

双网口 10 串口 GPIO 宽压三显示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，外置 SIM 卡槽，可选 WIFI/蓝牙/4G 模块
 - 10 个 RS232 DB9 COM 串行接口，COM5-10 支持 RS485 切换，HDMI+VGA+DVI 三显示
 - 1 个 12pin 凤凰端子（包含四进四出 GPIO/开关/5V），上电开机拨钮开关，9-36V 宽压输入
 - 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
 - 支持 Watchdog 看门狗硬件复位，主机黑色/银色可选，支持嵌入、壁挂、桌面式安装

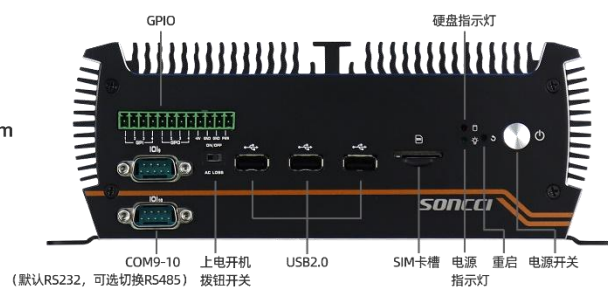
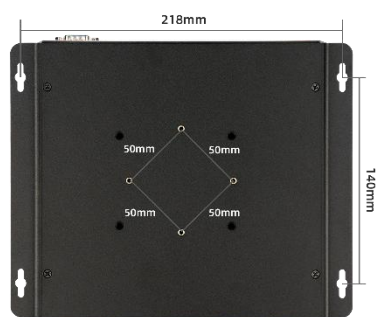
产品简介

SCI-S5010C10 无风扇工业计算机搭载 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，有 LAN、COM RS232/485、USB、GPIO、上电开机拨钮开关、SIM 卡槽、HDMI+VGA+DVI 三显示等，支持从 9-36V 宽电压范围直流输入，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，内部无风扇无风扇和全封闭结构防止粉尘进入，保障主机在宽温（-10~60℃）工作环境中稳定的运行。嵌入、壁挂、桌面安装方式灵活安装，可用于工业控制、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	CPU	intel J1900 / 3865U / i3-5020U / i5-4310U / i5-6300U / i7-6650U / i5-7200U / i5-7360U / i7-7500U / i3-8145U / i5-8265U
	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	intel i211 千兆网卡
	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 内置插槽（*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
	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、1×DVI、2×LAN、1×Audio、1×Mic、10×COM、1×PS/2、1×AC LOSS、1×GPIO、1×DC 9-36V、1×3pin 9-36V、1×Power、1×Reset、1×Power LED、1×HDD LED
	扩展接口	1×SIM 外置卡槽、1×Mini-PCIE
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:232×192×82mm，包装:305×305×135mm
	产品重量	净重:2.5kg，毛重:3.3kg
	材质颜色	机壳铝合金，主机颜色：黑色/银色
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



Model	CPU	Cores	Processor	Memory	SSD	SATA	GPIO	LAN	COM	HDMI	VGA	DVI	USB2.0	USB3.0	SIM	Power
SCI-S5010C10 (J1900)	J1900	4/4	2.00-2.42 GHz	DDR3	1	1	1	2	10	1	1	1	6	1	1	9-36V
SCI-S5010C10 (3865U)	3865U	2/2	1.80 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i3-5020U)	i3-5020U	2/4	2.20 GHz	DDR3	1	1	1	2	10	1	1	1	5	2	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i5-4310U)	i5-4310U	2/4	2.00-3.00 GHz	DDR3	1	1	1	2	10	1	1	1	5	2	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i5-6300U)	i5-6300U	2/4	2.40-3.00 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i7-6650U)	i7-6650U	2/4	2.20-3.40 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i5-7200U)	i5-7200U	2/4	2.50-3.10 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i5-7360U)	i5-7360U	2/4	2.30-3.60 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i7-7500U)	i7-7500U	2/4	2.70-3.50 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i3-8145U)	i3-8145U	2/4	2.10-3.90 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	1	1	3	4	1	9-36V
SCI-S5010C10 (i5-8265U)	i5-8265U	4/8	1.60-3.90 GHz	DDR4	1	1	1	2	10	1	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	10 个 COM 口默认 RS232，可选 6 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