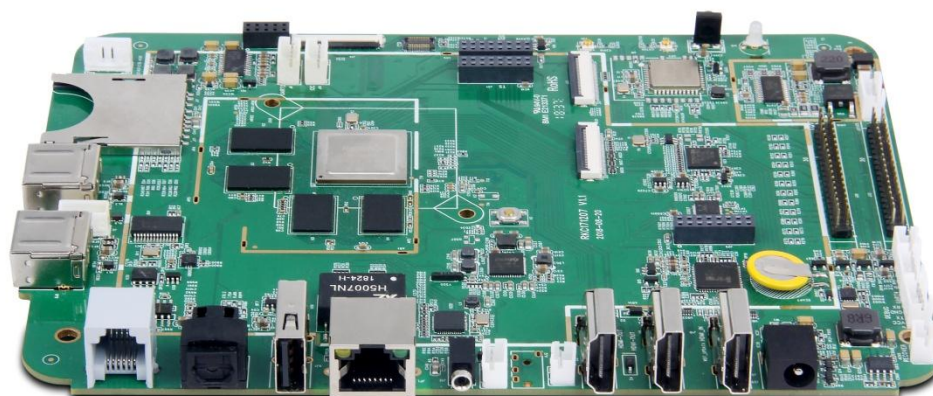


Rockchip RK3288 开发板

DB3288

Geniatech



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。

产品规格



处理器	四核 Cortex-A17 CPU
	Mali-T864 GPU
	Quad-core Cortex-A53 up to 1.5GHz
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	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)
扩展接口	外置蓝牙和无线网络天线
	双通道 LVDS (每通道 4 线)
	eDP
外部存储	Speake
	1x SD 卡槽
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°C + 85°C
	符合 RoHS 和 Reach 要求