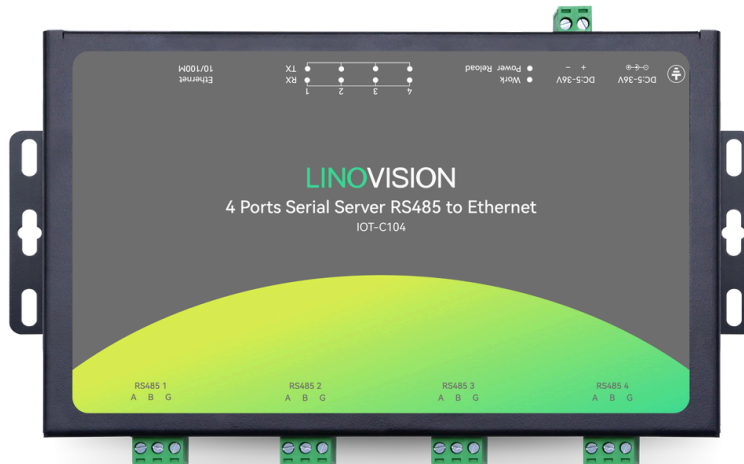


IOT-C104

工业级 4 端口 RS485 转以太网转换器（串口服务器）



突出特性

核心特性

- 通过 4 个 RS485 端口，经由以太网可远程监控 RS485 设备
- 双向 Modbus RTU/TCP 转换，支持多主机轮询（最多 16 台设备）
- 在本地将串行数据处理并转换为 JSON/MQTT 格式，减轻服务器负载
- 支持 TCP/UDP client/server、HTTPD 和透明数据传输

性能与安全

- 400MHz Cortex-M7 高速处理器确保可靠的数据传输
- 通过 SSL/TLS 加密实现安全数据传输
- 硬件/软件看门狗和存活检测机制，保持稳定连接

工业级设计

- IP30 防护等级外壳，支持壁挂或导轨安装
- 宽温工作范围：-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)

集成与云平台

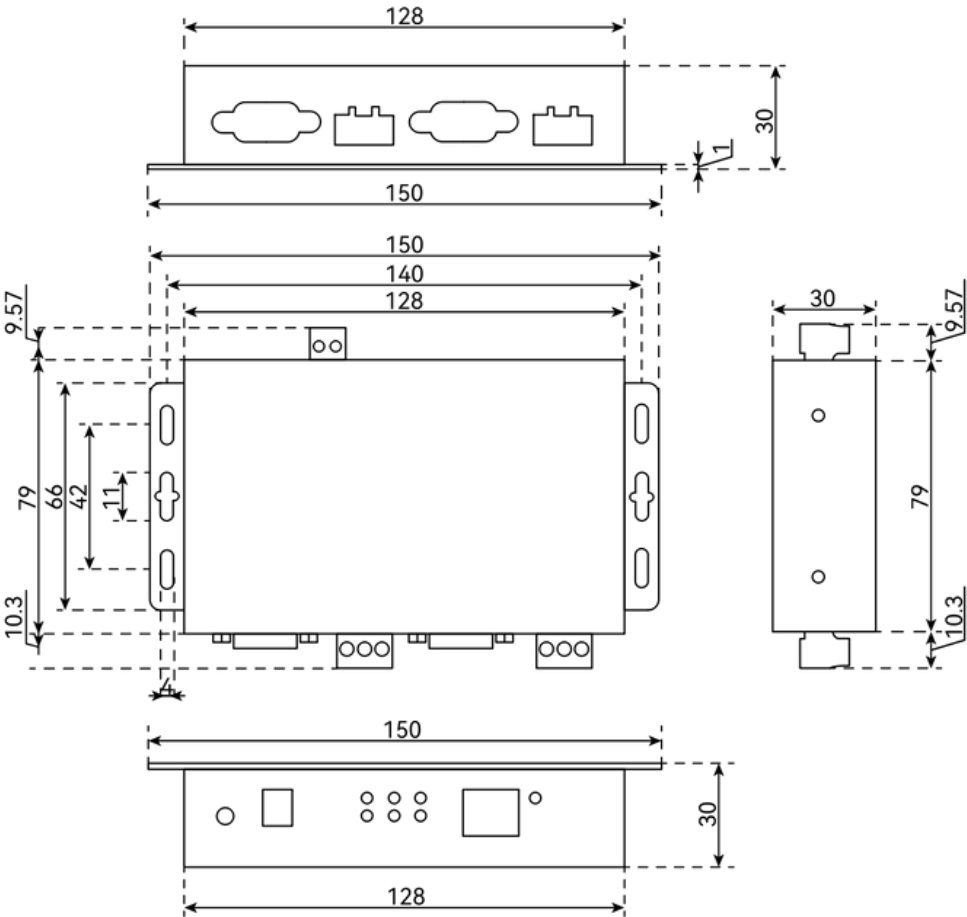
- 在一个设备中同时实现串口转以太网转换和 Modbus 到 MQTT 的数据处理
- 提供 1 年免费 Linovision RemoteMonit 云平台访问权限，用于集中管理

技术规格

硬件平台	
输入电压	DC 5 ~ 36V
输入电流	平均值: 76mA@12V
尺寸(L*W*H)	222×142×29mm (8.74"×4.8"×1.14"), 包含端子和安装耳
安装	面板安装
接地螺钉	1 个
工作温度	-40 °C ~ 85 °C (-104 °F ~ 185 °F)
存储温度	-40 °C ~ 105 °C (-104 °F ~ 221 °F)
工作湿度	5% ~ 95% 无凝结
存储湿度	5% ~ 95% 无凝结
认证	CE/FCC/ROHS
接口	
以太网口	1 个 RJ45, 10/100Mbps, 自动MDI/MDIX
串口	4 个 RS485: A+, B-, GND
串口波特率	600~921.6Kbps
数据位	7, 8
校验位	无, 偶校验, 奇校验, 标志位, 空格位
流控	RS485: XON/XOFF
RS485上拉/下拉电阻	2.2 KΩ
硬件保护	
ESD-IEC61000-4-2 Level 4	空气 ±15KV, 接触 ±8KV
Surge-IEC61000-4-5 Level 3	±2KV
EFT-IEC61000-4-4 Level 3	±2KV
软件	
网络协议	IP, TCP, UDP, HTTP, MODBUS, ARP, ICMP, IPv4, DHCP, DNS, SNMP, Telnet, MQTT, SSL/TLS
IP 配置	静态 IP, DHCP
DNS 解析	支持
DL/T 645 协议	支持
MQTT 功能	支持标准 MQTT 平台 (如阿里云, AWS, RemoteMonit云平台)
边缘计算	数据采集、计算、上报和读写
最大数据点数	最多 300 个点
SSL 加密	TLS 版本选择 (TLS 1.2/1.3) 支持: 无证书验证/服务器证书验证/双向证书验证
Web 转串口	基于 WebSocket 的通信

配置方法	配置软件、AT 指令、Web 界面、网络设置协议
串口缓存	动态缓存 & 数据包缓存 示例：当包长为10字节时，串口可缓存200个包（2KB）； 当包长为1460字节时，串口可缓存5个包（7.3KB）
以太网口缓存	48KB

尺寸 (mm)



包装清单



IOT- C104



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。