

Smart S8001 嵌入式工控机



◆ 主要特性：

- ◇ 紧凑型设计，体积小、性能可靠
- ◇ 整机无风扇、静音设计
- ◇ 板载 Intel® Celeron® Processor J1900 处理器
- ◇ 6 个千兆以太网（可选带隔离和浪涌保护的 8 串口扩展模块），1 个串口，
- ◇ 提供 RS232/422/485 多种通讯方式
- ◇ 12VDC 电源输入，适用多种场合

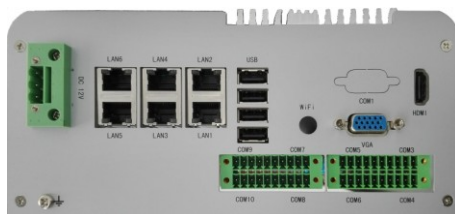
◆ 产品概述

Smart S8001 嵌入式工控机采用了独特的无风扇设计，大大减少风扇所产生功耗和噪音；紧凑、小巧的外观结构也克服了同类产品的尺寸限制，并能够经受震动等恶劣操作环境。Smart S8001 采用了单一芯片的 Intel® Bay Trail-D J1900 四核处理器，系统的散热效果更佳，具有更高的性价比。值得一提的是，其还能提供 1 个可选的扩展位，灵活性强。

它的灵活性、易用性使它适合应用于现代化工业现场、网络的监控与管理。其卓越的性能、可提供多种选项以及网络互通性使它适合各类工业控制场合。

◆ 规格列表

型号规格	Smart S8001
处理器	
标配	板载 Intel® Celeron® J1900 2.0GHz, up to 2.42GHz, 2M Cache, 64 位, 四核
内存	
标配	4GB DDR3L SODIMM (单槽), 最大 8GB
存储	
标配	1×500GB (全天候硬盘)
可选	DOM、HDD (2.5")、SSD
扩展功能 (可选)	
选项	8×RS-232/485 串口模块 (2.5KV 隔离/2KV 浪涌保护); 4 或 6×10/100/1000M; 1×PCIe 扩展槽
I/O 接口	
串口	2 (COM1: DB9 接口, RS-232/422/485, COM2: 内置保留)
USB 口	5×USB 2.0 (4 后置、1 内置), 1×USB 3.0 (内置) 内置 USB 软件狗接口
SATA 口	2×SATA 2.0
LAN	6×10/100/1000M (Intel®网络芯片)
B 码	可选
GPIO	16-Bit
Audio	板载, 可选外接
键鼠接口	USB
显示	
板载接口	1×VGA, 1×HDMI
板载显存	动态分配显存
监测功能	
看门狗功能	0~255 秒
电源	
标配	12VDC (3 孔端子输入), 含 100~240VAC 电源适配器
机械规格	
散热方式	无风扇被动散热
材质	铝挤散热模块+SECC 钢制机箱结构
安装方式	桌面式、壁挂式
尺寸 (W×H×D)	200mm×65mm×255mm (标准) 200mm×95mm×255mm (可选扩展)
重量	3kg (不含适配器)
环境参数	
工作温度	0~50°C
存储温度	-20~70°C
相对湿度	10~90% (无凝结)
认证	CE, FCC



上海瑞强信息科技有限公司

上海闵行区新骏环路 245 号 D302 / 邮编: 201114

Tel: +86 21 5109 6600

Fax: +86 21 5426 3008