

SPC-5200

第八代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Whiskey Lake) 精巧型无风扇嵌入式系统



intel
partner
Gold
IoT Solutions

- 采用第八代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 U系列处理器
- 精巧型机身设计，符合1U机架高度
- 支持DisplayPort与DVI-D双重显示
- DDR4 2400MHz内存，最高可支持32GB
- 4个第2代USB 3.1，最高可支持10Gbps数据传输
- 1个SIM卡插槽，支持WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS
- 支持可信赖平台模块TPM 2.0
- 无风扇设计，支持-40°C至70°C工作温度
- 9V至48V宽范围直流输入
- 4个独立千兆网口，其中2个PoE (Power over Ethernet)，支持iAMT 12.0
- 4个RS-232/422/485串口，16个通道隔离DIO
- SATA III、mSATA、Mini PCIe
- 支持电源延缓开关机设定 (车载模式)



智慧工厂



智能控制



机器视觉



车载电脑



AGV自动导引车



FC CE Rg
HS

产品规格

系统

处理器	四核心英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Whiskey Lake-U)
芯片组	英特尔® SoC (Cannon Lake)
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	1个DDR4 2400MHz SO-DIMM · 最高32GB

I/O 接口

串口	4个RS-232/422/485串口 (ESD 8KV)
USB	4个外部USB 3.1
通道隔离 DIO	16个通道隔离DIO : 8个通道数字输入、8个通道数字输出
LED灯号	电源、硬盘、PoE
SIM卡	1个SIM卡插槽 (内部)

扩充接口

Mini PCIe	1个Mini PCIe支持PCIe/USB/SIM卡/可选mSATA
-----------	------------------------------------

显卡规格

处理器显卡	英特尔® UHD Graphics 620
显示接口	• DVI-D : 最高分辨率1920 x 1200 @60Hz • DisplayPort : 最高分辨率4096 x 2304 @60Hz

存储

SATA	1个SATA III (6Gbps)
mSATA	1个SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)

音频

处理器	Realtek ALC888S-VD · 7.1声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入、1个音频输出

以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器 · 支持iAMT 12.0
LAN 2	英特尔® I210以太网控制器

PoE

LAN 3	英特尔® I210以太网控制器 · 支持PoE
LAN 4	英特尔® I210以太网控制器 · 支持PoE

电源

电源输入	9V至48V直流输入
电源接口	3针端子 : V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16个模式 (内部)
远程开关	3针端子 : On、Off、IGN

软件支持

操作系统	Windows 10 · Linux
------	--------------------

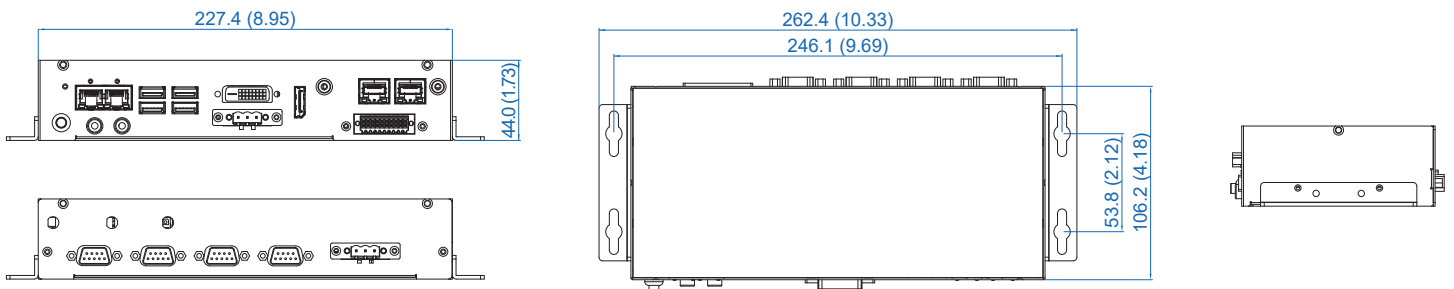
尺寸 & 重量

尺寸	227.4mm x 106.2mm x 44.0mm (8.95" x 4.18" x 1.73")
重量	1 kg (2.18 lb)

环境

工作温度	-40°C至70°C (-40°F至158°F)
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击测试	• IEC 60068-2-27 • SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
摇摆测试	• IEC 60068-2-64 • SSD : 5Grms, 5Hz至500Hz, 3 Axis
EMC	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

外观与尺寸 单位: 毫米/英寸



采购指南

型号	处理器型号	以太网口	PoE	10G USB	串口	SIM Socket	SSD Bracket
SPC-5200-8665U	Core i7-8665UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-8365U	Core i5-8365UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-8145U	Core i3-8145UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-4305U	Celeron 4305UE	4	2	4	4	1	1