

SB-142-1J64

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 M.2 SSD



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 M.2 2242 (SATA 3.0) 预装 128GB M.2 SSD*(CTOS)
----	--

电源

电源输入	12-24V 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
USB	2 x USB3.1 2 x USB2.0
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

内部 I/O

扩展插槽	1 x M.2 2242 SSD 插槽 (支持 SATA 信号)
USB	2 x USB2.0 加密狗 (通过内部排针可选)
GPIO	1 x 8bit 可编程 GPIO (默认 3.3V, 5V 可选) (通过内部插针可选)

机构

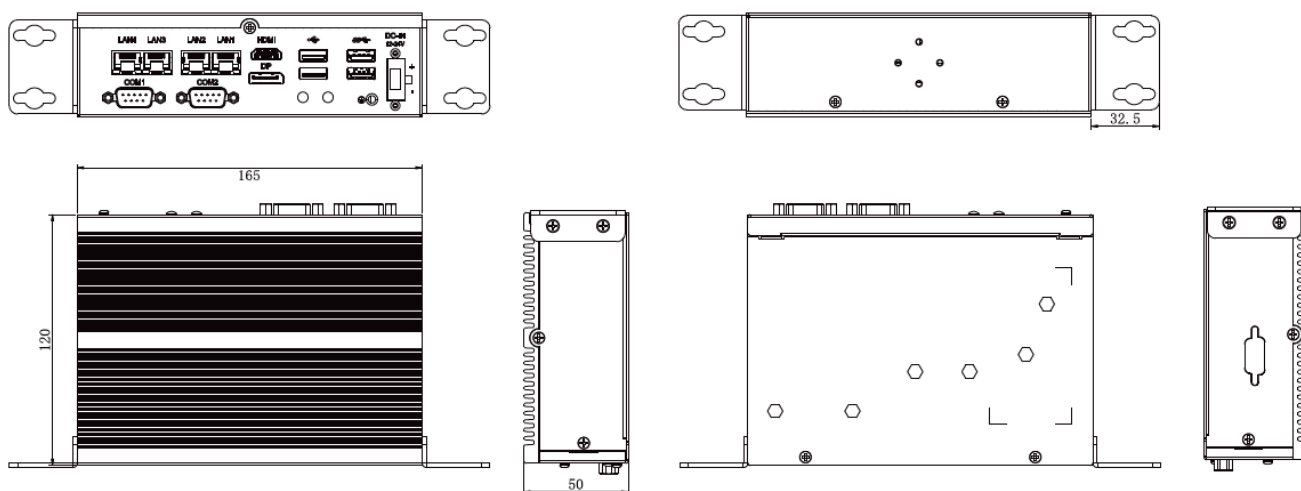
LED	1 x 电源 LED 1 x 硬盘 LED
机箱	铝合金
固定方式	桌面固定, 壁挂固定, DIN-Rail(可选)
尺寸 (W x H x D)	165 x 120 x 50 mm
重量 (净重)	0.8kg

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)
随机振动	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

订货信息

SB-142-1J64	无风扇系统裸机带 Intel Celeron Elkhart Lake J6412, 4 x 网络, 2 x COM, 4 x USB, 1 x HDMI, 1 x DP, DC 12-24V 电源输入
SB-142-1J64-R4S128	无风扇系统带 4GB RAM & 128GB SSD, Intel Celeron Elkhart Lake J6413, 4 x 网络, 2 x COM, 4 x USB, 1 x HDMI, 1 x DP, 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
CEA-DINRAIL-25	DIN-RAIL 用于 SB-142-1J64, SB-122-1J64