

开发板 DB3288 规格



概述

金亚太的开发板 DB3288 特征是瑞芯微 RK3288 处理器, 一个高性能的处理器, 用于计算个人移动互联网设备和其他应用程序, 它是四核 Cortex-A17 处理器。它的特性 2.0MP 摄像头, Android 5.1 的系统, 具有 2GB RAM 运存, 8GB/16GB/32GB eMMC 存储可选。大量高性能的接口得到非常灵活的解决方案, 如多管双通道 lvd 显示, eDP1.1, HDMI2.0。内置有 WiFi & 1000M LAN 口, USB, SD/TF card 外部存储, 支持程序回放塑造框架。它支持多种格式的视频解码器, 包括 H.264/H.265/VP9 至 4Kx2K@60fps, 特别的是, H.264/H.265 解码器支持 10 位编码, 也支持 H.264/MVC/VP8 编码器的 1080p@30fps, 高品质 JPEG 编解码, 以及特殊的图像预处理和后处理。

技术支持

规格

处理器

四核 Cortex-A17 CPU

Mali-T864 GPU

运存/存储

2GB 或 4GB LPDDR3 1866MHz

8GB 或 16 GB 或 32GB eMMC 5.0

显示

HDMI 2.0a 支持 4K 60Hz 及 HDCP 1.4/2.2

音频

2 针麦克风

摄像头

2x MIPI-CSI: 1x 4 线, 1x 2 线, 最大支持 13MP

连接

WLAN 802.11 b/g/n 11ac 2T2R 2.4G/5GHz

蓝牙 4.1

1x 10/100M/1000M 网络接口

2x USB 2.0 type A (一个 host 模式)

外置蓝牙和无线网络天线

扩展接口

双通道 LVDS (每通道 4 线)

eDP

Speaker

外部存储

1x SD 卡槽

音频解码 支持 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg

技术支持

视频图像解码

VP9-10 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps

H.265 HEVC MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps

H.264 AVC HP@L5.1 up to 4Kx2K@30fps

H.264 MVC up to 1080P @60fps

MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP up to 1080P@60fps

AVS-P16(AVS+) /AVS-P2 JiZhun Profile up to 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-13818)

MPEG-1 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fps

多种语言和多种格式的字幕视频支持

MJPEG 和 JPEG 无限像素分辨率解码(ISO/IEC-10918)

支持 JPEG 缩略图, 缩放, 旋转和转换效果

"支持 *.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rm "

and *.jpg 等文件格式

用户接口

电源/复位

系统-支持

Android 5.1

电源电压, 机械环境

电源电压: +6.5V 到 +18V

尺寸:155 毫米* 105 毫米

操作温度:-10 ℃ + 85 ℃

符合 RoHS 和 Reach 要求

技术支持