



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-ARM	3
---	-------------	--------

型号	MOD1001-ARM
支持的点数	256点
支持的设备数量	32个
采集端支持的协议	500多种协议
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-ARM

功能描述： Modbus网关MOD1001-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。

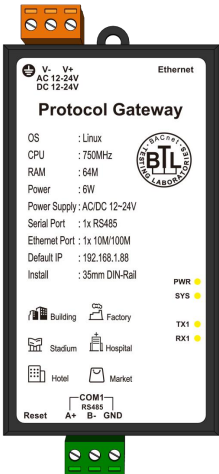
硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

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-ARM



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议同时转为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;
- 添加新的私有协议支持Modbus, 1周内即可完成。

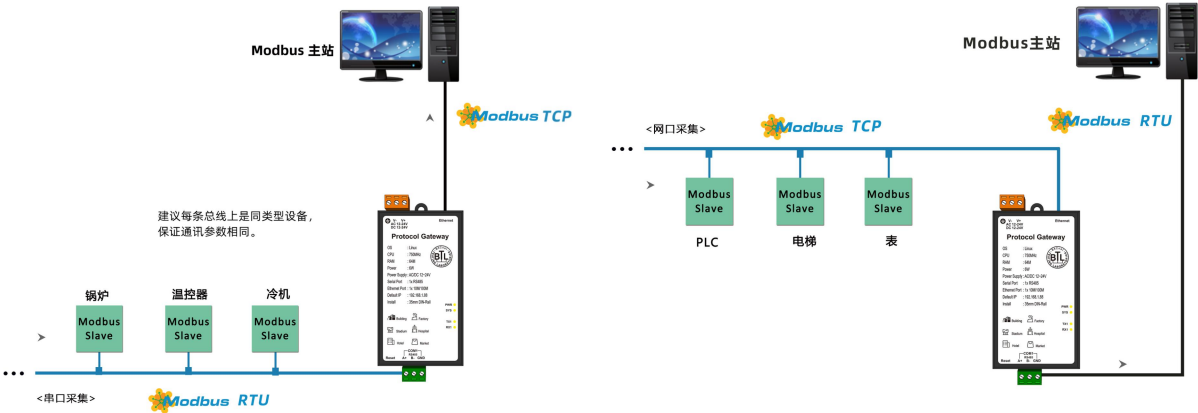
硬件参数:

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

应用场景一：集成串口协议转Modbus TCP

应用场景二：集成网口协议转Modbus RTU



产品尺寸图

