

# MediaTek 天玑 9000

## 旗舰 5G 移动平台



### 业界率先采用台积电 4nm 工艺的智能手机芯片

天玑 9000 采用台积电 4nm 制程，以先进工艺带来能效表现的突破。



### 高性能的超大核 Cortex-X2

天玑 9000 采用新一代 Armv9 架构 CPU，为智能手机提供超乎想象的强大计算性能。

- 超大核 - 1 个 Arm Cortex-X2 核心，频率 3.05GHz
- 大核 - 3 个 Arm Cortex-A710 核心，频率 2.85GHz
- 小核 - 4 个 Arm Cortex-A510 能效核心
- 支持 LPDDR5X 内存，速率可达 7500Mbps



### ISP 性能飞跃 HDR 效果出众

旗舰级 18 位 HDR-ISP 图像信号处理器，可实现三个摄像头同时拍摄 HDR 视频，同时拥有低功耗表现，让用户享受非凡的拍摄体验。

- 高性能 ISP 处理速度高达 90 亿像素/秒
- 支持三个摄像头同时处理 18 位 HDR 视频且三摄均支持三重曝光
- 最高可支持 3.2 亿像素摄像头



### 第五代 AI 处理器

搭载 MediaTek 第五代 AI 处理器 APU，为拍摄、游戏、视频等丰富应用提供高能效 AI 体验。

- 强劲的 AI 性能
- 能效是上一代的 4 倍\*



### 进化的移动游戏体验

天玑 9000 采用 Arm Mali-G710 图形处理器，并推出移动端光线追踪 SDK 套件，开发者可灵活运用先进的移动端图形处理技术，为安卓应用带来卓越游戏体验。

- Arm Mali-G710 十核 GPU
- 移动端光线追踪图形渲染技术
- 支持 180Hz FHD+ 显示



### 支持 3GPP R16 的新一代 5G 调制解调器

天玑 9000 集成的 5G 调制解调器 MediaTek M80 符合 3GPP R16 标准，支持 Sub-6GHz 5G 全频段网络。

- 3CC 多载波聚合 300MHz 下行速率可达 7Gbps，超乎想象的 Sub-6GHz 5G 网络体验
- 率先支持 R16 超级上行，包括补充上行和上行载波聚合两种技术方案，速率更快
- MediaTek 5G UltraSave 省电技术再升级，大幅降低 5G 通信功耗



### 无线网络与音频技术

天玑 9000 持续提升无线连接性能，为游戏、流媒体和视频会议等关键应用打造流畅的使用体验，支持时延更低的 Wi-Fi 和蓝牙技术。

- 支持蓝牙 5.3
- 支持 Wi-Fi 6E 2x2 MIMO
- 支持即将到来的蓝牙 LE Audio，提供双链路真无线立体声音频体验
- 支持新型北斗 III 代 - B1C GNSS

