



3.5寸

A64
四核处理器

百兆网口

Android6.0

支持诸多
外设扩展

产品简介

DJ-A64采用3.5寸工业主板设计标准,基于全志64位Cortex-A53四核处理器(A64),系统主频1.3GHz,内部集成Mali-400MP2双核高性能的图像处理引擎,完美支持H.265/H.264视频硬件解码、4K HDMI显示输出,主板设计丰富的应用接口,完全满足商显领域数字标牌、自助终端、智能设备、广告机、IOT网关、零售终端、工控主机等等设备的应用需求。

产品特点

- ◆ 标准3.5寸工业主板,具备高可靠性、高稳定性
- ◆ 最具性价比的商显智能主板,性能较普通四核提升30%以上
- ◆ 超强的多媒体处理能力,支持4K、H.265视频格式硬件级解码
- ◆ 主板设计LVDS(双通道)、MIPI DSI、HDMI显示接口,可支持不同类型的液晶显示屏
- ◆ 主板集成移动通信模块(可选),包括4G/3G模块、WIFI/蓝牙模块,整机可作为移动设备
- ◆ 完美支持Android6.0操作系统,提供系统调用接口API DEMO程序,支持客户上层应用APP开发

产品规格

CPU	全志科技ARM Cortex-A53 64位A64四核处理器, 主频1.3GHz
GPU	Mali-400 MP2 GPU图形处理器, 支持4K、H.265视频硬件解码
内存	标配 1GB DDR3L内存 (可选2GB)
存储	标配 8GB eMMC (可选16GB/32GB) 一个TF卡槽, 支持16GB/32GB/64GB...存储扩展
视频格式	支持MP4、RMVB、WMV、AVI、FLV、MPEG、TS等
图片格式	支持JPEG、BMP、PNG、GIF等
显示	1* 双通道LVDS接口 (单通道4个差分信号, 30PIN插座) 1* 背光控制接口 (6PIN插座) 1* HDMI OUT接口 LVDS最大可支持1920*1200分辨率, HDMI最大可支持4K分辨率
音频	1* 耳机座 (3.5mm, 立体声, 麦克风输入) 1* MIC接口 (2PIN插座) 1* 喇叭接口 (4PIN插座) 带功放电路, 支持左右声道输出, 15W D类立体声功能电路
网络	1* 10/100M网口, RJ45端子 1* WIFI/BT二合一模块 (可选) 1* Mini PCIE插槽, 带SIM卡槽, 支持4G/3G模块 (选配)
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接口 (4PIN插座) 1* TTL/RS232接口 (UART0, Debug使用, 4PIN插座) 1* RS232/TTL接口 (UART1, 与WIFI/BT模块复用, 默认不贴)

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 (POWER按键、UBOOT按键、RESET按键、ADKEY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-45百兆网络接口 1* 3.5mm耳机接口 (音频输入输出二合一) 1* TF卡槽 1* UBOOT按键 1* 12V DC电源输入接口
RTC实时时钟	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	Android 6.0
尺寸	标准3.5寸主板, 146*102mm

尺寸接口

