

# TTL 串口服务器模块

## 型号简介

- MTTL-1, 单口三线制 TTL 转以太网

## 应用范围

- 各种设备配套
- 嵌入式设备联网

## 产品优势

- 标准 TTL 电平接口，并提供 RS485 发送控制线
- Server、Client、UDP 广播三种工作模式，可跨网段访问。内建支持动态域名解析服务及 Modbus TCP 网关功能
- 内置 IP 认证机制，防范非法 IP 访问
- 支持虚拟串口及 Socket 两种通讯模式
- 与 VSPM 虚拟串口自适应串口参数，无需手工设置
- 低成本的小体积设计（74\*74mm）
- 支持 Telnet 管理

## MTTL-1 详细技术资料

型号	MTTL-1
功能	
扩展端口	一路 TTL 电平串口转以太网，提供 RS485 流控线。
TTL 接口	三线插针式接口
端口参数	速度:1200-115200bps, 可自定义速率, 数据位:5、6、7、8, 停止位:1、2, 校验位:无、奇、偶。
网络	四针式网络接口, 10Mbps, 由底板提供 RJ45 座, TCP/IP、UDP 协议。
运行模式	TCP/IP Server、Client 模式, UDP 广播模式。
内建增强功能	支持动态域名解析服务, 指定域名, 设备可自动解析出 IP 并主动连接。支持 Modbus TCP 至 Modbus RTU 双向协议转换, 即 Modbus TCP 网关功能。
管理	使用超级终端或 VSPM 的 Telnet 管理器通过网络管理, 并具有设备探测功能。
安全	内置 IP 过滤, 最多设置 8 个认证 IP。可选配 RC6 加密模块对数据传输进行 64Bit 或 128Bit 的数据加密。
供电	DC5V 供电, 由底板提供。
运行环境	温度: -20-60℃, 湿度: 5% - 95% RH, 无凝露。
附带软件	VSPM 虚拟串口软件, 使用说明书等。