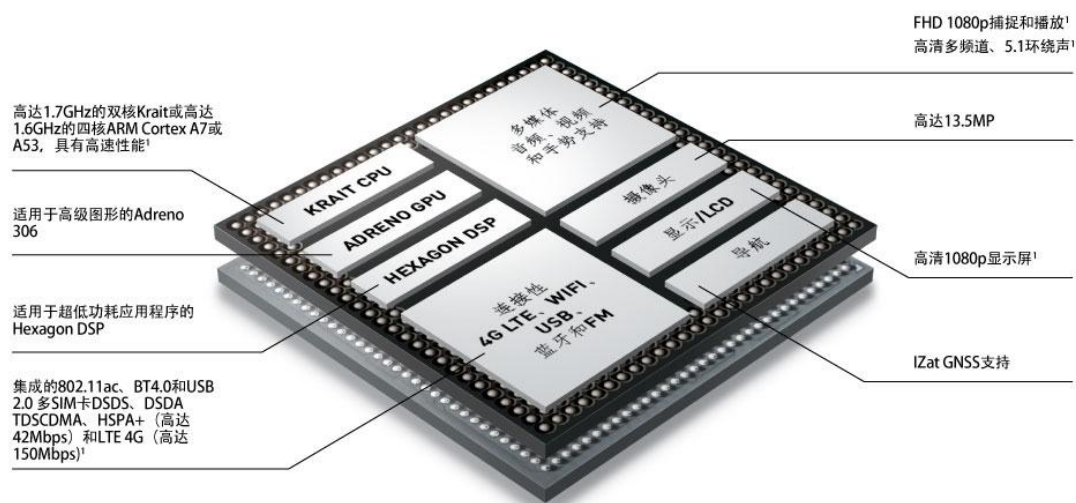


骁龙 400 处理器



骁龙 400 处理器规格

处理

四核 ARM® Cortex™ A7 CPU，单核速度高达 1.6GHz¹

双核 Krait 300 CPU，单核速度高达 1.7GHz¹

双核 Krait 200 CPU，单核速度高达 1.2GHz¹

LP-DDR2 和 LP-DDR3 内存，高性能、低延时¹

GPU

Adreno 305 GPU，可将图形处理性能提高 50%。²

API，包括 OpenGL ES 3.0、DirectX、OpenCL、Renderscript Compute 和 FlexRender™³

电源管理

节能型 LP 处理¹、动态 GPU 时钟和电压调节

异步多处理（aSMP）动态 CPU 电源控制，可持续获取峰值性能¹

集成的高通 Quick Charge 1.0，最多可将电池充电速度提升 40%⁴

DSP

Hexagon QDSP6

Hexagon DSP 可让多种应用程序以超低功耗运行，如音乐播放程序、增强的音频效果应用程序、计算机视觉处理应用程序以及静止和视频图像增强应用程序

骁龙 DSP 现在支持浮点计算、字节矢量操作、动态多线程和扩展的多媒体指令，低功耗性能得以增强

调制解调器

支持最快全球连接和高级调制解调器技术—TD-SCDMA、DC-HSPA+（高达 42Mbps）和速度高达 150Mbps¹ 的 4G LTE¹

USB

USB 2.0

蓝牙

BT4.0 +集成数字核

WiFi

支持传统 802.11n 和新型 802.11ac，可达到最佳 Wi-Fi 性能 1

GPS

IZat™定位技术具有 GNSS，可准确进行汽车和步行导航，并能为基于定位的高级服务提供室内定位功能

视频/音频

可以高达 1080p 高清的质量捕捉和播放视频

具有 DTS 高清和杜比数字脉冲的高清多频道声音

摄像头

高达 1350 万像素，立体 3D1

支持使用高达 1350 万像素的摄像头拍摄高分辨率 3D 照片 1

显示屏

高达 1080p 高清外部显示屏 1

处理技术

28nm HPm

注意事项：

1 仅可用于所选处理器

2 与上一代 Adreno 220 对比

3 FlexRender 可以直接或延迟渲染模式在图形像素间动态转换，从而帮助 Adreno GPU 提高速度、降低功耗

4 与不具备快速充电技术的终端对比

骁龙 400 处理器包括以下部件编号：8026、8028、8228、8628、8928、8926、8030AB、8226、8230、8230AB、8626、8630、8630AB、8930 和 8930AB