

串口服务器产品规格书

简介

智联物联 SS2031 串口服务器，支持单路 RS232 或 RS485 接口设备，支持 WiFi 或有线以太网的透明传输或定制协议传输。

该系列产品可广泛应用于工业自动化，电力，智能交通，门禁系统、考勤系统、售贩系统、POS 系统、楼宇自控系统、自助银行系统、电信机房监控。



产品特点

工业级设计

- 采用高性能工业级 32 位 MIPS 处理器
- 低功耗，发热量低，速度快，稳定性高
- 支持挂耳安装
- 采用板金冷轧钢外壳
- 供电电源：7.5V~32V DC

网络特性

- 串口通信方式 RS232, RS485 二选一，独特的接口集成优势，无需担心接口多样性的问题，串行接口
- 独特的工业功能支持，支持 Modbus 多主机轮询
- 内部集成了 TCP/IP 协议栈，用户利用它可以轻松完成嵌入式设备的联网功能，节省人力物力和开发时间，使产品更快的投入市场，增强竞争力
- 支持多中心
- 支持静态 IP 地址或者 DHCP 自动获取 IP 地址
- 支持 keepalive 机制，可快速探查假连接等异常并快速重连
- 支持一路 Websocket 功能，实现网页与串口的数据双向传输

功能特性

- 支持硬件 WDT，提供防掉线机制，确保数据终端永远在线
- 内置网页，可通过网页进行参数设置，也可为用户定制网页
- 支持远程升级固件，固件更新更方便
- 串口（可自由选择 RS232/RS485），默认为端子接口
- 支持定时重启

稳定可靠

- 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制，具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定可靠运行
- 多重设备自检机制，确保链路畅通和告警
- 各接口 ESD 防护，防止静电冲击

平台远程管理

- 设备在线监控
- 远程流量监控
- 远程参数配置
- 远程重启和日志查询
- 远程设备升级

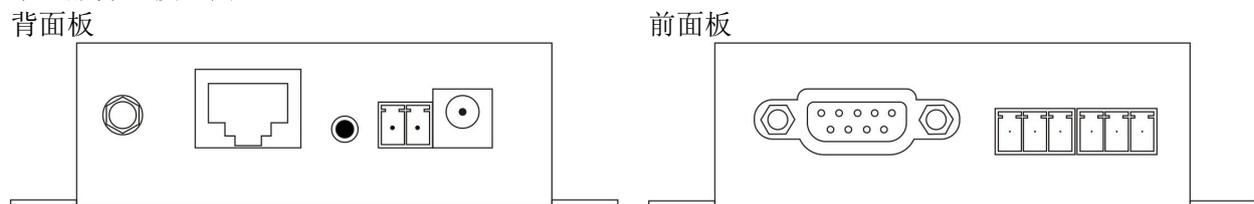
产品规格

WiFi 参数

标准及频段带宽： 支持 IEEE802.11b/g/n 标准
 安全加密： 支持 WEP、WPA、WPA2 等多种加密方式
 发射功率： 16-17dBm (11g) , 18-20dBm (11b) 15dBm (11n)
 接收灵敏度： <-72dBm@54Mbps

接口类型

LAN: 1 个 LAN 口, 自适应 MDI/MDIX, 内置电磁隔离保护
 WAN: 1 个 WAN 口, 自适应 MDI/MDIX, 内置电磁隔离保护
 工业接口: 1 个通信 RS485/RS232 接口, 适用于本身带有 RS485/232 接口的采集设备
 指示灯: 具有 1 X “PWR”、1 X “WAN”、1 X “LAN”, 1 X “WiFi”, 1 X “LINK” 指示灯
 天线接口: 1 个标准 SMA 的 WiFi 天线接口, 特性阻抗 50 欧
 电源接口: 7.5V~32V, 内置电源瞬间过压保护
 Reset 复位按钮: 通过按此键 10 秒可将设备的参数配置恢复为出厂值

串口服务器接口图**供电**

- 标准电源: DC 12V/1A

外形特性

- 外壳: 钣金冷轧钢外壳
- 外形尺寸: 95×72×25mm
- 重量: 约 185g

其他参数

- CPU: 650MHz
- Flash/RAM: 128Mb / 1024Mb
- 工作温度: -30~+70℃
- 存储温度: -40~+85℃
- 相对湿度: < 95%无凝结

组网示意图