



WEB组态网关



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



Web组态网关系	.....3
1 HMI1001-Lite	.....4
2 HMI1001-ARM	.....7
3 HMI1002-Lite	.....10
4 HMI1002-ARM	.....13
5 HMI1004-ARM	.....16
6 HMI1004-HDMI	.....19
7 HMI1004-ARM(Scada)	.....22
8 HMI2004-Lite	.....28
9 HMI2004-ARM	.....31
10 HMI2004-A9	.....34

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
HMI1001-Lite	256点	32个	Modbus RTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 1个串口
HMI1001-ARM	256点	32个	500多种协议	1个网口 1个串口
HMI1002-Lite	512点	64个	Modbus RTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 2个串口
HMI1002-ARM	512点	64个	500多种协议	1个网口 2个串口
HMI1004-ARM	1024点	128个	500多种协议	1个网口 4个串口
HMI1004-HDMI	1024点	128个	500多种协议	1个网口 4个串口 1个HDMI口
HMI1004-ARM(Scada)	网关模式：1024点 Scada模式：20000点	128个	500多种协议	1个网口 4个串口
HMI2004-Lite	1024点	128个	Modbus RTU/TCP BACnet MSTP/IP Simulator	2个网口 4个串口
HMI2004-ARM	1024点	128个	500多种协议	2个网口 4个串口
HMI2004-A9	2048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:HMI1001-Lite

功能描述： WEB组态网关HMI1001-Lite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。

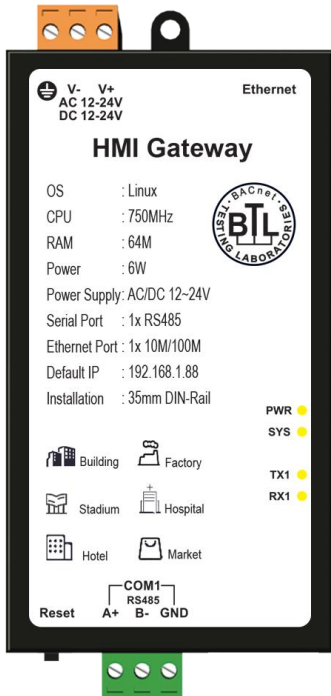
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	256（0~255）	0X(Coil Status)可读可写	256（1~256）
AO（可读可写）	256（0~255）	1X(Input Status)只读	256（1~256）
AV（可读可写）	256（0~255）	4X(Holding Register)可读可写	256（1~512）
BI（只读不写）	256（0~255）	3X(Input Register)只读	256（1~512）
BO（可读可写）	256（0~255）		
BV（可读可写）	256（0~255）		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



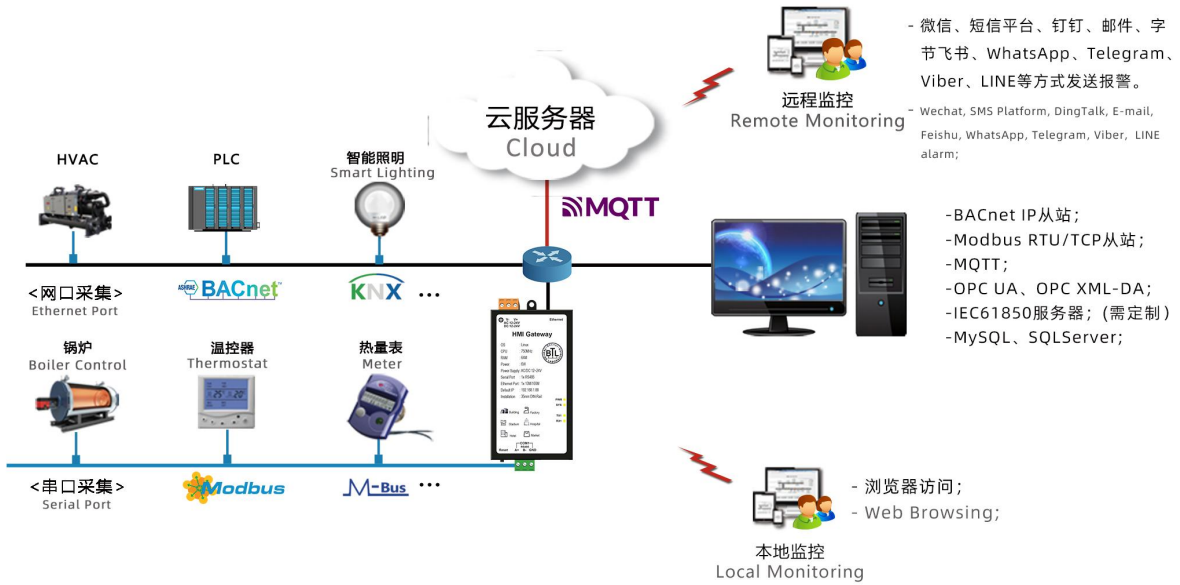
软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus、BACnet IP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、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;

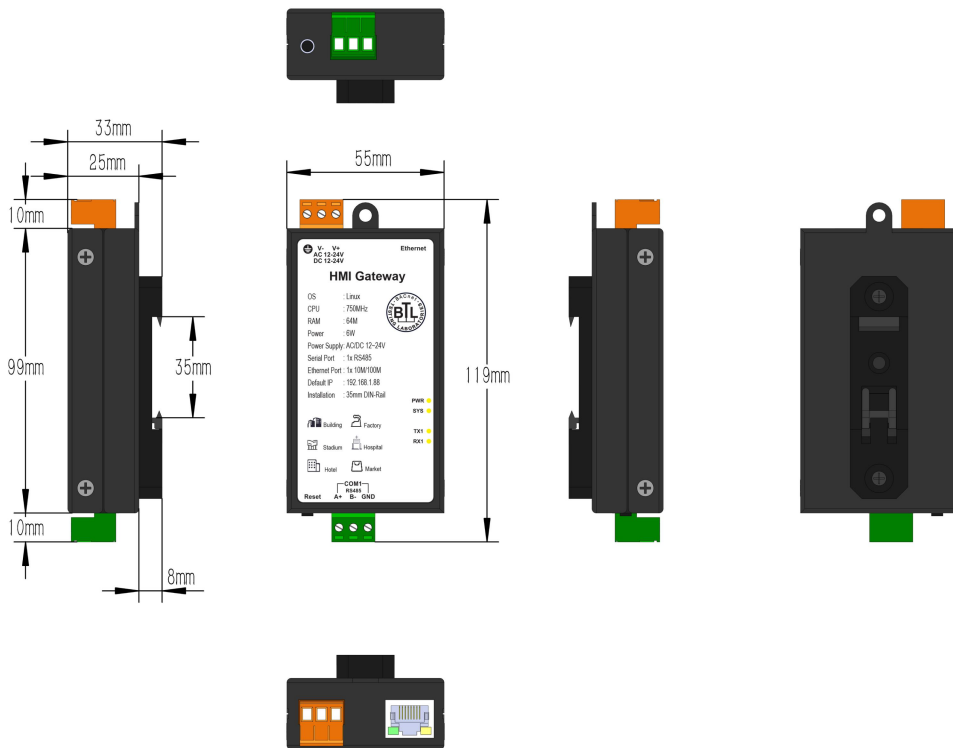
硬件参数:

系统:	Linux	串口:	1个RS485
处理器:	1核750MHz	尺寸:	119mm*55mm*33mm
内存:	64M	重量:	200g
Flash:	32M	材质:	镀锌碳钢
功率:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个10M/100M自适应工业网卡,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



尺寸图



HMI1001-Lite (正)

HMI1001-Lite (背)

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、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。

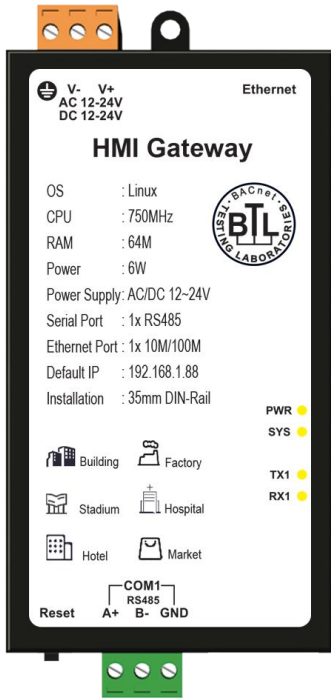
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI (只读不写)	256 (0~255)	0X(Coil Status)可读可写	256 (1~256)
AO (可读可写)	256 (0~255)	1X(Input Status)只读	256 (1~256)
AV (可读可写)	256 (0~255)	4X(Holding Register)可读可写	256 (1~512)
BI (只读不写)	256 (0~255)	3X(Input Register)只读	256 (1~512)
BO (可读可写)	256 (0~255)		
BV (可读可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



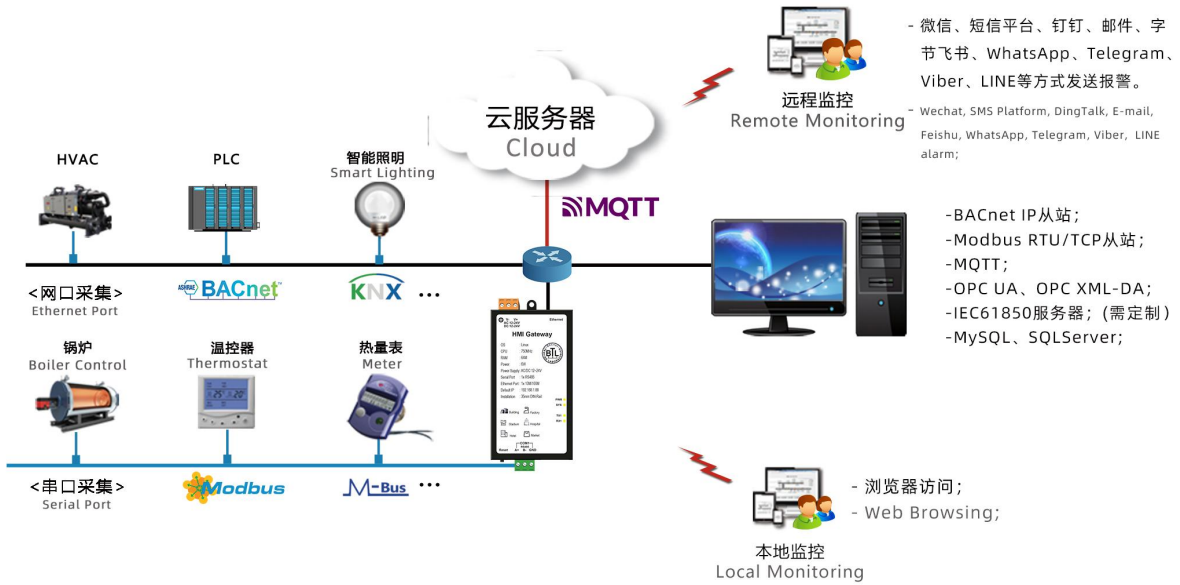
软件特点:

- 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、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。

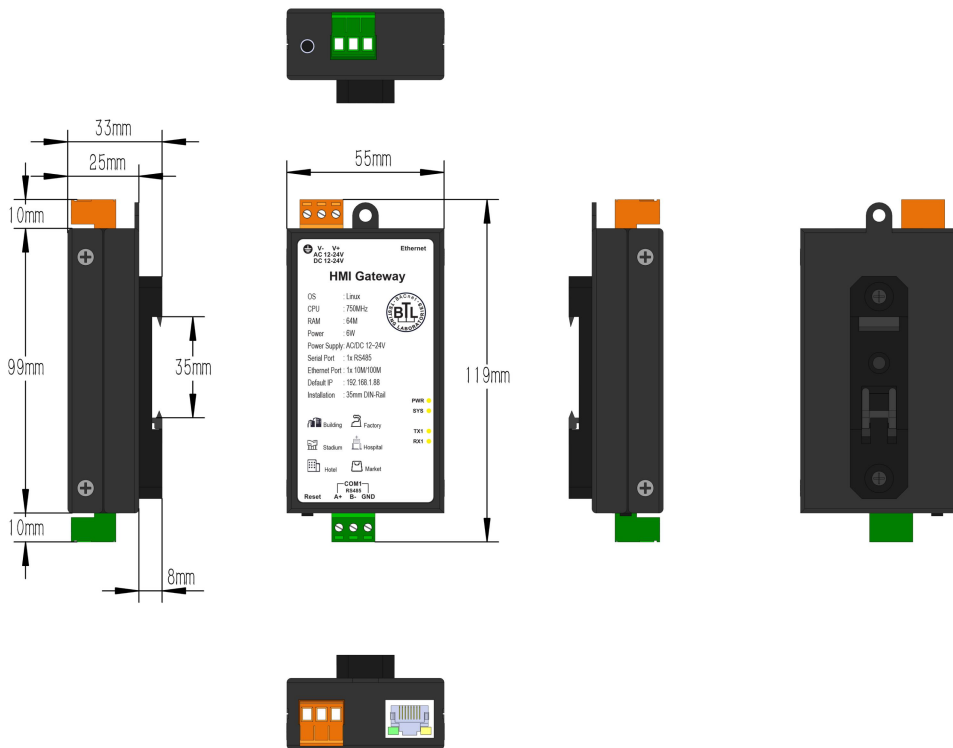
硬件参数:

系统:	Linux	串口:	1个RS485
处理器:	1核750MHz	尺寸:	119mm*55mm*33mm
内存:	64M	重量:	200g
Flash:	32M	材质:	镀锌碳钢
功率:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个10M/100M自适应工业网卡,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



尺寸图



HMI1001-ARM (正)

HMI1001-ARM (背)

WEB组态网关 产品型号:HMI1002-Lite

功能描述：WEB组态网关HMI1002-Lite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	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	512（0~511）	0X(Coil Status)可读可写	512（1~512）
AO（可读可写）	512（0~511）	1X(Input Status)只读	512（1~512）
AV（可读可写）	512（0~511）	4X(Holding Register)可读可写	512（1~1024）
BI（只读不写）	512（0~511）	3X(Input Register)只读	512（1~1024）
BO（可读可写）	512（0~511）		
BV（可读可写）	512（0~511）		
MI（只读不写）	512（0~511）		
MO（可读可写）	512（0~511）		
MV（可读可写）	512（0~511）		

注意：

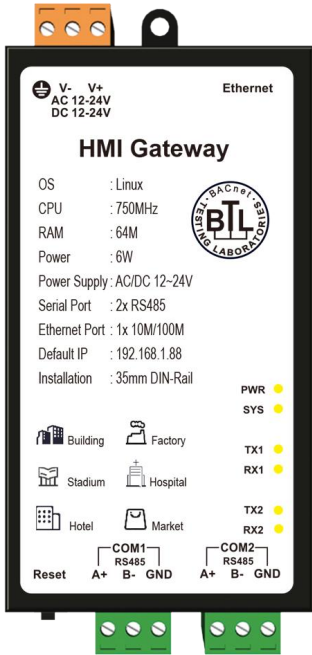
4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

WEB组态网关

产品型号:HMI1002-Lite

软件特点:

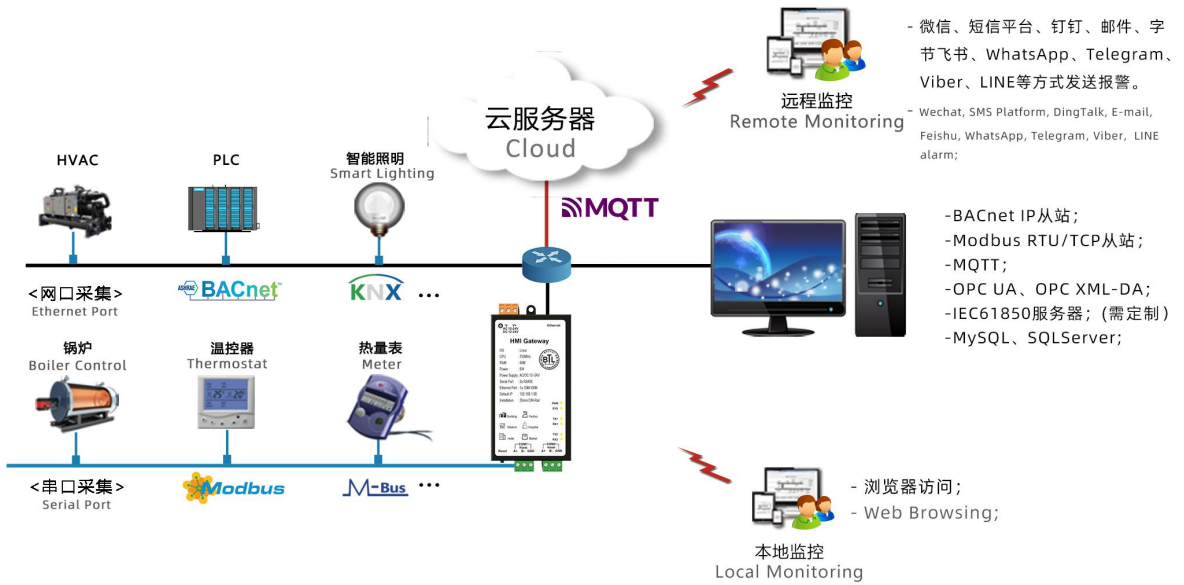
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集Modbus、BACnet IP协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器；
- 支持本地和云端组态；
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 支持实时曲线、饼状图、环状图；
- 支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警；
- 支持存储到外部数据库MySQL、SQLServer、InfluxDB；
- 开放HTTP WEB服务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；



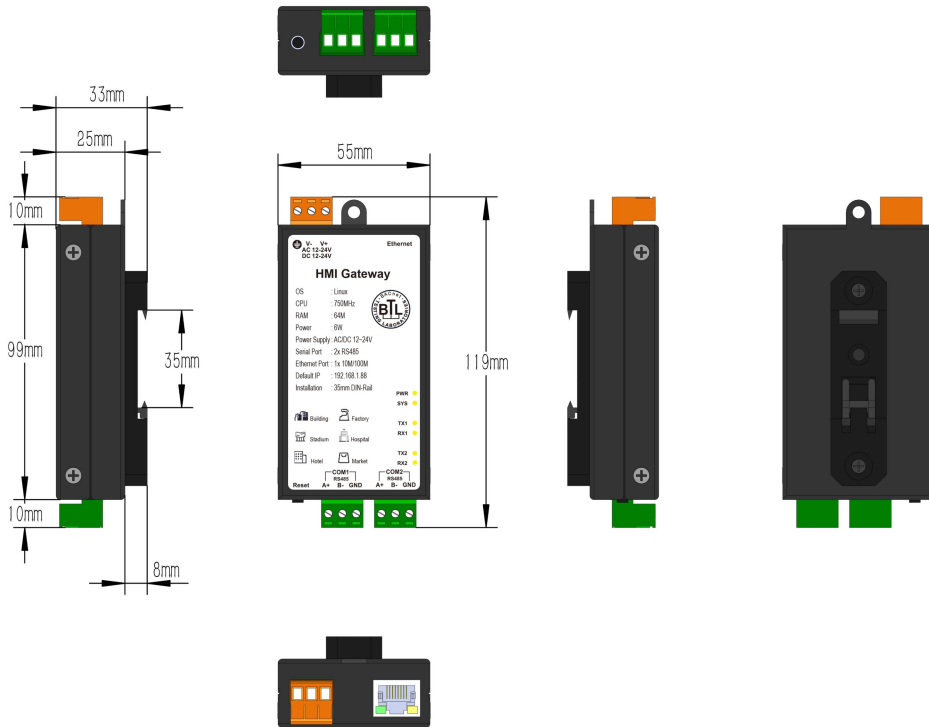
硬件参数:

系统:	Linux	串口:	2个RS485
处理器:	1核750MHz	尺寸:	119mm*55mm*33mm
内存:	64M	重量:	210g
Flash:	32M	材质:	镀锌碳钢
功率:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个10M/100M自适应工业网卡,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



HMI1002-Lite (正)

HMI1002-Lite (背)

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、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）
MI（只读不写）	512（0~511）
MO（可读可写）	512（0~511）
MV（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：

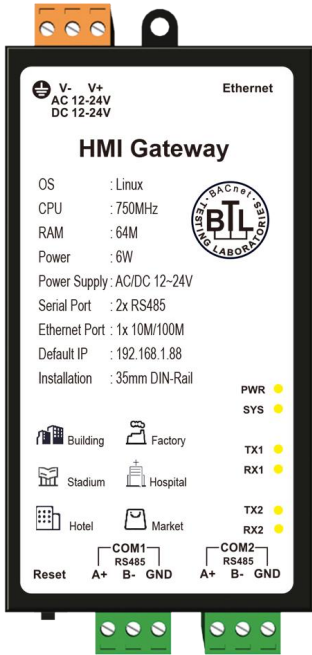
4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

WEB组态网关

产品型号:HMI1002-ARM

软件特点:

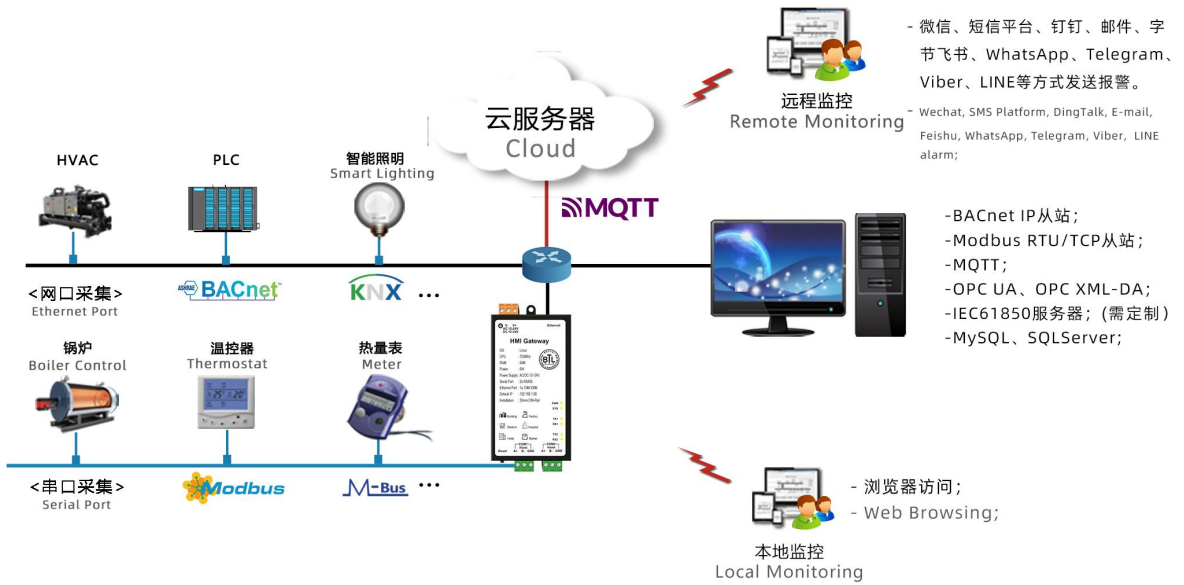
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器、IEC61850服务器(需定制);
- 支持本地和云端组态;
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求;
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能;
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限;
- 支持实时曲线、饼状图、环状图;
- 支持云端组态, 实现数据的远程监控;
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警;
- 支持存储到外部数据库MySQL、SQLServer、InfluxDB;
- 开放HTTP 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。



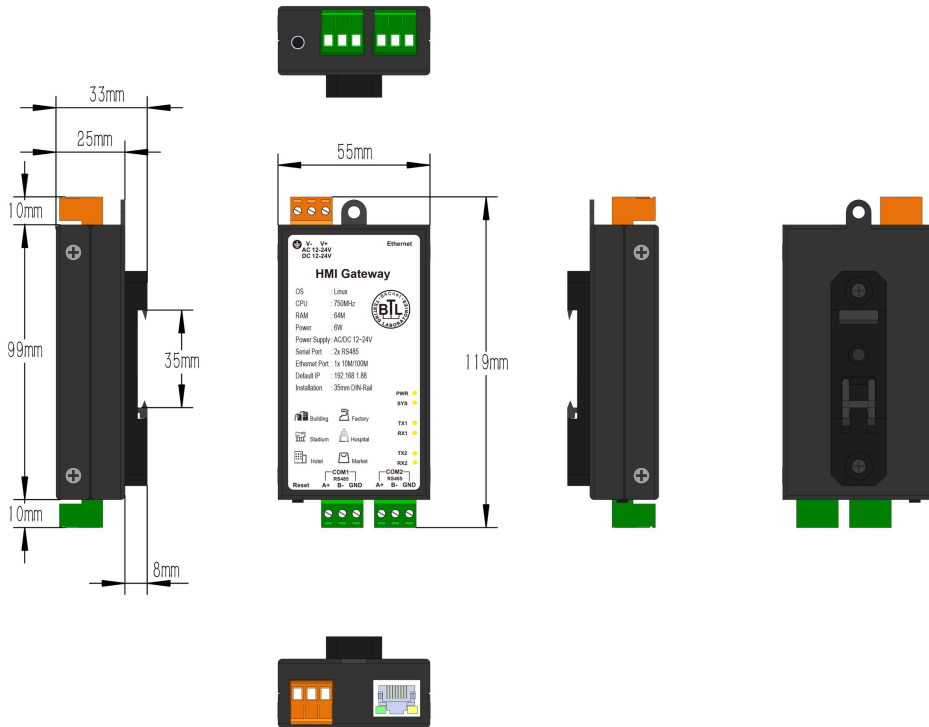
硬件参数:

系统:	Linux	串口:	2个RS485
处理器:	1核750MHz	尺寸:	119mm*55mm*33mm
内存:	64M	重量:	210g
Flash:	32M	材质:	镀锌碳钢
功率:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个10M/100M自适应工业网卡,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



HMI1002-ARM (正)

HMI1002-ARM (背)

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、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。

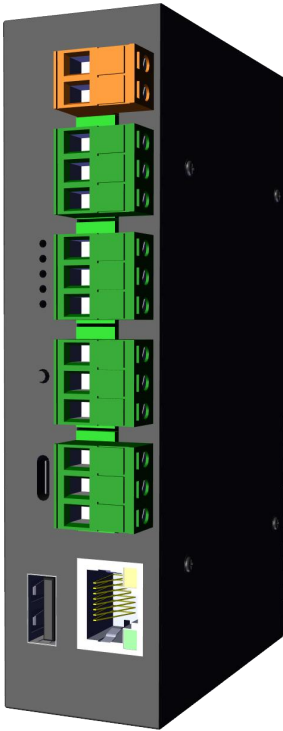
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI (只读不写)	1024 (0~1023)	0X(Coil Status)可读可写	1024 (1~1024)
AO (可读可写)	1024 (0~1023)	1X(Input Status)只读	1024 (1~1024)
AV (可读可写)	1024 (0~1023)	4X(Holding Register)可读可写	1024 (1~2048)
BI (只读不写)	1024 (0~1023)	3X(Input Register)只读	1024 (1~2048)
BO (可读可写)	1024 (0~1023)		
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:HMI1004-ARM



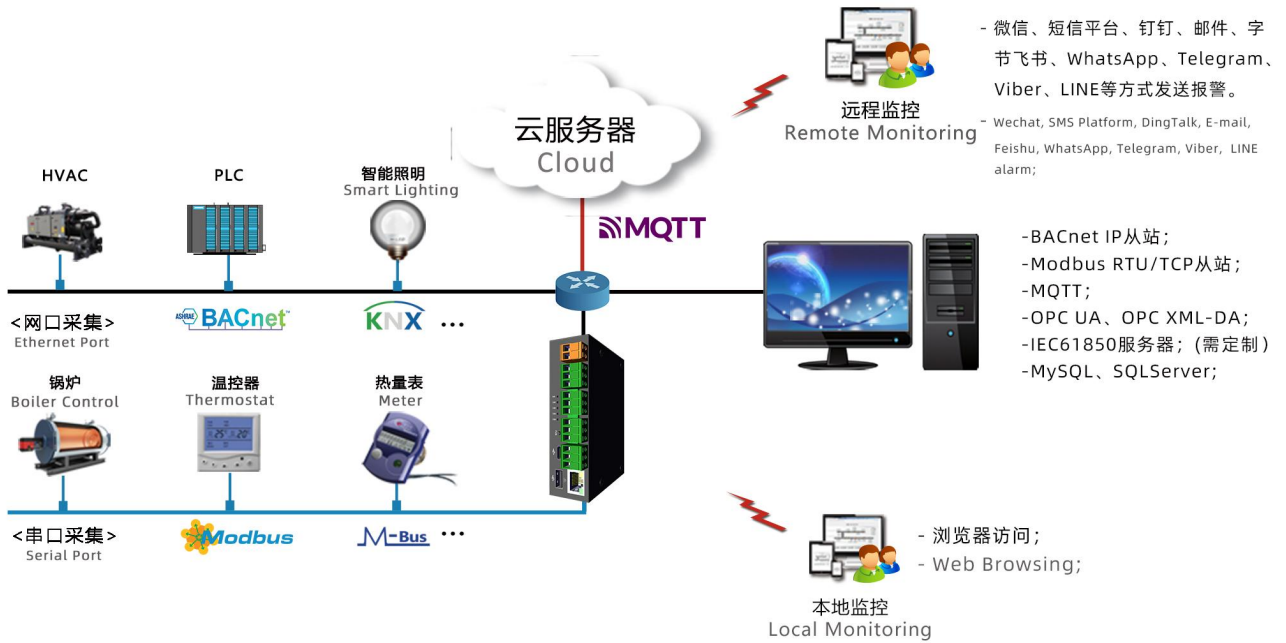
软件特点:

- 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、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。

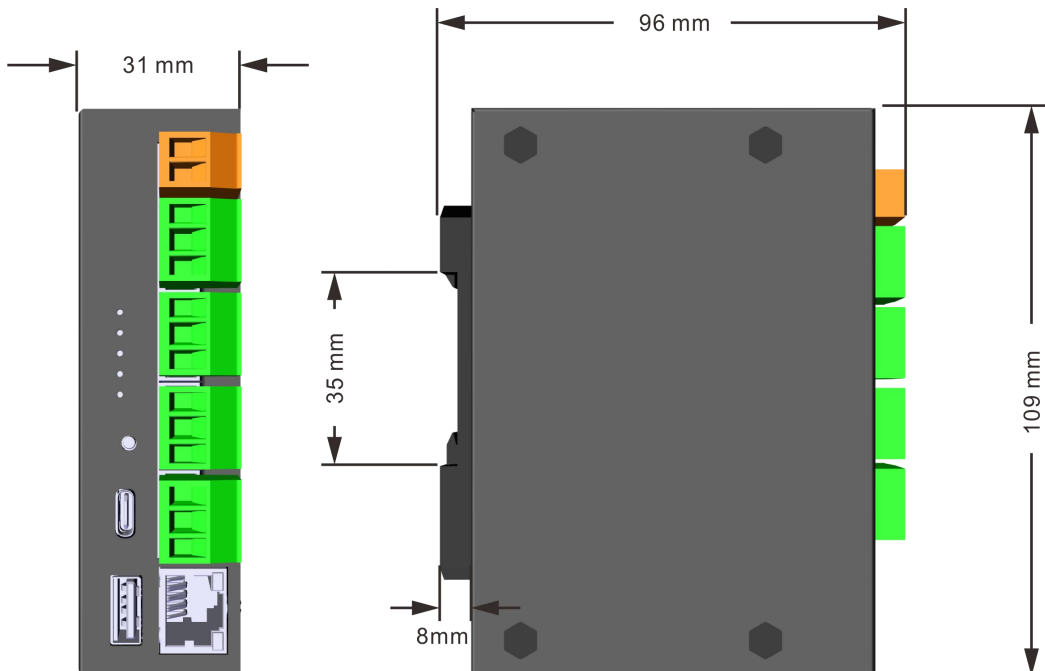
硬件参数:

系统:	Linux	串口:	4个RS485
处理器:	4核1.2GHz	尺寸:	109*96*31mm(L×W×H)
内存:	1G 高性能内存	重量:	300g
Flash:	8G	材质:	镀锌碳钢
功耗:	8W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个高性能10M/100M自适应工业网卡, 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



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、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。

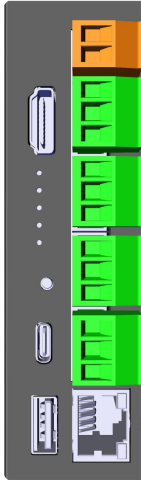
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI (只读不写)	1024 (0~1023)	0X(Coil Status)可读可写	1024 (1~1024)
AO (可读可写)	1024 (0~1023)	1X(Input Status)只读	1024 (1~1024)
AV (可读可写)	1024 (0~1023)	4X(Holding Register)可读可写	1024 (1~2048)
BI (只读不写)	1024 (0~1023)	3X(Input Register)只读	1024 (1~2048)
BO (可读可写)	1024 (0~1023)		
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: HMI1004-HDMI



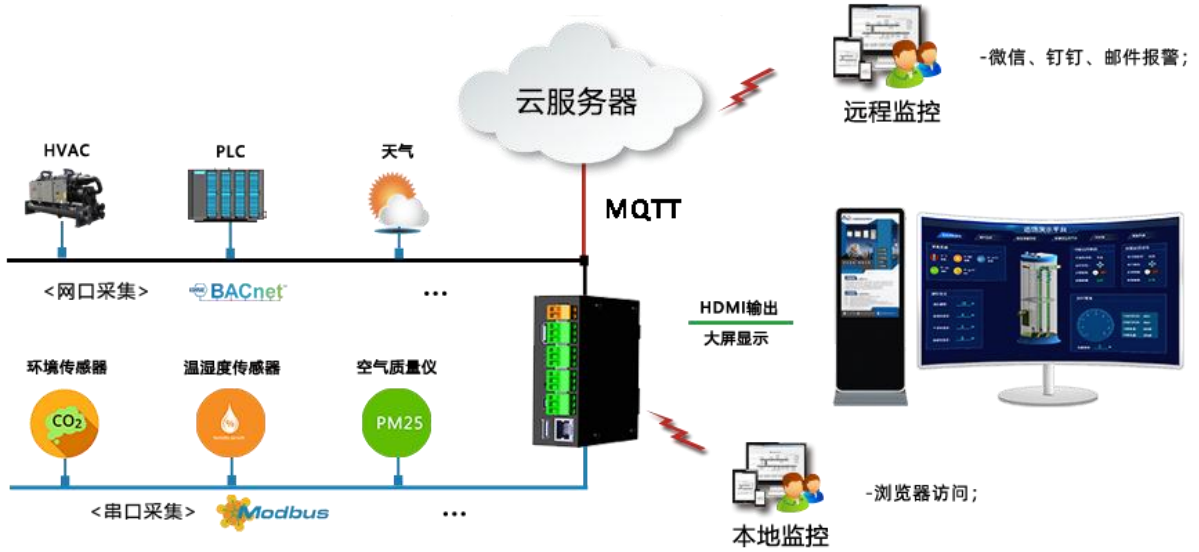
软件特点:

- 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、IEC61850服务器（需单独定制）；
- 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，2周内即可完成。

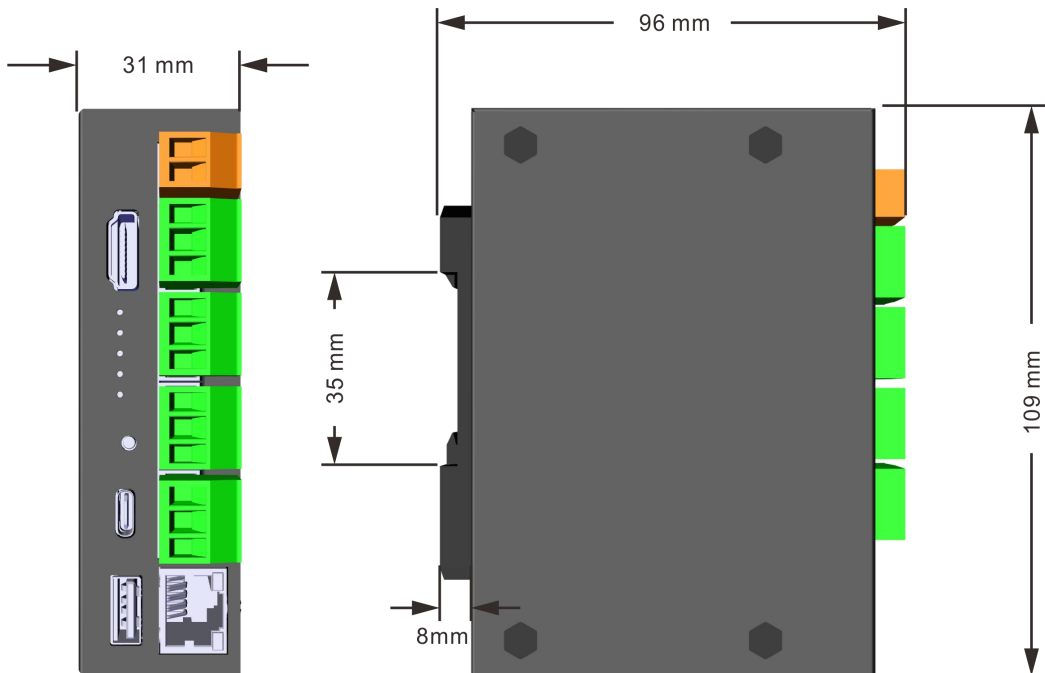
硬件参数:

系统:	Linux	HDMI口:	支持
处理器:	4核1.2GHz	尺寸:	109*96*31mm(L×W×H)
内存:	1G 高性能内存	重量:	300g
Flash:	8G	材质:	镀锌碳钢
功耗:	8W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20~70°C(工作) -40~85°C(储运)
网口:	1个高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)
串口:	4个RS485		

现场应用原理图



产品尺寸



HMI1004-ARM(Scada)

Scada网关 产品型号:HMI1004-ARM(Scada)

功能描述：HMI1004-ARM(Scada)支持两种编辑通讯模式。

网关模式：该产品内置了Web组态网关HMI1004-ARM所有功能，动态支持**1024点**。（功能描述：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、钉钉报警、邮件报警、短信平台报警、MQTT服务、工程上传云端等功能；支持本地存储InfluxDB时序数据库，也可以存储到外部MySQL数据库或SQL Server数据库；还可以转发为BACnet服务器、Modbus服务器、IEC61850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。）

Web Scada模式：Scada软件采集OPC UA、BACnet IP、Modbus TCP、西门子S7协议等网络协议点位则支持到**2万点**。内置的Scada组态软件和其它网关通讯使用OPC UA来实现。编辑态和运行态都Web，脱离了对X2View的依赖。可视化数据采集、数据处理、控制指令下发等功能。实现了与通讯设备等数据源的联动与交互。

1、没有原来迅饶网关的产品也能独立运行。为了帮客户省一下网关的费用，嵌入HMI1004-ARM网关的固件，用于接各种非标协议。

2、采集端支持几个行业网络协议：OPC UA、OPC XML-DA、OPC DA、BACnet IP、Modbus TCP、PLC【SiemensS7（西门子S7协议）、Ethernet/IP】、SQL【Mysql、SqlServer、PostgreSQL、MongoDB、Redis、DM（国产达梦数据库）、InfluxDB时序数据库】、SNMP、Simulator（仿真模拟设备）。

3、转发端支持OPC UA服务器、MQTT、InfluxDB时序数据库、MySQL数据库、SQLServer数据库、PostgreSQL数据库。

4、Web化程度更为彻底。编辑态软件也是Web化，在线编辑外，也支持导出工程。

5、点位开放到2万点，历史存储3年，统一的时间表管理。

6、支持Scratch图形化编程语言、Python以及JS编程。

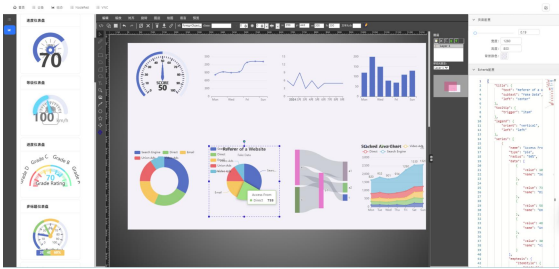
7、拥抱开源项目。内嵌了一些开源软件，如NodeRED、FRP等。

8、完善的用户权限管理和报表分析功能。

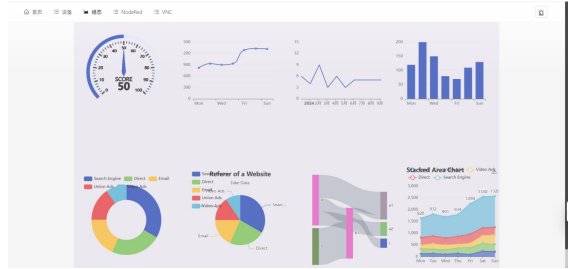
应用场景：Web Scada网关用OPC UA集成迅饶其它的网关，实现统一画面的监控。它也是为传统组态的升级改造而生，通过浏览器访问Scada组态，从而实现Web访问。

Scada网关 产品型号:HMI1004-ARM(Scada)

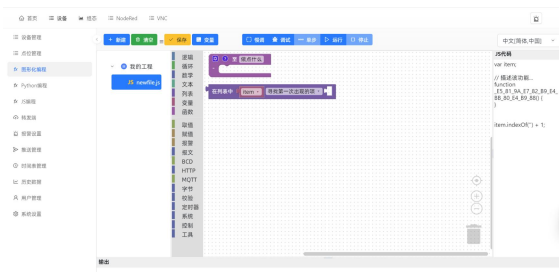
Scada编辑态软件部分截图如下:



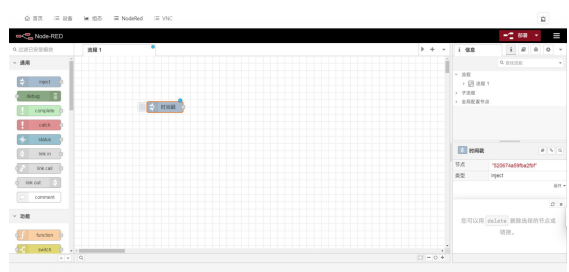
编辑态



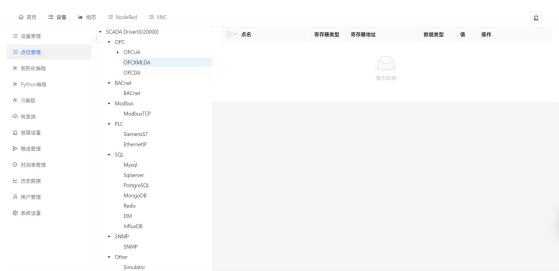
运行态



图形化编程



NodeRed



点位管理（采集端支持协议）

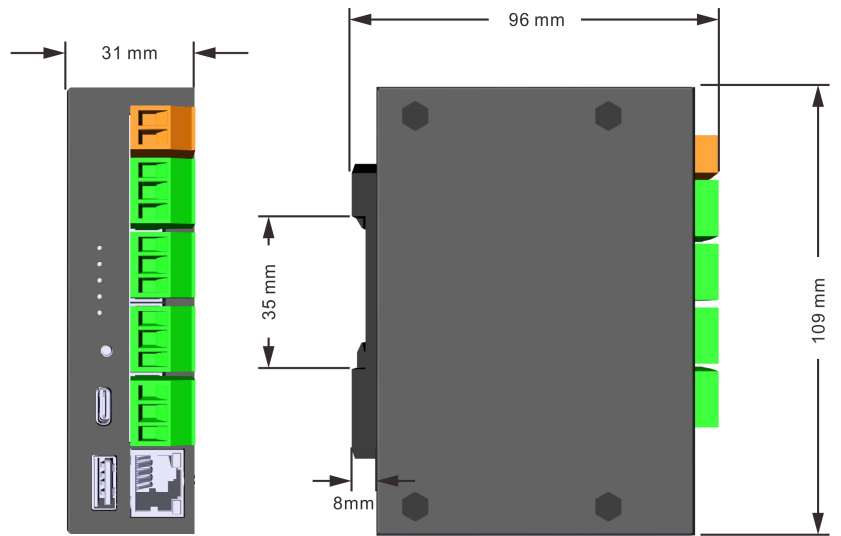


转发端

Scada网关 产品型号:HMI1004-ARM(Scada)

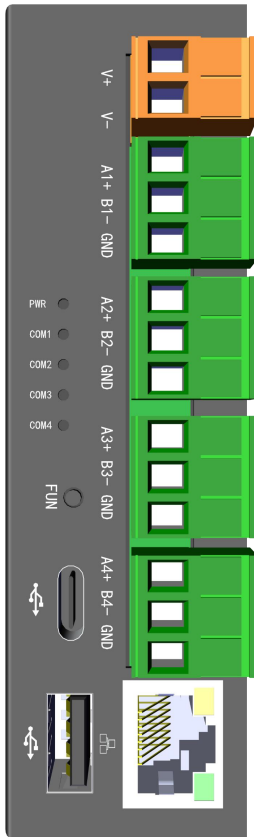


尺寸图



硬件参数:

系统:	Linux	串口:	4个RS485
处理器:	4核1.2GHz	尺寸:	109mm*96mm*31mm(L×W×H)
内存:	1G 高性能内存	重量:	300g
Flash:	8G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C~+70°C(工作) -40°C~+85°C(储运)
网口:	1个10M/100M工业网卡	湿度:	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)



网关模式 软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议, 采集点位1024点;
- 支持转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器、IEC61850服务器(需定制);
- 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;
- 支持局域网, 通过手机、PAD、PC轻松实现对网关远程查看和控制;
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件、字节飞书、WhatsApp、Telegram、Viber、LINE等方式发送报警;
- 支持定时器可实现设备定时启停, 设定参数;
- 支持本地存储InfluxDB时序数据库、且支持存储外部数据库MySQL、SQLServer;
- 开放HTTPWEB服务被第三方的系统集成;
- 添加新的私有协议支持,2周内即可完成。

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)	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)
MI (只读不写)	1024 (0~1023)
MO (可读可写)	1024 (0~1023)
MV (可读可写)	1024 (0~1023)

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	1024 (1~1024)
1X(Input Status)只读	1024 (1~1024)
4X(Holding Register)可读可写	1024 (1~2048)
3X(Input Register)只读	1024 (1~2048)

注意:

4X和3X寄存器地址=转发端寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=转发端寄存器地址+1

Scada网关 产品型号:HMI1004-ARM(Scada)

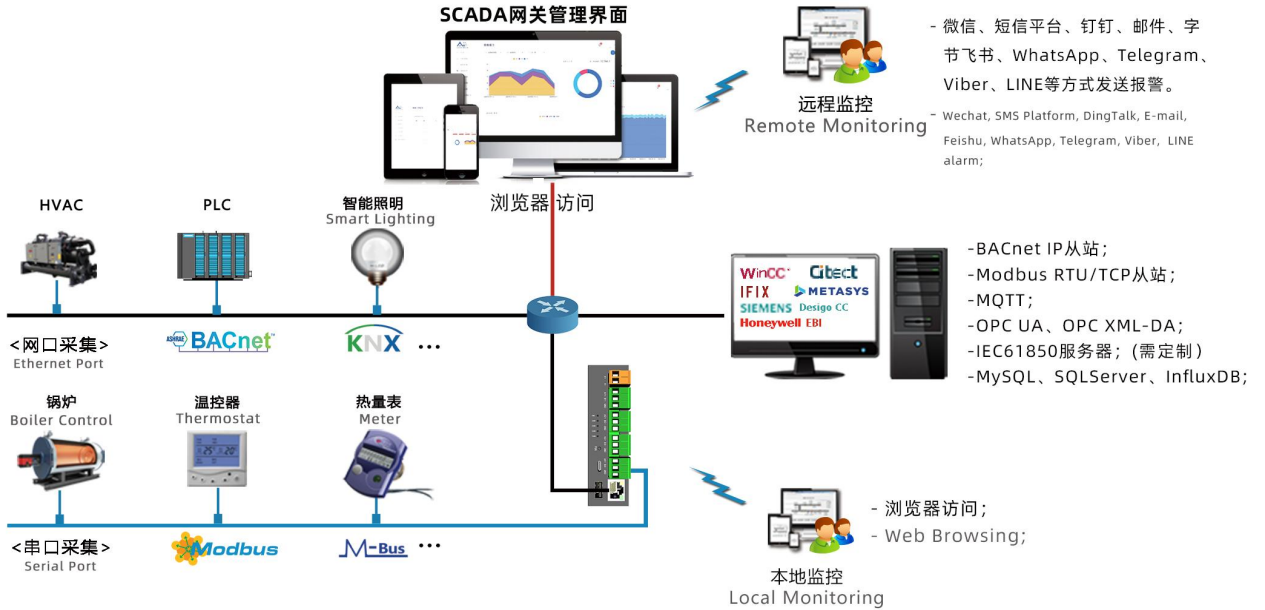


Web Scada模式 软件特点:

- 编辑态软件Web化，在线编辑外，也支持导出工程；
- 支持采集点位开放到2万点，历史存储3年；统一的时间表管理；
- 采集端支持几个行业网络协议：OPC UA、OPC XML-DA、OPC DA、BACnet、Modbus TCP、西门子S7协议、AB Ethernet/IP、SQL(MySql、SqlServer、PostgreSQL、MongoDB、Redis、DM（国产达梦数据库）、InfluxDB)、SNMP、Simulator；
- 转发端支持OPC UA服务器、MQTT、InfluxDB时序数据库、MySQL、SQLServer、PostgreSQL；
- 支持Scratch图形化编程语言、Python以及JS编程；
- 内嵌了一些开源软件，如NodeRED、FRP等；
- 完善的用户权限管理和报表分析功能。

Scada网关 产品型号:HMI1004-ARM(Scada)

应用原理图



WEB组态网关 产品型号：HMI2004-Lite

功能描述： WEB组态网关HMI2004-Lite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）		
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-Lite

软件特点:

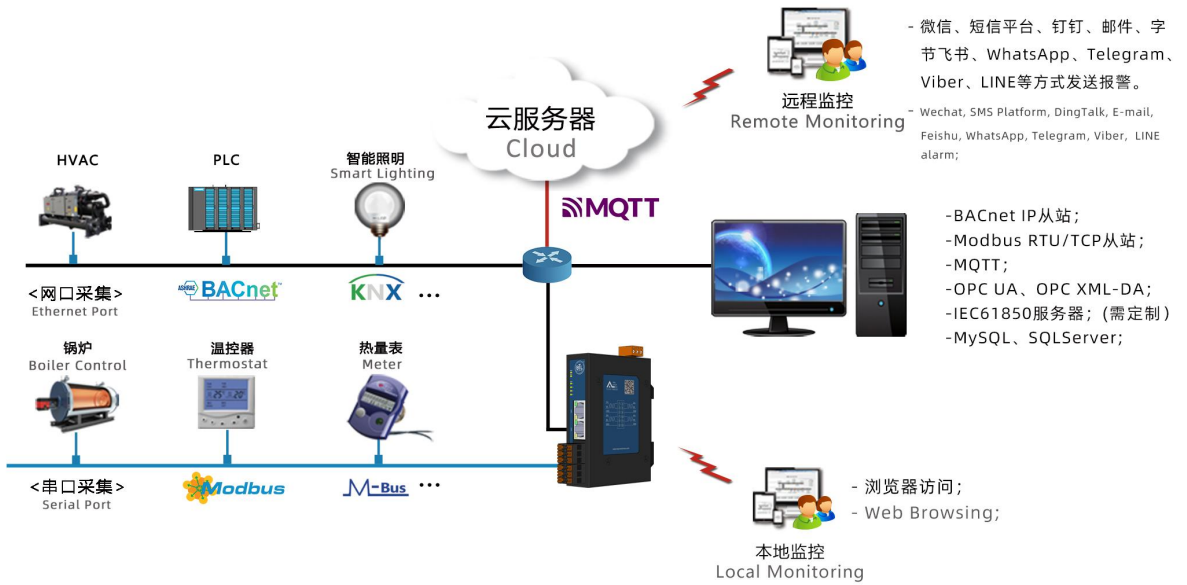
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus、BACnet协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器;
- 支持本地和云端组态;
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求;
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能;
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限;
- 支持实时曲线、饼状图、环状图;
- 支持云端组态, 实现数据的远程监控;
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警;
- 支持存储到外部数据库MySQL、SQLServer、InfluxDB;
- 开放HTTP WEB服务被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



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-Lite 正

HMI2004-Lite 背

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：

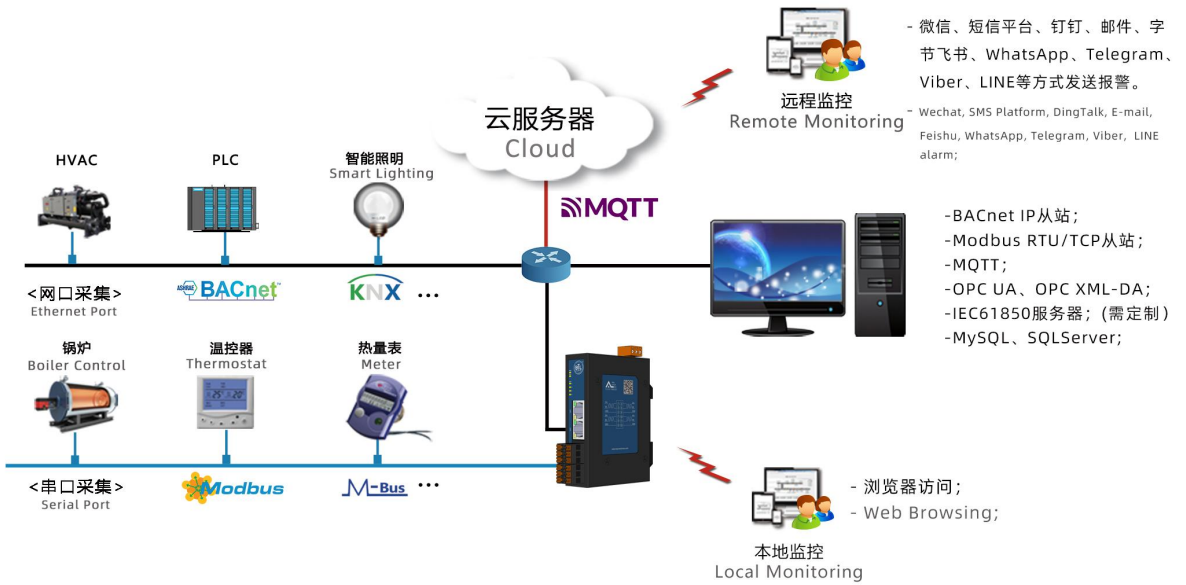
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器、IEC61850服务器（需定制）；
- 支持本地和云端组态；
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 支持实时曲线、饼状图、环状图；
- 支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警；
- 支持存储到外部数据库MySQL、SQLServer、InfluxDB；
- 开放HTTP 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

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、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。

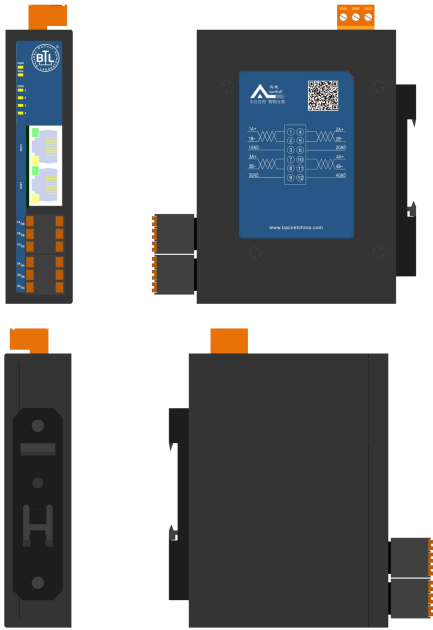
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	2048（0~2047）	0X(Coil Status)可读可写	2048（1~2048）
AO（可读可写）	2048（0~2047）	1X(Input Status)只读	2048（1~2048）
AV（可读可写）	2048（0~2047）	4X(Holding Register)可读可写	2048（1~4096）
BI（只读不写）	2048（0~2047）	3X(Input Register)只读	2048（1~4096）
BO（可读可写）	2048（0~2047）		
BV（可读可写）	2048（0~2047）		
MI（只读不写）	2048（0~2047）		
MO（可读可写）	2048（0~2047）		
MV（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



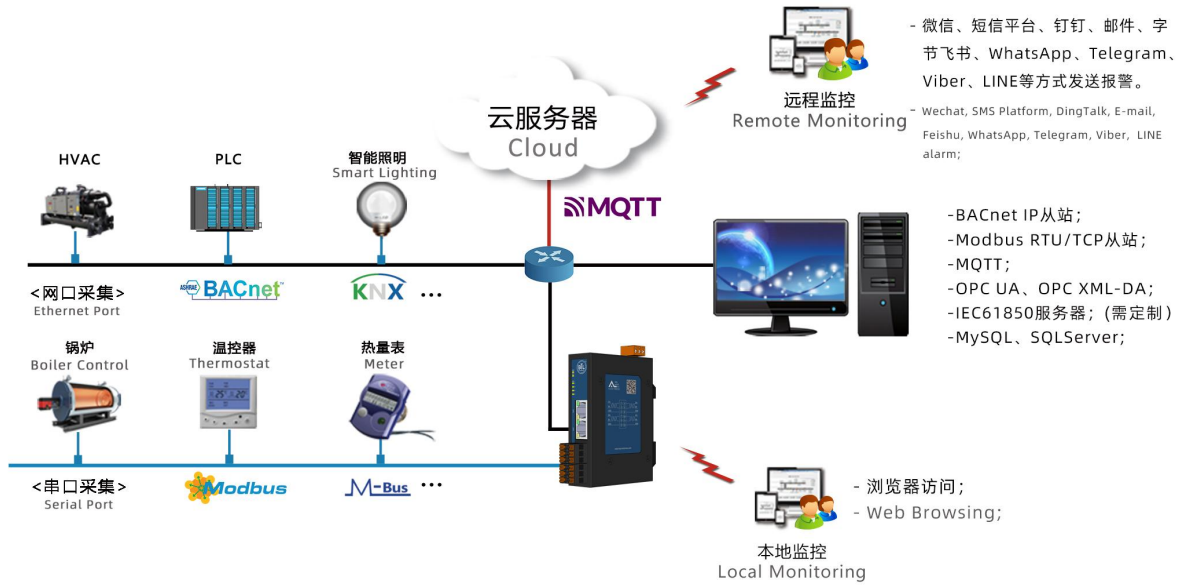
软件特点：

- 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、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；
- 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、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-A9 正

HMI2004-A9 背