

WEB组态触摸屏（I系列）



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>



WEB组态触摸屏

1	I7-1031		3
---	---------	-------	---

型号	I7-1031
支持的点数	2048点
支持的设备数量	96个
采集端支持的协议	500多种协议
转发端支持的协议	BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA
接口数	1个网口 3个RS485 1个RS232

7寸WEB组态触摸屏 产品型号：I7-1031（带网关转发功能）（可选配WiFi模块）

功能描述：

I7-1031是上海迅饶自主研发新一代的基于HTML5规范的7寸WEB组态触摸屏，可以实现现场数据采集，并直接转为组态画面进行数据实时监控。具有常规通用组态操作方便的特性，另外具有触摸屏组态软件可以运行在嵌入式系统上的特性。比起其它组态软件，最大的亮点是完全基于WEB开发，用户创建的组态工程，可以下载到触摸屏上运行。智能手机、Pad或者PC可以通过浏览器访问，并且开放数据接口被第三方的系统集成。

应用领域：应用在楼宇自控系统，或者工业领域连接一些控制设备，如PLC、DDC、UPS、中央空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。这样用户就可以通过WEB组态触摸屏，或者手机、iPAD、PC监控到现场设备。

运行环境：X2View组态软件支持Win 7、Win8、Win10、Win11、Win Server2008、Win Server 2016等多种操作系统。

硬件触摸屏内部自带WEB服务器，支持Google Chrome、Microsoft Edge、苹果的Safari、火狐浏览器、Opera、及360极速模式等浏览器远程访问触摸屏里的组态画面。

支持寄存器类型及个数

注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过2048点。

支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。 支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	2048（0~2047）	0X(Coil Status)可读可写	2048（1~2048）
AO（可读可写）	2048（0~2047）	1X(Input Status)只读	2048（1~2048）
AV（可读可写）	2048（0~2047）	4X(Holding Register)可读可写	2048（1~4096）
BI（只读不写）	2048（0~2047）	3X(Input Register)只读	2048（1~4096）
BO（可读可写）	2048（0~2047）		
BV（可读可写）	2048（0~2047）		
MSI（只读不写）	2048（0~2047）		
MSO（可读可写）	2048（0~2047）		
MSV（可读可写）	2048（0~2047）		

注意：
4X和3X寄存器地址=转发端寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=转发端寄存器地址+1

7寸WEB组态触摸屏

产品型号：17-1031（带网关转发功能）（可选配WiFi模块）



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BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器；
- 支持本地和云端组态；
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 支持实时曲线、饼状图、环状图；
- 支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警；
- 触摸屏自带InfluxDB时序数据库，自定义存储周期，最大存储3年；
- 支持存储到外部数据库MySQL、Microsoft SQL Server、InfluxDB、Apache Doris、PostgreSQL；
- 开放HTTP WEB服务被第三方的系统集成；
- 支持局域网，通过手机、iPad、PC轻松实现远程查看和控制；
- 添加新的私有协议支持，1周内即可完成。

硬件参数：

显示器：	7" TFT	电源：	AC/DC 12-24V
分辨率/像素：	1024 * 600	网口：	1个10M/100M自适应工业网卡
触摸类型：	电容式	串口：	3个RS485、1个RS232
系统：	Linux	重量：	0.65kg
处理器：	4核 1.2GHz	材质：	铝合金前壳、钣金后壳
内存：	1G	开孔尺寸：	180 * 114 mm (L×W)
Flash：	8G	温度：	-20℃ ~ +70℃(工作) -30℃ ~ +75℃(储运)
功率：	≤8W	湿度：	10% ~ 90%无凝露(工作) 15% ~ 95%无凝露(储运)

The diagram illustrates a cloud-based monitoring system architecture. At the center is a cloud labeled "云服务器 Cloud". A blue router icon is connected to the cloud and labeled "MQTT".

Left Side (Data Sources):

- Top Row:** HVAC (represented by a furnace icon), PLC (represented by a rack of modules), and 智能照明 Smart Lighting (represented by a light bulb icon).
- Bottom Row:** 锅炉 Boiler Control (represented by a boiler icon), 温控器 Thermostat (represented by a thermostat icon), and 热量表 Meter (represented by a meter icon).

Network Connections:

- <网口采集> Ethernet Port:** Connects HVAC, PLC, and Smart Lighting to the central router.
- <串口采集> Serial Port:** Connects Boiler Control, Thermostat, and Meter to the central router.
- Protocols:** BACnet (with logo) and KNX (with logo) are shown as protocols for the Ethernet and Serial Port connections respectively.

Right Side (Monitoring and Storage):

- Remote Monitoring (远程监控):** Indicated by a lightning bolt icon, it shows a laptop and a person icon. It lists communication methods: 微信、短信平台、钉钉、邮件、字节飞书、Telegram、Viber、LINE等方式发送报警。 (Wechat, SMS Platform, DingTalk, E-mail, Feishu, Telegram, Viber, LINE alarm;).
- Local Monitoring (本地监控):** Indicated by a lightning bolt icon, it shows a laptop and a person icon. It lists access methods: 浏览器访问; (Web Browsing;).
- Storage and Processing:** A server rack icon is shown with a list of supported protocols and databases:
 - BACnet IP/MSTP;
 - Modbus RTU/TCP;
 - MQTT;
 - OPC UA、OPC XML-DA;
 - MySQL、Microsoft SQL Server、InfluxDB、Apache Doris、PostgreSQL;

Diagram showing the rear view of the device with dimensions and connector details:

- Overall width: 180
- Overall height: 114
- Connectors and labels (from left to right):
 - DC12-24V AC115-240V
 - COM1 RS485 A+ B- GND
 - COM2 RS485 A+ B- GND
 - COM3 RS485 A+ B- GND
 - COM4 RS485 A+ B- GND
 - COM5 RS485 A+ B- GND
 - COM6 RS485 A+ B- GND
 - COM7 RS485 A+ B- GND
 - COM8 RS485 A+ B- GND
 - COM9 RS485 A+ B- GND
 - COM10 RS485 A+ B- GND
 - COM11 RS485 A+ B- GND
 - COM12 RS485 A+ B- GND
 - COM13 RS485 A+ B- GND
 - COM14 RS485 A+ B- GND
 - COM15 RS485 A+ B- GND
 - COM16 RS485 A+ B- GND
 - COM17 RS485 A+ B- GND
 - COM18 RS485 A+ B- GND
 - COM19 RS485 A+ B- GND
 - COM20 RS485 A+ B- GND
 - COM21 RS485 A+ B- GND
 - COM22 RS485 A+ B- GND
 - COM23 RS485 A+ B- GND
 - COM24 RS485 A+ B- GND
 - COM25 RS485 A+ B- GND
 - COM26 RS485 A+ B- GND
 - COM27 RS485 A+ B- GND
 - COM28 RS485 A+ B- GND
 - COM29 RS485 A+ B- GND
 - COM30 RS485 A+ B- GND
 - COM31 RS485 A+ B- GND
 - COM32 RS485 A+ B- GND
 - COM33 RS485 A+ B- GND
 - COM34 RS485 A+ B- GND
 - COM35 RS485 A+ B- GND
 - COM36 RS485 A+ B- GND
 - COM37 RS485 A+ B- GND
 - COM38 RS485 A+ B- GND
 - COM39 RS485 A+ B- GND
 - COM40 RS485 A+ B- GND
 - COM41 RS485 A+ B- GND
 - COM42 RS485 A+ B- GND
 - COM43 RS485 A+ B- GND
 - COM44 RS485 A+ B- GND
 - COM45 RS485 A+ B- GND
 - COM46 RS485 A+ B- GND
 - COM47 RS485 A+ B- GND
 - COM48 RS485 A+ B- GND
 - COM49 RS485 A+ B- GND
 - COM50 RS485 A+ B- GND
 - COM51 RS485 A+ B- GND
 - COM52 RS485 A+ B- GND
 - COM53 RS485 A+ B- GND
 - COM54 RS485 A+ B- GND
 - COM55 RS485 A+ B- GND
 - COM56 RS485 A+ B- GND
 - COM57 RS485 A+ B- GND
 - COM58 RS485 A+ B- GND
 - COM59 RS485 A+ B- GND
 - COM60 RS485 A+ B- GND
 - COM61 RS485 A+ B- GND
 - COM62 RS485 A+ B- GND
 - COM63 RS485 A+ B- GND
 - COM64 RS485 A+ B- GND
 - COM65 RS485 A+ B- GND
 - COM66 RS485 A+ B- GND
 - COM67 RS485 A+ B- GND
 - COM68 RS485 A+ B- GND
 - COM69 RS485 A+ B- GND
 - COM70 RS485 A+ B- GND
 - COM71 RS485 A+ B- GND
 - COM72 RS485 A+ B- GND
 - COM73 RS485 A+ B- GND
 - COM74 RS485 A+ B- GND
 - COM75 RS485 A+ B- GND
 - COM76 RS485 A+ B- GND
 - COM77 RS485 A+ B- GND
 - COM78 RS485 A+ B- GND
 - COM79 RS485 A+ B- GND
 - COM80 RS485 A+ B- GND
 - COM81 RS485 A+ B- GND
 - COM82 RS485 A+ B- GND
 - COM83 RS485 A+ B- GND
 - COM84 RS485 A+ B- GND
 - COM85 RS485 A+ B- GND
 - COM86 RS485 A+ B- GND
 - COM87 RS485 A+ B- GND
 - COM88 RS485 A+ B- GND
 - COM89 RS485 A+ B- GND
 - COM90 RS485 A+ B- GND
 - COM91 RS485 A+ B- GND
 - COM92 RS485 A+ B- GND
 - COM93 RS485 A+ B- GND
 - COM94 RS485 A+ B- GND
 - COM95 RS485 A+ B- GND
 - COM96 RS485 A+ B- GND
 - COM97 RS485 A+ B- GND
 - COM98 RS485 A+ B- GND
 - COM99 RS485 A+ B- GND
 - COM100 RS485 A+ B- GND
 - COM101 RS485 A+ B- GND
 - COM102 RS485 A+ B- GND
 - COM103 RS485 A+ B- GND
 - COM104 RS485 A+ B- GND
 - COM105 RS485 A+ B- GND
 - COM106 RS485 A+ B- GND
 - COM107 RS485 A+ B- GND
 - COM108 RS485 A+ B- GND
 - COM109 RS485 A+ B- GND
 - COM110 RS485 A+ B- GND
 - COM111 RS485 A+ B- GND
 - COM112 RS485 A+ B- GND
 - COM113 RS485 A+ B- GND
 - COM114 RS485 A+ B- GND
 - COM115 RS485 A+ B- GND
 - COM116 RS485 A+ B- GND
 - COM117 RS485 A+ B- GND
 - COM118 RS485 A+ B- GND
 - COM119 RS485 A+ B- GND
 - COM120 RS485 A+ B- GND
 - COM121 RS485 A+ B- GND
 - COM122 RS485 A+ B- GND
 - COM123 RS485 A+ B- GND
 - COM124 RS485 A+ B- GND
 - COM125 RS485 A+ B- GND
 - COM126 RS485 A+ B- GND
 - COM127 RS485 A+ B- GND
 - COM128 RS485 A+ B- GND
 - COM129 RS485 A+ B- GND
 - COM130 RS485 A+ B- GND
 - COM131 RS485 A+ B- GND
 - COM132 RS485 A+ B- GND
 - COM133 RS485 A+ B- GND
 - COM134 RS485 A+ B- GND
 - COM135 RS485 A+ B- GND
 - COM136 RS485 A+ B- GND
 - COM137 RS485 A+ B- GND
 - COM138 RS485 A+ B- GND
 - COM139 RS485 A+ B- GND
 - COM140 RS485 A+ B- GND
 - COM141 RS485 A+ B- GND
 - COM142 RS485 A+ B- GND
 - COM143 RS485 A+ B- GND
 - COM144 RS485 A+ B- GND
 - COM145 RS485 A+ B- GND
 - COM146 RS485 A+ B- GND
 - COM147 RS485 A+ B- GND
 - COM148 RS485 A+ B- GND
 - COM149 RS485 A+ B- GND
 - COM150 RS485 A+ B- GND
 - COM151 RS485 A+ B- GND
 - COM152 RS485 A+ B- GND
 - COM153 RS485 A+ B- GND
 - COM154 RS485 A+ B- GND
 - COM155 RS485 A+ B- GND
 - COM156 RS485 A+ B- GND
 - COM157 RS485 A+ B- GND
 - COM158 RS485 A+ B- GND
 - COM159 RS485 A+ B- GND
 - COM160 RS485 A+ B- GND
 - COM161 RS485 A+ B- GND
 - COM162 RS485 A+ B- GND
 - COM163 RS485 A+ B- GND
 - COM164 RS485 A+ B- GND
 - COM165 RS485 A+ B- GND
 - COM166 RS485 A+ B- GND
 - COM167 RS485 A+ B- GND
 - COM168 RS485 A+ B- GND
 - COM169 RS485 A+ B- GND
 - COM170 RS485 A+ B- GND
 - COM171 RS485 A+ B- GND
 - COM172 RS485 A+ B- GND
 - COM173 RS485 A+ B- GND
 - COM174 RS485 A+ B- GND
 - COM175 RS485 A+ B- GND
 - COM176 RS485 A+ B- GND
 - COM177 RS485 A+ B- GND
 - COM178 RS485 A+ B- GND
 - COM179 RS485 A+ B- GND
 - COM180 RS485 A+ B- GND
 - COM181 RS485 A+ B- GND
 - COM182 RS485 A+ B- GND
 - COM183 RS485 A+ B- GND
 - COM184 RS485 A+ B- GND
 - COM185 RS485 A+ B- GND
 - COM186 RS485 A+ B- GND
 - COM187 RS485 A+ B- GND
 - COM188 RS485 A+ B- GND
 - COM189 RS485 A+ B- GND
 - COM190 RS485 A+ B- GND
 - COM191 RS485 A+ B- GND
 - COM192 RS485 A+ B- GND
 - COM193 RS485 A+ B- GND
 - COM194 RS485 A+ B- GND
 - COM195 RS485 A+ B- GND
 - COM196 RS485 A+ B- GND
 - COM197 RS485 A+ B- GND
 - COM198 RS485 A+ B- GND
 - COM199 RS485 A+ B- GND
 - COM200 RS485 A+ B- GND
 - COM201 RS485 A+ B- GND
 - COM202 RS485 A+ B- GND
 - COM203 RS485 A+ B- GND
 - COM204 RS485 A+ B- GND
 - COM205 RS485 A+ B- GND

5