

安装说明书

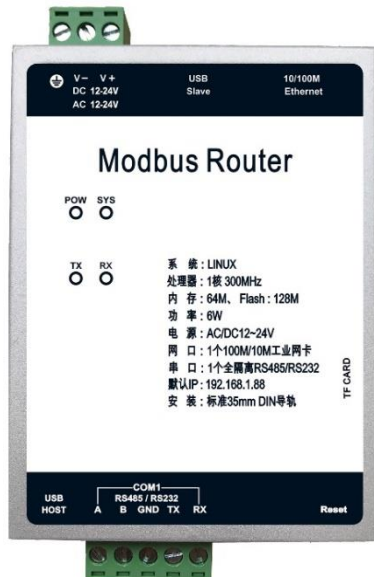
适用 Modbus 路由 (Modbus Router) (一网两串: 1 个网口、1 个 RS232/485)

型号: MB1001-ARM

一、硬件参数

型号	MB1001-ARM		
系统	LINUX	网口	1 个 100M/10M 工业网卡
处理器	1 核 300MHz	串口	1 个 RS485/RS232(复用关系)
内存	64M	按键	1 个 Reset 键 (重置 IP)
Flash	128M	尺寸/mm	118x74x35 (LxWxH)
功率	6W	净重量/g	300
电源	AC/DC 12-24V	材质	镀锌钢板
安装方式	导轨式		
温度	-20~70°C (工作) -40~80°C (储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

二、产品图



三、接线说明

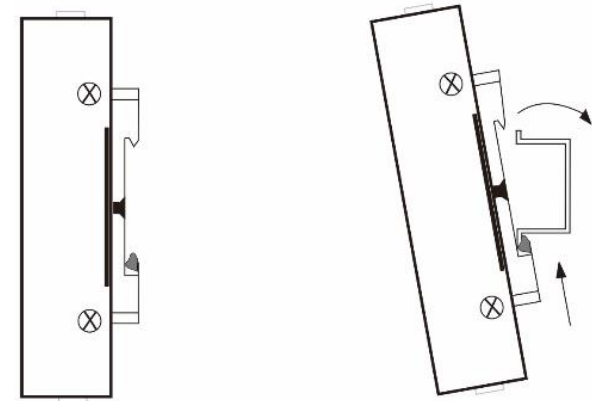
电源: 交直流 AC/DC 12~24V; 网口: 默认 IP 地址 192.168.1.88;

全隔离 RS485 接口: 1 个全隔离 RS485 接口 A 接正 (+) B 接负 (-) GND(接地线)。

全隔离 RS232 接口: 1 个全隔离 RS232 接口 Rx (2) TX (3) GND (5) 。

(注: RS232 与 RS485 为复用关系)

四、安装示意图



导轨式

五、使用步骤

- Modbus Router 是纯网页式配置, 网管的出厂默认 IP 地址是 192.168.1.88, 用户只需一根网线 (交叉或直连都可以) 和网关直连。然后将 PC 设置成和网关为同一个网段, 如 192.168.1.55。在浏览器中输入 IP 地址 192.168.1.88, 登录路由器的内置网页。
- 登录用户名: admin 密码: admin123456, 进入 Modbus 路由器后台。
- 在 Modbus 路由器后台 Router 设置中开启启用 COM 口, 选择 TCP 或 UDP 协议模式。并设置所连接的 COM 上设备的端口号, 波特率, 站号等参数, 要与采集设备参数一致。
- 在上位机软件中设置连接参数, 与 Modbus 路由器后台 Router 设置中一致, 之后建立 Modbus TCP 或 UDP 协议的相应点位, 通讯成功。

六、注意事项

- Router 每一个串口对应一个端口号, 所以要求端口号不能重复。
- 不同的 COM 口可以设定不同的波特率。支持的波特率有 300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、56000、57600、115200。

七、常见问题

答 1: 如何修改路由器的 IP 地址?

答 1: 路由器出厂默认的 IP 地址 192.168.1.88, 子网掩码 255.255.255.0, 默认网关 192.168.1.1。

用户第一次使用的时候用电脑和路由器之间用网线直连, 然后把电脑 IP 地址改到和路由器同一个网段内(如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55), 在 ping 通路由器 IP 地址的情况下, 打开浏览器, 输入路由器 IP 地址 192.168.1.88, 登录路由器的 Web 服务器, 在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2: IP 忘记了怎么办?

答 2: 重置 IP : 当用户忘记路由器 IP 地址, 可长按路由器 Reset 按钮直到路由器“嘀嘀嘀”响, 网口暂时恢复默认 IP 地址, 此时通过网口登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看原 IP 地址。(该操作即时生效, 断电后失效。)

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_FreeMBus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具。

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号: BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

地址: 上海市闵行区七宝镇中春路 8633 弄 (万科虹桥云) 25 幢 603 室

技术支持: 021-20252795

网址 1: www.opcmaster.com

销售电话 13564889340 联系人: 陈小姐

网址 2: www.bacnetchina.com