

安装说明书

适用网关型号（1个RS485接口、1个RS232接口4个USB接口、1个HDMI接口）

型号:HMI2001-PI（带WIFI功能）

一、 硬件参数

型号	HMI2001-PI		
系统	LINUX	网口	1个100M/10M工业网卡
处理器	4核1.2GHz	串口	1个RS485/1个RS232（复用）
内存	1G	视频/音频输出	支持HDMI（1.3和1.4）
Flash	4G	WIFI	1个802.11n Wireless LAN
功率	8W	尺寸/mm	202.6x90.8x32（LxWxH）
电源	AC/DC 12-24V	净重量/g	500
材质	镀锌钢板		
安装方式	壁挂式		
温度	-20~70°C（工作）-40~80°C（储运）		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

二、 网关尺寸



三、 接线说明:

电源：交直流 AC/DC 12~24V；网口默认 IP 地址 192.168.1.88；

全隔离 RS485 接口：1 个全隔离 RS485 接口 A 接正 (+) B 接负 (-) GND(接地线)

全隔离 RS232 接口：1 路全隔离 RS232 接口 Rx (2) TX (3) GND (5)

（注：RS232 与 RS485 为复用关系）

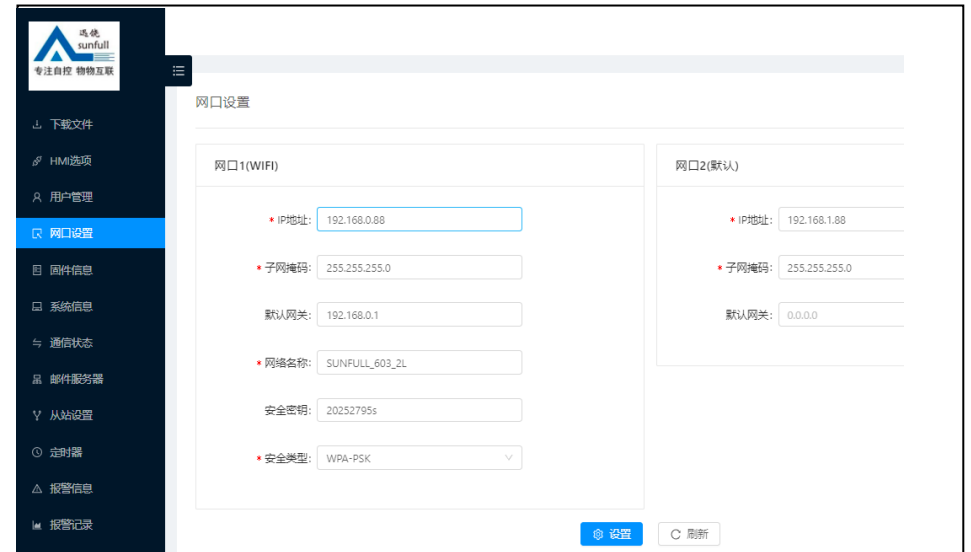
四、 软件配置步骤（参考 X2View 组态软件操作说明书）请确认以下事项：

- 登录网关 Web 服务器网线接到网口，默认 IP 地址：192.168.1.88 登录用户名：admin 密码：admin123456
- 登陆迅饶官网 <http://www.opcmaster.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

注：进入 web 服务器后下载网关配置软件，具体操作请参考 Help 文件夹下的 PDF 文档。

登录网关 Web 服务器

网线接到 Ethernet 下，默认 IP 地址：192.168.1.88 登陆用户名：admin 密码：admin123456



五、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

六、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

七、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：树莓派 WIFI 如何设置？

答 2：登录网关的 Web 服务器在“网口设置”一栏设置 WIFI 网络 IP 地址（注：WIFI 连接的是当前区域 WIFI 网络且此网络只能用于局域网。默认出厂 WIFI 地址 192.168.0.88.子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.0.1，用户需根据自己现场网络修改 IP 地址、子网掩码和默认网关。）。

问 3：忘记 IP 和 WIFI 如何查看？

答 3：树莓派网关 HDMI 口连接显示屏、USB 口连接鼠标和键盘，Ctrl+Alt+T 打开命令窗口然后输命令：hostname
【空格】-l 或者：ifconfig 回车即可查看。

问 4：配置的工程文件保存在电脑里找不到了怎么办？

答 4：可以在配置软件里下载；或者登录网关，到 WEB 页面“下载文件”，点击“工程文件”下载即可。

问 5：通讯不上有哪些原因？

答 5：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