



BACnet/SC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/SC网关系列

1	BAC2004-ARM-SC	3
---	----------------	--------

型号	BAC2004-ARM-SC
支持的点数	1024点
支持的设备数量	128个
采集端支持的协议	500多种协议
转发端支持的协议	BACnet/SC、BACnet MSTP、OPC UA
接口数	2个网口4个串口

BACnet/SC 网关 产品型号: BAC2004-ARM-SC

功能描述: BACnet/SC网关BAC2004-ARM-SC(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集500多种协议转发为BACnet/SC、BACnet MSTP、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/SC网关支持BACnet/SC、BACnet MSTP、OPC UA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)
MSI (只读不写)	1024 (0~1023)
MSO (可读可写)	1024 (0~1023)
MSV (可读可写)	1024 (0~1023)

BACnet/SC 网关 产品型号: BAC2004-ARM-SC



软件特点:

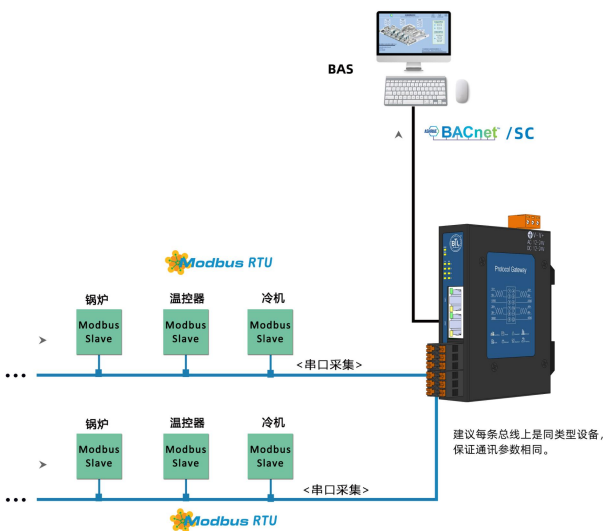
- 绿色免安装，支持中英文；
- 2018年通过国际BACnet组织BTL认证，也是BACnet国际金牌会员；
- 支持采集500多种协议转发为BACnet/SC、BACnet MSTP、OPC UA服务器；
- 支持BACnet/SC安全通信协议；
- 兼容BACnet路由功能；
- 支持多设备转发；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 支持COV订阅功能；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持BACnet报警与事件；
- 支持中文点名和描述；
- 支持WEB浏览，查看、设置、进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 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，1024个点20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:

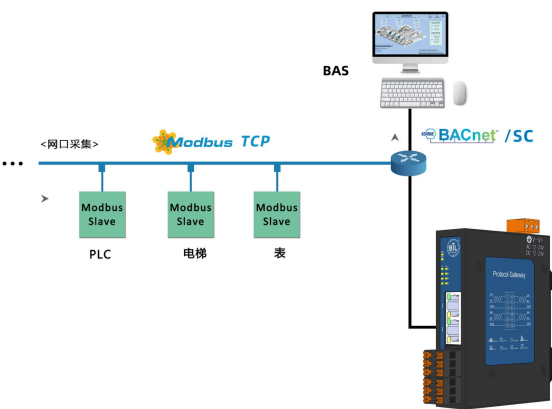
系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核1GHz	尺寸(L×W×H):	120mmx107mmx27mm
内存:	512M	重量:	300g
闪存:	4G	材质:	镀锌板
功耗:	8W	安装方式:	立式导轨
网口:	2个100M/1000M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口:	4个RS485（电磁隔离）	湿度:	20%~90% 无凝露（工作） 15%~95% 无凝露（储运）

现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转BACnet/SC



应用场景二：集成网口协议转BACnet/SC



产品尺寸图

