



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-Lite	3
---	--------------	--------

型号	BAC1001-Lite
支持的点数	256点
支持的设备数量	32个
采集端支持的协议	BACnet、Modbus、Simulator
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-Lite

功能描述： BACnet网关BAC1001-Lite(1个网口，1个RS485串口，动态支持256点)。支持采集Modbus、BACnet、Simulator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。

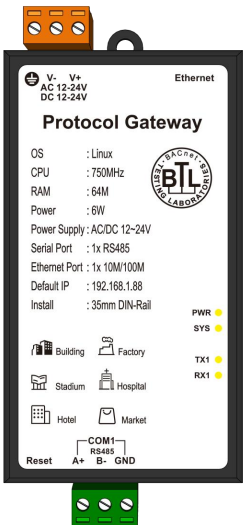
支持寄存器类型及个数：

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-Lite



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Modbus、BACnet、Simulator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。

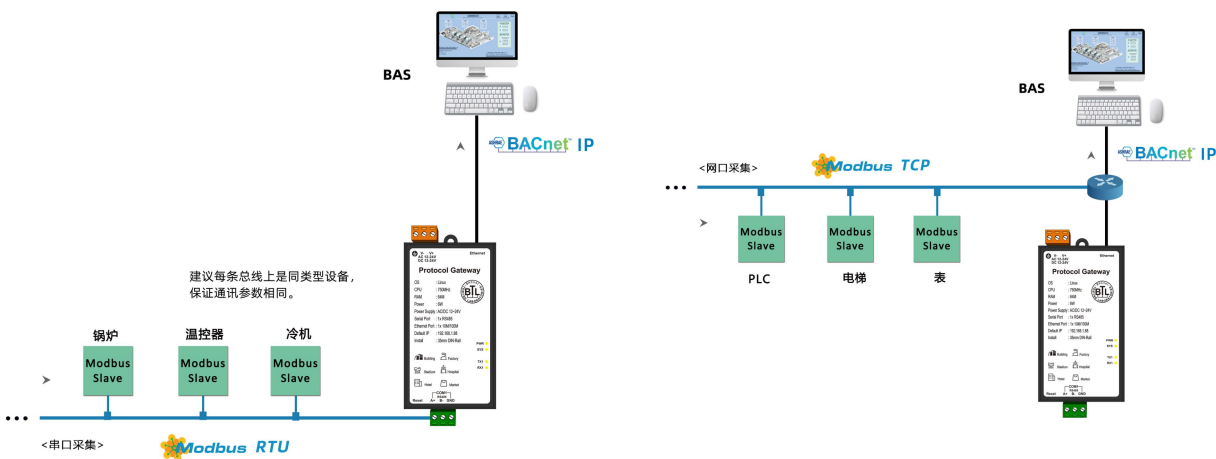
硬件参数

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） -30℃~+75℃（储运）
串口：	1个 RS485（电磁隔离）	湿度：	20% ~ 90% 无凝露（工作） 15% ~ 95% 无凝露（储运）

现场应用原理图

应用场景一：集成ModbusRTU转BACnet IP

应用场景二：集成ModbusTCP转BACnet IP



产品尺寸图

