



3.5寸

RK3288  
四核处理器

千兆以太网

Android  
7.1/5.1支持诸多  
外设扩展

## 产品简介

DJ-3288A采用标准3.5寸主板规格设计，是一款高性价比商显主板，基于瑞芯微新一代超强性能RK3288 Cortex-A17 四核应用处理器，主频高达1.8GHz，内部集成Mali-T764 GPU，完美支持4K、H.265硬件解码,主板设计 LVDS、MIPI、eDP、HDMI 等用于人机交互的液晶显示屏接口,完全适用于数字标牌、广告机、智能自助终端、零售售货机、工控主机、金融POS机、触摸查询机、智能数字餐牌等产品的应用。

## 产品特点

- ◆ 标准3.5寸工业级商显主板，极佳的稳定性和可靠性
- ◆ 具有超强的多媒体处理能力，支持4K、H.265硬件解码，同样支持H.264/MVC/VP8解码
- ◆ 主板配置MIPI IN/MIPI OUT、双路LVDS、HDMI IN/HDMI OUT、eDP等当前主流液晶显示屏接口
- ◆ 集成MINI-PCIE插槽，带SIM卡槽，支持3G/4G模块；集成WIFI/蓝牙模块，实现无线网络通讯功能
- ◆ 完美支持Android7.1、Android5.1操作系统, 提供系统调用接口API DEMO代码，支持客户上层应用APP开发

## 产品规格

<b>CPU</b>	瑞芯微RK3288四核 Cortex-A17, 主频高达1.8GHz
<b>GPU</b>	Mali-T764 GPU, 支持4K、H.265硬件解码 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1, OpenCL, DirectX9.3
<b>内存</b>	标配 2GB DDR3L高速内存颗粒 (可选4GB)
<b>存储</b>	标配 8GB eMMC (可选16GB/32GB/64GB...) 1个TF卡槽, 支持16GB/32GB/64GB...
<b>解码分辨率</b>	最大支持3840*2160
<b>视频格式</b>	支持H.264、MP4、WMV、MPEG等
<b>图片格式</b>	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
<b>显示</b>	1* 双通道LVDS接口 (30PIN插座) 1* eDP接口 (20PIN插座) 1* 背光控制接口 (6PIN插座) 1* HDMI OUT端子 1* 触摸屏信号 (I2C, 6PIN插座)
<b>Camera</b>	1个MIPI Camera接口 (主摄像头), 可支持1300万像素模组 (4Lanes, 30PIN插座)
<b>HDMI IN</b>	1* HDMI IN接口 (24PIN插座, 可外扩小板支持HDMI IN)
<b>音频</b>	1* 耳机座 (3.5mm, 立体声, 麦克风输入) 1* 喇叭接口 (4PIN插座) 1* 录音接口(2PIN插座) 带功放电路, 支持左右声道输出, 内置4Ω/20W, 8Ω/10W功放
<b>网络</b>	1* 千兆网口, RJ45端子 1* Mini PCIE插槽, 带SIM卡槽, 支持4G/3G模块 (选配) 1* WIFI/BT二合一模块, 支持WIFI 802.11b/g/n, 支持BT4.2
<b>USB</b>	1* USB 2.0 HOST Type A 1* USB 2.0 OTG Type A (兼作主设备) 4* USB 2.0 HOST (Hub扩展, 插座)

<b>UART串口</b>	2* RS232/TTL (4PIN插座) 2* TTL/RS232 (4PIN插座) 1* TTL调试接口 (UART2, 3PIN插座)
<b>应用外设接口</b>	1* GPIO接口 (6PIN插座) 1* LED灯(红色、蓝色) 1* IR电路, 支持红外遥控 1组按键 (RECOV/VOL+按键、POWER按键、RESET按键、VOL-按键)
<b>背板I/O</b>	1* HDMI显示接口 1* USB 2.0接口 1* USB OTG (兼主设备) 接口 1* RJ-45千兆网络接口 1* 3.5mm耳机接口 (音频输入输出二合一) 1* TF卡槽 1* RECOV按键 1* 12V DC电源输入接口
<b>RTC实时时钟</b>	支持
<b>休眠/唤醒</b>	支持
<b>系统升级</b>	支持本地USB OTG,TF升级
<b>双屏显示</b>	支持
<b>电气特性</b>	供电电源: DC 12V
<b>工作环境</b>	温度: -20°C~60°C自然对流 湿度: 5%~95%RH@31°C无冷凝
<b>存储环境</b>	温度: -40°C~85°C 湿度: 5%~95%RH@39°C无冷凝
<b>操作系统</b>	默认Android 7.1, 可选Android 5.1
<b>尺寸</b>	标准3.5寸主板, 146*102mm

## 尺寸接口

