

# MediaTek Dimensity 9300+

## オールビッグコア CPU: ひとつ上のパフォーマンス

より高速なクロックスピードでフラッグシップデバイスは次のステージへ。

- 最大 3.4GHz の Cortex-X4 を1つ
- Cortex-X4 を3つ
- Cortex-A720 を4つ
- 18MB L3 + SLC キャッシュ
- 最大 LPDDR5T 9600Mbps に対応
- UFS 4.0 + MCQ
- 第3世代 TSMC 4nm クラス + MediaTek 独自の最適化パッケージ

## クラストップの生成 AI エンジン

マルチモーダルアプリケーション向けのオンデバイス生成 AI プロセッシング。

- オンデバイス LoRA Fusion および NeuroPilot LoRA Fusion 2.0 に対応
- NeuroPilot Speculative Decode Acceleration で最大 10% のパフォーマンス向上
- ExecuTorch Delegation に対応

## 生成 AI コラボレーション

- AI Yi-Nano
- Alibaba Cloud Qwen LLM
- Baichuan AI
- ERNIE-3.5-SE
- Google Gemini Nano
- Meta Llama 2 & Llama 3



## フラッグシップ 12 コア GPU

人気のオンラインゲームを HDR のフレームレート 90FPS、さらに最大 20% 高い電力効率1でプレイ。

- 最新 Arm Immortalis G720
- 圧巻のレイトレーシンググラフィックス
- コンソールレベルのグローバルイルミネーション効果

## MediaTek HyperEngine : MediaTek Adaptive Gaming Technology (MAGT)

高性能スマートフォンにふさわしい、インテリジェントなゲーミング&アプリケーション性能。

- 消費電力を抑え、人気タイトルを長時間プレイ
- 最長1時間、スローダウンなしでフラッグシップパフォーマンスを満喫
- 読込の速さと感動的なまでの熱管理機能

## Media Tek HyperEngine : ネットワーク観測システム (NOS)

ゲームネットワークを最適化し、先進ゲーミングスタジオがデュアルネットワークの同時接続効率を大幅に改善。

- 精密なネットワーク予測
- WiFi / セルラー通信によるデュアルネットワークの同時接続効率を大きく向上
- 最大 10% の省電力化 2
- 最大 25% のセルラーデータ節約 2
- オンラインゲーミングでのスムーズで安定した接続を確保
- Tencent GCloud とコラボレーション

1) 同じようなフラッグシッププラットフォーム(他社製)と比較  
2) 対象ゲームタイトルプレイ中における Media Tek NOS 有効時と無効時のパフォーマンス比較