

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