

# SB-244-RPLU

强固式无风扇工业电脑采用英特尔® 第 13 代 Raptor Lake U 系列处理器和独立 TPM



## 特点

- 第 13 代 Intel® 酷睿 i7 / i5 / i3 处理器 (Raptor Lake)
- 1 x DDR5 4800MHz SODIMM 插槽, 最大 32GB
- 支持 2 x HDMI
- 支持 1 x 千兆网 PHY, 3 x 2.5G 网络
- 支持 10-36V 直流宽压输入
- 支持过压和反向电源输入保护
- 支持 M.2 SSD, M.2 Wi-Fi, Mini-PCIe, M.2 3052 5G
- 支持独立 TPM 2.0



HDMI



过压保护



USB 3.2



-20~60°C



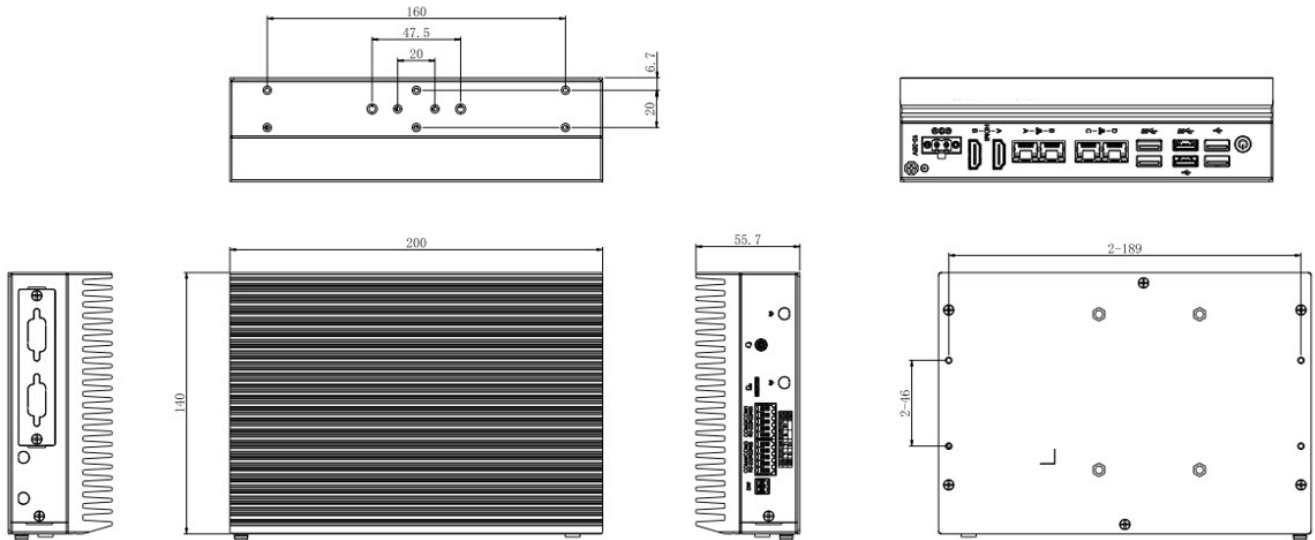
宽压范围



反向电源保护

系统	
CPU	第 13 代 Intel® 酷睿™ i7/ i5/ i3 (Raptor Lake U 系列)
内存	1 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 4800MHz SDRAM 最大 32GB
芯片组	集成于 CPU
显示	Intel® 第13代处理器超核芯显卡
网络芯片	1 x Intel® i219-LM 千兆网 PHY 3 x Intel® I226-V 2.5G 网控制器
TPM	Nuvoton NPCT760AABYX TPM 2.0 芯片
看门狗	1~255 级
存储	
设备	1 x M.2 2242 B-Key SATA SSD 1 x M.2 2280 M-key NVMe 1 x SATA 3.0 (2.5" HDD/SSD)
音频	
类型	1 x 音频 (线出和麦克风输入) (芯片组 ALC888S/897)
电源	
电源输入	10-36V DC, 2-pin 凤凰端子接口
操作系统	
	Windows 10/11, Ubuntu 22.04
合规性	
认证	CE, FCC
外部 I/O	
串口	4 x RS232/422/485(默认 RS-232) 带自动流控 (5-pin 凤凰端子接口)
USB	3 x USB3.2 3 x USB2.0
网络接口	4 x RJ45
显示接口	2 x HDMI (最高分辨率: 4096 x 2304 @60Hz)
电源按钮	1 x 电源按钮带指示灯
远程开关	1 x SW
内部 I/O	
扩展插槽	1 x 全长 Mini PCIe (PCIe x1 / USB2.0 信号) 1 x M.2 2230 E-key 插槽 (PCIe x1 / USB2.0 信号) 1 x M.2 2280 M-key NVMe (PCIe x4 信号) 1 x M.2 2242 B-key SATA SSD 或 3042/3052 蜂窝模块 (USB3.2 信号) [备注: 2242 M.2 SSD, 3042 M.2, 3052 M.2 共享一个卡槽, 一次只能使用一个]
SIM 卡	1 x SIM Card 插槽用于 4G/5G 模块
USB	2 x USB2.0 排针接口
串口	2 x R232 通过 3-线排针
GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO 排针接口 (3.3V / 5V 电压跳线可调)
机构	
机箱	铝合金
尺寸 (W x H x D)	200 x 140 x 55.7 mm
固定方式	壁挂, Din Rail
重量 (净重)	1.8kg
环境	
工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10% ~ 95% @ 40°C (无冷凝)
抗振动	5~500Hz, 2Grms 工作中
抗冲击	工作: 10G@11ms 非工作: 30G@11ms

# 尺寸图



单位: mm

## 装箱清单

SB-244-11XXX	1pcs BOX PC	
壁挂条	2 pcs	
DIN-rail kit	1 pcs	
导热垫	1pcs 用于内存, 2pcs 用于 M.2-2242/3042	
2-pin 端子块	1pcs 5mm 用于电源输入, 1pcs 3.5mm 用于远程开关	
DIP-10 端子块	2pcs 用于串口	
螺丝包	1 pcs	
22-pin SATA & 电源线	1 pcs	

## 订货信息

SB-244-11315U	SB-244-11315U 带 i3-1315U 无风扇系统, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, DC12-36V 电源输入
SB-244-11335U	SB-244-11335U 带 i5-1335U 无风扇系统, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, DC12-36V 电源输入
SB-244-11365U	SB-244-11365U 带 i7-1365U 无风扇系统, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 2xHDMI, DC12-36V 电源输入
PAC-120W-FSP-SPA R1.0	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 19V, 120W, 2 线带 USA 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.1	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 19V, 120W, 2 线带 EU 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.2	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 19V, 120W, 2 线带 UK 插头
PAC-120W-FSP-SPA R1.3	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 19V, 120W, 2 线带 IN 插头