



IIOT边缘网关



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



IOT边缘网关

1	HMI2004-A9-4G		3
---	---------------	-------	---

型号	HMI2004-A9-4G
支持的点数	2048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、Modbus、MQTT、OPC UA
接口数	2个网口4个串口

IOT边缘网关 产品型号:HMI2004-A9-4G

功能描述： IOT边缘网关HMI2004-A9-4G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。采用4G全网通，满足客户远程数据传输的需求。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。同时具有微信、短信、电话、钉钉、邮件等方式发送报警；还可以转发为BACnet 服务器、Modbus服务器、 OPC UA服务器、 MQTT服务器，开放数据接口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： 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2048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）	2048（0~2047）	0X(Coil Status)可读可写	2048（1~2048）
AO（可读可写）	2048（0~2047）	1X(Input Status)只读	2048（1~2048）
AV（可读可写）	2048（0~2047）	4X(Holding Register)可读可写	2048（1~4096）
BI（只读不写）	2048（0~2047）	3X(Input Register)只读	2048（1~4096）
BO（可读可写）	2048（0~2047）	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	
BV（可读可写）	2048（0~2047）		
MSI（只读不写）	2048（0~2047）		
MSO（可读可写）	2048（0~2047）		
MSV（可读可写）	2048（0~2047）		

IOT边缘网关 产品型号:HMI2004-A9-4G



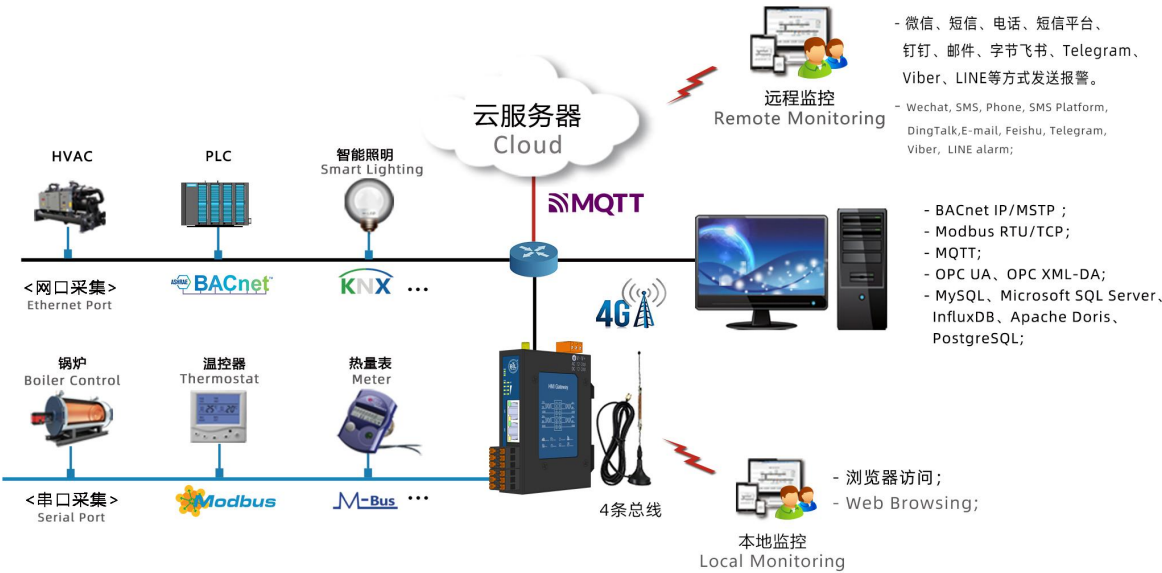
软件特点:

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持4G全网通；
- 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、电话、钉钉、邮件等方式发送报警；
- 网关自带InfluxDB时序数据库，自定义存储周期，最大存储3年；
- 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	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核1GHz	尺寸(L×W×H):	120mmx107mmx27mm
内存:	512M	重量:	300g (不含天线)
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)
4G:	支持4G全网通		

现场应用原理图



尺寸图

