



WEB组态网关



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>



WEB组态网关系列

| | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | HMI2004-ARM | 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 |
|-------------|-------|---------|----------|----------|
| HMI2004-ARM | 1024点 | 128个 | 500多种协议 | 2个网口4个串口 |

WEB组态网关 产品型号：HMI2004-ARM

功能描述：WEB组态网关HMI2004-ARM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、IEC61850服务器(需定制)，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。这样用户就可以通过WEB组态触摸屏，或者手机、iPad、PC监控现场设备。

运行环境：X2View组态软件支持Win 7、Win8、Win10、Win11、Win Server2008、Win Server 2016等多种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持Google Chrome、Microsoft Edge、苹果的Safari、火狐浏览器、Opera、及360极速模式等浏览器远程访问网关里的组态画面。

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1024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） | 1024（0~1023） | 0X(Coil Status)可读可写 | 1024（1~1024） |
| AO（可读可写） | 1024（0~1023） | 1X(Input Status)只读 | 1024（1~1024） |
| AV（可读可写） | 1024（0~1023） | 4X(Holding Register)可读可写 | 1024（1~2048） |
| BI（只读不写） | 1024（0~1023） | 3X(Input Register)只读 | 1024（1~2048） |
| 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） | | |

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：HMI2004-ARM



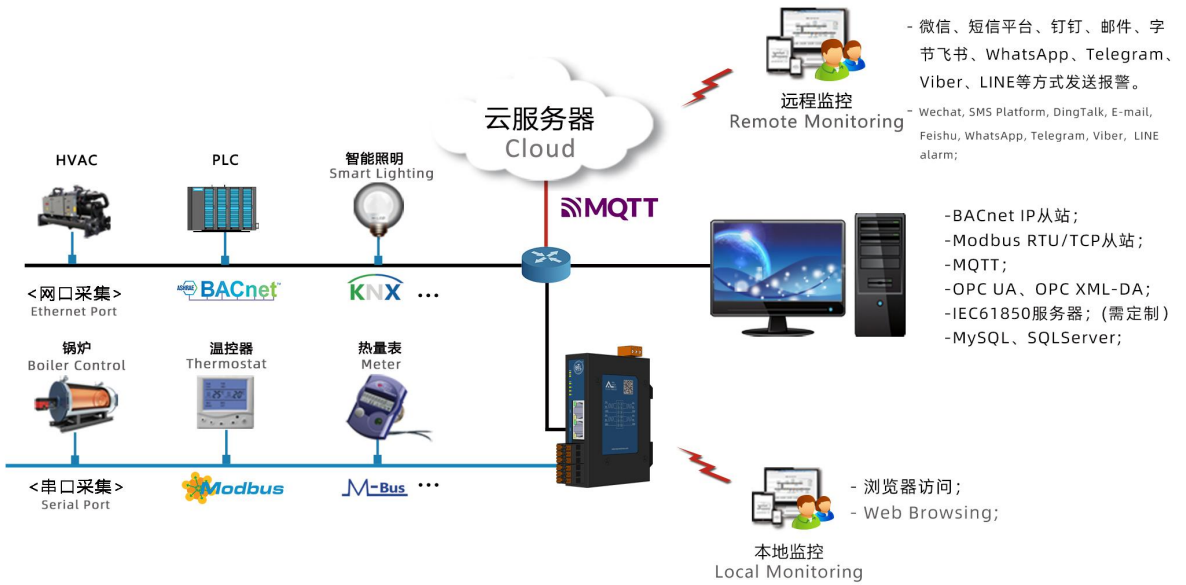
软件特点：

- 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、IEC61850服务器（需定制）；
- 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、SQLServer、InfluxDB；
- 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，2周内即可完成。

硬件参数：

| | | | |
|--------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|
| 系统： | Linux | 串口： | 4个RS485 |
| 处理器： | 1核1GHz | 尺寸： | 120*100*27mm(L×W×H) |
| 内存： | 512M 高性能内存 | 重量： | 300g |
| Flash： | 4G | 材质： | 镀锌碳钢 |
| 功率： | 8W | 安装方式： | 立式导轨 |
| 电源： | AC/DC 12-24V | 温度： | -20℃~+70℃(工作) -40℃~+85℃(储运) |
| 网口： | 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



产品尺寸图



HMI2004-ARM 正

HMI2004-ARM 背