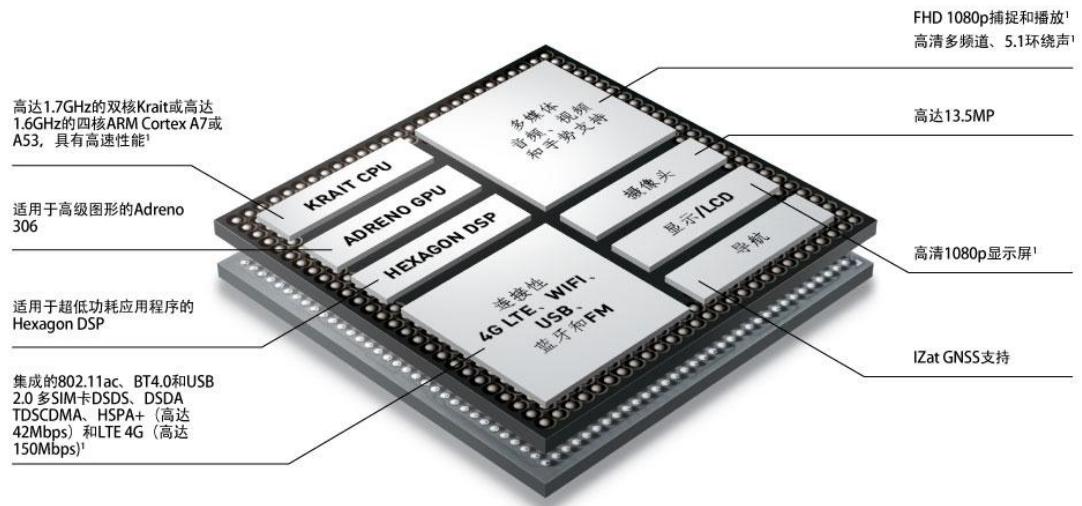


# 骁龙 400 处理器



## 骁龙 400 处理器规格

### 处理

四核 ARM® Cortex™ A7 CPU, 单核速度高达 1.6GHz<sup>1</sup>

双核 Krait 300 CPU, 单核速度高达 1.7GHz<sup>1</sup>

双核 Krait 200 CPU, 单核速度高达 1.2GHz<sup>1</sup>

LP-DDR2 和 LP-DDR3 内存, 高性能、低延时<sup>1</sup>

### GPU

Adreno 305 GPU, 可将图形处理性能提高 50%。<sup>2</sup>

API, 包括 OpenGL ES 3.0、DirectX、OpenCL、 Renderscript Compute 和 FlexRender<sup>TM</sup><sup>3</sup>

### 电源管理

节能型 LP 处理<sup>1</sup>、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<sup>1</sup>

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

### 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 150Mbps<sup>1</sup> 的 4G LTE<sup>1</sup>

### 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