



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-3288K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APIDEMO代码,支持客户上层应用APP开发

产品规格

CPU	瑞芯微RK3288四核 Cortex-A17, 主频高达1.8GHz
GPU	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
内存	标配 2GB DDR3L高速内存颗粒(可选4GB)
存储	标配 8GB eMMC(可选16GB/32GB...) 1个TF卡槽, 支持16GB/32GB/64GB...
解码分辨率	最大支持3840*2160
视频格式	支持H.264, MP4, WMV, MPEG等
图片格式	支持JPEG, BMP, PNG, GIF等
显示	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)
Camera	1个MIPI Camera接口(主摄像头), 可支持1300万像素模组(4Lanes, 30PIN插座)
HDMI IN	1* HDMI IN接口(24PIN插座, 可外扩小板支持HDMI IN)
音频	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
网络	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
USB	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)

UART串口	2* RS232/TTL(4PIN插座) 2* TTL/RS232(4PIN插座) 1* TTL调试接口(UART2, 3PIN插座)
应用外设接口	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)
背板I/O	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
RTC实时时钟	支持
休眠/唤醒	支持
系统升级	支持本地USB OTG, TF升级
双屏显示	支持
电气特性	供电电源: DC 12V
工作环境	温度: -20°C~60°C自然对流 湿度: 5%~95%RH@31°C无冷凝
存储环境	温度: -40°C~85°C 湿度: 5%~95%RH@39°C无冷凝
操作系统	默认Android 7.1, 可选Android 5.1
尺寸	标准3.5寸主板, 146*102mm

尺寸接口

