

显示终端 ASD 215

一、概述

基于安全性的考虑，很多物联网的应用场合都是一个独立的系统，它并不和现场的其他网络混合在一起，无法直接使用公有云服务，用户的手机或电脑也无法通过英特网获取物联网信息，这样就需要在现场部署“处理子系统”的硬件设备。

通常，处理子系统包括了显示终端设备和服务器设备，本文介绍显示终端设备。

我司推出的显示终端设备支持 2D/3D 图形加速，支持超高清视频解码和 1080P 编码引擎，支持双屏独立显示输出。计算性能方面，它内置 Amlogic 四核 Cortex-A9@2.0GHz SoC S812 高性能 CPU，运行 Android 操作系统。数据通信方面，支持 WiFi 和以太网通信标准。此外，它还通过了 SMARC 工业标准，能够长时间稳定运行。

二、外观样式



三、技术指标

主要参数	
主芯片	Amlogic S812
CPU	四核 ARM Cortex-A9, 最高 2.0G Hz
GPU	八核 Mali-450, 最高 600MHz
内存	1GB DDR3 (2GB 可选)
存储	8GB eMMC, 最高 32GB
显示	21.5" TFT 显示屏, 1920×1080 分辨率
视频解码	4Kp30 HEVC/MPEG/VC-1/AVS+/H.264
视频编码	H.264, 1080P@60fps
摄像头	支持
音频	支持
通信	以太网, WiFi, 3G
电源	12V/2500mA
尺寸	539.11mm×332.21mm×39.75mm
操作系统	Android 4.4+
工作温度	-10°C ~ +40°C
工作湿度	80% @40°C