

HC-24-2048 区域算法控制器

功能描述

HC-24-2048 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；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-24-2048 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 2048 个点。

BACnet 寄存器类型	BACnet 寄存器个数
AI（只读不写）	2048（0~2047）
AO（可读可写）	2048（0~2047）
AV（可读可写）	2048（0~2047）
BI（只读不写）	2048（0~2047）
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）

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 2048 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	2048（1~2048）
1X(Input Status)只读	2048（1~2048）

4X(Holding Register)可读可写	2048 (1~4096)
3X(Input Register)只读	2048 (1~4096)

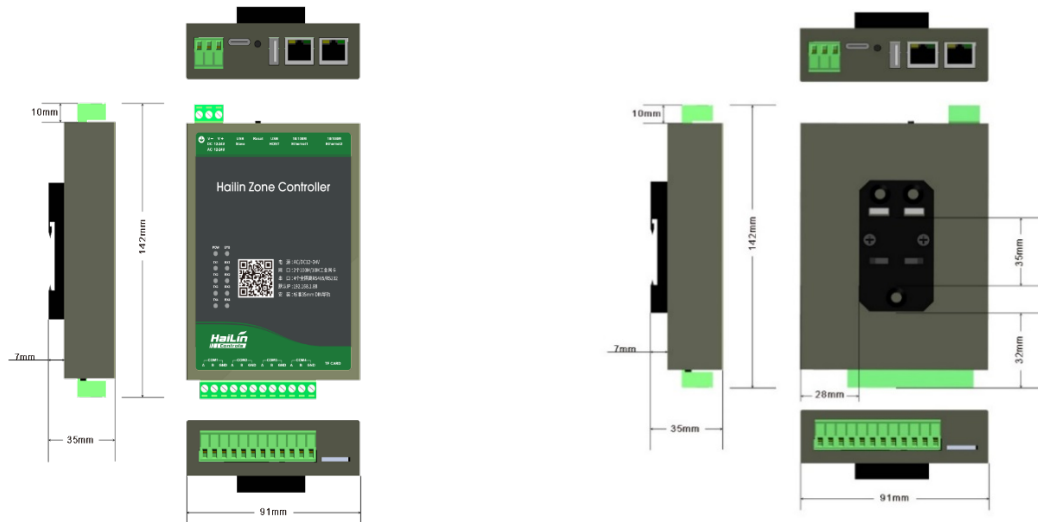
软件特点:

- 绿色免安装, 支持多国语言;
- 支持 200 多种协议采集并转为 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, 实现逻辑控制;
- 支持 COV 订阅功能;
- 支持 BBMD 跨网段访问;
- 支持历史存储(选配);
- 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, 2048 个点 30 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;
- 支持微信方式发送报警信息;

硬件参数:

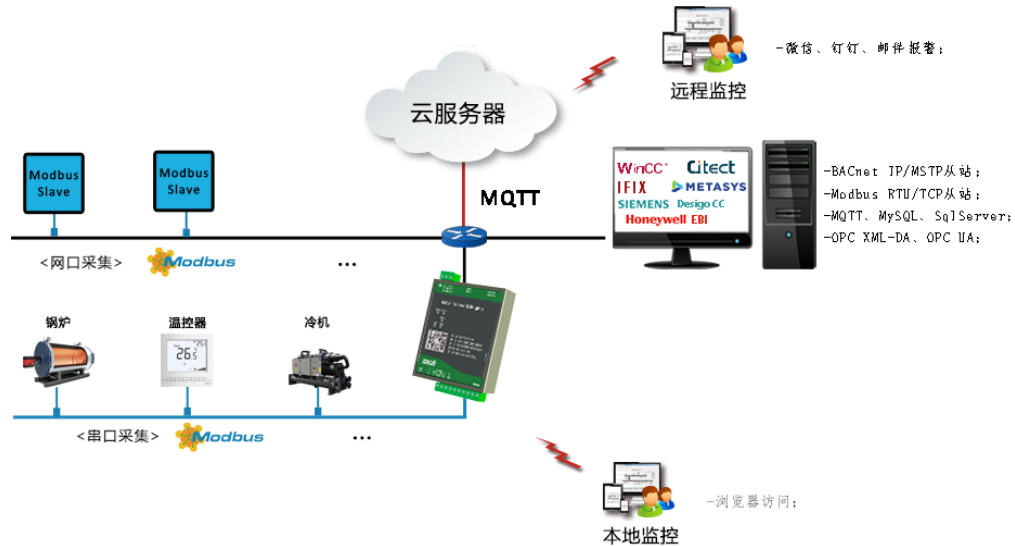
处理器: 4 核 1.4GMHZ	电源: AC/DC 12~24V
内存: 512M 高性能内存	Flash: 8G
系统: LINUX 系统	功耗: 8W
重量: 250g	材质: 铝合金外壳
安装方式: 导轨式	尺寸(LxWxH): 142mmx91mmx35mm
接口: 2 个网口, 4 个 RS485 接口	温度: -20~70°C(工作) -40~80°C(储运)
网络: 2 个高性能 100M/10M 以太网接口,支持 AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

产品尺寸图



HC-24-2048 尺寸图

HC-24-2048 现场应用原理图



下载软件 X2View 地址:

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