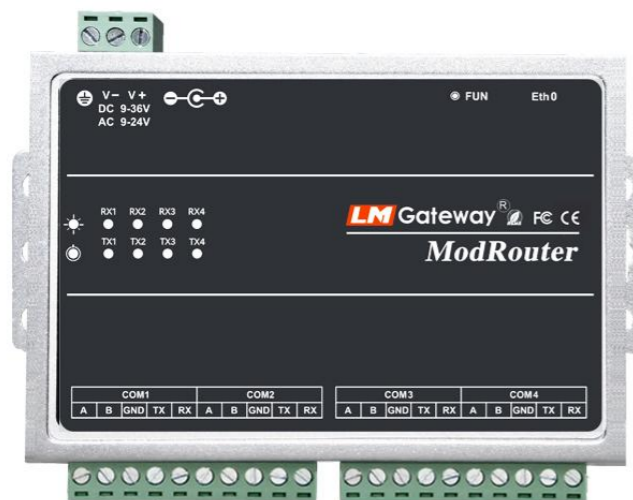


产品简介

LM ModRouter-202 路由, 提供 4 个 RS-485 串口, 1 个 10/100 Mbps 以太网口。通过透传的方式把串口的 Modbus RTU 协议转换成以太网口的 Modbus TCP, 通过不同的端口号区分不同的串口。通过 Web 页面完成配置。



硬件规格

LM ModRouter202 硬件参数:

CPU	ARM926EJ,主频为 240MHz
内存	32MByte 高性能内存
Nand Flash	128MByte SLC Flash
串口	4 个全隔离 RS485/RS232 接口复用
网口	1 个 100M/10M 以太网接口
电源	DC9V~36V, DC9V~24V 支持防反接, 抗雷, 过流等保护
整机重量	360g
外壳防护等级	IP51
机械尺寸	144mm × 83.5mm × 27mm(L × W × H) 含挂耳
机械安装	DIN 导轨卡槽固定
LM Gateway202 环境参数:	
功耗	主板最大功耗≤3W
工作温度	-40~80℃
工作相对湿度	20~90%无凝露

接口定义

1. POWER 电源座

信号	说明
Vin+	电源正
Vin-	电源负
E	安全地线

2. DC 座, 5.5*2.1mm

在电源质量不佳的环境下, 建议使用开关电源供电, 能有效提高网关抗干扰的能力。

3. 网口

- 10/100M 高速自适应网卡;
- 采用双级防雷防静电保护, 能抵抗 2KV 雷击;
- 唯一 MAC 地址。

LAN 口	默认 IP	子网掩码
Eth0	192.168.1.233	255.255.255.0

4. CON 功能座

PIN号	信号	说明
1	COM1-A	RS485-1 信号正端
2	COM1-B	RS485-1 信号负端
3	COM1-GND	COM1 信号地
4	COM1-TX	RS232-1信号发送端
5	COM1-RX	RS232-1信号接收端
6	COM2-A	RS485-2 信号正端
7	COM2-B	RS485-2 信号负端
8	COM2-GND	COM2 信号地
9	COM2-TX	RS232-2信号发送端
10	COM2-RX	RS232-2信号接收端
11	COM3-A	RS485-3信号正端
12	COM3-B	RS485-3信号负端
13	COM3-GND	COM3 信号地
14	COM3-TX	RS232-3信号发送端
15	COM3-RX	RS232-3信号接收端
16	COM4-A	RS485-4信号正端
17	COM4-B	RS485-4信号负端
18	COM4-GND	COM4 信号地
19	COM4-TX	RS232-4信号发送端
20	COM4-RX	RS232-4信号接收端

RS485:

- 全隔离RS485接口, 采用三级防护;
- 支持GB/T 17626.5-2008标准中10/700uS测试的最高等级4KV 防护;
- ±15kV 人体放电模式;
- ±15kV IEC1000-4-2 气隙放电;
- 通讯参数可配置, 默认通讯参数: 9600, 8-1-N。

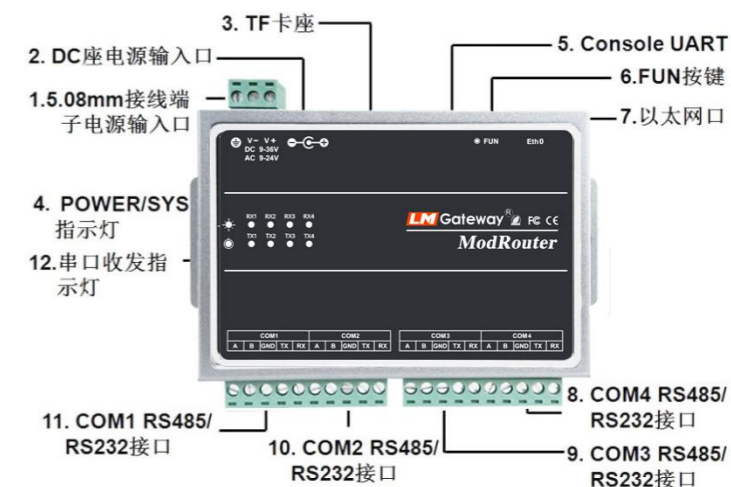
5. LEDx-灯组

PIN 号	标记	说明
1	POWER	电源指示, 上电灯亮
2	SYS	系统运行指示
3	TX1-RX1	串口收发指示, 左侧发送指示, 右侧接收指示
4	TX2-RX2	串口收发指示, 左侧发送指示, 右侧接收指示

功能特点

- 通过透传的方式把串口的 Modbus RTU 协议转换成以太网口的 Modbus TCP
- 通过不同的端口号区分不同的串口, 通过不同的站号来区分连接的不同的设备
- 通过 Web 页面完成配置, 只需配置端口号和串口参数, 用户操作十分方便

接口标记



配置网关操作步骤

- 给网关供电;
- 使用交叉网线将 ModRouter202 连接到电脑或交换机; (注意网关和电脑在同一个网段内);
- 在浏览器中输入网关的出厂默认 IP 地址 192.168.1.233 完成 Router 系列配置。(用户名: admin; 密码: luomi)

联系我们

黄山罗米测控技术有限公司
孙琛
18049040679
1926608609@qq.com

