

REVOLUTION PI

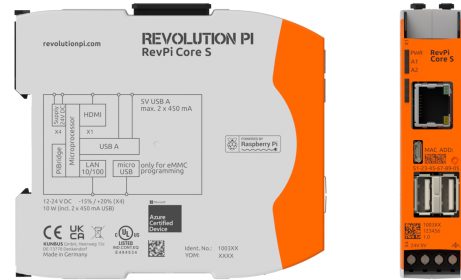
RevPi Core S

Technische Daten

Artikelnr.: 100359 (8 GB Variante)

Artikelnr.: 100360 (16 GB Variante)

Artikelnr.: 100361 (32 GB Variante)



Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 22,5 x 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) ¹
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C ... +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 RevPi Module	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	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

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: <https://revolutionpi.com>

REVOLUTION PI

RevPi Core S

Konformität

CE, RoHS, REACH, UKCA

UL-Zertifizierung

UL-File-Nr. E494534

Hinweis: Das Gerät darf nur von Stromkreisen versorgt werden, die der Klasse 2 oder der Schutzkleinspannung (SELV) gemäß Klasse 9.4 der UL 61010-1 entsprechen.

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 Watt.

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.

REVOLUTION PI

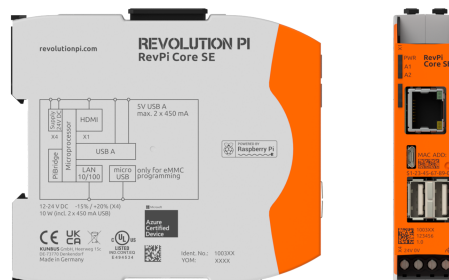
RevPi Core SE

Technische Daten

Artikelnr.: 100365 (8 GB Variante)

Artikelnr.: 100366 (16 GB Variante)

Artikelnr.: 100367 (32 GB Variante)



Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 22,5 x 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) ¹
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C ... +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.: 100365) / 16 GB (Artikelnr.: 100366) / 32 GB (Artikelnr.: 100367)
Kompatible RevPi Module	alle RevPi IO-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

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: <https://revolutionpi.com>

V 1.3
1/2

REVOLUTION PI

RevPi Core SE

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 2 oder der Schutzkleinspannung (SELV) gemäß Klasse 9.4 der UL 61010-1 entsprechen.

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 Watt.

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.