



Modbus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>



Modbus网关系列

1	MOD1001-Lite	3
---	--------------	--------

型号	MOD1001-Lite
支持的点数	256点
支持的设备数量	32个
采集端支持的协议	BACnet、Modbus、Simulator
转发端支持的协议	Modbus RTU、Modbus TCP、OPC UA
接口数	1个网口1个串口

Modbus网关 产品型号:MOD1001-Lite

功能描述: Modbus网关MOD1001-Lite(1个网口, 1个RS485串口, 动态支持256点)。支持采集Modbus、BACnet、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 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。

也可以当路由用: 支持将1条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

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。

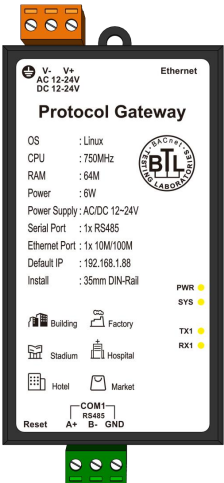
硬件网关内部自带WEB服务器, 支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器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。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	256 (1~256)
1X (只读不写)	256 (1~256)
4X (可读可写)	256 (1~256)
3X (只读不写)	256 (1~256)

Modbus网关 产品型号:MOD1001-Lite



软件特点:

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集Modbus、BACnet、Simulator协议同时转为Modbus RTU/TCP 服务器、OPC UA服务器；
- 兼容Modbus路由功能；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 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0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，256个点10分钟内即可完成。

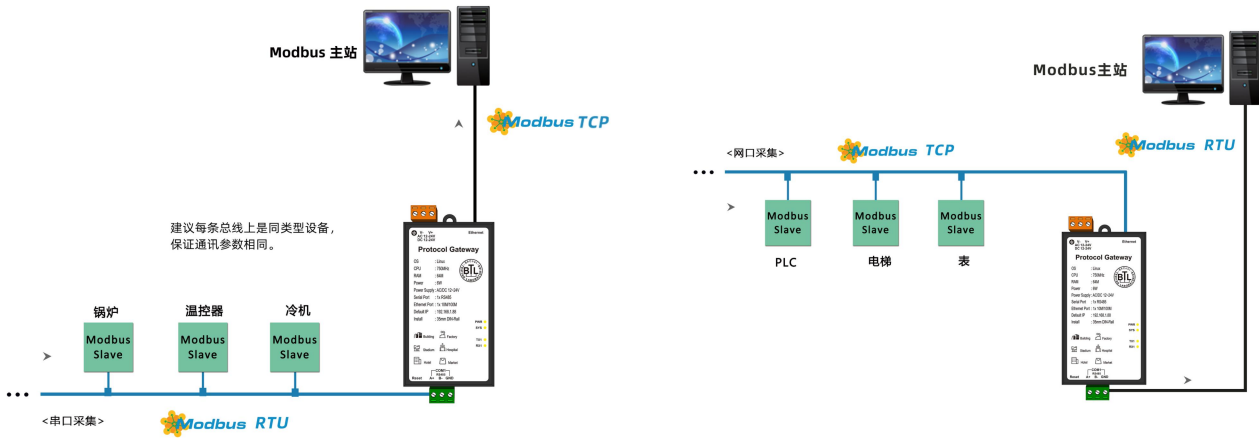
硬件参数:

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

应用场景一：集成串口协议转ModbusTCP

应用场景二：集成网口协议转ModbusRTU



产品尺寸图

