

SB-244-1J64

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



特点

- Intel® 赛扬® J6412 CPU Elkhart Lake (2.0 GHz/2.6GHz)
- 1 x SDRAM DDR4 3200MHz (max. 32G)
- 支持 4 个千兆网
- 支持 DP/HDMI 显示输出
- 支持 SATA/M.2 SSD, M.2 WiFi, Mini-PCIe



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 CPU Elkhart Lake (2.0GHz/2.6GHz)
内存	1 x SDRAM DDR4 3200MHz SO-SIMM 插槽 (max. 32G) 预装 4GB DDR4 SO-DIMM*(CTOS)
显示	Intel® 第10代处理器超核芯显卡
网络芯片	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 SATA 3.1 (2.5" HD) 1 x M.2 2242 (SATA3.0) 预装 128GB M.2 SSD*(CTOS)
----	---

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, Ubuntu 20.04

合规性

认证	CE, FCC
----	---------

外部 I/O

串口	2 x RS232/RS422/RS485 (默认 RS-232) 带自动流控 2 x RS485 2 x RS232 (通过内部排针可选)
USB	2 x USB3.1 4 x USB2.0 1 x USB2.0 (用于安全加密狗)
网络接口	4 x RJ45
显示接口	1 x HDMI 最高分辨率 4096 x 2160 @ 24 Hz 1 x DP 最高分辨率 4096 x 2160 @ 60 Hz
远程 GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO (默认 3.3V, 5V 可选) (通过内部排针可选)
远程	1 x SW

指示灯

1 x 电源 LED (绿色代表开机, 闪烁代表睡眠模式, Off 代表关机)

内部 I/O

扩展插槽	1 x Mini-PCIe 插槽 (支持 PCIe/USB2.0 信号) 1 x E-Key M.2 2230 插槽 (支持 PCIe/USB2.0 信号) 1 x M.2 2242 SSD 插槽 (支持 SATA 信号)
SPI	12-pins 插座带 5V 用于 TPM 2.0 模块
SIM 卡	1 x SIM 卡插槽用于 3G/4G 模块

机构

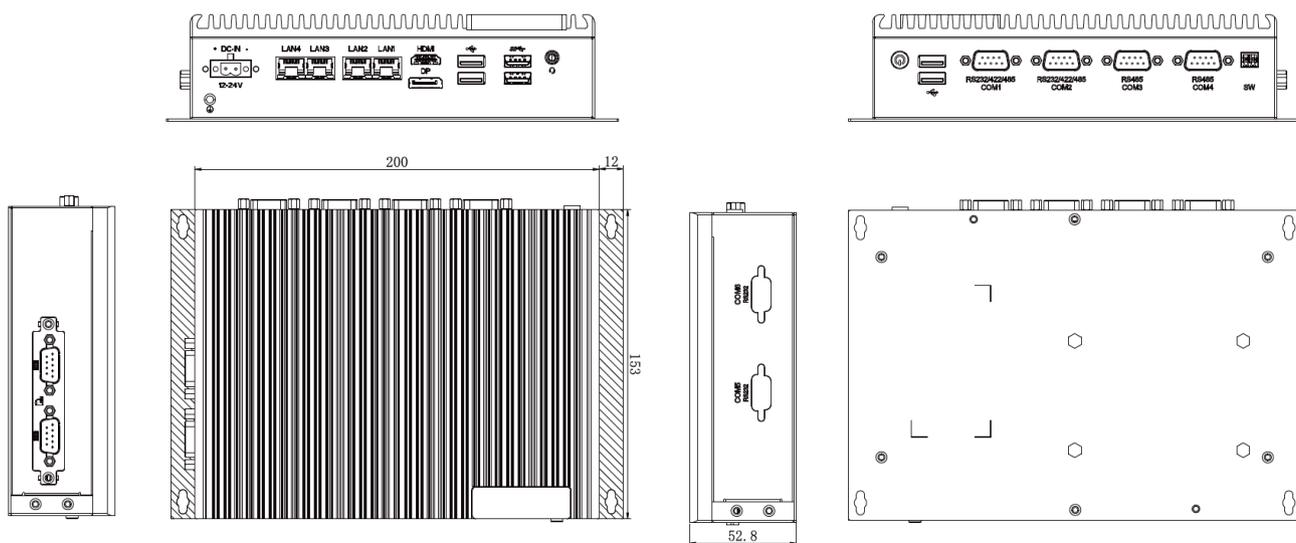
按钮	1 x 电源按钮
机箱	铝合金
尺寸 (W x H x D)	200 x 153 x 52.8 mm
重量 (净重)	1.5kg

环境

工作温度	-10 ~ 60°C
存储温度	-40 ~ 85°C
工作湿度	5 ~ 95% (无冷凝)
随机振动	5~500Hz, 2Grms 工作中
抗冲击	工作: 10G@11ms 非工作: 30G@11ms
ESD	接触放电 6KV, 空气放电 10KV

*CTOS 意思是订货配置服务。

尺寸图



单位: mm

订货信息

SB-244-1J64

无风扇系统裸机带 Intel 赛扬 Elkhart Lake J6412, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC 12-24V 电源输入

SB-244-1J64-R4S128

无风扇系统带 4GB RAM & 128GB SSD, Intel 赛扬 Elkhart Lake J6412, 4x网络, 4xCOM(最多 6), 6xUSB, 1xHDMI, 1xDP, DC 12-24V 电源输入



可选配件

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