



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	支持的点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
BAC1001-Lite	256点	32个	ModbusRTU/TCP、 BACnetIP、 Simulator	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 RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为BACnet IP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:

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

软件自带WEB支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数:

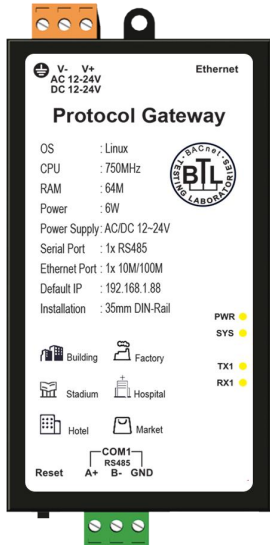
BACnet网关支持BACnet IP 服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

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)
MI (只读不写)	256 (0~255)
MO (可读可写)	256 (0~255)
MV (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;
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议同时转为BACnet IP服务器、OPC UA服务器;
- 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AI、AO、AV、BI、BO、BV、MI、MO、MV九种寄存器类型;
- 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): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 200g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 1个RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)

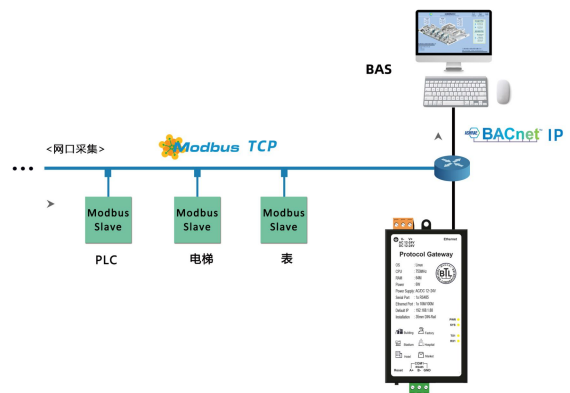
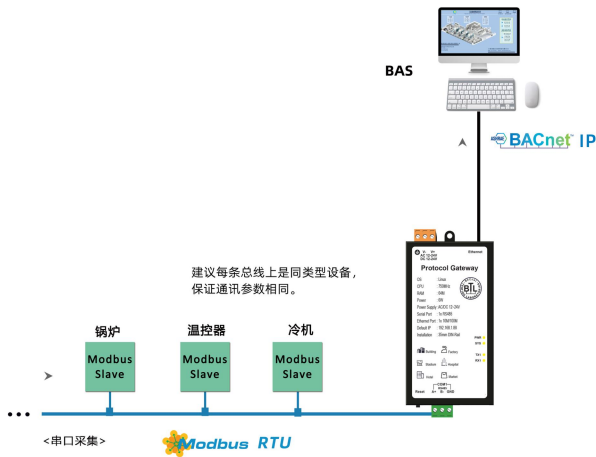
网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

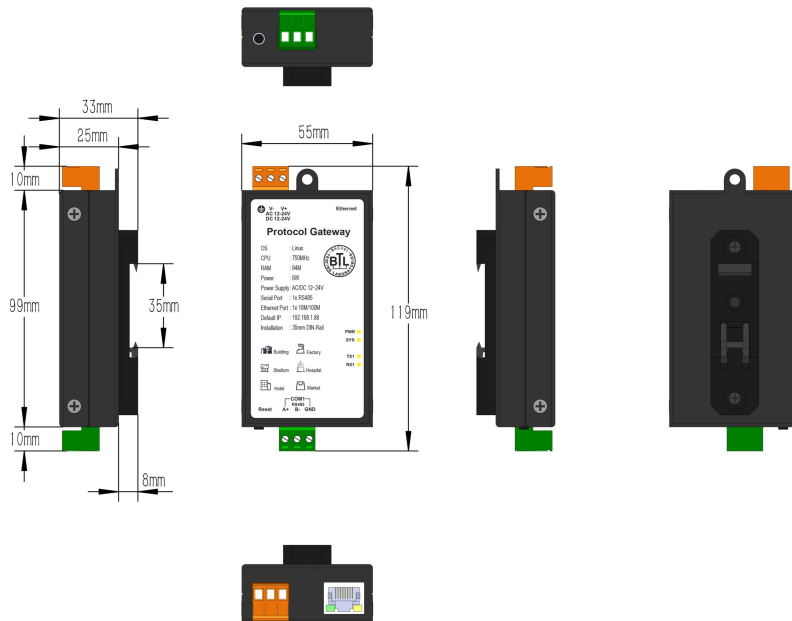
现场应用原理图

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



BAC1001-Lite (正)

BAC1001-Lite (背)