

MediaTek Dimensity 8400

初めてのプレミアムスマートフォン向けオールビッグコアチップ

最上のオールビッグコア CPU

MediaTek は、スマートフォン用チップにおける世界的リーダーシップをこれまで以上に強化し、革新的なオールビッグコア設計によってスマートフォンのランクをアップグレードしていきます。

- 世界初のプレミアムセグメント向けオールビッグコア SoC
- 最大 3.25GHz の Arm Cortex-A725 を 8 個搭載
- マルチコアパフォーマンスが 32% 向上*

並外れた電力効率

業界をリードする MediaTek 独自のパワーマネジメントの専門知識を活用することで、Dimensity 8400 はオールビッグコア CPU 設計のパフォーマンスと電力曲線を精緻に使い分け、クラストップの省電性を達成しています。

- ピーク電力使用量を 40% 低減*
- L2 キャッシュ容量を最大 100% 増加*
- L3 キャッシュ容量を 50% 増加*
- SLC キャッシュ容量を 25% 増加*

プレミアムグラフィックエンジン

Arm Mali-G720 MC7 GPU に MediaTek Frame Rate Converter (MFRC) を組み合わせて、圧倒的なゲーミングパフォーマンスを提供します。

- 24% 以上のピークパフォーマンス向上*
- 40% 以上の電力効率向上*
- MediaTek Adaptive Game Technology (MAGT) による、さらに高い電力効率
- ネットワーク観測システム (NOS) で 5G の電力消費とデータ量を節約
- タッチレイテンシーの最適化



クラス最高のパワフル生成 AI NPU

MediaTek NPU 880 は、翻訳や書換え、文脈に応じた回答、AI レコーディング、メディア生成などに最新の生成 AI 技術を提供します。

- 整数/浮動小数点演算を 20% 高速化*
- 電力効率を 18% 向上*
- LLM の文章生成を 33% 向上 (Baichuan 4B)*
- Stable Diffusion v1.5 の画像生成を 21% 向上*

Imagiq 1080: フラッグシップグレード画質

フラッグシップグレードの HDR 画質により、他のプラットフォームとは比較にならないほど美しい写真/ビデオ撮影を実現します。

- 100% PDAF 対応のインセンサーズーム技術
- 全ズーム範囲での HDR 動画撮影
- 4K HDR 動画撮影での消費電力を 12% 低減*

新しい先進 5G モデム

MediaTek の 5G-A モデムは、次世代のセルラーネットワーク市場に備えています。

- 最大 3CC-CA
- 最大 5.17 Gbps のパフォーマンス
- 5G の電力効率をさらに高めた、UltraSave3.0+

* 前世代 Dimensity プラットフォームと比較