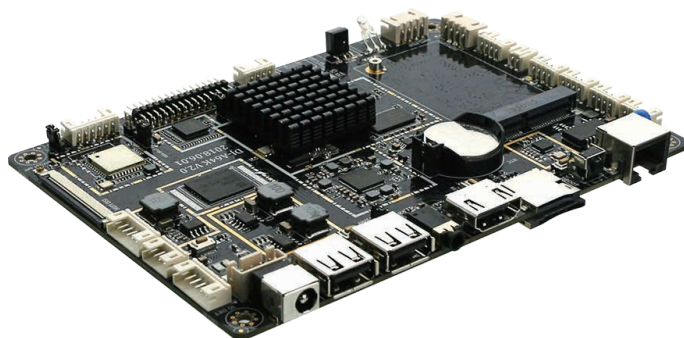




3.5寸

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是一款3.5寸标准工业单板机，基于最具性价比的全志ARMCortex-A53 64位的A64四核处理器，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。并提供一系列外设接口，包括LAN、4路串口、6路USB口、MIPI/LVDS/HDMI多路显示接口、MIC/耳机/功放音频接口、GPIO、TF卡槽等应用外设，完全适用于工业主机、嵌入式智能设备、机器视觉、人脸识别设备、无人机、仪器仪表、智能家居、医疗装置、智能售货机、广告一体机、互动自助终端、游戏类设备等在内的各个领域的不同需求。

产品特点

- ◆ 标准3.5寸工业级安卓主板，极佳的稳定性和可靠性
- ◆ 提供LVDS、MIPI、HDMI多种显示接口，丰富的外设接口
- ◆ 4K级全高清视频硬件解码性能
- ◆ 灵活的无线连接方案，板载可选3G/4G、WIFI/BT无线通信模组
- ◆ 完美支持Android6.0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	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* 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℃~60℃自然对流 湿度：5%~95%RH@31℃无冷凝
存储环境	温度：-40℃~85℃ 湿度：5%~95%RH@39℃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

