

产品简介

LM Router101-B 提供 1 个 RS-485/RS232 复用串口, 1 个 10/100 Mbps 以太网口。支持 BACnet IP 与 BACnet MS/TP 网络之间的独立路由, 通过 Web 页面完成配置, 提供完整的 BACnet 网络互联解决方案。



硬件规格

LM Router101-B 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 (RS232 复用) 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/AV12~30V, 支持防反接, 防雷, 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 Router101-B 环境参数:

功耗	整机最大平均功耗≤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	192.168.1.230	255.255.255.0

3. CON 功能座

PIN号	信号	说明
1	COM1-A	RS485信号正端
2	COM1-B	RS485信号负端
3	COM1-GND	COM1 信号地
4	COM1-TX	RS232信号发送端
5	COM1-RX	RS232信号接收端

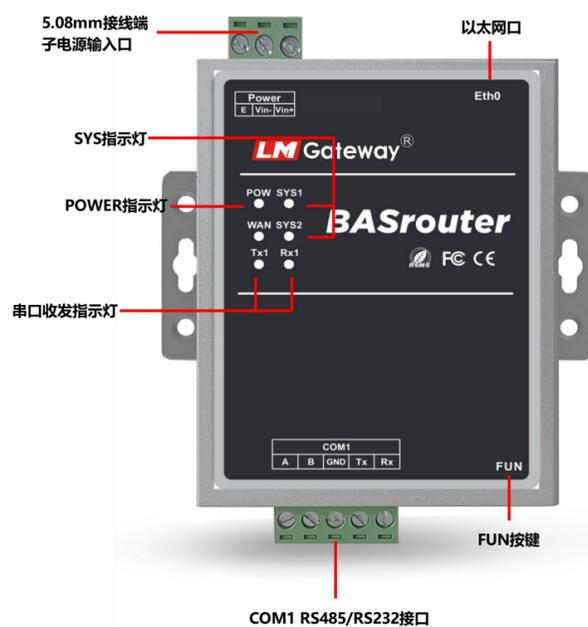
RS485:

- 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

接口图示



功能特点

- 实现 BACnet MS/TP总线和BACnet IP 之间的透传。
- 适用于江森,西门子,霍尼韦尔,Delta,施耐德及国产系列 DDC,西门子VAV控制器等 MSTP 总线集成。

- 实现 BA 系统软件对 DDC 设备的程序上传下载
- 同时支持 1 条 MSTP 总线, 光隔离的 MS/TP 端口; 波特率为 9.6-115.2kbps;
- 通过 Web 页面完成配置, 用户操作十分方便
- 10/100 Mbps 以太网,具备自适应和 Auto-MDIX (自动线序交叉)功能;
- 网关支持远程配置管理

应用

BACnet 路由器, 是基于 BACnet 协议的楼宇自控系统常用的设备, 用于在 BACnet IP 网络与 BACnet MS/TP 总线间实现通信路由功能, 实现 BACnet IP 网络与现场 BACnet MS/TP 总线相互访问、无缝连接,

可实现 BA 厂家对 DDC 设备的程序上传下载功能。BACnet 路由器在现场适应性、调试便捷性方面更加人性化, 完全满足工程现场 BACnet MSTP 设备便捷接入 BACnet IP 网络的技术需求, 是楼宇自控系统的必备组网设备。

配置网关操作步骤

- 1, 给网关供电;
- 2, 使用交叉网线将 LM Router101-B 连接到电脑或交换机; (注意网关和电脑在同一个网段内);
- 3, 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