

HC-11-256 区域算法控制器

功能描述

HC-11-256 区域算法控制器配合组态编辑软件 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。同时具有微信报警、钉钉报警、邮件报警、短信报警功能；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。

工作原理

HC-11-256 区域算法控制器采集到的点位信息，在 X2View 中通过“驱动配置”、“组态画面”编辑成组态，然后将组态发布在网页端，最终可通过电脑或移动客户端访问组态，实现监控功能。

运行环境

软件支持 Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008 等多种操作系统。

软件自带 WEB 支持 IE9 及以上版本，Opera、苹果的 Safari、Google Chrome、火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

区域算法控制器支持 BACnet IP/MSTP 服务器，该服务器支持的寄存器类型及个数如下表。

注意：区域算法控制器寄存器个数是动态支持的，每种寄存器最多可建 256 个点。

BACnet 寄存器类型	BACnet 寄存器个数
AI（只读不写）	256（0~255）
AO（可读可写）	256（0~255）
AV（可读可写）	256（0~255）
BI（只读不写）	256（0~255）
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）

支持寄存器类型及个数

区域算法控制器支持 Modbus RTU /TCP 服务器，该服务器的支持的寄存器类型及个数如下表。

注意：区域算法控制器寄存器个数是动态支持的，每种寄存器最多可建 256 个点。

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；

Modbus 寄存器类型	Modbus 寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	256（1~256）
1X(Input Status)只读	256（1~256）
4X(Holding Register)可读可写	256（1~512）

3X(Input Register)只读

256 (1~512)

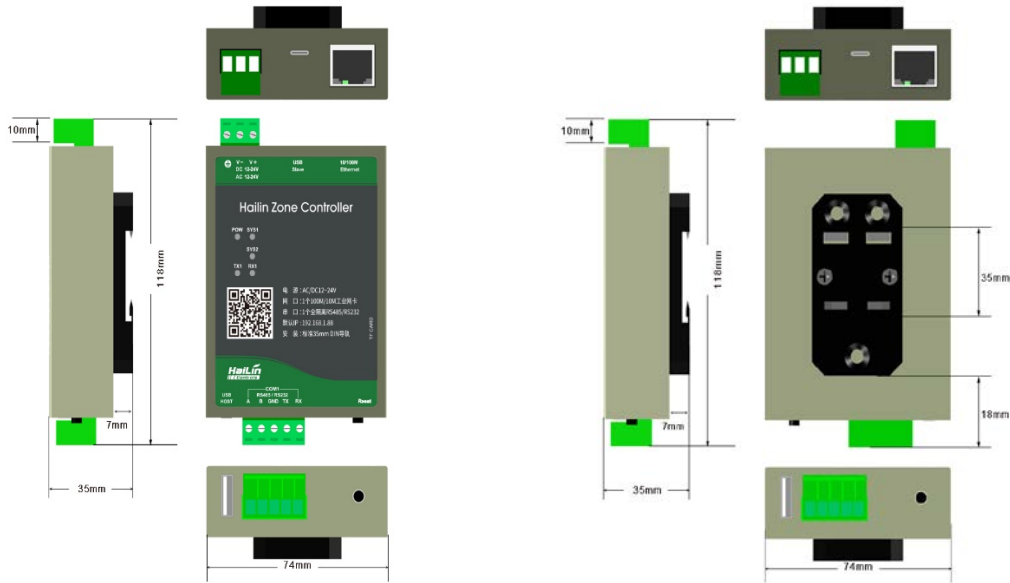
软件特点:

- 绿色免安装，支持多国语言；
- 支持转为 BACnet 服务器、Modbus 服务器、IEC61850 服务器、OPC UA 服务器、MQTT 服务器；
- 支持 PC、手机端、iPad 等访问，监控；
- 支持 JS 脚本、PLC 编辑，实现逻辑控制；
- 支持 COV 订阅功能；
- 支持 BBMD 跨网段访问；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持用户管理；
- 配置软件 X2View 配置工程方便，256 个点 10 分钟内即可完成；
- 支持多种形式的定时、事件触发，为方便扩展应用而提供的自定义函数功能；
- 支持数据实时曲线分析；
- 支持微信、短信平台、邮件、钉钉方式发送报警信息；

硬件参数:

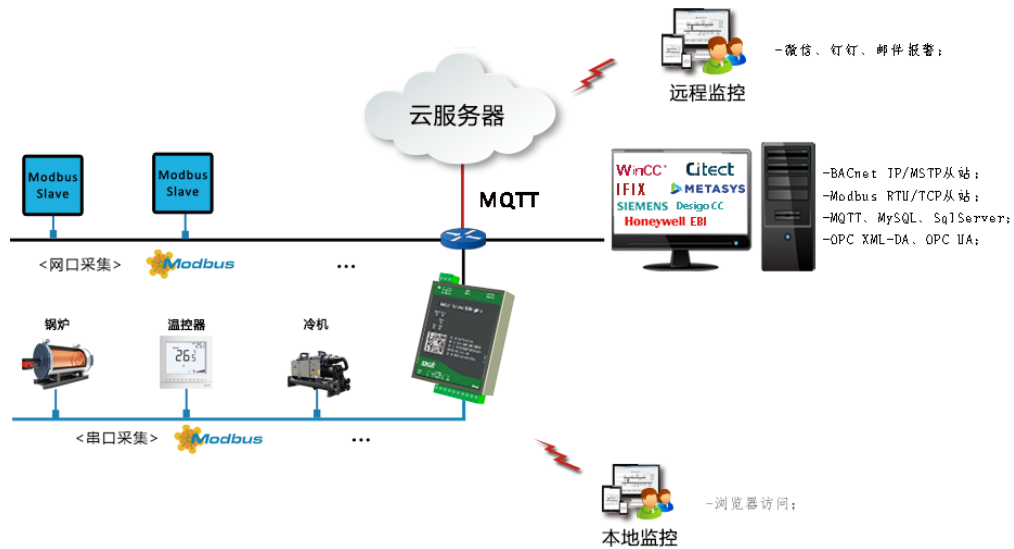
处理器：1 核 300MHZ	电源：AC 12~24V/DC 12-42V
内存：64M 高性能内存	Flash：128M
系统：LINUX 系统	功耗：6W
重量：300g	材质：镀锌碳钢
安装方式：导轨式	尺寸(LxWxH)：118mmx74mmx35mm
接口：1 个网口，1 个 RS485/RS232(复用关系)	温度：-20~70°C(工作) -40~80°C(储运)
网络：1 个高性能 100M/10M 以太网接口,支持 AUTO MDI/MDIX	湿度：20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

产品尺寸图



HC-11-256 尺寸图

HC-11-256 现场应用原理图



下载软件 X2View 地址:

<https://www.hailin.com/download/X2View.zip>