

文档编号	文档版本	密级
	V1.4	

MT-D610 串口服务器技术规范



简介:

MT-D610 是一款双串口服务器，是实现串口和以太网口之间数据双向透明转发的设备，采用 Cortex-M3 方案，支持 RS-232 和 RS-485 功能，但不能同时工作，用户可设置所需串口功能。串口一侧实现串口数据的透明传输，以太网口一侧则是 TCP/IP 数据包，内部集成硬件 TCP/IP 协议栈，通过简单设置即可指定工作细节。

产品特点

- ◇ ARM 内核，工业级温度范围，硬件 TCP/IP 协议栈，稳定可靠
- ◇ 10/100Mbps 网口，支持 Auto-MDI/MDIX，支持交叉直连网线自适应
- ◇ 支持 TCP Server、TCP Client 工作模式
- ◇ 支持 232 端口和 485 端口，两个端口不可以同时工作，互不影响
- ◇ 串口波特率支持 2400bps~153600bps;
- ◇ RJ45 带 Link/Data 指示灯，网口内置隔离变压器，1.5KV 电磁隔离
- ◇ 允许用户自定义 MAC 地址
- ◇ 支持超时重启和超时重连功能
- ◇ 电源接口内置反相保护
- ◇ 待机状态功耗为 200mA@5V，通信状态功耗为 220mA@5V

产品接口



- 1) 电源输入：5V DC
- 2) 网络接口：RJ45 网络接头
- 3) 串口：RS485 和 RS232 端口

B	A	G1	TX	RX	G2
RS485 B 端	RS485 B 端	RS485 地	RS232 TX	RS232 RX	RS232 地

- 4) 电源指示灯

PWR	LINK	TX/RX
电源指示灯	网络线连接指示灯，网络连接上指示灯常亮	串口数据传输指示灯，串口接收到数据快闪，串口发送数据慢闪

产品配置说明

1) 打开网络参数配置工具



2) 打开串口



3) 读取设备网络参数配置



➤ 右边会显示从设备读到的参数信息，参数信息包括设备网关 IP、掩码、设备

➤ IP 地址、端口号、设备网络 MAC 地址、需要连接的远程网络 IP 地址和端口号

➤ 左边是调试的日志信息

4) 配置设备网络参数配置



输入配置信息，点击“下发配置”按钮，会弹出对话框提示是否配置成功