



IEC网关

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: <http://www.bacnetchina.com>

网址2: <http://www.opcmaster.com>



IEC网关系列

1	IEC2004-ARM	3
---	-------------------	---

型号	IEC2004-ARM
支持的点数	1024点
支持的设备数量	128个
采集端支持的协议	500多种协议
转发端支持的协议	IEC104、IEC61850、OPC UA
接口数	2个网口4个串口

IEC网关 产品型号: IEC2004-ARM

功能描述:

IEC网关IEC2004-ARM(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集500多种协议转发为IEC104、IEC61850规约、OPC UA。网关使用X2IEC软件做配置, X2IEC的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “IEC”是最终支持标准IEC104或IEC61850规约。用户可以根据现场设备的通信协议进行配置, 转成标准的IEC104或IEC61850规约。在PC端仿真运行无误后, 上传到硬件协议转换网关。注意本网关采集端与转发端的IEC寄存器基地址都是从0开始。

应用领域:

解决PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表不同产品, 通过硬件网关将Modbus, BACnet等等其他各家不同的协议转换成IEC104或IEC61850规约, 这样IEC客户端组态软件就可以通过IEC网关访问现场设备了, 实现数据采集、数据监控、以及远程读取现场温度、报警状态等各种数据。

运行环境:

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极速模式等浏览器访问网关。

支持寄存器类型及个数:

IEC网关支持各种协议转成IEC104或IEC61850规约, IEC网关支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过1024点。

IEC网关寄存器类型	IEC网关寄存器个数
Single Point (单点遥信)	1024 (0~1023)
Measure Float (短浮点遥测)	1024 (0~1023)

IEC网关 产品型号: IEC2004-ARM



软件特点:

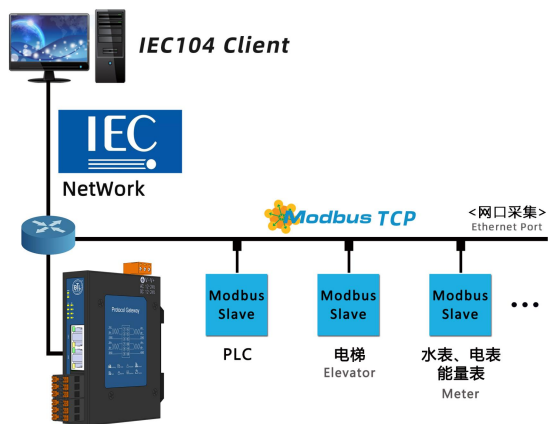
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持500多种协议同时转为IEC104服务器，IEC61850服务器或OPC UA；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持Single Point（单点遥信）、Measure Float（短浮点遥测）两种寄存器类型；
- 配置软件X2IEC配置工程方便，1024个点20分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持IEC服务器，1周内即可完成。

硬件参数:

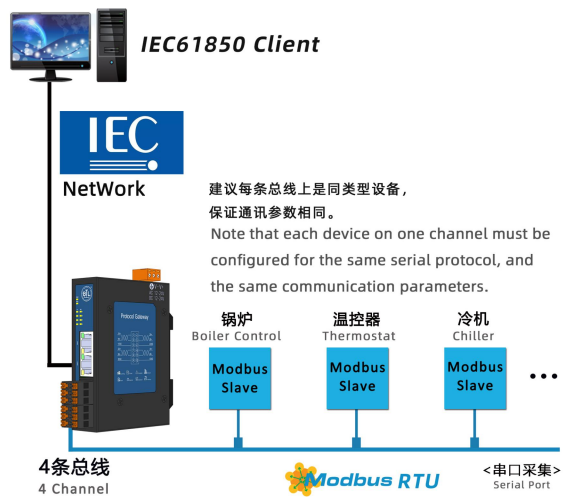
系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核1GHz	尺寸(L×W×H):	120mm×107mm×27mm
内存:	512M	重量:	300g
闪存:	4G	材质:	镀锌板
功耗:	8W	安装方式:	立式导轨
网口:	2个100M/1000M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口:	4个RS485（电磁隔离）	湿度:	20%~90% 无凝露（工作） 15%~95% 无凝露（储运）

现场应用原理图

场景1: 集成网口协议（以Modbus TCP为例）到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



场景2: 集成串口协议（以Modbus RTU为例）到IEC61850 Client
Application-2: Connecting Modbus RTU to IEC104 Client



产品尺寸图

