



WEB组态网关（I系列）



上海迅饶自动化科技有限公司

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>

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



WEB组态网关

1	HMI1001-ARM(NXP)	3
---	------------------	--------

型号	HMI1001-ARM(NXP)
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、Modbus、MQTT、OPC UA
接口数	1个网口1个串口

WEB组态网关 产品型号:HMI1001-ARM(NXP)

功能描述：WEB组态网关HMI1001-ARM(NXP)配合组态编辑软件X2View可实现现场数据采集，并直接转为组态画面进行数据实时监控。用户无需购买组态软件，只需用电脑、手机、IPAD或自带浏览器功能的设备即可登录组态画面进行监控，实现远程监控设备启停、运行等操作，给用户带来良好的操作体验。同时具微信报警、短信平台报警、钉钉报警、邮件报警、MQTT服务、工程上传云端等功能；还可以转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器，开放HTTP WEB服务被第三方的系统集成。

应用领域：应用在楼宇自控系统，或者工业领域连接一些常见的控制设备，如PLC、DDC、UPS、中央空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。这样用户就可以手机、iPad、PC监控现场设备。

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

注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。

支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。 支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	256（0~255）	0X(Coil Status)可读可写	256（1~256）
AO（可读可写）	256（0~255）	1X(Input Status)只读	256（1~256）
AV（可读可写）	256（0~255）	4X(Holding Register)可读可写	256（1~512）
BI（只读不写）	256（0~255）	3X(Input Register)只读	256（1~512）
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）		

注意：
4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

WEB组态网关 产品型号:HMI1001-ARM(NXP)



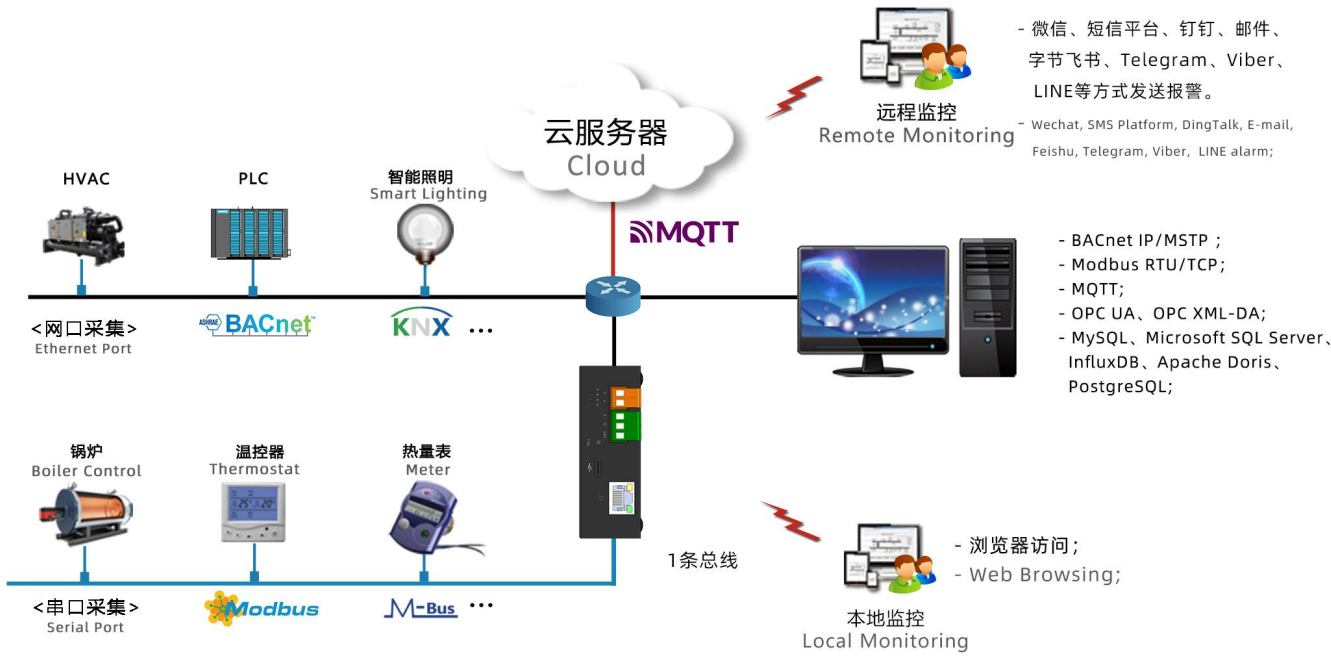
软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器;
- 支持本地和云端组态;
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求;
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能;
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限;
- 支持实时曲线、饼状图、环状图;
- 支持云端组态, 实现数据的远程监控;
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警;
- 支持存储到外部数据库MySQL、Microsoft SQL Server、InfluxDB、Apache Doris、PostgreSQL;
- 开放HTTP WEB服务被第三方的系统集成;
- 支持局域网, 通过手机、iPad、PC轻松实现远程查看和控制;
- 添加新的私有协议支持, 1周内即可完成。

硬件参数:

系统:	Linux	串口:	1个RS485(电磁隔离)
处理器:	1核800MHz	尺寸:	90*95*33mm(L×W×H)
内存:	512M	重量:	250g
Flash:	8G	材质:	镀锌板
功耗:	6W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V 也支持Type-C供电	湿度:	-20℃~70℃(工作) -30℃~75℃(储运)
网口:	1个高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX	温度:	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图



产品尺寸

