

SB-122-RPLU

嵌入式无风扇工业电脑采用英特尔® 第 13 代 Raptor Lake U 系列处理器



特点

- 第 13 代 Intel® 酷睿 i5 / i3 处理器 (Raptor Lake)
- 1 x DDR5 5200MHz SO-DIMM 插槽, 最大 48GB
- 支持 1 x GbE & 1 x GbE PHY
- 支持 DP++/HDMI 视频输出
- 支持 M.2 2242 (SATA) & 2280 (NVMe)
- 小尺寸 (手掌大小), 便于安装
- 支持过压和反向电源输入保护



HDMI



过压防护



USB 3.1



-20~60°C



宽压范围



反向电源
保护

系统

CPU	Intel® 第13代酷睿™ i5/ i3 处理器 (Raptor Lake U 系列)
内存	1 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 5200MHz SDRAM 最大 48GB
芯片组	集成于 CPU
显示	集成 Intel® 超核芯显卡
网络芯片	1 x Intel® I210-AT GbE 1 x Intel® I219-LM GbE PHY
看门狗	1~255 级
TPM	Nuvoton NPCT760AABYX TPM 2.0 芯片

存储

设备	1 x M.2 B Key 2242 插槽 (SATA 信号) 1 x M.2 M Key 2280 插槽 (NVMe, PCIe x4 信号) *CTOS 支持
----	-----------------------------------------------------------------------------------------

音频

类型	1 x 音频接口 (Line-out & Mic-in) (ALC888S 芯片组)
----	-----------------------------------------------

电源

电源输入	DC 12~24V, 2-pin 凤凰端子
LED	1 x 电源 LED

操作系统

Windows 10/11, Ubuntu 22.04

合规性

认证	CE, FCC
----	---------

外部 I/O

串口	2x RS-232/422/485(默认 RS-232) 带自动流控
USB	4 x USB3.0
网络接口	2 x RJ45
显示接口	1 x HDMI (最高分辨率: 4096x2304@60Hz) 1 x DP++ (最高分辨率: 4096x2304@60Hz)

内部 I/O

扩展插槽	1 x M.2 E Key (PCIe / USB 信号) 1 x M.2 B Key 2242/3042/3052 插槽 (PCIe / SATA / USB 信号) 1 x M.2 M Key 2280 插槽 (NVMe, PCIe x4 信号) [注: M.2 2242 SATA, M.2 3042/3052 共享一个卡槽, 一次只能插一张卡] 1 x 8bit 可编程 GPIO 插排
SIM 卡	1 x Nano SIM 卡插槽支持 4G/5G 模块

机构

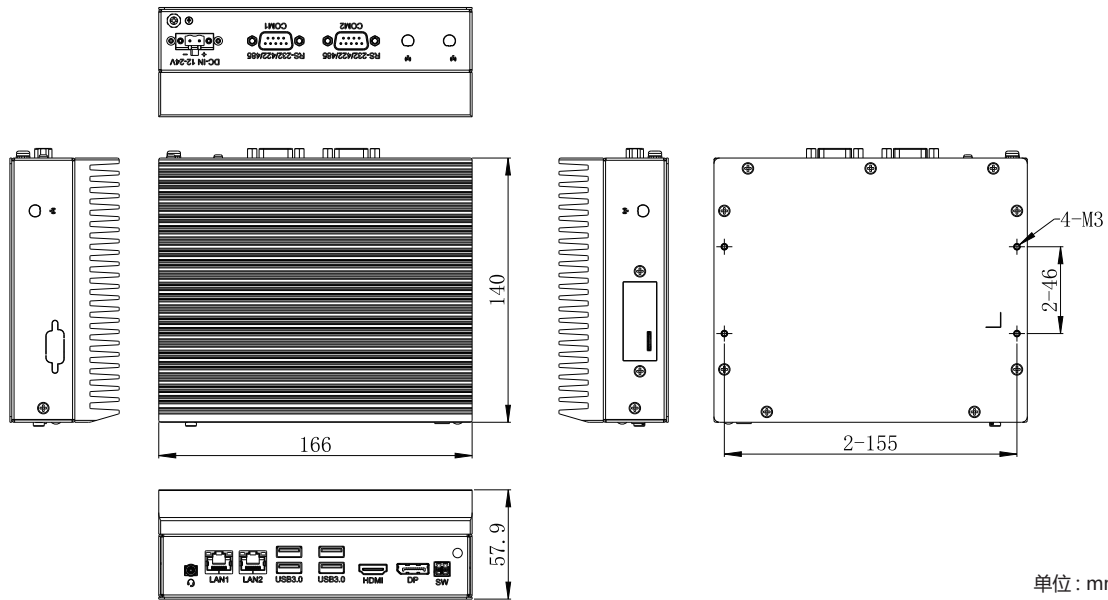
结构	铝合金
固定方式	壁挂固定
尺寸	166 x 140 x 57.9 mm
重量	2.5kg

环境

工作温度	-20 ~ 50°C (32 ~ 122°F), 周围空气流通 (WT RAM & SSD)
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	5 ~ 95% @ 40°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz, 2Grms 工作中
抗冲击	工作: 10G@11ms 非工作: 30G@11ms

*CTOS 意思是订货配置服务。

尺寸图



装箱清单

SB-122-113X5U	1 台 BOX PC
导热垫	1 片用于内存
2-pin 端子接口	1 个 5mm 用于电源输入, 1 个 3.5mm 用于远程电源开关
壁挂固定架	2 个
螺丝包	1 包

订货信息

SB-122-11315U	搭载 Core i3-1315U 的裸机无风扇系统
SB-122-11335U	搭载 Core i5-1335U 的裸机无风扇系统
8bit GPIO Cable	200mm, DB9M*1 TO HSG1*10P(1.25)
PAC-120W-FSP-SPA-US R1.0	AC/DC 电源适配器套件 (含 UKCA), 19V, 120W, 2 线, 附美规电源线
PAC-120W-FSP-SPA-EU R1.0	AC/DC 电源适配器套件 (含 UKCA), 19V, 120W, 2 线, 附欧规电源线
PAC-120W-FSP-SPA-UK R1.0	AC/DC 电源适配器套件 (含 UKCA), 19V, 120W, 2 线, 附英规电源线
PAC-120W-FSP-SPA-IN R1.0	AC/DC 电源适配器套件 (含 UKCA), 19V, 120W, 2 线, 附印规电源线
PAC-120W-FSP-SPA-JP R1.0	AC/DC 电源适配器套件 (含 UKCA), 19V, 120W, 2 线, 附日规电源线