

安装说明书

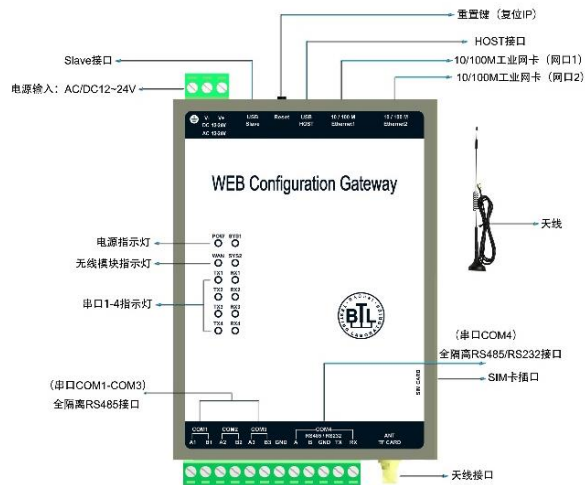
WEB 组态网关：（两网四串：2 个网口、3 个 RS485、1 个 RS485/232。）

型号： HMI2004-A9-4G

一、 硬件参数

型号	HMI2004-A9-4G		
系统	LINUX	网口	2 个 100M/10M 工业网卡
处理器	4 核 1.4GHz	串口	3 个全隔离 RS485、1 个 RS485/232
内存	512M	按键	1 个 Reset 键（重置 IP）
Flash	8G	尺寸/mm	147 x 94 x 35 (L×W×H)
功率	8W	净重量/g	300（不含天线）
电源	AC/DC 12-24V	材质	铝合金外壳
SIM 卡	支持 4G 全网通		
安装方式	导轨式		
温度	-20~70℃(工作) -40~85℃(储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

二、 接口示意图



三、 接线说明

网口 1：默认 IP 地址 172.24.13.88；

网口 2：默认 IP 地址 192.168.1.88；

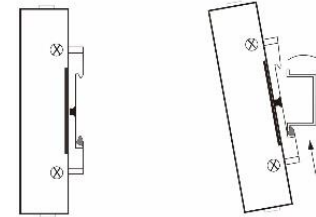
注：网口 1 和网口 2 不能设置为同一网段

全隔离 RS485 接口（COM1,COM2, COM3）： A 接正（+） B 接负（-） GND（接地线）

全隔离 RS232 接口（COM4）： TX（2） RX（3） GND（5）

（注：COM4 接口 RS232 与 RS485 为复用关系）

四、 安装示意图



导轨式

五、 网关使用配置步骤（参考 X2View 组态软件操作说明书）注：使用上网或报警功能时，需安装天线。

- 登录网关 Web 服务器（网线接到网口 2，默认 IP 地址：192.168.1.88 登录用户名：admin 密码：admin123456）
- 进入 Web 服务器后下载 X2View 组态软件或登陆迅饶官网 <http://www.bacnetchina.com/服务与支持/下载中心/WEB 组态软件 X2View>，下载软件（该软件为绿色免安装）
- 使用 X2View 组态软件配置相应工程（具体操作请参考 Help 文件夹下的 PDF 文档）
- 工程文件上传到网关

六、 支持常见设备类型

温控器	热量表	水表
电表	PLC	流量计
锅炉	电梯	智能照明
UPS	精密空调	冷水机组
空调多联机	环保协议	消防报警
计量称重	太阳能控制系统	绿米网关

七、采集端支持 200 多种协议（部分协议见下表）

BACnet IP	BACnet MS/TP	Modbus RTU
Modbus TCP	SNMP	OPC XML-DA
MBus_EnergyMeter_EN 欧洲标准热量表	MBus_EnergerMeter Mbus 国产热量表	MBus_WaterMeter Mbus 国产水表
Otis Elevator BA Interface 奥的斯电梯	DLT645-1997 多功能电表 1997 标准	DLT645-2007 多功能电表 2007 标准
Modbus PM800 施耐德电表	Modbus_DAIKIN_IRACC 大金空调网关	DAIKIN_DRCH-R5 大金 P 板_大金空调监控
EMERSON_ACM03U1 艾默生精密空调	Hitachi_Chiller 日立冷机	Mitsubishi Melsec_Q_TCP 三菱 Q 系列 TCP 通讯
OMRON_FINS_UDP 欧姆龙 FINS UDP 系列 PLC	LS_GM_GLOFA_Enet 韩国 LG GLOFA-GM PLC	Siemens S7-1200 Network 西门子 1200 PLC
KNXnetIP_MultiCast 智能照明-组播	Lutron_Telnet 路创 Telnet 协议	EMERSON_HIPULSE 艾默生 UPS 电总协议
NOTIFIRE_NFS2_3030_CRT 诺帝菲尔消防报警系统	METTLER_TOLEDO_SICS 梅特勒-托利多称重秤	Lumi_Gateway 绿米网关

八、常见问题

问 1：如何修改网关的 IP 地址？

答 1：网关出厂默认的 IP 地址 192.168.1.88，子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.1.1。

用户第一次使用的时候用电脑和网关之间用网线直连，然后把电脑 IP 地址改到和网关同一个网段内（如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55），在 ping 通网关 IP 地址的情况下，打开浏览器，输入网关 IP 地址 192.168.1.88，登录网关的 Web 服务器，在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2：网关 IP 忘记了怎么办？

答 2：重置 IP：当用户忘记网关 IP 地址，可长按网关 Reset 按钮直到网关“嘀嘀”响，两个网口暂时恢复默认 IP 地址，此时通过网口 1 登录 <http://172.24.13.88/login.html> 或者网口 2 登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看网关原 IP 地址。（该操作即时生效，断电后失效。）

问 3：配置的工程文件保存在电脑里找不到了怎么办？

答 3：方法①使用 X2View 组态软件下载工程时需先备份配置工程，备份后点击下载既可；方法②登录组态网关 WEB 页面“下载文件”，点击“工程文件”需备份工程按提示操作即可。

问 4：通讯不上有哪些原因？

答 4：检查物理连接是否正确；站号是否正确；寄存器地址是否正确；批量传输太大等等。

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_FreeMbus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具。

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号：BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

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

技术支持：021-20252795

网址 1: www.opcmaster.com

销售电话 13564889340 联系人：陈小姐

网址 2: www.bacnetchina.com