MediaTek 天玑 9600 Pro

超冷劲 超智慧

新一代 2nm 芯片，搭载 2+3+3 全大核 CPU

基于业界首批 2nm 先进制程打造。天玑智算融合架构集成全大核 CPU，专为智能体 AI 时代而生。

- 天玑智算融合架构
- 率先采用 2nm 先进制程
- 新一代全大核 CPU，革命性 2+3+3 架构
- 海量缓存架构，L2 缓存容量提升 21%*
- 单核性能提升 17%*，功耗节省 37%*
- 多核性能提升 15%*，功耗节省 61%*
  - > 大语言模型出词元生成速度提升 40%*
  - > 端侧模型启动速度提升 27%*
- 率先支持 LPDDR6 – 有效内存带宽提升 33%*
- 率先支持 UFS 5.0 – 读写速度较双通道 UFS 4 翻倍*

创新的神经网络渲染架构

借助 MediaTek 独特的 GPU-NPU 即时同步互连技术，融合图形渲染与神经网络计算能力，驱动沉浸式游戏体验。

- 集成主机级神经网络渲染架构，提供卓越超分画质
- 支持原生 185 FPS 游戏体验
- 峰值性能提升 27%*
- 峰值性能下功耗节省 24%*
- 光线追踪性能提升高达 18%*
- 支持硬件加速 OMM 光线追踪游戏体验
- Ray Tracing Pipeline（光线追踪渲染管线）技术，支持多材质反射

业界先进的多媒体与色彩表现

率先支持 H.266 视频能力，强大显示技术，赋能屏幕观感清晰精准且持久。

- 新一代 H.266 硬件视频编码器
- 电影级 BT.2020（Rec.2020）色彩管线
- 多帧 OverDrive 面板响应补偿技术，有效消除 1nit 极暗屏动态模糊

AI 5G、Wi-Fi 与通信升级

AI 驱动的无线连接领创者，持续创新，引领全球新一代通信标准。

- 5G Advanced 调制解调器，搭载内置调制解调器 AI（MMAI）
- 支持 5 载波聚合技术（5CC-CA），下行速率超过 7.4Gbps
- 实时网络优化，有效降低网络延迟
- 天玑 AI 通信开放平台赋能，实现手游直播零卡顿，定位精度提升 30%*，并显著提升移动中信号稳定性
- 支持蓝牙 6.2

疾速响应，知你懂你的智能体 AI

为原生 AI 手机提供强劲动力，你的智能体助手，主动服务，智慧在线。

- 双 NPU 架构支持天玑 AI 智能体化引擎 3.0
- 第二代超能效 NPU：功耗节省 40%*
- 超性能 NPU 1090：INT4 算力提升翻倍，大语言模型预填充性能提升 51%*，每瓦特生成词元数提升 55%*
- 支持混合专家模型（MoE）端侧推理加速
- 新一代大语言模型压缩技术
- 端侧主动建议与场景智能识别

强出一代的旗舰级 ISP

为专业级影像而打造，提供出色的 4K 视频拍摄功能。

- 天玑智能影像架构
- 率先支持全景深计算光学图像
- 率先支持 60fps 运动抓拍
- 率先支持微单级 17EV 超高动态范围影像
- 率先支持 CSISP 4K60 帧电影级视频直出
- 率先支持 4K120 电影级 Log 原色视频录制直出
- 率先支持 4K240 帧超高速慢动作录影
- 率先支持多摄异速平行处理技术

AI 隐私、安全与量子攻击防护

面向未来的前瞻性安全能力，为应用和服务构建了安全的软硬生态，全方位助力保护用户数据。

- HWRoT：具备防篡改保护的硬件信任根
- PQC：抗量子密码技术，提前防御未来可能会出现的量子攻击
- AISeal：Hypervisor 隔离机制，实现主动式 AI 隐私保护（基于 pKVM）

*数据来源于 MediaTek 实验室，相较于上一代天玑旗舰

Copyright 2026 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

MEDIATEK