

8 网宽电压 POE 嵌入式工控机



主要特点

- 支持 intel Celeron/Core i3、i5、i7 处理器，集成 intel 核心显卡
- 支持 1-2 个 SO-DIMM DDR3/4 内存插槽，2.5 寸 SATA 硬盘、mSATA、M.2 固态硬盘
- 支持独立双显，1*HDMI 及 1*VGA 显示输出
- 支持 8* WGI211AT 千兆网卡，LAN3~6 支持 POE 功能
- 支持 1* DB9 RS232 串行接口，支持 RS485/232 切换，1* RJ45 串口，支持 RS485/422 切换
- 支持 1*12PIN 凤凰端子，四进四出 GPIO，开关、5V
- 支持 4*USB3.0 接口，3*USB2.0 接口
- 电源支持宽压 9~36V 输入
- 紧凑坚固的全密封铝合金机壳和面积铝鳍无风扇散热结构，宽温（-10 ~ 60℃）运行稳定
- 无风扇散热结构，全铝合金材质支持嵌入、壁挂、桌面式安装

产品简介

SCI-S5100P4 无风扇嵌入式工业计算机搭载 intel Celeron/Core 处理器，支持 DDR3/4 内存，并在 2.5 寸 SATA、mSATA、M.2 存储提供多种选择。它配备了丰富的接口和按键，支持独立双显，HDMI 或 VGA 可选，8 个 WGI211AT 千兆网卡，LAN3~6 支持 POE 功能，内置 1 个 USB 接口，1 个 DB9 RS232 串行接口，支持 RS485/232 切换，1 个 RJ45 串口，支持 RS485/422 切换；支持 9~36V 宽压输入，可扩展 WIFI/蓝牙/4G 模块，支持 Windows 和 Linux 系统。

整机铝合金壳体具有强固性，铝鳍设计快速将主机热量散发，内部无线缆无风扇和全封闭的结构有效防止粉尘进入，保障主机在宽温（-10 ~ 60℃）工作环境中稳定的运行。嵌入、壁挂、桌面安装方式快速灵活安装，可适用于工业控制、交通运输、自助终端、安防机器视觉、迷你服务器、智慧城市等领域。

规格参数

系统	C P U	intel J1900 / 5205U / J4125 / J6412 / i3-5020U / i5-4310U / i5-6300U / i7-6650U / i5-7200U / i5-7360U / i7-7500U / i5-8265U / i7-8565U / i5-10210U
	显示芯片	intel 核心显卡
	内存支持	SO-DIMM DDR3/DDR4
	硬盘支持	mSATA/M.2 固态硬盘/2.5 寸 SATA 硬盘
	网卡芯片	8* Intel® WGI211AT 千兆网卡，支持网络唤醒、PXE 功能,LAN3~6 支持 POE 功能
	音频芯片	集成
	电源特性	9~36V 宽压，外接电源适配器或开放式电源
	无线通讯	Mini-PCIE 插槽（支持 WIFI/4G 模块，Note:WIFI 与 LAN8 为二选一，默认 LAN8）
	操作系统	支持 Windows/Linux
	B I O S	支持上电开机，定时开机，支持网络唤醒、无盘启动
Watchdog	看门狗支持硬件复位（256 级，0~255 秒）	
接口	I/O 接口	7×USB、1×HDMI、1×VGA、8×LAN、1×Audio、1×Mic、1x RS232、1×GPIO、1×DC、1×Power、1×Reset、1×Power LED、1×HDD LED、1XPS/2
	扩展接口	1×SIM 外置卡槽， 1×USB 内置
结构	安装方式	支持嵌入式、壁挂式、桌面式安装
	产品尺寸	主机:231×190×67mm，包装:305×305×135mm
	产品重量	净重:1.9kg，毛重 3.0kg
	材质颜色	机壳铝合金，主机颜色：黑色
环境	环境温度	工作环境：-10℃~60℃，运输储存环境：-20℃~70℃，相对湿度：5%-95%（无冷凝）
	抗振动冲击	抗振动：5~500Hz，2Grms 随机振动；抗冲击工作状态：10G@11ms
	抗干扰静电	抗干扰：EMI/EMC 干扰检测标准；ESD 静电：接触放电±8KV，空气放电±15KV

产品图片



尺寸接口



订购信息

Model	CPU	Cores	Processor	Memory	内置 USB	SATA/SSD	GPIO	LAN	COM	HDMI	VGA	USB2.0	USB3.0	SIM	Power
SCI-S5100P4 (J1900)	J1900	4/4	2.00-2.42 GHz	DDR3	1	1	1	8	2	1	1	3	1	1	9-36V
SCI-S5100P4 (5205U)	5205U	2/2	1.90 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (J4125)	J4125	4/4	2.00-2.70 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (J6412)	J6412	4/4	2.00-2.60 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i3-5020U)	i3-5020U	2/4	2.20 GHz	DDR3	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-4310U)	i5-4310U	2/4	2.00-3.00 GHz	DDR3	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-6300U)	i5-6300U	2/4	2.40-3.00 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i7-6650U)	i7-6650U	2/4	2.20-3.40 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-7200U)	i5-7200U	2/4	2.50-3.10 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-7360U)	i5-7360U	2/4	2.30-3.60 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	4	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i7-7500U)	i7-7500U	2/4	2.70-3.50 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-8265U)	i5-8265U	4/8	1.60-3.90 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i7-8565U)	i7-8565U	4/8	1.80-4.60 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5100P4 (i5-10210U)	i5-10210U	4/8	1.60-4.20 GHz	DDR4	1	1	1	8	2	1	1	3	4	1	9-36V

配置升级

名称	描述	备注
内存条	4G / 8G / 16G	可选
硬盘	64G / 128G / 256G / 512G / 1TB SSD、500G / 1TB / 2TB 2.5 寸 SATA 硬盘	可选
无线通讯	2.4G/5G 双频 WIFI、蓝牙或 4G 模块	可选
COM 口	6 个 COM 口默认 RS232，可选 2 个切换 RS485	可选
机壳颜色	黑色 / 银色	可选

配件清单

名称	描述	数量	备注
电源适配器	DC 12V 5A 电源适配器	1	标配
电源线	可选国标、欧标、英标、美标等，长度可选 1.5m / 2m / 3m / 5m / 10m	1	可选
保修卡	索奇标识 / 中性	1	可选
合格证	索奇标识 / 中性	1	可选
壁挂支架	用于安装挂在显示器背面或挂在墙面	1	可选