA Class 1
Spannungsversorgung	Typ. 24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maximale Leistungsaufnahme	10 W (inkl. 900 mA Summe USB-Ausgangsstrom) ^[1]
Zulässige Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	• 2 × USB A (Summe der Stromentnahme aus beiden Buchsen max. 900 mA)^[2] • 1 × RJ45 10/100 Ethernet • 1 × Micro-USB Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC) • 1 × Micro-HDMI 2.0a (4K) • 2 × PiBridge Systembus
Steckverbinder	1 × 4-poliger Schraubverbinder für Spannungsversorgung
Compute Module	Raspberry Pi Compute Module 4S
Prozessor	Broadcom BCM2711 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
Prozessorkühlung	passiv mit Kühlkörper

RAM	1 GB LPDDR4 HINWEIS: Die Linux-GUI sollte nur auf RevPi Geräten mit mindestens 2 GB RAM verwendet werden.
Flash-Speicher	8 GB (Artikelnr.: 100365) / 16 GB (Artikelnr.: 100366) / 32 GB (Artikelnr.: 100367)
Kompatible RevPi Module	Alle RevPi I/O-Module können über den PiBridge Systembus angeschlossen werden. Nicht kompatibel mit RevPi Gateways.
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 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	Kompatibel mit RevPi Gateways
100365	1 GB	8 GB	–
100366	1 GB	16 GB	–
100367	1 GB	32 GB	–



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

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 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 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.