

SB-244-2J64

嵌入式无风扇工业电脑采用英特尔® Elkhart Lake 赛扬® J6412 处理器和独立 TPM



特点

- Intel® 赛扬® J6412 CPU Elkhart Lake (2.0 GHz/2.6GHz)
- 1 x DDR4 3200MHz SODIMM 插槽, 最大 32GB
- 支持 4 个千兆网
- 支持 HDMI/VGA 显示输出
- 支持 mSATA/M.2 SSD, Mini-PCIe
- 支持独立 TPM 2.0
- 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® 赛扬® J6412 四核 CPU Elkhart Lake (2.0GHz/2.6GHz)
内存	1 x DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 3200MHz SDRAM 最大 32GB *CTOS 支持
芯片组	集成于 CPU
显示	Intel® 第10代处理器锐炬显卡
网络芯片	4 x Intel® i210AT 千兆网控制器
TPM	Nuvoton NPCT760AABYX TPM 2.0 芯片
看门狗	1~255 级

存储

设备	1 x M.2 M Key 2242 插槽 (SATA 信号) 1 x MiniPCIe 插槽用于 mSATA *CTOS 支持
----	--

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	12-36V DC, 2-pin 凤凰端子
------	-----------------------

操作系统

类型	Windows 10, Ubuntu 22.04
----	--------------------------

合规性

认证	CE, FCC
----	---------

外部 I/O

串口	1 x RS485 3 x RS232
USB	2 x USB3.1 4 x USB2.0
网络接口	4 x RJ45
显示接口	1 x HDMI 1 x VGA
电源按钮	1 x 电源按钮带指示灯

内部 I/O

扩展插槽	1 x 全长 mPCIe (支持 PCIe/ USB2.0/ mSATA 信号)
SIM 卡	1 x SIM 卡插槽用于 3G/4G 模块
串口	2 x RS485

机构

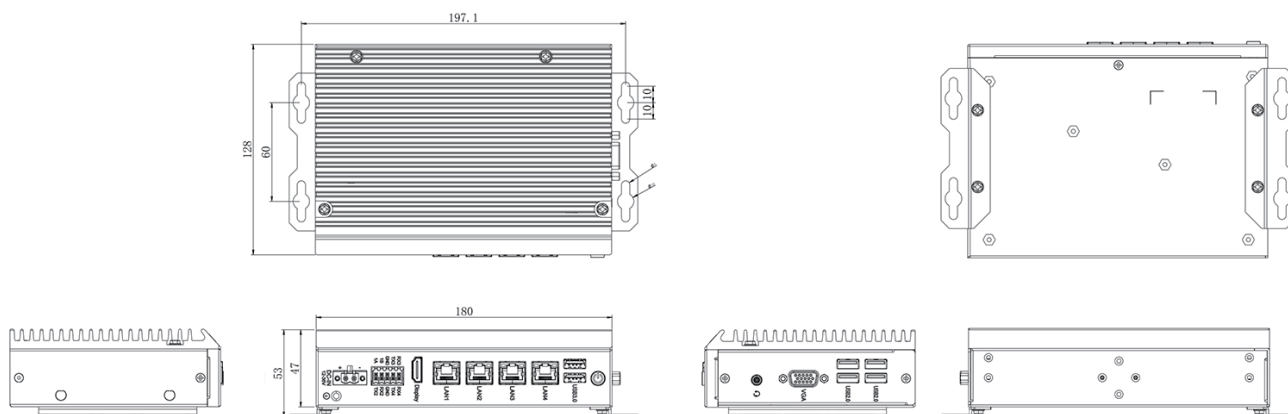
结构	铝合金
尺寸 (W x H x D)	180 x 128 x 47 mm
固定方式	桌面, 壁挂固定, Din Rail (可选)
重量	1.5kg

环境

工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°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)
抗振动	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



单位: mm

装箱清单

SB-244-2J64	1 台 BOX PC
导热垫	1 片用于内存, 1 片用于 M.2 2242/3042
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
DIP-10 端子接口	1 个用于串口
壁挂固定架	2 个
DIN-Rail 配件	1 个
螺丝包	1 包

订货信息

SB-244-2J64	无风扇系统裸机带 Intel® 赛扬 Elkhart Lake J6412, TPM
SB-244-2J64-R8S128	无风扇系统带商用 8GB RAM & 128GB SSD, Intel® 赛扬 Elkhart Lake J6412, TPM
PAC-60W-FSP-SPA-US R1.0	AC/DC 适配器 (w/ UKCA), 12V, 60W, 2 线带 US 插头
PAC-60W-FSP-SPA-EU R1.0	AC/DC 适配器 (w/ UKCA), 12V, 60W, 2 线带 EU 插头
PAC-60W-FSP-SPA-UK R1.0	AC/DC 适配器 (w/ UKCA), 12V, 60W, 2 线带 UK 插头
PAC-60W-FSP-SPA-IN R1.0	AC/DC 适配器 (w/ UKCA), 12V, 60W, 2 线带 IN 插头
PAC-60W-FSP-SPA-JP R1.0	AC/DC 适配器 (w/ UKCA), 12V, 60W, 2 线带 JP 插头