

SB-244-1N97

强固式无风扇工业电脑采用英特尔® Alder Lake N 处理器



特点

- Intel® 处理器 N97 (最高 3.6GHz)
- 1 x DDR4 3200MHz SO-DIMM 插槽, 最大支持 16GB
- 支持 DP/HDMI 显示
- 支持 4 个网络
- 支持宽压直流输入 10-36V
- 支持 M.2 SSD, mSATA, Mini-PCIe, M.2 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® 处理器 N97 (6M Cache, 最高 3.6GHz)
内存	1 x DDR4 SO-SIMM 插槽, 支持 3200 MHz SDRAM 最大 16GB
芯片组	集成于 CPU
显示	Intel® 超核芯显卡
网络	1 x Intel I210-AT 千兆网控制器 3 x Intel I226-V 2.5G 网控制器
看门狗	1~255 级

存储

设备	1 x M.2 2242 (SATA 3.0) 1 x mSATA
----	--------------------------------------

音频

类型	1 x 音频 (线出和麦克风输入) (ALC888S/897 芯片组)
----	----------------------------------------

电源

电源输入	10-36V 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 4 x USB2.0
网络接口	4 x RJ45
显示接口	1 x HDMI (最高分辨率 4096x2160@60Hz) 1 x DP (最高分辨率 4096x2160@60Hz)
电源按钮	1 x 电源按钮带 LED
远程开关	1 x SW

内部 I/O

扩展插槽	1 x 全长 mPCIe 1x M.2 B-key 3052 蜂窝模块 (USB 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
串口	2 x RS232 通过排针
GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO 排针 (3.3 / 5V 跳线电压可调)

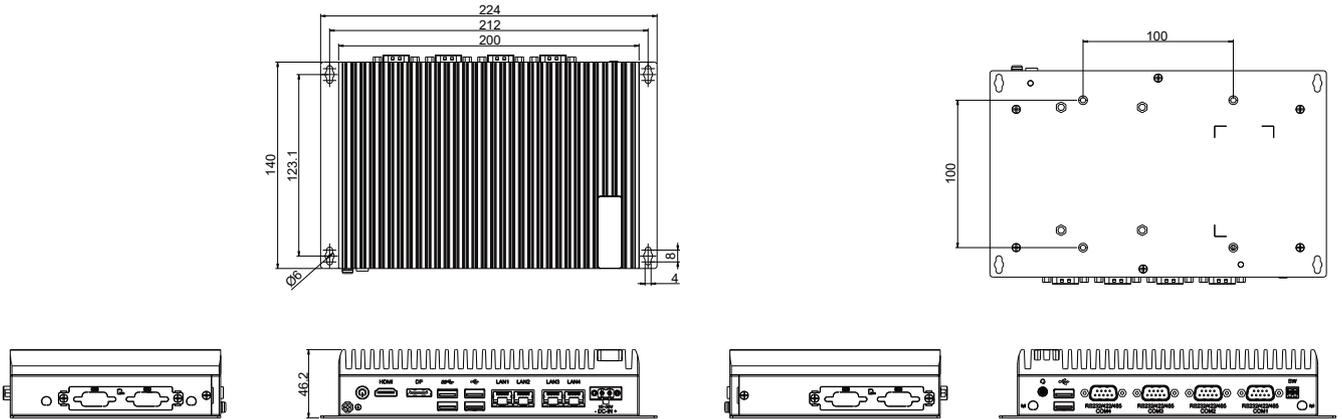
机构

机箱	铝合金
固定方式	桌面固定, 壁挂固定, Din-Rail (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 (-4 ~ 140°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	5% ~ 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

订货信息

SB-244-1N97	无风扇系统裸机带 Intel 处理器 Alder Lake-N N97, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC10-36V 电源输入	
SB-244-1N97-R8S128	无风扇系统带 8GB RAM & 128GB SSD, Intel 处理器 Alder Lake-N N97, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC10-36V 电源输入	
PAC-60W-FSP-SPA R1.0	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 12V, 60W, 2 线带 USA 插头	
PAC-60W-FSP-SPA R1.1	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 12V, 60W, 2 线带 EU 插头	
PAC-60W-FSP-SPA R1.2	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 12V, 60W, 2 线带 UK 插头	
PAC-60W-FSP-SPA R1.3	AC/DC 适配器 (W/UKCA), 12V, 60W, 2 线带 IN 插头	
CEA-DINRAIL-25	DIN-Rail 配件	
CEA-R111-VESA-MOUNT	VESA 支架带 DIN-Rail 螺丝孔, SECC, 灰色油漆, 224*130*10.5mm, DIN-Rail 固定架 (CEA-R111-VESA-MOUNT + CEA-DINRAIL-25) 用于 SB-244-TGLU, SB-244-1NXXX	