

SP-181C-2J64

18.5" 无风扇工业触控电脑，采用英特尔 Elkhart Lake 赛扬 J6412 处理器



特点

- Intel® 赛扬® J6412 CPU Elkhart Lake (2.0GHz/2.6GHz)
- 18.5 英寸液晶屏带 LED 背光，前面板支持 IP66
- 工业级 10 点电容触摸屏
- 支持 Mini-PCIe/M.2 扩展多种模块
- 支持双 2.5G 网络
- 支持远程开关
- 产品外壳接地保护
- 支持 1 x 2.5 英寸 HDD/SSD 扩展
- 支持标准 VESA 和面板固定
- 支持过压和反向电源输入保护



HDMI



过压防护



USB 3.1



-10~60°C



宽压范围



反向电源
输入保护

系统

CPU	Intel® 赛扬® J6412 CPU Elkhart Lake (2.0 GHz/2.6GHz)
内存	1 x DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 3200 MHz SDRAM 最大 32GB *CTOS 支持
芯片组	集成于 CPU
显示	集成第10代Intel®处理器超核芯显卡
网络芯片	2 x Intel® i226-V 2.5G 网络控制器
看门狗	1~255 级

存储

设备	1 x M.2 M Key 2242 插槽 (SATA 信号) 1 x SATA 3.0 (2.5" HDD/SSD 驱动器架) *CTOS 支持
----	---

音频

类型	1 x 音频接口 (线出&麦克风输入2合1) (芯片组 ALC888S)
扬声器	2 x 4Ω3W 扬声器

LCD 显示

尺寸/类型	18.5" TFT LCD 屏
最高分辨率	1920(H) x 1080(V)
屏幕宽高比	16:9
亮度	350 nits
对比度	1000:1
背光类型	LED
背光寿命	30,000 Hrs
触摸类型	10点电容式触摸屏
触摸寿命	35,000,000 次
可视角度	CR ≥ 10, 85°(T)/ 85°(B)/ 85°(L)/ 85°(R)

电源

电源输入	12~36V DC, 2-pin 凤凰端子
------	-----------------------

操作系统

Windows 10/11, Ubuntu 22.04

合规性

认证	CE, FCC
----	---------

外部 I/O

串口	1 x RS232/RS422/RS485-COM1 1 x RS232(默认)/RS485(跳线可选)-COM2 1 x RS232-COM3
USB	2 x USB2.0, 2 x USB3.1
网络接口	2 x RJ45
显示接口	1 x HDMI (最高分辨率 4096x2160@60Hz)
远程开关	1 x 远程开关

内部 I/O

扩展	1 x Mini-PCIe 插槽 (支持 PCIe/ USB2.0 信号) 1 x M.2 2230 插槽 (支持 PCIe/ USB2.0 信号) 1 x M.2 2242 插槽 (支持 SATA 信号) 1 x SIM 插槽用于 3G/4G 1 x 8bit GPIO 3.3V(跳线)/5V(默认) 电源 1 x RS232-COM4 2 x RS232(RX/TX)-COM5/6 2 x USB2.0--用于触控 1 x SATA3.0/5V 电源用于 HDD
----	---

机构

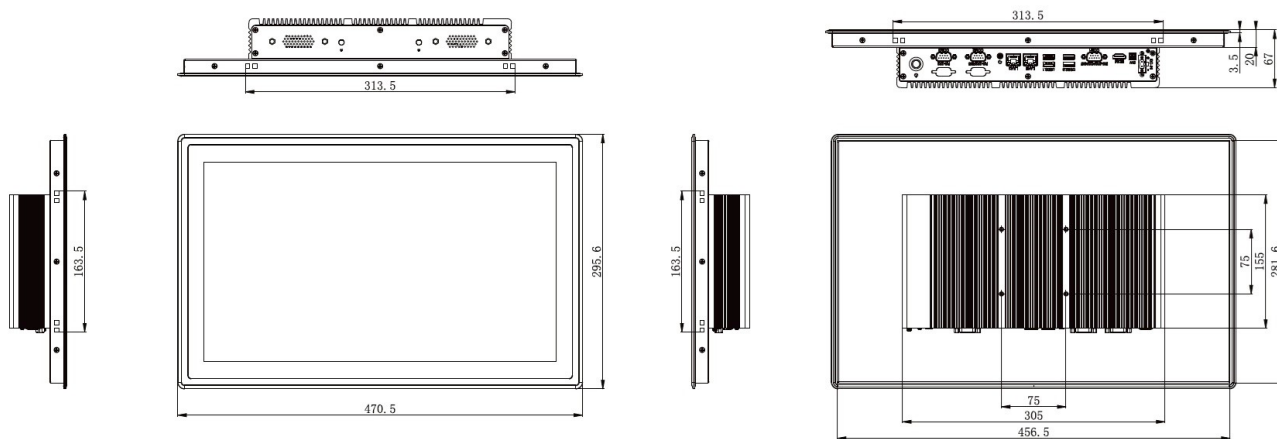
前面板	铝合金
散热器	铝合金
后盖	SECC
复位按钮	1 x 系统复位
电源按钮	1 x 电源按钮带 LED
尺寸 (W x H x D)	470.5(W) x 295.6(H) x 67(D) mm
开孔尺寸	457.5 x 282.6 mm
固定方式	面板固定, 壁挂和 VESA-固定 (75 x 75 mm)
重量	6.2kg
入侵防护	前面板 IP66

环境

工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F), 周围空气流通 (WT RAM & SSD)
存储温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
工作湿度	5 ~ 95% @40°C (无冷凝)
抗振动	5~500Hz, 2Grms 工作中
抗冲击	工作中: 10G@11ms 非工作中: 30G@11ms

*CTOS 意思是订货配置服务

尺寸图



单位: mm

装箱清单

SP-181C-2J64	1 pcs
2-pin 端子接头	1 pcs 5.0mm 用于电源输入, 1pcs 2.0mm 用于远程开关
导热垫	1 pcs 用于内存, 1 pcs 用于 M.2 2242
面板挂钩	4 pcs 每袋, 共 2 袋
螺丝包	1 pcs
22-pin SATA & 电源线	1 pcs

订货信息

SP-181C-2J64	18.5"(16:9) 触控电脑带 Intel 赛扬 J6412, P-touch, HDMI*1, USB*4, LAN*2, COM*3, DC12-36V 电源输入
SP-181C-2J64-R8S128	18.5"(16:9) 触控电脑带商用 8GB RAM & 128GB SSD, Intel 赛扬 J6412, P-touch, HDMI*1, USB*4, LAN*2, COM*3, DC12- 36V 电源输入
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

