

SB-244-1N305

嵌入式无风扇工业电脑采用英特尔® Alder Lake N 酷睿 i3 处理器
N- 系列



特点

- Intel® Alder Lake-N 酷睿 i3-N305 处理器 (8 核, 最高 3.8GHz)
- 1 x SDRAM DDR4 3200MHz (max. 16G)
- 支持 3 x 2.5G 网接口
- 支持 DP/HDMI 显示
- 支持 M.2 SSD, mSATA, MiniPCIE Wifi, MiniPCIE, 3052 5G



HDMI



过压防护



USB 3.2
Gen2



-20~60°C



宽压范围



反向电源
保护

系统

CPU	Intel® Alder Lake-N 酷睿™ i3-N305 处理器 (8 核, 最高 3.8GHz)
内存	1 x SDRAM DDR4 3200MHz SO-SIMM 插槽 (Max. 16G)
显示	Intel® 超核芯显卡
网络	1 x Intel I210AT 千兆网控制器 3 x Intel I226-V 2.5G 网控制器
看门狗	可编程 255 级定时器间隔, 从 1~255 sec/min
存储	
设备	1 x M.2 2242 (SATA 3.0) 1 x SATA 3.1(2.5" 驱动器架)
音频	
类型	1 x 音频 (线出和麦克风输入) (888S/897芯片)
电源	
电源输入	12-36V DC, 2-pin 凤凰端子

支持操作系统

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
USB	2 x USB3.2 Gen. 2 4 x USB2.0
网络接口	4 x RJ45
显示接口	1 x HDMI 最高支持 4K x 2K x 24bpp @24Hz 1 x DP 最高支持 4096 x 2304 x 36bpp @60Hz

内部 I/O

扩展插槽	1 x mPCIe (支持 PCIe/ USB2.0 信号) 1 x M.2 3052 插槽用于 5G 模块 (支持 USB3.0 信号)
SIM 卡	1 x SIM 卡插槽用于 3G/4G 模块 1 x SIM 卡插槽用于 5G 模块
USB	2 x USB2.0 通过排针
串口	2 x RS232 通过排针
GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO 排针(3.3 5V 跳线可选)

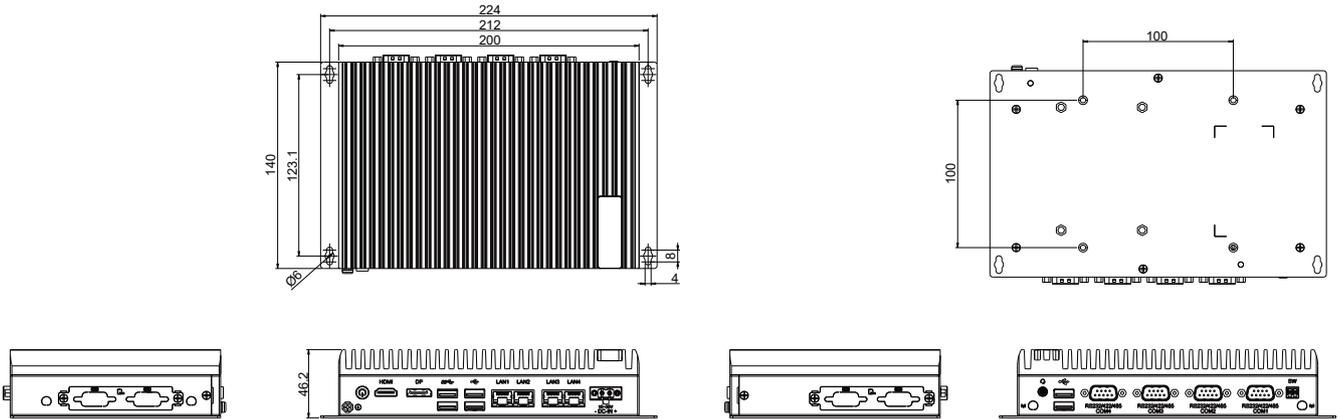
机构

按钮	1 x 电源按钮 (带 LED)
远程	1 x SW
机箱	铝合金
固定方式	桌面固定, 壁挂固定, VESA-固定 (75x75mm, 100x100mm 可选)
尺寸 (W x H x D)	224 x 140 x 46.2 mm
重量 (净重)	1.6kg

环境

工作温度	-20 ~ 60°C
存储温度	-40 ~ 85°C
工作湿度	5 ~ 95% (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

订货信息

SB-244-1N305	无风扇系统裸机带 Intel 处理器酷睿™ i3-N305, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC12-36V 电源输入
SB-244-1N305-R4S128	无风扇系统带 4GB RAM & 128GB SSD, Intel 处理器酷睿™ i3-N305, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC12-36V 电源输入



可选配件

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
2T71A7Y00-JTW-G	VESA 支架, SECC, 灰色油漆, 165*115*10.5mm 用于 SB-142-2J64, SB-244-11135G7, SB-244-1N305, SB-244-1N97