

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	MOD2004-ARM	3
---	-------------------	---

型号	支持的点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
MOD2004-ARM	1024点	128个	500多种协议	2个网口4个串口

Modbus网关 产品型号:MOD2004-ARM

功能描述： Modbus网关MOD2004-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4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

Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ Win Server 2003/Win Server2008/Win Server2010等多种操作系统。

硬件网关自带WEB服务器，支持IE9及以上版本，Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

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1024点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	1024(1~1024)
1X（只读不写）	1024(1~1024)
4X（可读可写）	1024(1~1024)
3X（只读不写）	1024(1~1024)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-ARM



软件特点:

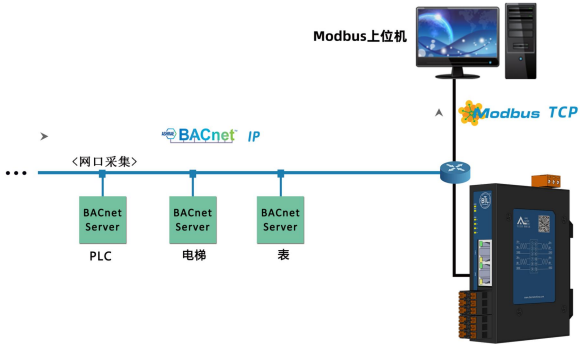
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，1024个点20分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持Modbus，2周内即可完成。

硬件参数:

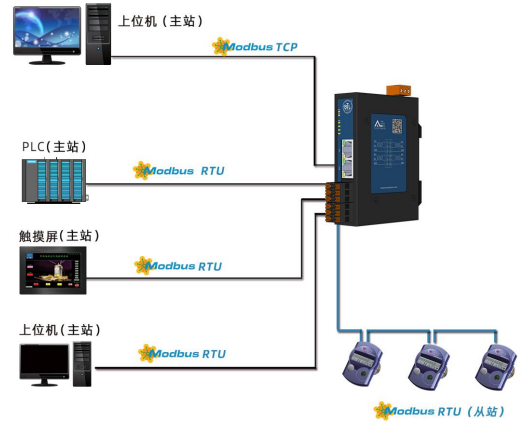
系统: Linux	电源: AC/DC 12-24V
处理器: 1核1GHz	尺寸(L×W×H): 120*100*27mm
内存: 512M 高性能内存	重量: 300g
功耗: 8W	材质: 镀锌碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485	安装方式: 立式导轨
Flash: 4G	温度: -20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

应用场景一：集成网口协议转ModbusTCP



应用场景二：多主站访问多从站



产品尺寸图



MOD2004-ARM (正)

MOD2004-ARM (背)