

IOT-C101

工业级串口设备服务器，用于 RS232 和 RS485 Modbus 到以太网的转换



突出特性

核心功能

- 双串口：RS232 (DB9) + RS485 (2线制)
- 透明的串口至以太网传输
- 内置Modbus RTU ↔ TCP网关
- 支持TCP Server/Client, UDP, WebSocket, HTTP

工业级设计

- 宽电压输入：5-36VDC，低功耗
- 工作温度：-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)
- 2kV隔离和浪涌/ESD 保护
- 紧凑尺寸：82.5x86x25mm (3.25x3.39x0.98 in)

软件与协议

- 硬件流控 (RTS/CTS)
- 虚拟COM口和多客户端访问 (最多8个)
- 可通过Web UI或串口命令轻松配置

应用与优势

- 工业自动化和远程监控
- 简单替换传统的串口调制解调器连接
- 支持RemoteMonit (Linovision云服务) 管理

技术规格

硬件平台

CPU	Cortex-M4
主频	120MHz
闪存	512K byte

以太网

端口数量	1个
接口标准	8针 RJ45
速率	10/100 Mbps 自动检测
接收缓冲区	最大 16k bytes
网络协议	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, ICMP, Web socket, HTTPD Client
保护功能	2KV 电磁隔离、外壳绝缘阻断

串口

串口数量	2口
串口规格	1 个 RS-232, 9针 D-sub 1 个 RS-485, 2线 (A+, B-)
波特率	RS-232: 600 bps ~ 256K bps RS-485: 600 bps ~ 1024K bps
数据位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 1.5, 2
校验位	None, Even, Odd, Space, Mark
流控	硬件: RTS/CTS
缓存	发送与接收各 2k bytes
保护	RS-485: 2KV ESD, 防雷保护
电阻	RS-485 上拉与下拉: 2.2 KΩ

基本参数

尺寸 (L*W*H)	82.5×86×25mm (3.25"×3.39"×0.98")
工作温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
存储温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F), 5% ~ 95% 无凝结

电源

输入	DC 5 ~ 36V 适配器 或 5.08-2 端子
工作电流	90mA @ 5V <50mA @ 12V
功耗	<1W

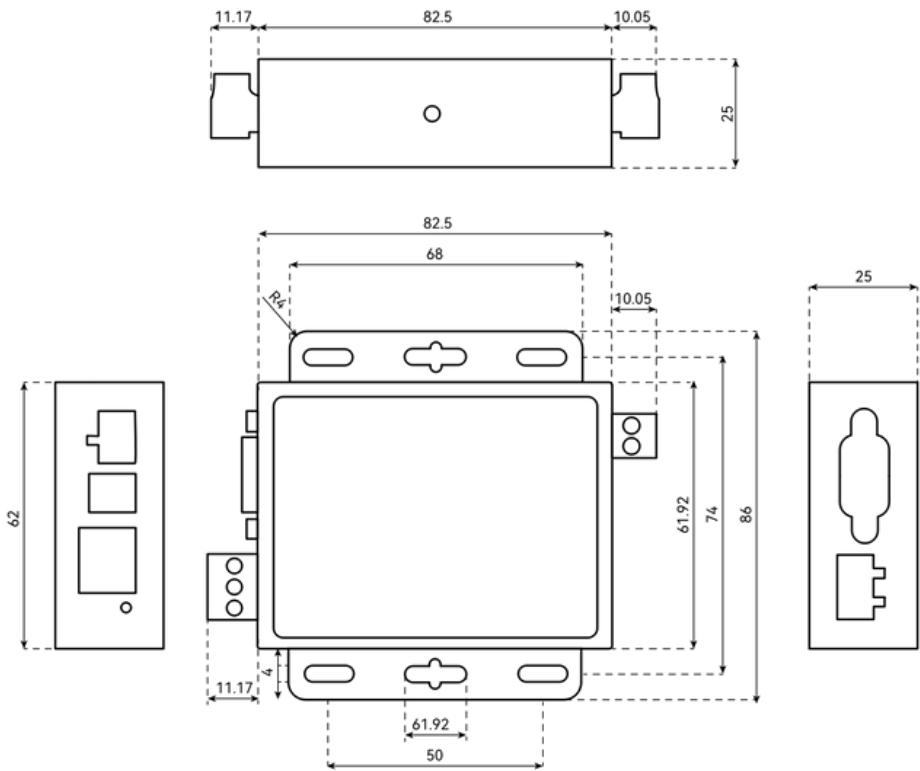
配件

电源适配器	5V1A 电源
DB9 线缆	双母头串行线缆

其他

认证	CE, FCC, RoHS
平均故障间隔时间	10万小时

尺寸 (mm)



包装清单



IOT-C101



RS232 电缆



电源适配器



用户手册

*免责声明：产品设计与规格参数如有变更，恕不另行通知。