



BACnet网关

## 上海迅饶自动化科技有限公司

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet

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

电话: 021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1: <http://www.bacnetchina.com>

网址2: <http://www.opcmaster.com>



BACnet网关系列

|   |             |        |
|---|-------------|--------|
| 1 | BAC1001-ARM | .....3 |
|---|-------------|--------|

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 型号       | BAC1001-ARM                  |
| 支持的点数    | 256点                         |
| 支持的设备数量  | 32个                          |
| 采集端支持的协议 | 500多种协议                      |
| 转发端支持的协议 | BACnet IP、BACnet MSTP、OPC UA |
| 接口数      | 1个网口1个串口                     |

**BACnet网关**      产品型号: BAC1001-ARM

**功能描述:** BACnet网关BAC1001-ARM(1个网口, 1个RS485串口, 动态支持256点)。支持采集500多种协议转发为BACnet IP服务器、BACnet MSTP服务器、OPC UA服务器。

网关使用X2BACnet软件做配置, X2BACnet的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “BACnet”是最终支持标准BACnet 服务器。

用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准BACnet 服务器, 上传到硬件网关中, BACnet客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。

注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的BACnet寄存器基地址都是从0(Base0)开始。

**也可以当路由用: 实现BACnet MS/TP 总线和以太网BACnet IP之间的透传。**

**应用领域:** 用于解决Honeywell, 西门子, 江森的Metasys、霍尼的EBI或者Niagara、施耐德TAC、加拿大Delta的ORCAview等大型楼宇自控公司组态软件无法连接一些不常见的控制设备问题, 如PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

**运行环境:**

配置软件支持Win7、Win8、Win10、 Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器, 支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

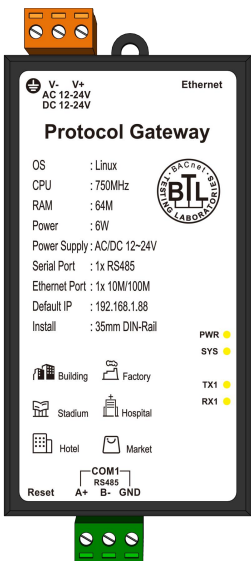
**支持寄存器类型及个数:**

BACnet网关支持BACnet IP/MSTP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过256点。

| BACnet寄存器类型 | BACnet寄存器点数 |
|-------------|-------------|
| AI (只读不写)   | 256 (0~255) |
| AO (可读可写)   | 256 (0~255) |
| AV (可读可写)   | 256 (0~255) |
| BI (只读不写)   | 256 (0~255) |
| BO (可读可写)   | 256 (0~255) |
| BV (可读可写)   | 256 (0~255) |
| MSI (只读不写)  | 256 (0~255) |
| MSO (可读可写)  | 256 (0~255) |
| MSV (可读可写)  | 256 (0~255) |

BACnet网关      产品型号: BAC1001-ARM



软件特点:

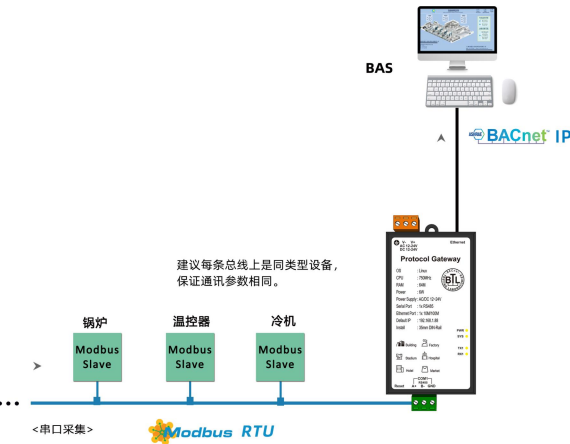
- 绿色免安装，支持中英文；
- 2018年通过国际BACnet组织BTL认证，也是BACnet国际金牌会员；
- 支持采集500多种协议转发为BACnet IP服务器、BACnet MSTP服务器、OPC UA服务器；
- 兼容BACnet路由功能；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 支持COV订阅功能、BBMD跨网段访问；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持BACnet报警与事件；
- 支持中文点名和描述；
- 支持WEB浏览，查看、设置、进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持11种BACnet对象类型：AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV、Schedule、Trendlog
- 配置软件X2BACnet配置工程方便，256个点10分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持BACnet，1周内即可完成。

硬件参数:

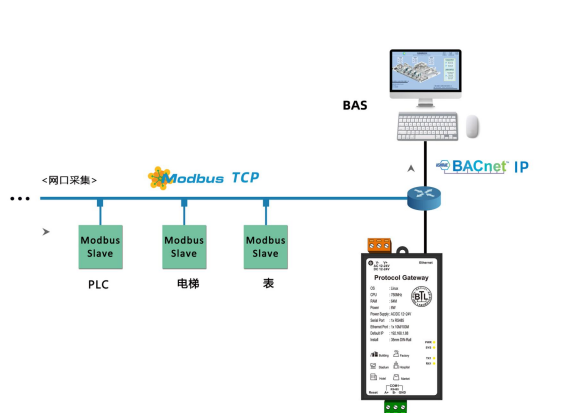
|      |                |            |                                    |
|------|----------------|------------|------------------------------------|
| 系统:  | Linux          | 电源:        | AC/DC 12~24V                       |
| 处理器: | 1核750MHz       | 尺寸(L×W×H): | 119mmx55mmx33mm                    |
| 内存:  | 64M            | 重量:        | 200g                               |
| 闪存:  | 32M            | 材质:        | 镀锌板                                |
| 功耗:  | 6W             | 安装方式:      | 导轨式、壁挂                             |
| 网口:  | 1个10M/100M工业网卡 | 温度:        | -20℃~+70℃（工作）<br>-30℃~+75℃（储运）     |
| 串口:  | 1个 RS485（电磁隔离） | 湿度:        | 20%~90% 无凝露（工作）<br>15%~95% 无凝露（储运） |

现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转BACnet IP



应用场景二：集成网口协议转BACnet IP



产品尺寸图

