

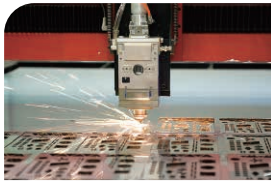
SPC-5600

第九代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器精巧型无风扇嵌入式系统



intel
partner
Gold
IoT Solutions

- 采用英特尔® H310芯片组，搭载8核第九代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Coffee Lake Refresh)
- 多重DisplayPort与DVI显示接口，可支持2个独立显示，最高支持4K分辨率
- 采用DDR4 2666MHz内存，可支持64GB
- 可支持9V至36V宽范围直流输入，或12V直流输入
- 4个USB 3.1，4个RS-232/422/485串口
- 4个独立千兆网口，支持iAMT 12.0
- 可支持WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS
- 2个Mini PCIe卡插槽，可支持PCIe/USB/SIM卡/mSATA扩充
- 无风扇设计，支持-25°C至60°C工作温度



机器视觉



车载应用



智能制造



PIS乘客信息系统



智能监控



产品规格

系统

| | |
|------|-------------------------------------------|
| 处理器 | 8核第九代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (CFL-R S) |
| 芯片组 | 英特尔® H310 |
| BIOS | AMI |
| SIO | IT8786E |
| 内存 | 2个DDR4 2666MHz SO-DIMM · 最高64GB (Non-ECC) |

I/O 接口

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 串口 | 4个RS-232/422/485串口 (ESD 8KV) |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> 4个外部USB 3.1 2个内部USB 2.0 |
| LED灯号 | 电源、硬盘 |
| SIM卡 | 1个内部SIM卡插槽 |

扩充接口

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mini PCIe | 2个Mini PCIe插槽： <ul style="list-style-type: none"> 1个Mini PCIe全卡支持PCIe/USB/外部SIM卡 1个Mini PCIe全卡支持PCIe/USB/mSATA |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

显卡规格

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器显卡 | 英特尔® UHD Graphics 630 |
| 显示接口 | <ul style="list-style-type: none"> 2个DisplayPort：最高分辨率4096 x 2304 @60Hz DVI-D：最高分辨率1920 x 1200 @60Hz |

存储

| | |
|-------|------------------------------------|
| SATA | 2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 |
| LAN 3 | 英特尔® I210以太网控制器 |
| LAN 4 | 英特尔® I210以太网控制器 |

电源

| | |
|------|---------------------------------------------------|
| 电源输入 | SPC-5600A：9V至36V宽范围直流输入 SPC-5600：12V直流输入 (±5%) |
| 电源接口 | 3针端子：V+、V-、外壳接地 |
| 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 | 209.0mm x 150.5mm x 75.0mm (8.23" x 5.93" x 2.95") |
| 重量 | SPC-5600A：1.6kg (3.53lb) SPC-5600：1.3kg (2.87lb) |
| 安装方式 | 面板安装、导轨安装 |

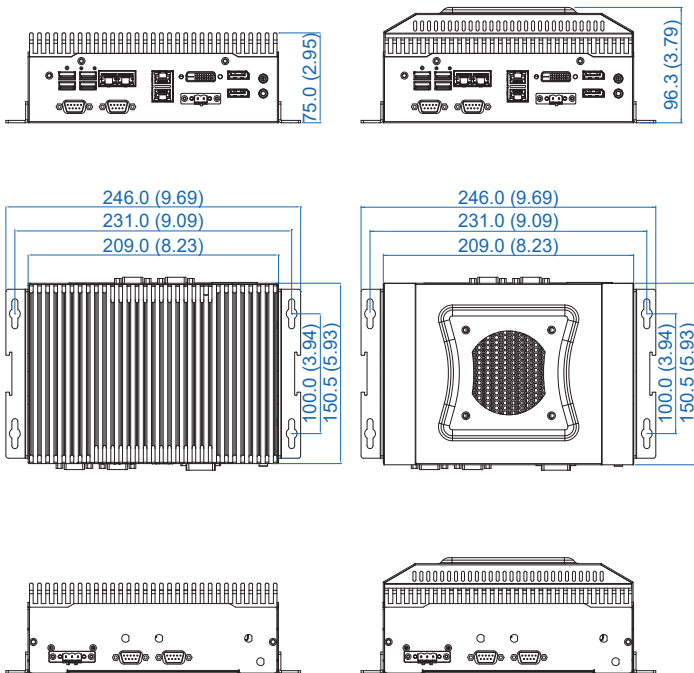
环境

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作温度 | 35W TDP CPU：-25°C至60°C (-13°F至140°F) 65W TDP CPU有风扇：-25°C至60°C (-13°F至140°F) |
| 储存温度 | -40°C至85°C (-40°F至185°F) |
| 冲击测试 | <ul style="list-style-type: none"> IEC 60068-2-27 SSD：50G@Wallmount, Half-sine, 11ms |
| 摇摆测试 | <ul style="list-style-type: none"> IEC 60068-2-64 SSD：5Grms, 5Hz至500Hz, 3 Axis |
| EMC | CE, FCC, EN 50155, EN 50121-3-2 |

外观与尺寸 单位：毫米/英寸

SPC-5600

SPC-5600 with Fan Bracket



采购指南

| 型号 | DC-in | 以太网口 | SSD | USB 3.1 | 串口 | SIM |
|-----------|--------|------|-----|---------|----|-----|
| SPC-5600 | 12V | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| SPC-5600A | 9V至36V | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 |

处理器支持

| 系列 | 处理器型号 | 核心数 | GHz | 功耗 (W) | 处理器型号 | 核心数 | GHz | 功耗 (W) | ECC 内存 |
|----------|----------|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|--------|--------|
| 英特尔® 酷睿™ | i7-8700 | 6 | 4.6 | 65 | i7-9700E | 8 | 4.4 | 65 | N/A |
| | i7-8700T | 6 | 4 | 35 | i7-9700TE | | 3.8 | 35 | |
| | i5-8500 | 6 | 4.1 | 65 | i5-9500E | 6 | 4.2 | 65 | |
| | i5-8500T | 6 | 3.5 | 35 | i5-9500TE | | 3.6 | 35 | |
| | i3-8100 | 4 | 3.6 | 65 | i3-9100E | 4 | 3.7 | 65 | |
| | i3-8100T | 4 | 3.1 | 35 | i3-9100TE | | 3.2 | 35 | |