

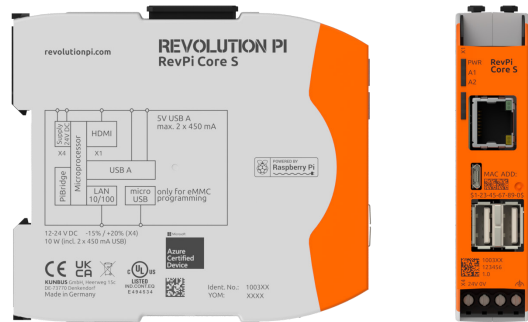
REVOLUTION PI

RevPi Core S

Article no.: 100359 (8 GB version)

Article no.: 100360 (16 GB version)

Article no.: 100361 (32 GB version)



Technical Data

外壳尺寸 (HxWxD)	96 x 22.5 x 110.5 mm
安装类型	DIN 导轨安装 (DIN 导轨版本 EN 50022)
外壳材料	聚碳酸酯
重量	约 115 g
防护等级	IP20
供电电源	12-24 V DC -15 % / +20 %, 反极性保护 ¹
最大功耗	10 W (包括 900 mA 总 USB 负载) ²
工作温度	-25 °C 至 +55 °C
存储温度	-40 °C 至 +85 °C
湿度 (40 °C)	93 % (非冷凝)
接口	2 x USB A (两个插座的总电流消耗最大为 900 mA) ² 1 x RJ45 10/100 以太网 1 x Micro-USB (仅用于图像传输至 eMMC) 1 x Micro HDMI 2.0a (4K) 2 x PiBridge
端子	1 x 4 极螺钉式电源端子
处理器	Broadcom BCM2711, 四核 Arm Cortex-A72
时钟频率	1.5 GHz
处理器散热	被动散热片
RAM	1 GB LPDDR4
闪存	8 GB / 16 GB / 32 GB
可扩展模块	RevPi IO 模块、RevPi 网关模块可经由 PiBridge 接桥扩展
ESD 保护	4 kV / 8 kV (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
EMI 测试	符合 (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
浪涌 / 爆裂测试	符合 (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
缓冲时间	最少 24 h
指示灯	3 x 状态 LED (双色), 其中两个可自由编程
一致性	CE, RoHS
UL 认证	符合 UL-File-No. E494534 注: 设备只能由符合 2 级或安全超低电压 (SELV) 的电路供电, 根据 Class 9.4 UL 61010-1

¹ 900 mA USB 输出电流 (两个 USB 输出的总和) 仅在输入电压 > 11 V 时可用。EN 61131-2 要求的至少 10 ms 电压骤降的桥接时间仅在电源电压为 20.4 至 28.8 V 时得到保证。在 12 V 输入电压下, 这一时间急剧降低, 尤其是在通过 USB 端口驱动负载时。

² 没有 USB 负载时平均功耗变化很大, 取决于接口、GPU 和 CPU 的具体使用。不使用 HDMI 接口会降低设备的功耗。

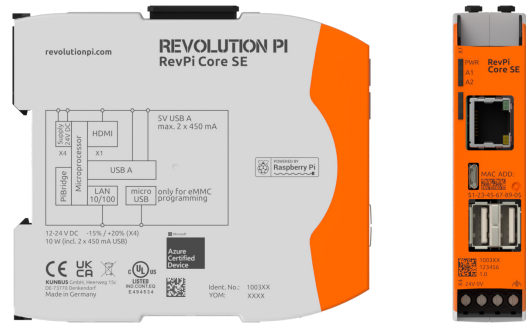
REVOLUTION PI

RevPi Core SE

Article no.: 100365 (8 GB version)

Article no.: 100366 (16 GB version)

Article no.: 100367 (32 GB version)



Technical Data

外壳尺寸 (HxWxD)	96 x 22.5 x 110.5 mm
安装类型	DIN 导轨安装 (DIN 导轨版本 EN 50022)
外壳材料	聚碳酸酯
重量	约 115 g
防护等级	IP20
供电电源	12-24 V DC -15 % / +20 %, 反极性保护 ¹
最大功耗	10 W (包括 900 mA 总 USB 负载) ²
工作温度	-25 °C 至 +55 °C
存储温度	-40 °C 至 +85 °C
湿度 (40 °C 环境)	93 % (非冷凝)
接口	2 x USB A (两个插座的总电流消耗最大为 900 mA) ² 1 x RJ45 10/100 以太网 1 x Micro-USB (仅用于图像传输至 eMMC) 1 x Micro HDMI 2.0a (4K) 2 x PiBridge
端子	1 x 4 极螺钉式电源端子
处理器	Broadcom BCM2711 四核 Arm Cortex-A72
时钟频率	1.5 GHz
处理器散热	被动散热片
RAM	1 GB LPDDR4
闪存	8 GB / 16 GB / 32 GB
可扩展模块	仅有 RevPi IO 模块可经由 PiBridge 接桥扩展, 网关模块不可扩展
ESD 保护	4 kV / 8 kV (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
EMI 测试	符合 (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
浪涌/爆裂测试	符合 (根据 EN 61131-2 及 IEC 61000-6-2)
缓冲时间	最少 24 h
指示灯	3 x LED (双色), 其中两个可自由编程
一致性	CE, RoHS
UL 认证	符合 UL-File-No. E494534 注: 设备只能由符合 2 级或安全超低电压 (SELV) 的电路供电, 根据 Class 9.4 UL 61010-1

¹ 900 mA USB 输出电流 (两个 USB 输出的总和) 仅在输入电压 > 11 V 时可用。EN 61131-2 要求的至少 10 ms 电压骤降的桥接时间仅在电源电压为 20.4 至 28.8 V 时得到保证。在 12 V 输入电压下, 这一时间急剧降低, 尤其是在通过 USB 端口驱动负载时。

² 没有 USB 负载时平均功耗变化很大, 取决于接口、GPU 和 CPU 的具体使用。不使用 HDMI 接口会降低设备的功耗。