驚きのパフォーマンス。インテリジェントなパワー。

業界初のテクノロジーを詰め込んだこのチップでフラッグシップスマートフォンの新時代を切り拓きます。

- Arm Cortex-X3 を初搭載
- Arm Cortex-A715 を初搭載
- LPDDR5X-8533 を初搭載 – 帯域幅 13% 拡大
- UFS 4.0 + MCQ を初搭載 – 史上最速のスマートフォンストレージ
- TSMC N4P＋MediaTek 独自に最適化した IC デザイン & パッケージング

カメラ & 画像処理 - MediaTek Imagiq

業界をリードする AI-ISP アーキテクチャでより明るく、シャープなイメージをキャプチャ。

- 初めて RGBW センサーをネイティブサポート：明るさが 100% 向上
- 複数カメラでの HDR 映像のキャプチャおよびストリーミングが可能
- APU と ISP を融合させた、第 2 世代 AI ビデオエンジン
- EIS 搭載 8K30 ビデオで最大 12.5% 省電力化
- 最速の AI-NR フォトキャプチャ
- 新しい AI-PQ +シネマチックビデオキャプチャ
- 新しい AI ボケ補正機能

AI - MediaTek APU

圧倒的な省電力テクノロジーを採用する、新しい第 6 世代 AI

- 第 5 世代と比較してクロックスピードを 18% 高速化、省電力性を 30% 向上
- DLA プロセッサー改善
- メモリエンジン改善

ゲーミング - MediaTek HyperEngine 6.0

5 倍の高速化を実現したレイトレーシングと卓越したゲームテクノロジーにより、極めて美しい映像を再現。スムーズで高フレームレイトのゲーミング体験を提供します。

- ハードウェアレイトレーシング機能搭載の Arm Immortalis-G715 GPU を初採用
- MediaTek Adaptive Game Technology
- 最も低遅延の Bluetooth LE オーディオ– 55ms まで低減
- ボケ低減機能
- ゲーム AI-SR および Frame Rate Smoother
- 5G Modem Express
- Wi-Fi/BT Hybrid Coexistence
- Super Hotspot QoS

どこでもつながる

史上最も高速の Wi-Fi 、そして最高の信頼性を誇る 5G インターネットおよび位置情報検知機能を初採用。プレミアムイヤホン対応のワイヤレスオーディオで音飛びの発生がなくなります

Wi-Fi 7

- 初めての Wi-Fi 7 対応スマートフォンチップ
- 最大 6.5 Gbps ダウンリンク
- 新しい MediaTek Wi-Fi Ultrasave

Bluetooth 5.3

- スタジオグレードの Bluetooth LE オーディオ（24bit/192KHz）を初搭載
- Bluetooth AuraCast をサポート

5G

- サブ 6GHz + ミリ波対応
- 4CC-CA 、サブ 6GHz 対応の 5G R16 モデム
- 最大 7Gbps ダウンリンク（サブ 6GHz 使用時）
- 新しい MediaTek 5G UltraSave 3.0
- 業界をリードする、マルチモードのデュアル SIM デュアルアクティブ

ディスプレイ - MediaTek MiraVision

超高性能ゲーミングディスプレイ、目を見張る高解像度、折りたたみ型デザインなど、フラッグシップスマートフォンの様々な特性に対応。

- MediaTek Intelligent Display Sync 3.0
- スマートフォンディスプレイ向けピクセルオーバードライブ
- Energy Smart Saver
- Smart BluLight Defender

ビデオ - MediaTek MiraVision

スマートで美しく、驚きの高性能。TV や映画、動画のストリーミングが常に最高のクオリティを保つことができるよう、最も優れたディスプレイテクノロジーを採用しました。

- MediaTek AI-PQ+ シネマチックビデオ
- MediaTek AI-SR/MEMC ビデオ
- Gen プログラムによる SDR -> HDR 2.0 へアップコンバート

https://www.mediatek.jp/products/networking-and-connectivity/5g-broadband

Copyright 2022 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

MEDIATEK