



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	IEC1001-ARM		3
2	IEC1002-ARM		6
3	IEC2004-ARM		9
4	IEC2004-A9		12

型号	IEC1001-ARM	IEC1002-ARM	IEC2004-ARM	IEC2004-A9
支持的点数	256点	512点	1024点	2048点
支持的设备数量	32个	64个	128个	128个
采集端支持的协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议	500多种协议
转发端支持的协议	IEC104、 IEC61850、 OPC UA	IEC104、 IEC61850、 OPC UA	IEC104、 IEC61850、 OPC UA	IEC104、 IEC61850、 OPC UA
接口数	1个网口 1个串口	1个网口 2个串口	2个网口 4个串口	2个网口 4个串口

IEC网关 产品型号: IEC1001-ARM

功能描述:

IEC网关IEC1001-ARM(1个网口, 1个RS485串口, 动态支持256点)。支持采集500多种协议转发为IEC104或IEC61850规约。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。

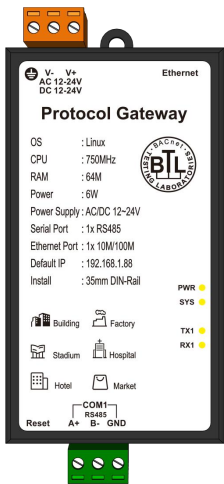
支持寄存器类型及个数:

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256点。

IEC寄存器类型	IEC寄存器个数
Single Point (单点遥信)	256 (0~255)
Measure Float (短浮点遥测)	256 (0~255)

IEC网关 产品型号: IEC1001-ARM



软件特点:

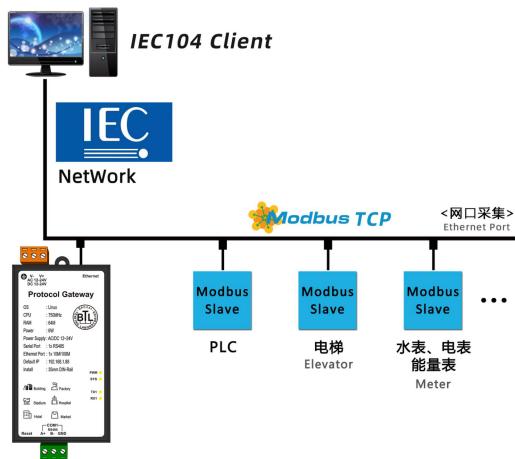
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持500多种协议同时转为IEC104服务器，IEC61850服务器或OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持Single Point（单点遥信）、Measure Float（短浮点遥测）两种寄存器类型；
- 配置软件X2IEC配置工程方便，256个点15分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持IEC服务器，1周内即可完成。

硬件参数

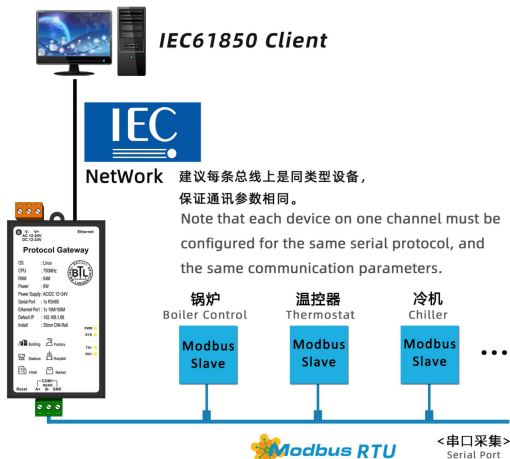
系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核750MHz	尺寸(L×W×H):	119mmx55mmx33mm
内存:	64M	重量:	200g
闪存:	32M	材质:	镀锌板
功耗:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
网口:	1个10M/100M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口:	1个 RS485（电磁隔离）	湿度:	20% ~ 90 % 无凝露（工作） 15% ~ 95 % 无凝露（储运）

现场应用原理图

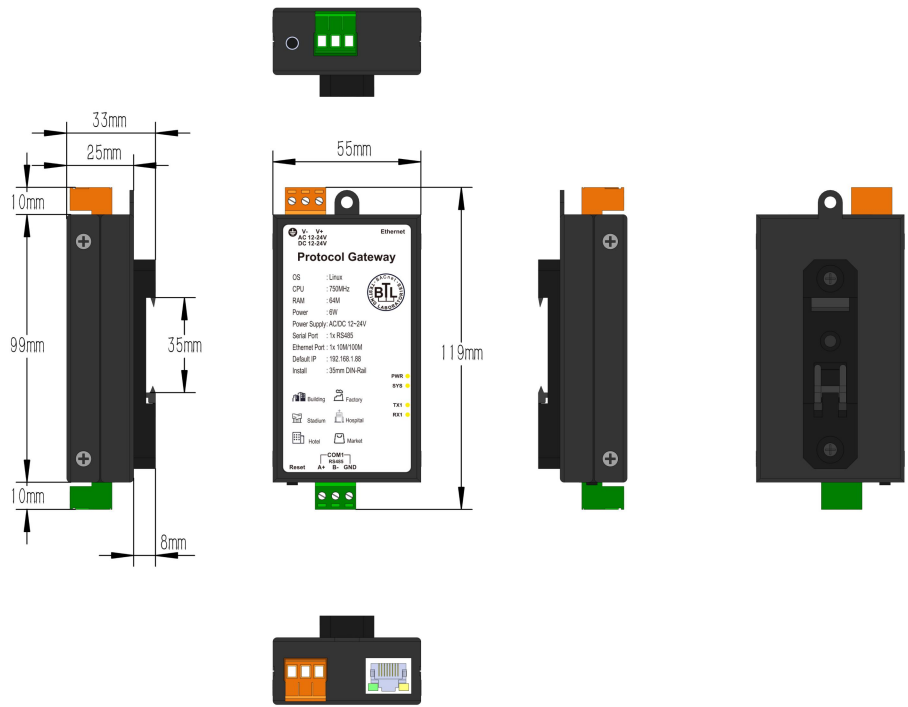
场景1：集成网口协议（以Modbus TCP为例）到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



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



产品尺寸图



IEC网关 产品型号: IEC1002-ARM

功能描述:

IEC网关IEC1002-ARM(1个网口, 2个RS485串口, 动态支持512点)。支持采集500多种协议转发为IEC104或IEC61850规约。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。

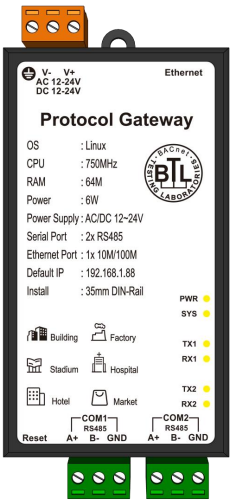
支持寄存器类型及个数:

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512点。

IEC寄存器类型	IEC寄存器个数
Single Point (单点遥信)	512 (0~511)
Measure Float (短浮点遥测)	512 (0~511)

IEC网关 产品型号: IEC1002-ARM



软件特点:

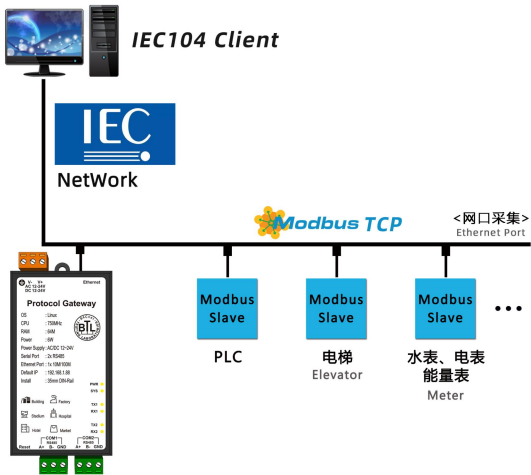
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104服务器, IEC61850服务器或OPC UA服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC配置工程方便, 512个点15分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC服务器, 1周内即可完成。

硬件参数:

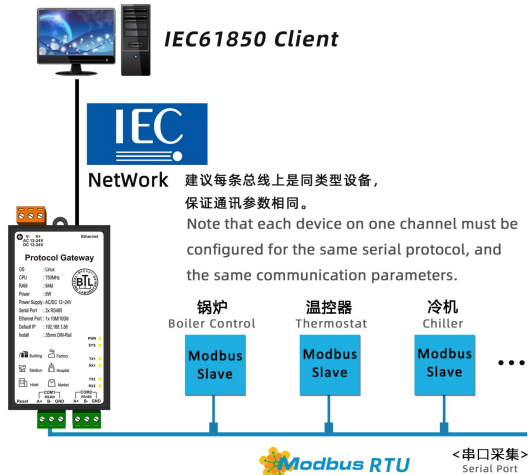
系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核750MHz	尺寸(L×W×H):	119mmx55mmx33mm
内存:	64M	重量:	210g
闪存:	32M	材质:	镀锌板
功耗:	6W	安装方式:	导轨式、壁挂
网口:	1个10M/100M工业网卡	温度:	-20℃~+70℃ (工作) -30℃~+75℃ (储运)
串口:	2个 RS485 (电磁隔离)	湿度:	20%~90% 无凝露 (工作) 15%~95% 无凝露 (储运)

现场应用原理图

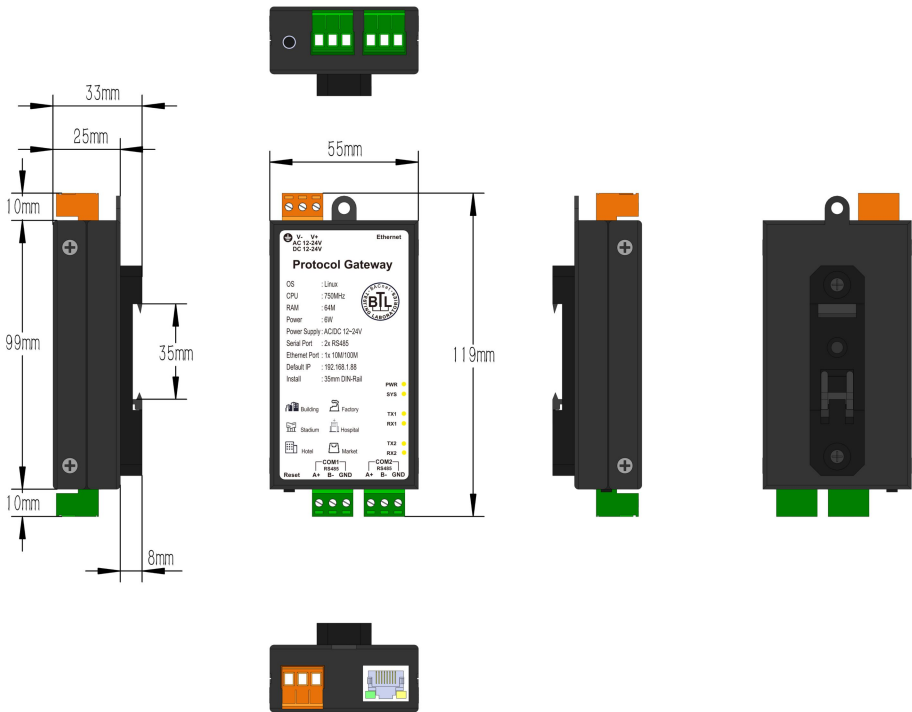
场景1：集成网口协议（以Modbus TCP为例）到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



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



产品尺寸图



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:

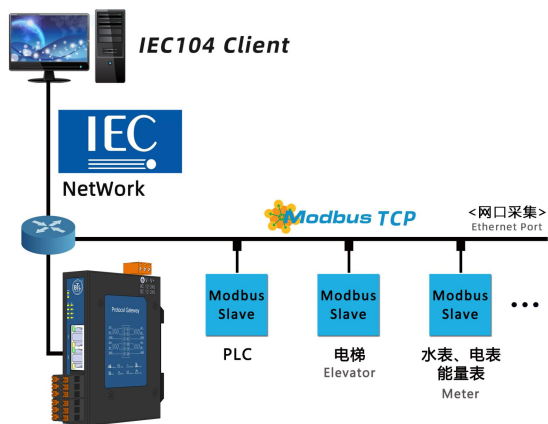
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104服务器, IEC61850服务器或OPC UA;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC服务器, 1周内即可完成。

硬件参数:

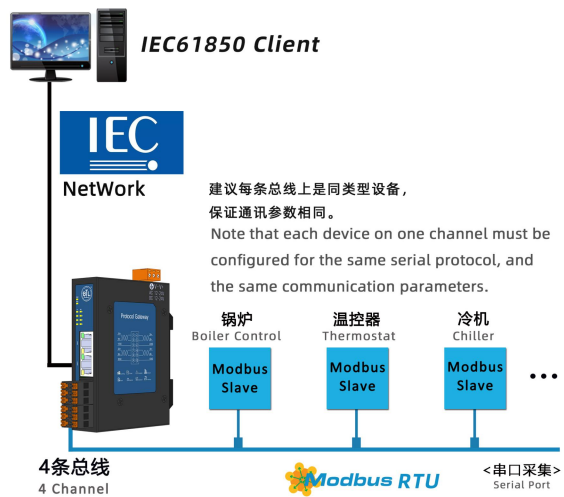
系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核1GHz	尺寸(L×W×H):	120mm×107mm×27mm
内存:	512M	重量:	300g
闪存:	4G	材质:	镀锌板
功耗:	8W	安装方式:	立式导轨
网口:	2个100M/1000M工业网卡	温度:	-20℃~ +70℃ (工作) -30℃~ +75℃ (储运)
串口:	4个RS485 (电磁隔离)	湿度:	20% ~ 90% 无凝露 (工作) 15% ~ 95% 无凝露 (储运)

现场应用原理图

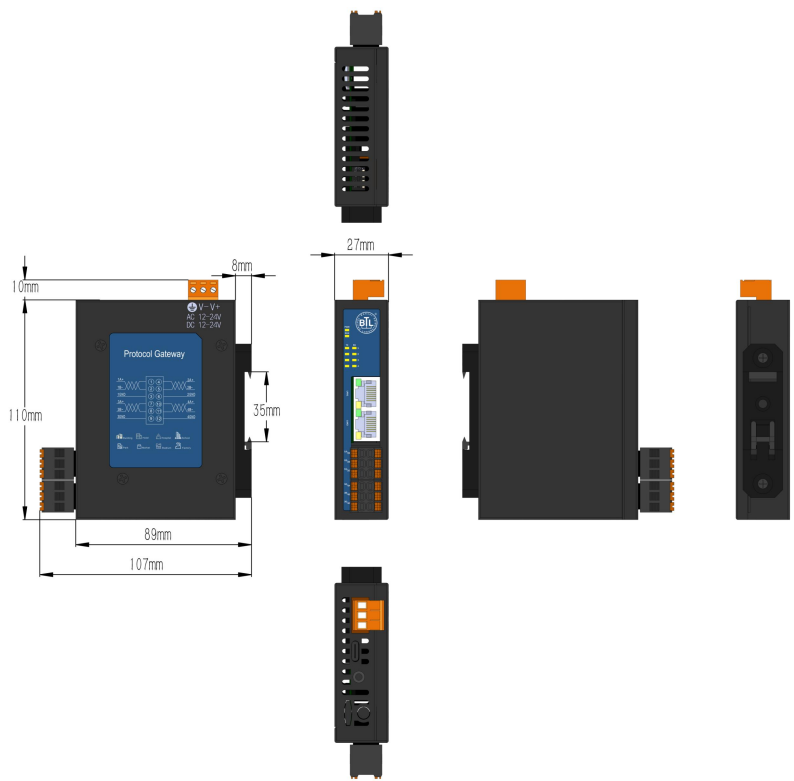
场景1: 集成网口协议（以Modbus TCP为例）到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



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



IEC网关 产品型号: IEC2004-A9

功能描述:

IEC网关IEC2004-A9(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持2048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:

配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016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。

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2048点。

IEC寄存器类型	IEC寄存器个数
Single Point (单点遥信)	2048 (0~2047)
Measure Float (短浮点遥测)	2048 (0~2047)

IEC网关 产品型号: IEC2004-A9



软件特点:

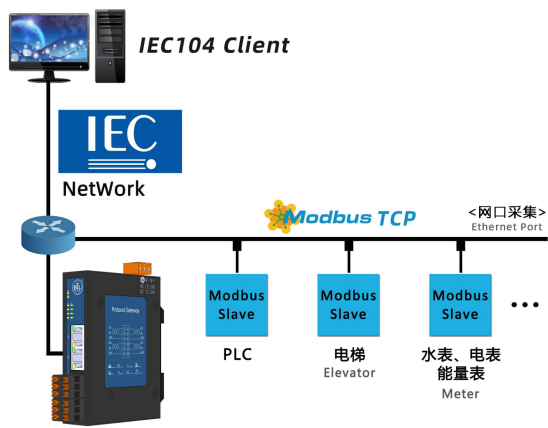
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持500多种协议同时转为IEC104服务器，IEC61850服务器或OPC UA；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持Single Point（单点遥信）、Measure Float（短浮点遥测）两种寄存器类型；
- 配置软件X2IEC配置工程方便，2048个点20分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持IEC服务器，1周内即可完成。

硬件参数:

系统:	Linux	电源:	AC/DC 12~24V
处理器:	1核1GHz	尺寸(L×W×H):	120mmx107mmx27mm
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

