

产品概述

1.1 概述

板卡集成多媒体解码、液晶驱动、以太网、HDMI、WIFI、3G、摄像头于一体，支持绝大部分当前流行的视频及图片格式解码，支持 HDMI/VGA 视频输出，双 8 位的 LVDS 驱动，可以驱动各种 TFT LCD 显示屏，大大简化整机系统设计，非常适合于高清网络播放盒，视频广告机和画框广告机。

1.2 特点

- ◆ 高集成度。集成 USB/LVDS/以太网/HDMI/WIFI 于一体，简化整机设计，可插 SD 卡。
 - ◆ 内置 PCI-E 3G 模块。支持华为、中兴等多种 PCI-E 3G 模块，更加适合广告一体机的远程维护，节约人工成本。
 - ◆ 丰富的扩展接口。四个 USB 接口(两个插针，两个标准 USB 口)，两个可扩展串口，可以满足市场上各种外设的要求。
 - ◆ 高清晰度。最大支持 1080P 的解码和各种 LVDS 信号 LCD 显示屏。
 - ◆ 功能齐全。支持横竖屏播放，视频分屏，滚动字幕，定时开关，USB 数据导入等功能。
 - ◆ 管理方便。人性化的播放列表制作软件，便于广告播放管理和控制。播放日志，方便了解播放情况。
-

基本功能列表

主要硬件指标	
CPU	全志 A10 , 主频 1.0 - 1.5GHz 全志 A20 , 主频 1.0 - 1.5GHz
内存	1G(可选)
内置存储器	NAND FLASH 4G(可选)
解码分辨率	最高支持 1080P
操作系统	Android 4.2.2
播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
网络支持	3G、以太网、支持 WiFi、无线外设扩展
视频播放	支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等
图片格式	支持 BMP、JPEG、PNG、GIF
USB2.0 接口	2 个 USB HOST、2 个 USB 插座
串口	2 个串口插座
以太网	1 个, 10M/100M 自适应以太网
SD 卡	兼容 SD 和 TF 卡
SATA 接口	支持内置 SATA 硬盘
LVDS 输出	1 个, 可直接驱动 50/60Hz 液晶屏
HDMI 输出	1 个, 支持 1080P 输出
音视频输出	支持 CVBS 视频输出、左右声道输出, 内置双 6W 功放
RTC 实时时钟	支持
定时开关机	支持
系统升级	支持 USB 升级, 网络升级
规格	170x100.3mm

电气性能

项目		最小	典型	最大
电源电压	电压	--	12	--
	纹波	--	--	50mV
电源电流 (HDMI 输出, 未接其它外设)	工作电流	--	250mA	350mA
	待机电流	--	32mA	70mA
	USB 供电电流	--	--	500mA
电源电流 (LVDS)	工作电流	视屏而定		
	待机电流			

	USB 供电电流	--	--	500mA
	液晶屏供电电流	--	--	1A (5V) / 2A (12V)
环境	相对湿度	--	--	80%
	工作温度	0°C	--	40°C

我想告诉您：如以上产品不能满足您的实际需求，请与我们联系产品订制！

应用行业：

整机提供完整的控制和通讯功能, 适合应用于工厂自动化、信息发布系统、楼宇自动化、智能交通系统、测控系统等能够立足于汽车电子、数字标牌、医疗计算机、纺织机械、电力、交通等行业，无电缆架构，板载硬盘内存，高性能稳定，是各种数控、车载、医疗、航天设备工业自动化控制、仪器仪表、医疗仪器、电力设备、电信设备、铁路交通、航天设备的首选产品。

联系人:吴先生

微信公众号: yjkj333 (研江工控)

电话:15813735508 0755-23342178

QQ: 2797505080

网址: <http://www.eovcb.com> <http://www.uzumakinagato.com>

淘宝店铺: <http://eovcb.taobao.com/>

E-mail:2797505080qq.com

工厂地址:龙华新区大浪华达路佳运大厦B栋3楼