

## 产品简介

LM ModRouter-101 路由, 提供 1 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 Gateway101 硬件参数:

CPU	ARM926EJ,主频为 300MHz
内存	64MByte 高性能内存
Nand Flash	128MByte SLC Flash
串口	1 个全隔离 RS485 接口
网口	1 个 100M/10M 以太网接口
WIFI	可选配 USB 无线网卡
电源	DC9V~48V, AC12V~30V 支持防反接, 抗雷, 过流等保护
整机重量	280g
外壳防护等级	IP51
安装尺寸	98.5mm×96mm×27mm(L×W×H) 含挂耳
机械安装	DIN 导轨卡槽固定

### LM Gateway101 环境参数:

功耗	主板最大功耗≤2W
工作温度	-40~85℃
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. 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

### 3. 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

### 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。

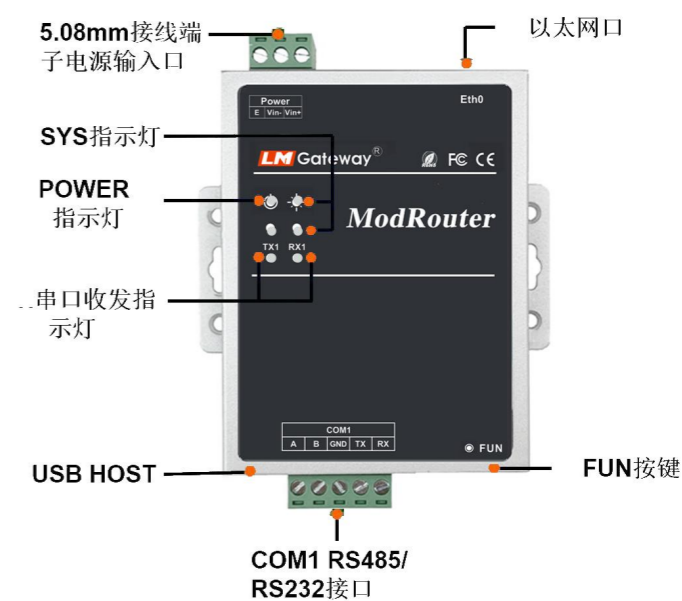
### 4. LEDx-灯组

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	串口发送指示
4	RX1	串口接收指示

## 功能特点

- 通过透传的方式把串口的 Modbus RTU 协议转成以太网口的 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 ModRouter101 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

[www.lmgateway.com](http://www.lmgateway.com)

尺寸图

