



WEB组态网关 (ARM)



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		3
2	HMI1002-ARM		6
3	HMI1004-ARM		9
4	HMI1004-HDMI		12
5	HMI2000-A55		15
6	HMI2004-ARM		18
7	HMI2004-A9		21
8	HMI2006-A55		24

型号	HMI1001-ARM	HMI1002-ARM	HMI1004-ARM	HMI1004-HDMI	HMI2000-A55	HMI2004-ARM	HMI2004-A9	HMI2006-A55
支持的点数	256点	512点	1024点	1024点	2048点	1024点	2048点	2048点
支持的设备数量	32个	64个	128个	128个	-	128个	128个	192个
采集端支持的协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议
转发端支持的协议	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA
接口数	1个网口 1个串口	1个网口 2个串口	1个网口 4个串口	1个网口 4个串口 1个HDMI口	2个网口 1个HDMI口	2个网口 4个串口	2个网口 4个串口	2个网口 6个串口

WEB组态网关 产品型号:HMI1001-ARM

功能描述： WEB组态网关HMI1001-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，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： 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

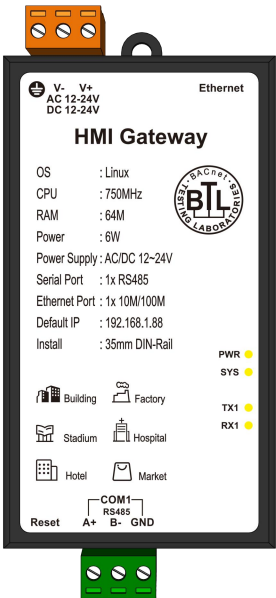
注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。

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



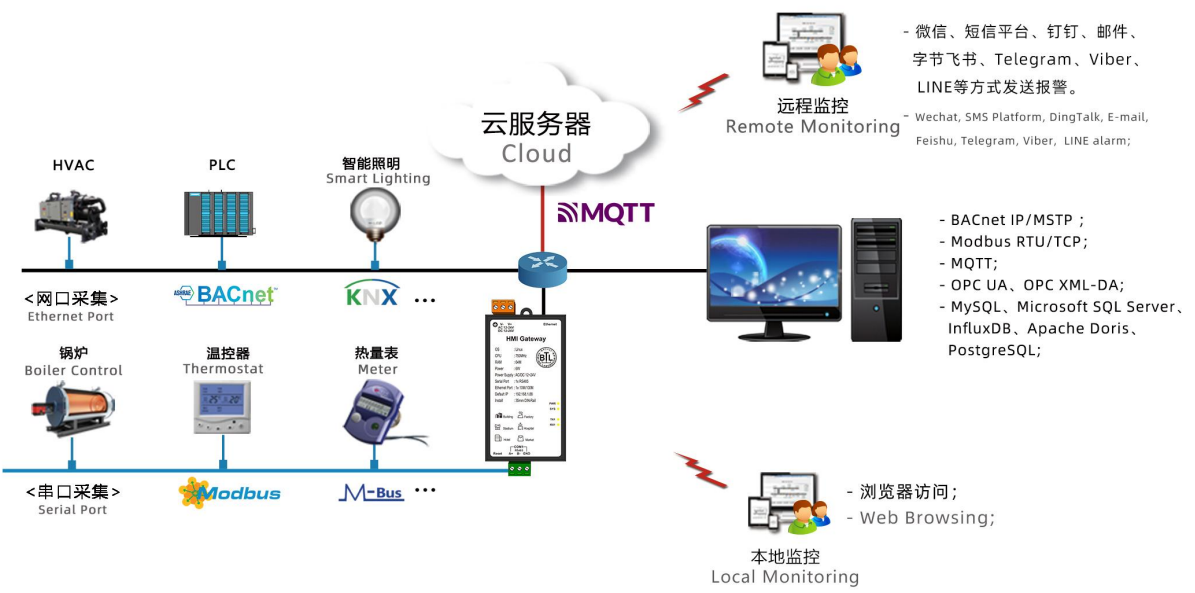
软件特点:

- 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。

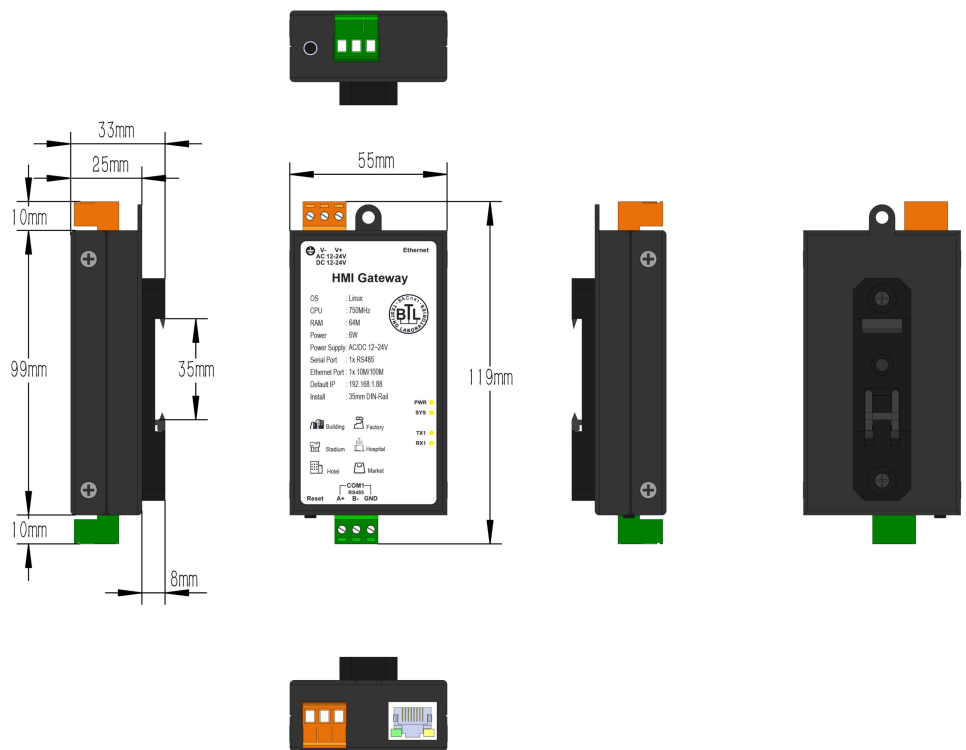
硬件参数:

系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核750MHz	尺寸(L×W×H):	119mmx55mmx33mm
内存:	64M	重量:	200g
闪存:	32M	材质:	镀锌板
功耗:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
网口:	1个10M/100M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口:	1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



尺寸图



WEB组态网关 产品型号:HMI1002-ARM

功能描述： WEB组态网关HMI1002-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，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： 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512点。

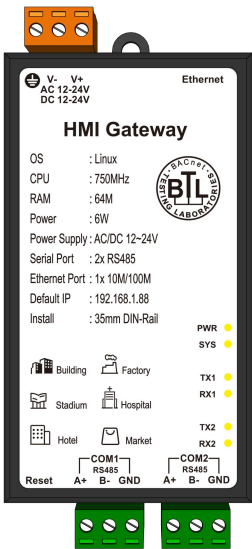
支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。 支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI（只读不写）	512（0~511）
AO（可读可写）	512（0~511）
AV（可读可写）	512（0~511）
BI（只读不写）	512（0~511）
BO（可读可写）	512（0~511）
BV（可读可写）	512（0~511）
MSI（只读不写）	512（0~511）
MSO（可读可写）	512（0~511）
MSV（可读可写）	512（0~511）

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	512（1~512）
1X(Input Status)只读	512（1~512）
4X(Holding Register)可读可写	512（1~1024）
3X(Input Register)只读	512（1~1024）

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:HMI1002-ARM



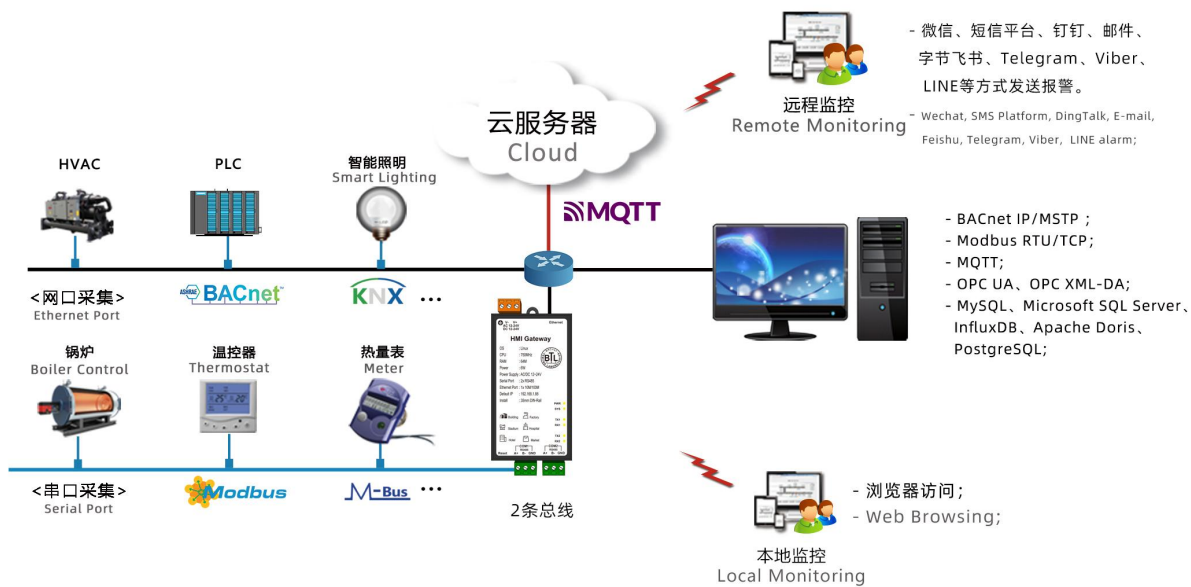
软件特点:

- 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；
- 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。

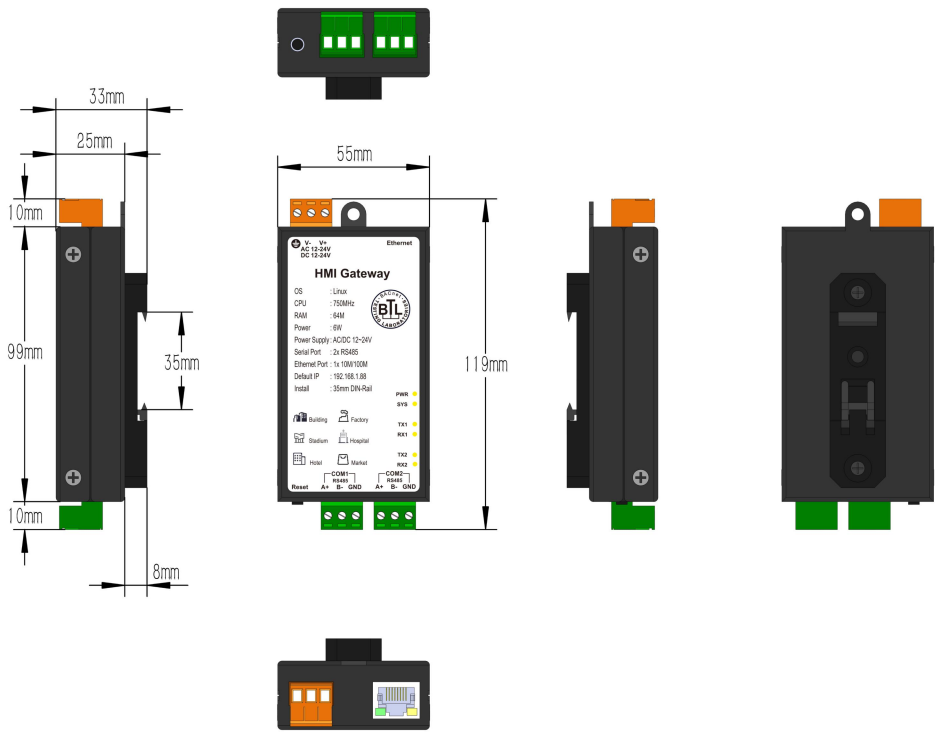
硬件参数:

系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核750MHz	尺寸(L×W×H):	119mmx55mmx33mm
内存:	64M	重量:	210g
闪存:	32M	材质:	镀锌板
功耗:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
网口:	1个10M/100M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口:	2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



产品尺寸



WEB组态网关 产品型号:HMI1004-ARM

功能描述： WEB组态网关HMI1004-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，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： 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

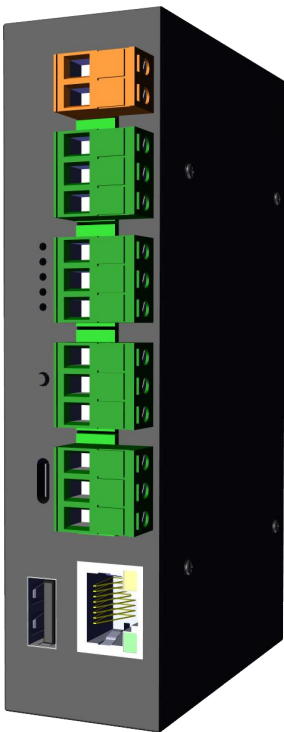
注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过1024点。

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）	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	
MSI（只读不写）	1024（0~1023）		
MSO（可读可写）	1024（0~1023）		
MSV（可读可写）	1024（0~1023）		

WEB组态网关

产品型号:HMI1004-ARM



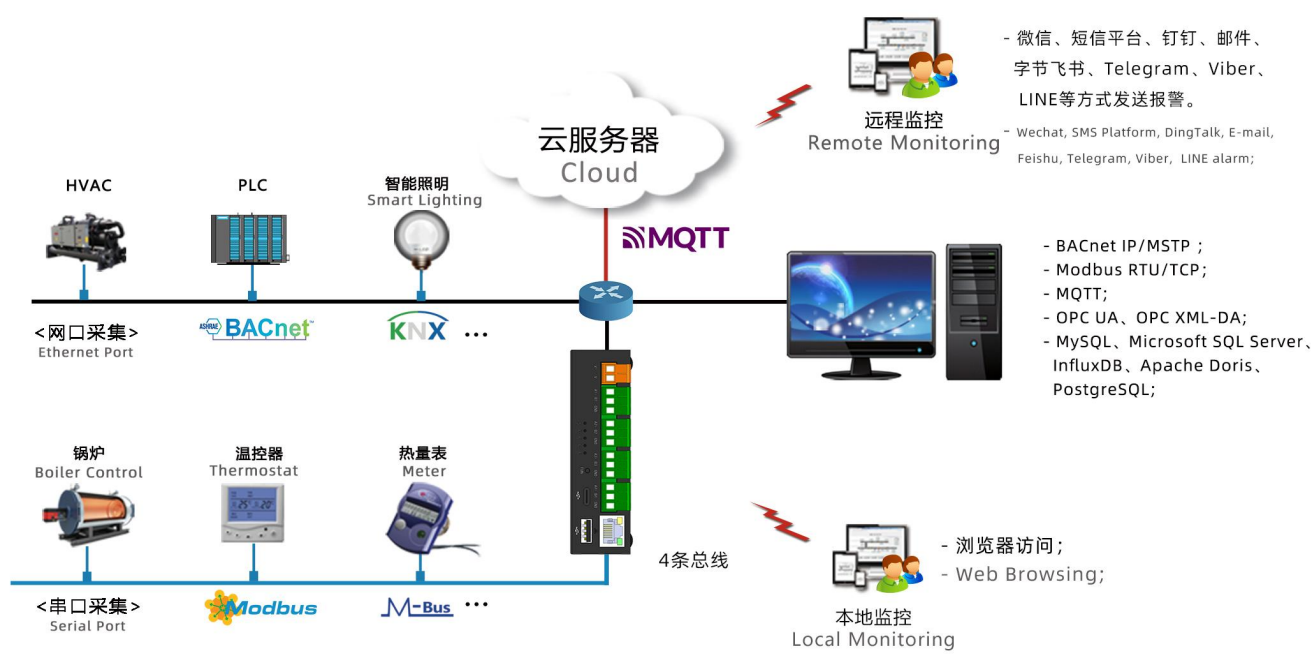
软件特点:

- 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；
- 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。

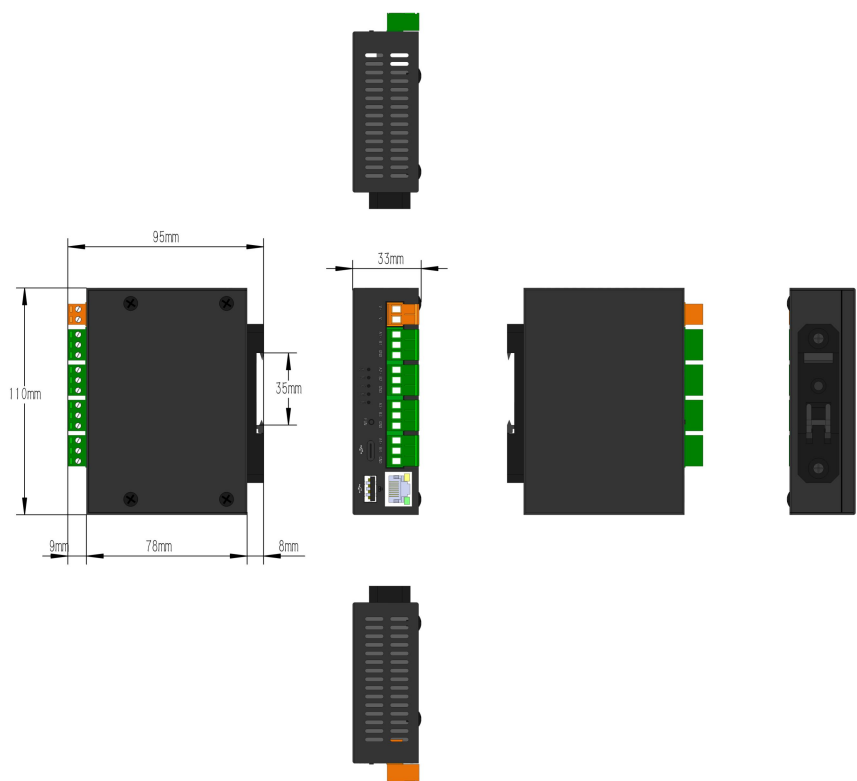
硬件参数:

系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	4核1.2GHz	尺寸(L×W×H):	110mmx95mmx33mm
内存:	1G	重量:	300g
闪存:	8G	材质:	镀锌板
功耗:	8W	安装方式:	立式导轨
网口:	1个10M/100M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



产品尺寸



WEB组态网关 产品型号:HMI1004-HDMI

功能描述： WEB组态网关HMI1004-HDMI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： 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。

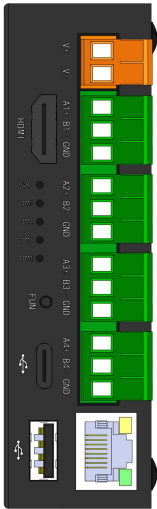
支持寄存器类型及个数

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）	注意：	
MSI（只读不写）	1024（0~1023）	4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1	
MSO（可读可写）	1024（0~1023）	0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1	
MSV（可读可写）	1024（0~1023）		

WEB组态网关 产品型号:HMI1004-HDMI



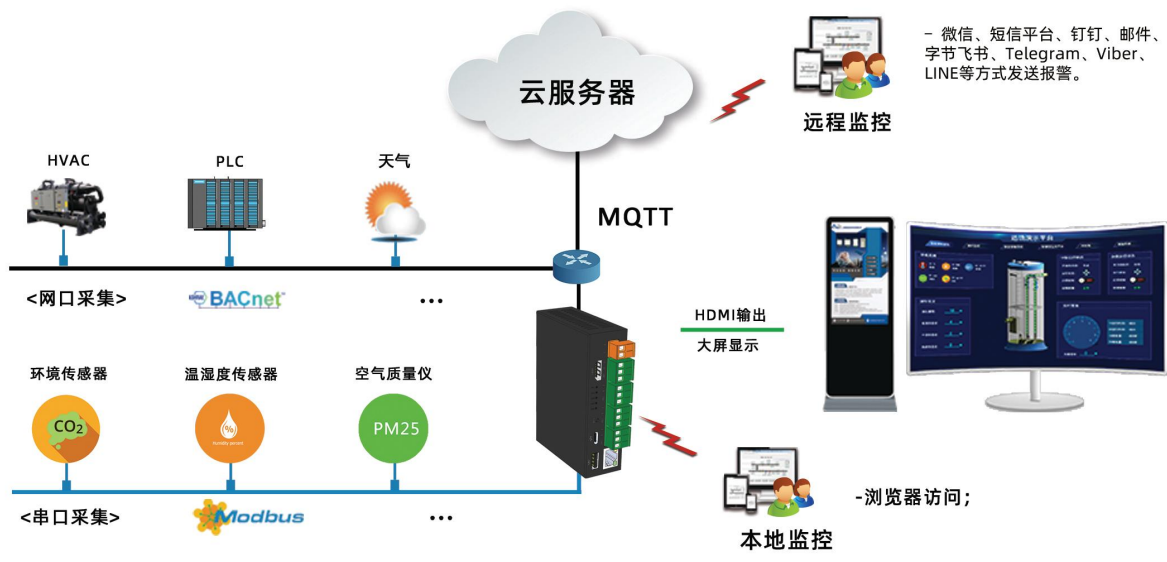
软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持HDMI口输出, 实现对接显示器终端, 方便信息发布;
- 支持和传感器对接, 实现温度、湿度、CO₂、PM2.5、TVOC等环境数据大屏显示;
- 支持采集500多种协议;
- 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、钉钉、邮件、短信平台等方式发送报警;
- 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;
- 支持转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器;
- 支持局域网, 通过手机、iPad、PC轻松实现对网关的远程查看和控制;
- 添加新的私有协议支持, 1周内即可完成。

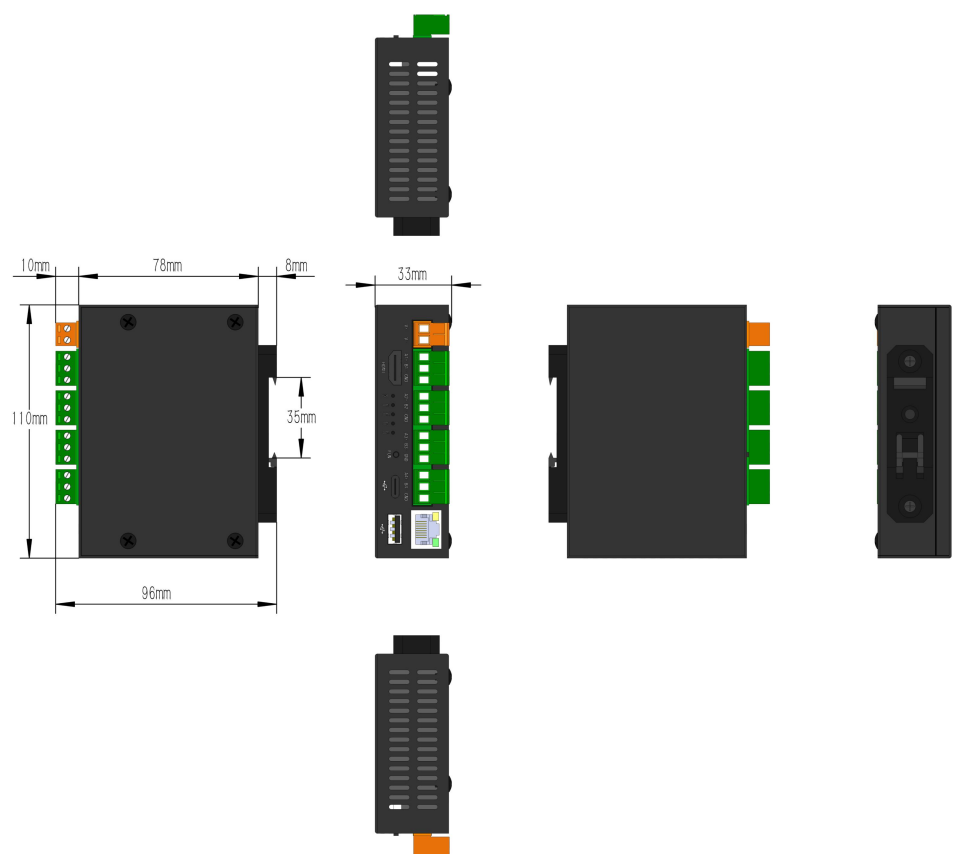
硬件参数:

系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	4核1.2GHz	尺寸(L×W×H):	110mmx95mmx33mm
内存:	1G	重量:	300g
闪存:	8G	材质:	镀锌板
功耗:	8W	安装方式:	立式导轨
网口:	1个10M/100M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)
HDMI口:	1个		

现场应用原理图



产品尺寸



WEB组态网关 产品型号：HMI2000-A55

功能描述：WEB组态网关HMI2000-A55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 IP服务器、Modbus TCP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）		
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）		

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：HMI2000-A55



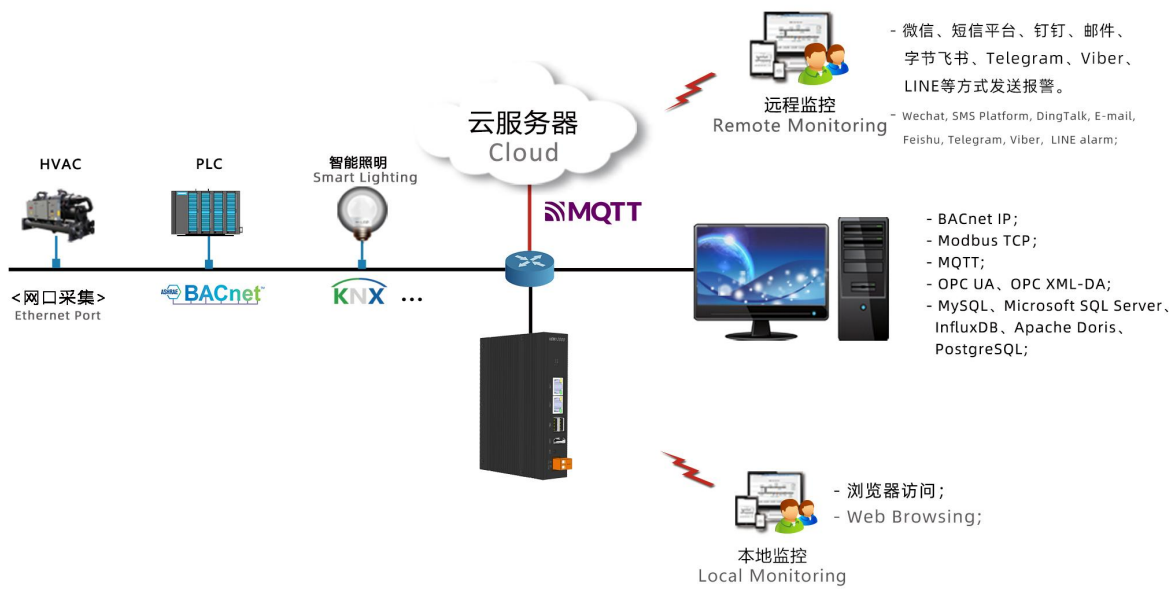
软件特点：

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为BACnet IP服务器、Modbus TCP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；
- 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。

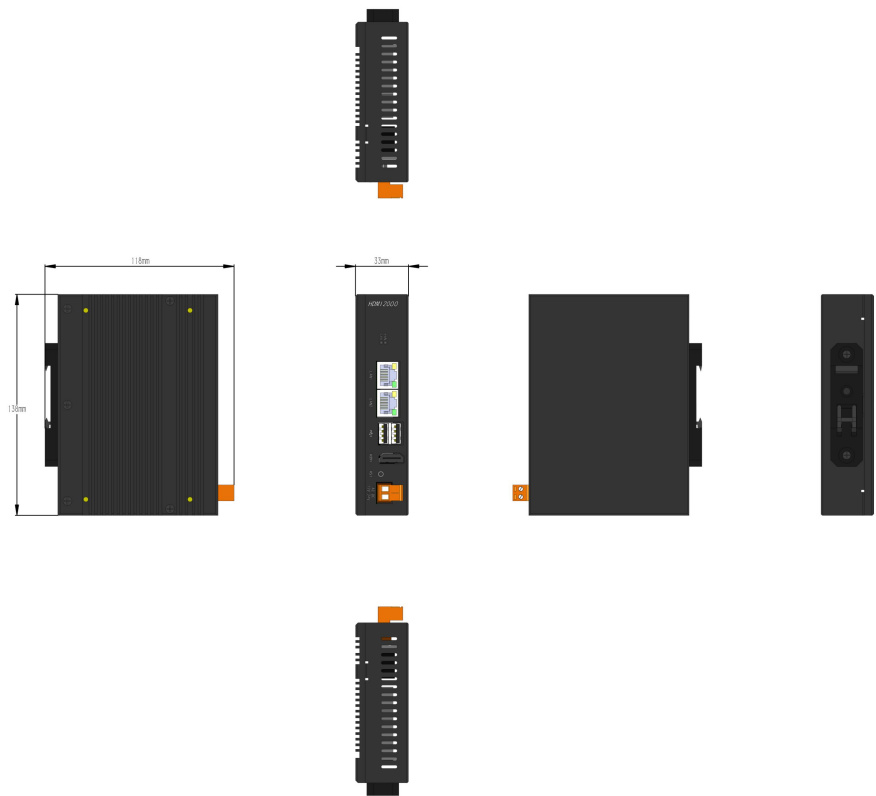
硬件参数：

系统：	Linux	电源：	AC/DC 12~24V
处理器：	4核2GHz	尺寸(L×W×H)：	138mmx118mmx33mm
内存：	2G	重量：	450g
闪存：	16G	材质：	下壳材质：镀锌板 散热器材质：铝合金
功耗：	10W	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）
HDMI口：	1个HDMI口	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



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，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）		
MSI（只读不写）	1024（0~1023）		
MSO（可读可写）	1024（0~1023）		
MSV（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



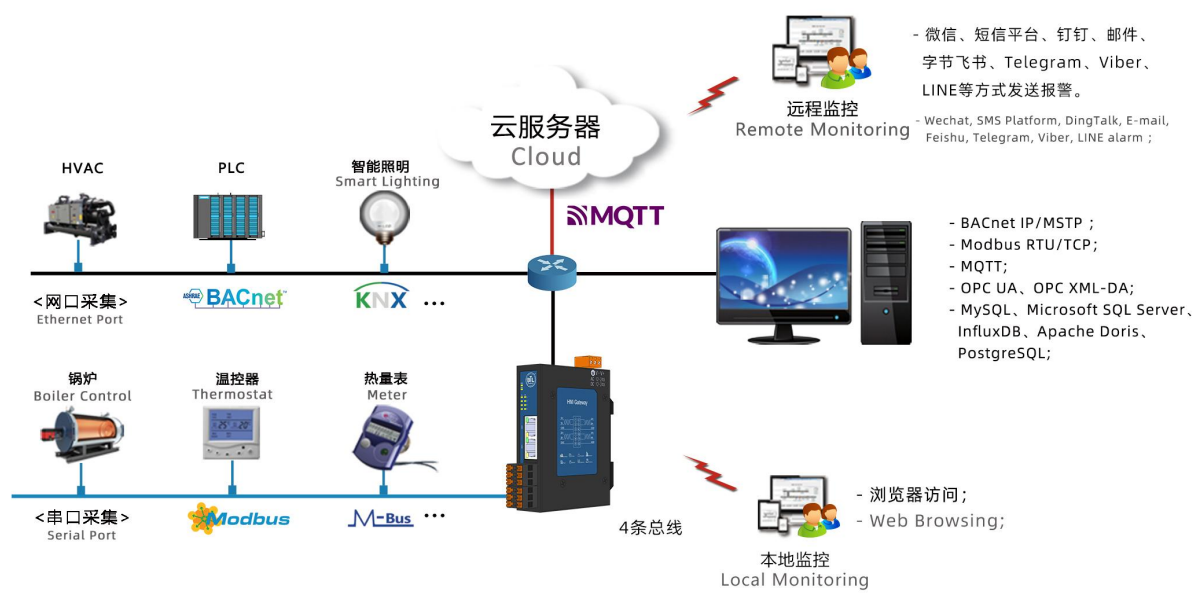
软件特点：

- 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；
- 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。

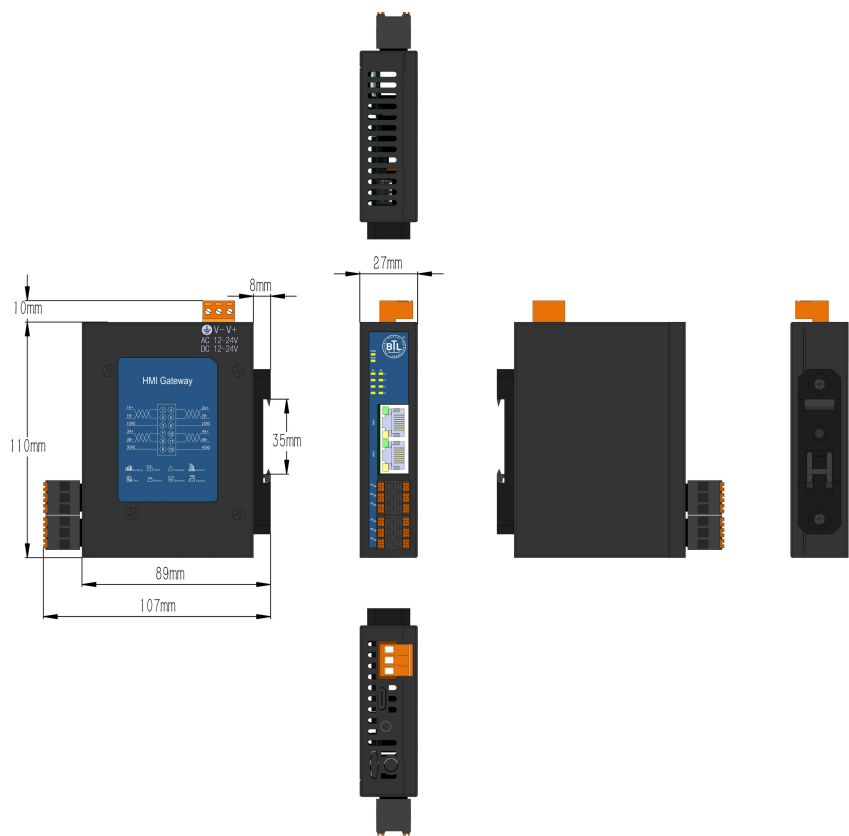
硬件参数：

系统：	Linux	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



产品尺寸图



WEB组态网关 产品型号：HMI2004-A9

功能描述： WEB组态网关HMI2004-A9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）		
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）		

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-A9



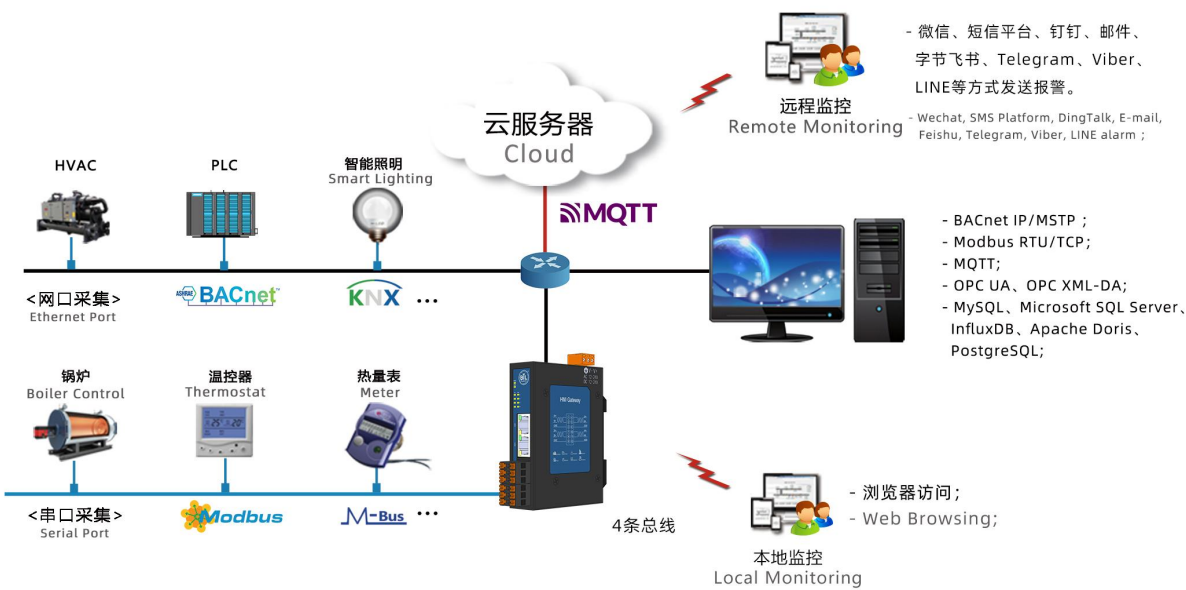
软件特点：

- 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；
- 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。

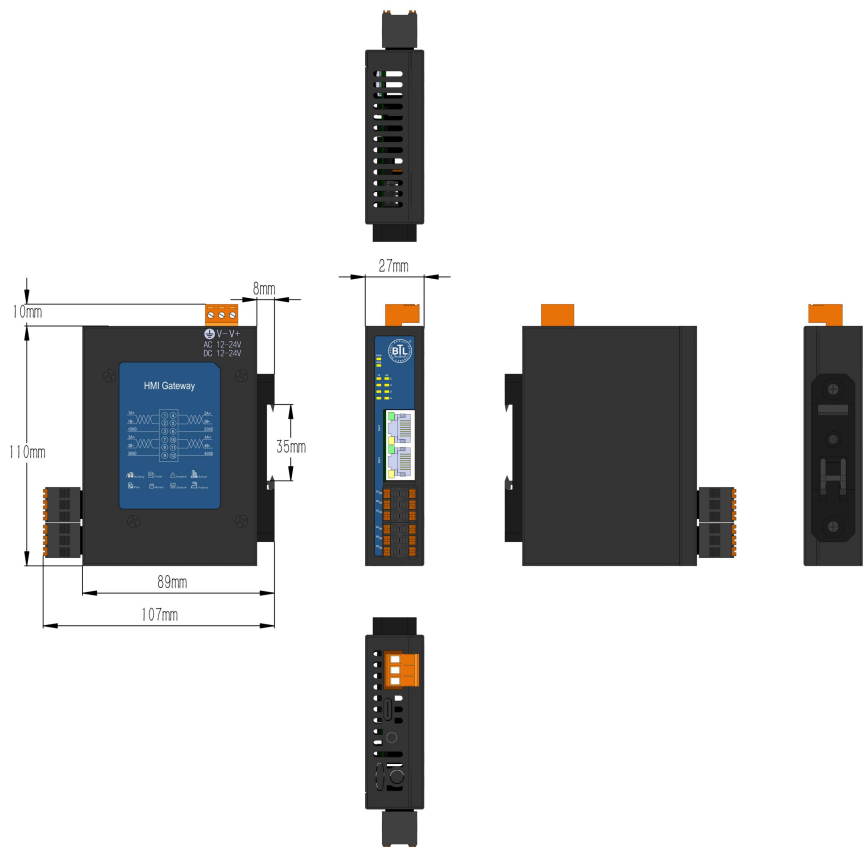
硬件参数：

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
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



产品尺寸图



WEB组态网关 产品型号：HMI2006-A55

功能描述：WEB组态网关HMI2006-A55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

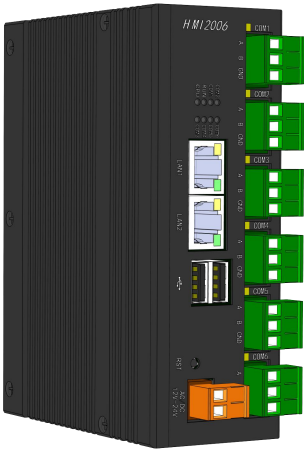
注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过2048点。

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）		
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）		

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：HMI2006-A55



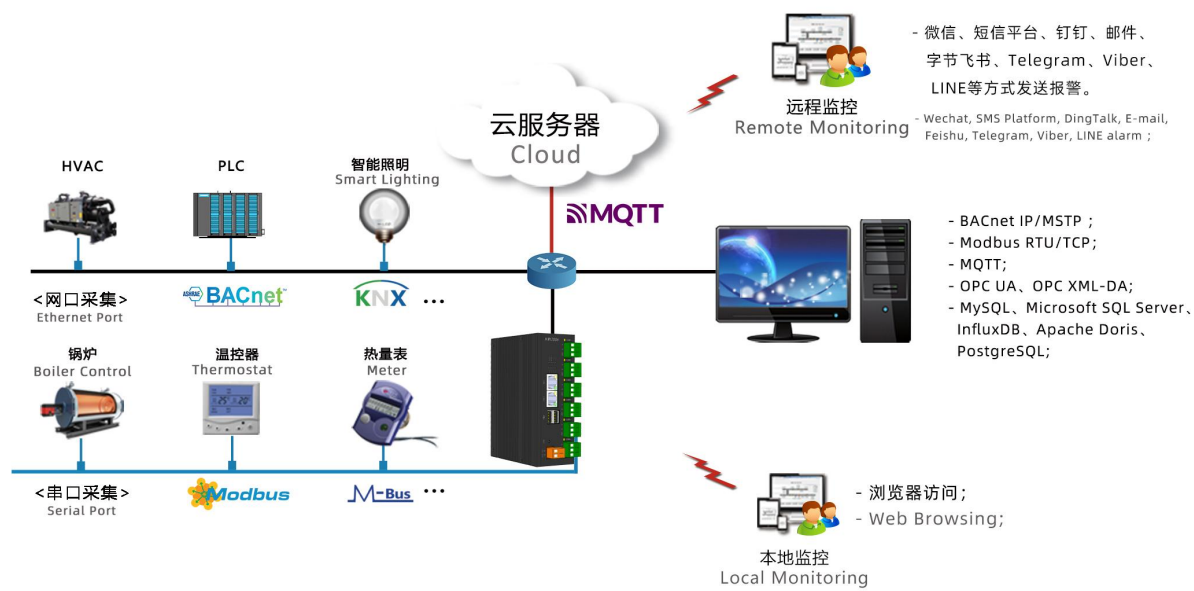
软件特点：

- 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；
- 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：	4核2GHz	尺寸(L×W×H)：	138mm×118mm×50mm
内存：	2G	重量：	600g
闪存：	16G	材质：	下壳材质：镀锌板 散热器材质：铝合金
功耗：	10W	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：	6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



产品尺寸图

