

双网口双串口无风扇嵌入式工控机



主要特点

- 支持 intel Celeron/Core i3、i5、i7 处理器，集成 intel 核芯显卡
- 支持 1 个 SO-DIMM DDR3/4 内存插槽，2.5 寸 SATA 硬盘、mSATA、M.2 固态硬盘
- 2 个千兆网口，支持网络唤醒、无盘启动，SIM 内置卡槽，可选 WIFI/蓝牙/4G 模块
- 2 个 RS232 DB9 COM 串行接口，且均支持 RS485 切换，HDMI+VGA 双显示输出
- BIOS 支持 Watchdog 看门狗硬件复位，上电开机功能
- 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°C）运行稳定
- 迷你小巧仅手掌大小，主机黑色/银色可选，支持嵌入、壁挂、桌面式安装

产品简介

SCI-S4050 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，有 LAN、COM RS232/485、USB、HDMI+VGA 双显示等，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°C）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，适用于工业控制、医疗健康、云终端、安防机器视觉、迷你服务器、智慧城市等领域。

规格参数

系统	CPU	intel N2830 / J1900 / N100 / J4125 / J6412 / i3-5005U / i5-4300U / i7-4600U / i5-5300U / i7-5600U
	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	Realtek RTL8111 千兆网卡
	音频芯片	集成
	电源特性	输入 AC 220V，DC 12V 电源适配器
	无线通讯	Mini-PCIE 插槽（*可选 WIFI/蓝牙/4G 模块）
	操作系统	支持 Windows/Linux
	BIOS	支持上电开机，定时开机，支持网络唤醒、无盘启动
接口	Watchdog	看门狗支持硬件复位（256 级，0~255 秒）
	I/O 接口	6×USB、1×HDMI、1×VGA、2×LAN、1×Audio、2×COM、1×DC、1×Power、1×Reset、1×HDD LED
结构	扩展接口	1×SIM 内置卡槽、1×Mini-PCIE
	安装方式	支持嵌入式、壁挂式、桌面式安装
	产品尺寸	主机:136×127×47mm，包装:205×175×120mm
	产品重量	净重:0.7kg，毛重:1.3kg
环境	材质颜色	机壳铝合金，主机颜色：黑色/银色
	环境温度	工作环境：-10°C~60°C，运输储存环境：-20°C~70°C，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	SSD	SATA	LAN	COM	HDMI	VGA	USB2.0	USB3.0	SIM	Power
SCI-S4050 (N2830)	N2830	2/2	2.16-2.41 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	6	N/A	1	DC 12V
SCI-S4050 (J1900)	J1900	4/4	2.00-2.42 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V
SCI-S4050 (N100)	N100	4/4	3.40 GHz	DDR4	1	1	2	2	1	1	4	2	1	DC 12V
SCI-S4050 (J4125)	J4125	4/4	2.00-2.70 GHz	DDR4	1	1	2	2	1	1	4	2	1	DC 12V
SCI-S4050 (J6412)	J6412	4/4	2.00-2.60 GHz	DDR4	1	1	2	2	1	1	4	2	1	DC 12V
SCI-S4050 (i3-5005U)	i3-5005U	2/4	2.00 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V
SCI-S4050 (i5-4300U)	i5-4300U	2/4	1.90-2.90 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V
SCI-S4050 (i7-4600U)	i7-4600U	2/4	2.10-3.30 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V
SCI-S4050 (i5-5300U)	i5-5300U	2/4	2.30-2.90 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V
SCI-S4050 (i7-5600U)	i7-5600U	2/4	2.60-3.20 GHz	DDR3	1	1	2	2	1	1	5	1	1	DC 12V

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	2 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