

安装说明书

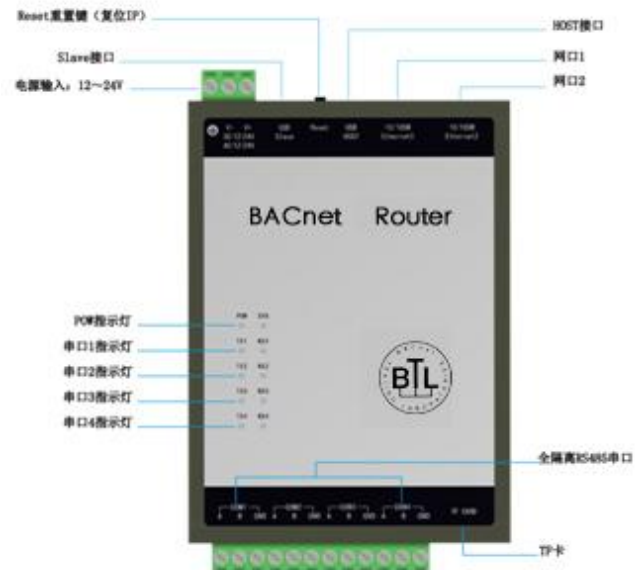
BACnet 路由 (BACnet Router)

型号: Router2004-A9 (二网四串: 2个网口、4个RS485)

1.0 路由硬件参数

系统	LINUX	网口	2个100M/10M工业网卡
处理器	4核1.4GHz	串口	4个全隔离RS485
内存	512M	按键	1个Reset键(重置IP)
Flash	8G	尺寸	142mm x 91mm x 35mm (LxWxH)
功率	8W	重量	250g
电源	AC/DC 12-24V	材质	铝合金外壳
温度	-20~70°C(工作) -40~85°C(储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

2.0 路由接口示意图



3.0 接线说明

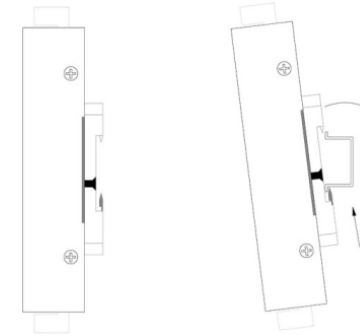
网口1(选用): 默认IP地址172.24.13.88;

网口2: 默认IP地址192.168.1.88;

注: 网口1和网口2不能设置为同一网段

RS485 (COM1, COM2, COM3, COM4) A接正(+) B接负(-) GND(接地线)

4.0 路由安装示意图



导轨式安装

5.0 路由使用步骤:

- 电脑登录浏览器, 输入连接路由网口的默认(如192.168.1.88)登录用户名: admin 密码: admin123456, 进入路由后台。(注意: 电脑本地网络IP要和路由IP同网段。)
- 路由连接设备后, 在路由后台 Router 设置中勾选启用串口, 设置所连接的串口上设备的波特率。
- 通过扫描软件工具如(例如BACnetScan扫描软件), 修改软件中的参数设置与Router设置中的一致。搜索点位, 完成通讯。(具体设置可以查看BACnetScan扫描软件操作说明)

6.0 注意事项

- Router 自身需要设置网络号，如同时使用两个网口进行路由，需要区分网络号和端口号。
- Router 本身的 mac 地址固定为 127，所以下挂 MSTP 总线上的设备 mac 地址不可设置为 127。
- 总线之间的 mac 地址可以重复，需要用网络号来区分。（每个 Com 口设置的网络号要唯一）
- 每个 Com 口的波特率独立设定。目前支持的总线波特率有 9600，19200，38400，57600，76800，115200 等。

7.0 常见问题

问 1: 如何修改路由的 IP 地址？

答 1: 路由出厂默认的 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之间用网线直连，然后把电脑 IP 地址改到和路由同一个网段内（如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55），在 ping 通路由 IP 地址的情况下，打开浏览器，输入路由 IP 地址 192.168.1.88，登录路由的 Web 服务器，在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2: 路由 IP 忘记了怎么办？

答 2: 重置 IP：当用户忘记路由 IP 地址，可长按路由 Reset 按钮直到路由“滴滴滴”响，两个网口暂时恢复默认 IP 地址，此时通过网口 1 登录 <http://172.24.13.88/login.html> 或者网口 2 登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看路由原 IP 地址。（该操作即时生效，断电后失效。）

问 4: 上位机软件搜索不到设备有哪些原因？

答 4: 检查物理连接是否正确；检查总线上设备波特率是否一致；通过 BACnetScan 扫描软件工具测试；欢迎拨打我司技术支持，电话咨询。

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_Free 软件、MbusScan 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: 上海市浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A 区 466 室

技术支持: 021-20252795

销售电话 13564889340 联系人: 陈小姐

网址 1: www.opcmaster.com

网址 2: www.bacnetchina.com