

【主板介绍】深圳聚力科技 JL30A-RK3188 智能家居 广告机主板

JL30A-RK3188

1.1 概述

智能家居专用板，广告机专用板，采用瑞芯微四核芯片 RK3188 方案，主频 1.6GHz。智慧型电源管理电路，支持常用外接设备，接口丰富、性能稳定。板卡集成多媒体解码、液晶驱动、以太网、HDMI、WIFI、蓝牙，串口于一体，支持绝大部分当前流行的视频及图片格式解码，支持HDMI 视频输出，单6/单8/双8位LVDS，支持多种分辨率的LVDS接口显示屏，最大支持1920*1080P，大大简化整机系统设计，稳定性更强，非常适合于收银机，视频广告机，智能家居，数字标牌，触摸查询一体机，自动购买机，信息发布系统，智能显示终端等机器。

1.2 应用领域

- 商显广告机
- 门禁机
- 对讲机
- 点菜机
- 数字标牌
- 触摸查询一体机
- 智能家居
- 自助售货机

1.3 特点

- ◆ 高集成度。集成USB/LVDS/TTL串口/RS232串口/以太网/HDMI/WIFI/蓝牙于一体，简化整机设计，可插耳机和咪。
- ◆ 丰富的扩展接口. 4个USB 接口(2个插针, 2 个标准USB 口), 共3个可扩展串

口。用于客户串口有三路,包括一路TTL固定串口0,二路RS232的串口1(TX1, RX1)和串口3(TX3, RX3),可以满足市场上各种外设要求。备注:串口2对应的TX2, RX2用来工程内部调试。

如果不贴RS232芯片,那么串口1和串口3就是TTL串口。

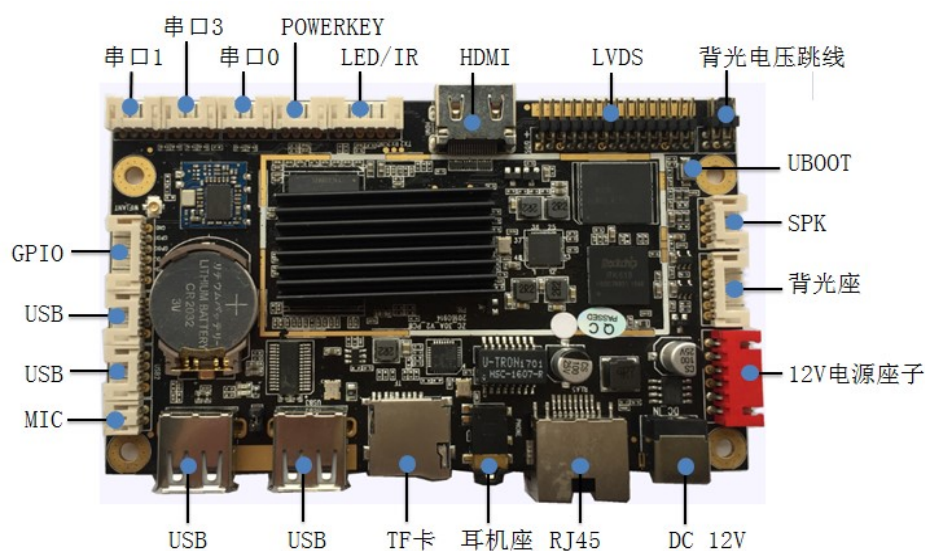
◆ 高清晰度。最大支持1920x1080 的解码和固定模式各种屏参LVDS的LCD显示屏。

◆ 功能齐全。支持横竖屏播放,支持发布系统,视频分屏,滚动字幕, USB数据导入等功能。

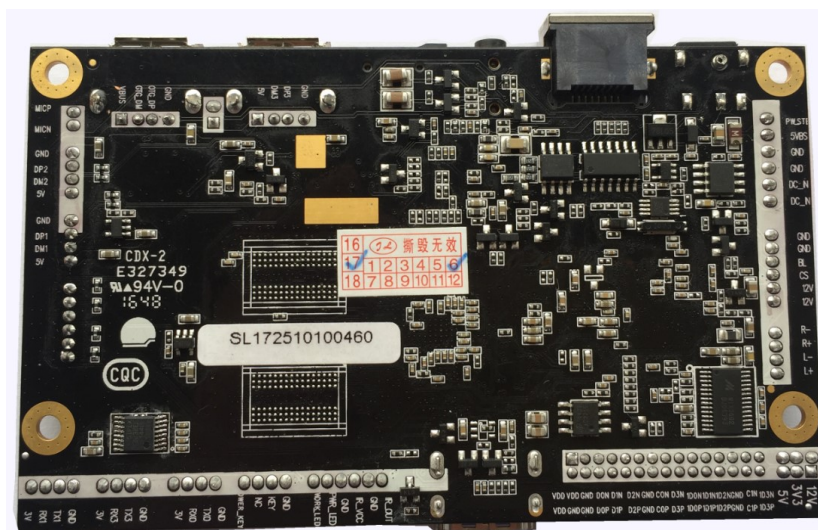
◆ 管理方便:人性化的播放列表制作软件,便于广告播放管理和控制,方便了解播放情况。

1.4 外观及接口示意图

正面:



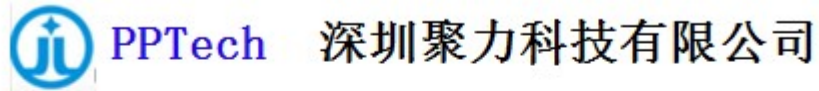
反面:



1.5 主要硬件指标

主要硬件指标	
尺寸	118.67mm*75.8mm*11.00mm
操作系统	Android 4.4
CPU	瑞芯微 RK3188 Cortex-A9 四核，主频 1.6 GHz
内存	标配 1GB DDR3 (2GB DDR3 可选)
内置存储器	标配 8GB EMMC (16GB/32GB 可选)
视频输出	LVDS /HDMI 输出最高支持 (1920*1080)点屏，支持 HDMI 1.4
音频输入/出	喇叭输出(内置 8Ω/10W 高保真内磁喇叭*2)、耳机输出、MIC IN
播放软件	支持常用的主流广告播放软件
扩展接口	4 个 USB (2 个插针和 2 个标准的 USB2.0)、2 路 RS232 串口、1 路 TTL 串口，2 路 RS232 可以兼容 TTL
触摸屏	支持 USB 触摸屏
网络支持	10/100M 以太网，WiFi、蓝牙 4.0、无线外设扩展可选，支持 USB 3G/4G 上网 (可选配)
视频播放	支持 AVI (H.264, DIVX, DIVX, XVID, RM, RMVB, MKV (H.264, DIVX, DIVX, XVID), WMV, MOV, MP4 (H.264, MPEG, DIVX, XVID), MPEG, MPG, FLV (H.263, H.264) (UP TO 1080P) 等
音频播放	支持 MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC, ALAC, APE, AAC, AC-3 等
图片格式	支持 BMP, JPG, JPEG, GIF, PNG 等

RTC 实时时钟	支持
系统升级	支持数据线升级
电源/遥控	12V 4A/支持遥控器



专注安卓主板 追求卓越品质



扫一扫，关注我们

深圳聚力科技有限公司

ShenZhen PPTECH Co., Ltd.

地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋4楼416室

电话：Tel:0755-86023996 86023972

网址：www.pptech.cc

诚信通：www.1688.com，搜索安卓主板

商用显示主板

数字标牌解决方案

智慧售货机解决方案

信息发布软件

智慧教育和会议产品解决方案

安卓产品软硬件方案定制