



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	BAC2004-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
BAC2004-Lite	1024点	128个	Modbus协议 BACnet协议	2个网口 4个串口

BACnet 网关 产品型号: BAC2004-Lite

功能描述: BACnet网关BAC2004-Lite(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet MSTP/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 /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1024点。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器点数
AI (只读不写)	1024 (0~1023)
AO (可读可写)	1024 (0~1023)
AV (可读可写)	1024 (0~1023)
BI (只读不写)	1024 (0~1023)
BO (可读可写)	1024 (0~1023)
BV (可读可写)	1024 (0~1023)
MI (只读不写)	1024 (0~1023)
MO (可读可写)	1024 (0~1023)
MV (可读可写)	1024 (0~1023)

BACnet 网关

产品型号: BAC2004-Lite



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus协议和BACnet协议转为BACnet IP/MSTP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, 1024个点20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1GHz

尺寸(L×W×H): 120*100*27mm

内存: 512M 高性能内存

重量: 300g

功耗: 8W

材质: 镀锌碳钢

接口: 2个网口, 4个RS485

安装方式: 立式导轨

Flash: 4G

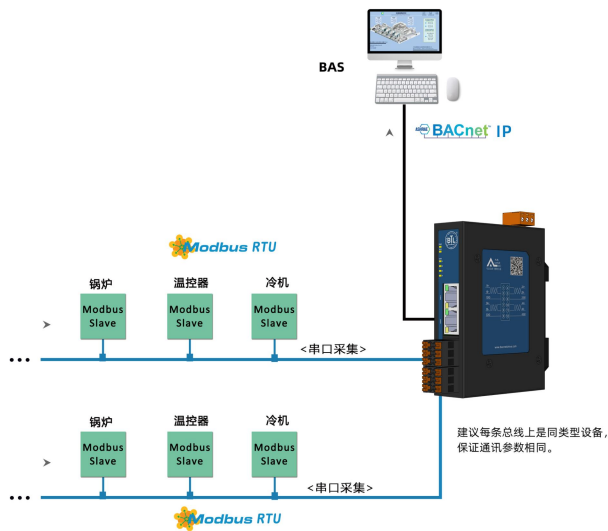
温度: -20℃~+70℃(工作)
-40℃~+85℃(储运)

网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持
AUTO MDI/MDIX

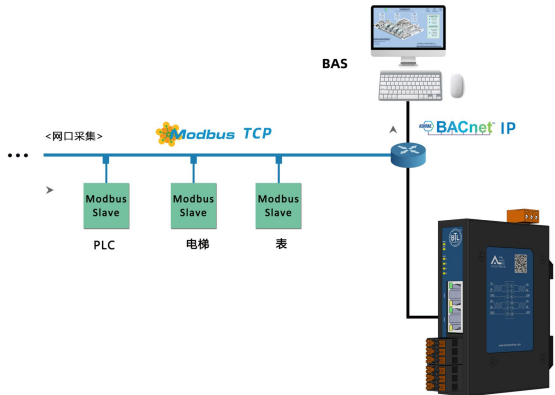
湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

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



BAC2004-Lite (正)

BAC2004-Lite (背)