



物联网关 HMI1001-Lite-E(4G)



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：www.bacnetchina.com

网址2：www.opcmaster.com



更新日期：2024-08-29

物联网关

1	HMI1004-Lite-E	3
---	----------------------	---

型号	动态支持点数	支持的设备数量	采集端支持协议	接口数
HMI1004-Lite-E	1024点	128台	Modbus RTU/TCP、 Simulator	1个网口 4个串口

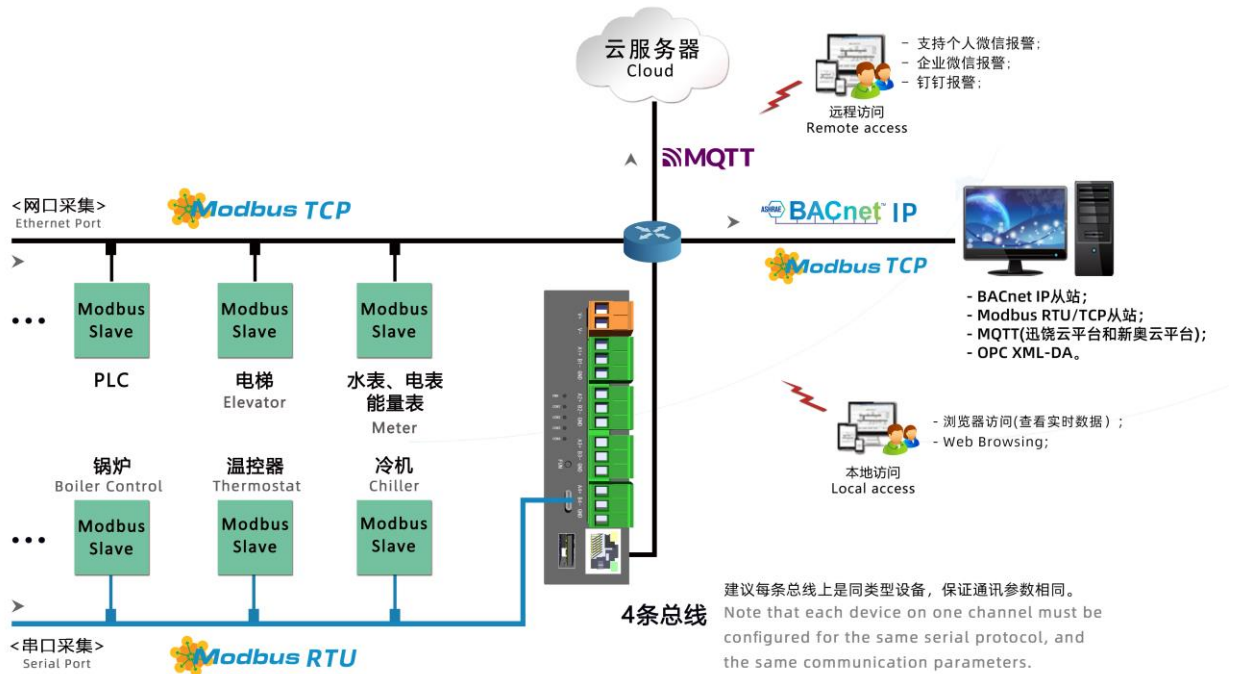
物联网关 产品型号: HMI1004-Lite-E

一、功能概述

物联网关HMI1004-Lite-E (1个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)支持采集Modbus RTU /TCP、Simulator同时转发为BACnet IP、Modbus RTU/TCP服务器。同时具有个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警, MQTT服务(支持迅饶云平台和新奥云平台)、工程上传云端等功能。

网关使用X2View软件做配置(不带组态功能)。用户可根据现设备的点表进行配置, 转成标准BACnet IP、Modbus RTU/TCP, 上传到硬件网关中, BACnet/Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意:该网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1 (Base1)开始, 16进制地址从0 (Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1 (Base1)开始。)

二、应用原理



三、应用领域

应用在楼宇自控系统或工业领域连接Modbus RTU设备, 用于解决江森的Metasys、霍尼的EBI或Niagara、西门子的Insight或Desigo CC、施耐德的EBO等楼控组态软件集成非BACnet设备的问题; 同时解决了Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口Modbus RTU设备, 如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

物联网关 产品型号: HMI1004-Lite-E

四、运行环境

X2View组态软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server2016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。

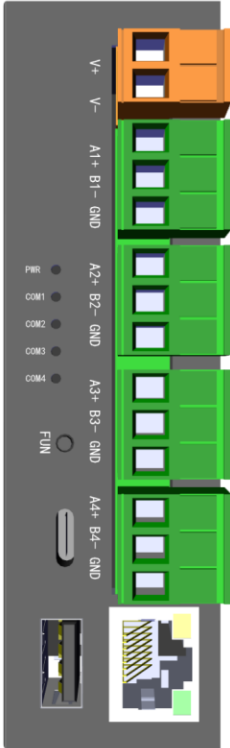
五、支持寄存器类型及个数

注意：网关寄存器个数是动态支持1024点，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

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)	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	
MSO (可读可写)	1024 (0~1023)		
MSV (可读可写)	1024 (0~1023)		

物联网关 产品型号: HMI1004-Lite-E



六、软件特点

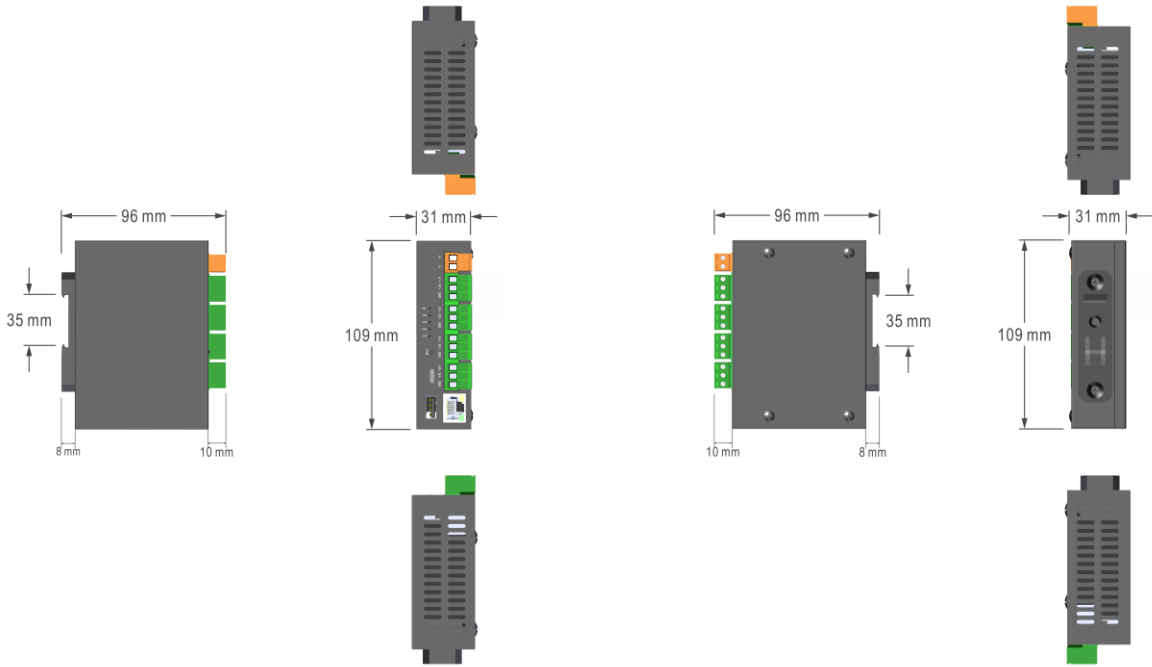
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集ModbusRTUClient、ModbusTCPClient和Simulator；
- 支持转发为BACnet IP、Modbus RTU/TCP、MQTT服务器(支持迅饶云平台和新奥云平台)；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 支持个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，1024个点20分钟内即可完成。

七、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
功耗：	8W	安装方式：	导轨式
电源：	AC/DC 12~24V	温度：	-20℃~+70℃(工作) -40℃~+85℃(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)

物联网关 产品型号: HMI1004-Lite-E

八、产品尺寸



HMI1004-Lite-E 正

HMI1004-Lite-E 背