

# 安装说明书

适用网关型号（一网一串：1个网口、1个RS232/485）

经济型: BAC1001-LITE

## 1. 硬件参数

| 型号    | BAC1001-LITE                  |       |                         |
|-------|-------------------------------|-------|-------------------------|
| 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<br>(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                            | 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℃(工作) -40~80℃(储运)       |       |                         |
| 湿度    | 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运) |       |                         |

## 2. 网关图



## 3. 接线说明

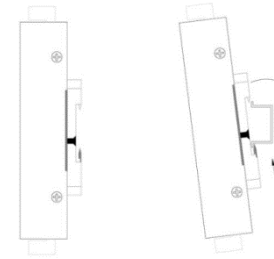
电源：交直流 AC/DC 12~24V；网口：默认 IP 地址 192.168.1.88；

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 路全隔离 RS232 接口 Rx (2) TX (3) GND (5)

(注：与 RS485 为复用关系)

## 4. 安装示意图



导轨式

## 5. 网关使用配置步骤（参考相关配置软件操作说明书）：

- 登录网关 Web 服务器（网线接到网口，默认 IP 地址：192.168.1.88 登录用户名：admin 密码：admin123456）
- 登陆迅饶官网 <http://bacnetchina.com/服务与支持/下载中心/> 硬件网关配置软件/X2BACnet -Lite 配置软件（该软件是绿色免安装）
- 使用配置软件配置相应工程（具体操作请参考 Help 文件夹下的 PDF 文档）
- 工程文件上传到网关

## 6. 支持常见设备类型

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 温控器   | 热量表  | 水表   |
| 电表    | PLC  | 流量计  |
| 锅炉    | 电梯   | 智能照明 |
| 空调多联机 | 精密空调 | 冷水机组 |

## 7. 采集端支持 30 种 Modbus 协议

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
| 一般协议 | Modbus RTUClient                             | Modbus ASCII  | Modbus TCP                                       |
|      | Modbus UDP                                   | Modbus RTU_TCP                                      | Modbus RTU_UDP                                   |
|      | Modbus ASCII_TCP                             | Modbus ASCII_UDP                                    | Simulator 仿真模拟设备                                 |
| 仪表类  | Modbus Kent<br>肯特流量计                         | Modbus_LDZ_6_GuangHua<br>上海光华电磁流量计                  | Modbus_BiaoYi_WL<br>上海标一阀门有限公司 WL 涡街流量计          |
|      | Modbus_CNM<br>苍南仪表                           | MODBUS_LCD<br>LCD 流量计                               | ModbusRTU_Zenner<br>Modbus 真兰大口径水表               |
|      | Modbus_HaiLin_EnergyMeter<br>Modbus 海林能量表    | Modbus_woyat<br>Modbus 沃亚特电表                        | Modbus PM800<br>施耐德 PM800 电表                     |
|      | Modbus IEM3000 施耐德 IEM3000 系列电表              |   |  |
| 电梯类  | ModbusTCP_Thyssenkrupp_Elevator<br>蒂森克虏伯接口电梯 | Modbus_Otis_Elevator<br>奥的斯国产电梯                     | ModbusRTU_Otis_BAS<br>奥的斯电梯 BAS 接口               |
|      | Modbus_Kone_Elevator<br>芬兰通力电梯               | Modbus_Kone_Elevator_AS<br>CII<br>芬兰通力电梯            | ModbusRTU_Thyssenkrupp_Elevator<br>蒂森克虏伯电梯 485 口 |
| 其他   | Modbus_TG01W<br>桂林航天 TG01W 分析仪               | Modbus_DAIKIN_IRACC<br>大金空调网关                       | ModbusRTU_GE_UPS<br>通用电气 UPS                     |
|      | Modbus LDS<br>(LDS 灯控适配器)                    | Modbus_HOLTOP_HDK_09S_BA<br>(环都拓普 HDK_09S_BA 新风换气机) |  |

## 8. 常见问题

问 1:如何修改网关的 IP 地址?

答 1: 网关出厂默认的 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网关之间用网线直连, 然后把电脑 IP 地址改到和网关同一个网段内 (如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55), 在 ping 通网关 IP 地址的情况下, 打开浏览器, 输入网关 IP 地址 192.168.1.88, 登录网关的 Web 服务器, 在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2: 网关 IP 忘记了怎么办?

答 2: 重置 IP : 当用户忘记网关 IP 地址, 可长按网关 Reset 按钮直到网关“嘀嘀”响, 网口暂时恢复默认 IP

地址, 此时通过网口登录 192.168.1.88 查看网关原 IP 地址。(该操作即时生效, 断电后失效。)

问 3: 配置的工程文件保存在电脑里找不到了怎么办?

答 3: 可以在配置软件里下载; 或者登录网关, 到 WEB 页面“下载文件”, 点击“工程文件”下载即可。

问 4: 通讯不上有哪些原因?

答 4: 检查物理连接是否正确; 站号是否正确; 寄存器地址是否正确; 批量传输太大等等。

## 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](http://www.opcmaster.com)

销售电话: 13564889340 联系人: 陈小姐

网址 2: [www.bacnetchina.com](http://www.bacnetchina.com)