

用途范围宽 1747-SN 操作灵活

产品名称	用途范围宽 1747-SN 操作灵活
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	642.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1747-SN 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

用途范围宽 1747-SN 操作灵活

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

用途范围宽 1747-SN 操作灵活

一、项目概述

使用HMI

1004-ARM (HDMI) 网关在广告机或者显示器上显示自己设计的广告画面并且附带温度、湿度PM2.5、二氧化碳浓度、TVOC等传感器的值显示。

二、需求分析

2.1 问题描述

在广告机、显示器上显示广告画面并且附带传感器的实时数据显示。

2.2 网关介绍

WEB组态网关HMI1004-ARM (HDMI) 配合组态编辑软件X2View可实现现场数据采集，并直接转为组态画面进行数据画面的实时监控。用户可以使用支持HDMI口的显示器 (或广告机) 直接显示，也可以使用电脑、手机、PAD或自带浏览器功能的设备登录组态画面进行监控，给用户带来良好的操作体验。同时可以转发为BACnet IP/MSTP服务器或Modbus TCP/RTU服务器，并且开放数据接口被第三方的系统集成。

三、方案设计

3.1 方案介绍

在本次广告机宣传项目中迅饶HMI1004-ARM (HDMI) 网关配合广告机显示器，通过ModbusRTU协议采集传感器里面温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度、TVOC浓度等数据，并通过X2View组态配置软件进行画面的编辑，上传至HDMI网关，实现数据通讯。

3.2 应用原理图

工作原理：现场的传感器设备连接HMI1004-ARM (HDMI) 硬件网关，硬件网关可以通过HDMI口连接现场的广告机或者显示器来显示组态的画面，通过网络配置连接现场的WiFi或者是现场的以太网，也可使用电脑或者是手机的浏览器通过访问网关的IP地址访问组态的画面。

3.3 方案详细说明

1.确定传感器的通讯文档

通讯文档

2.通过通讯文档配置驱动：

3.通讯参数

4.广告机显示界面

5.显示器显示界面

四、总结

1. 采集传感器数据时要根据文档中的提示进行相应的线性处理。
2. 显示器的时间是读取了网关的内部时间，所以上传后时间不准确时要进行校时处理。
3. HDMI输出的分辨率可以根据不同分辨率的设备进行设置。
4. HDMI网关的WiFi网络和以太网网络要处于两个不同的网段。
5. PM2.5的实时曲线是一秒钟一取的，若要不同的时间取点方式要重新做相关的修改。

产品介绍

硬件参数 01

Web组态网关（HDMI）

特点与优势 02

HMI1004-ARM(HDMI)

- 1.支持HDMI口输出，实现对接显示器终端，方便信息发布；
- 2.支持和传感器对接，实现温度、湿度、CO、PM2.5、TVOC等环境数据大屏显示；
- 3.支持采集400多种协议；
- 4.支持本地和云端组态；
- 5.HTML5组态页面满足不同客户定制需求；
- 6.支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 7.支持实时曲线、饼状图、环状图；
- 8.支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 9.支持微信、钉钉、邮件、短信平台等方式发送报警；
- 10.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；
- 11.支持转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器、IEC61850服务器；

原理图 03

用途范围宽 1747-SN 操作灵活