

MediaTek 天玑 8400

全大核 爽快玩

先进的全大核 CPU 架构

MediaTek 持续投入智能手机芯片发展，以创新全大核架构设计赋能高阶智能手机。

- 全大核 SoC 芯片首次登陆高阶智能手机
- 8 个 Arm Cortex-A725 大核，主频高达 3.25GHz
- 多核性能提升 41%*

非凡能效

先进的电源管理技术，精确控制全大核 CPU 架构设计的性能和功耗曲线，打造同级优异的能效表现。

- 峰值功耗降低 44%*
- L2 缓存容量翻倍*
- L3 缓存容量提升 50%*
- SLC 缓存容量提升 25%*

高阶 GPU 图形处理器

7 核 GPU Mali-G720，支持天玑游戏倍帧 2.0 技术，可提供杰出的游戏性能。

- 峰值性能提升可达 24%*
- 功耗降低 42%*
- 星速引擎自适应技术提升游戏能效表现
- 网络质量检测系统 (NOS) 降低 5G 场景的功耗和数据用量
- 优化触控延迟



同级优异的生成式 AI NPU

NPU 880 支持创新的生成式 AI 应用，出色完成翻译、改写、编写回复、AI 录制，以及生成多媒体内容等。

- 整数/浮点运算速度提高 20%*
- 能效提升可达 18%*
- 文本生成速度提升可达 33% (基于百川 4B 大模型)*
- Stable Diffusion v1.5 模型运行速度提升 21%*

Imagiq 1080 影像处理器打造旗舰级影像

以旗舰级优异的 HDR 成像质量，打造卓越的摄影和视频拍摄效果。

- In-sensor zoom 技术支持全域自动对焦
- 全焦段支持 HDR 视频录制
- 4K HDR 视频录制功耗节省 12%*

率先集成 5G-A 调制解调器

为下一代蜂窝网络标准做好准备。

- 支持三载波聚合 (3CC-CA)
- 网络下行速率理论峰值可达 5.17Gbps
- UltraSave 3.0+ 省电技术提升 5G 场景的能效表现

* 相较于上一代天玑移动平台