

MediaTek M60 - 5G RedCap モデム

世界初の 5G IoT およびウェアラブル用モデム- RF SOC

3GPP Release-17 規格

- R17 UE 省電力機能
- R17 カバレッジ強化
- R17 スモールデータ伝送

極めてコンパクトなプラットフォーム

ウェアラブルデバイスや IoT デバイスには、シンプルでありながら高い信頼性を誇るアンテナ設計を有する超小型プラットフォームが必須です。

- モデムと RF サブシステムを高度統合した世界初の RFSOC
- 4G IoT モデムソリューションと比較して 60% 小型化したコアチップセットの PCB



主要モデムテクノロジー

- LTE & NR-FR1 (20MHz)
- 最大 256QAM の DL/UL
- 1T2R MIMO
- 1CC
- ネットワークスライシング

MediaTek 5G RedCap UltraSave

MediaTek 5G RedCap UltraSave により、M60 は消費電力に制約のあるアプリケーション向けに最適な選択肢となります。コストを最小限に抑えながら、大型のデバイス開発におけるエネルギーの持続可能性を推進します。

- 4G IoT モデムソリューションと比較して消費電力を 60% 低減
- 5G eMBB モデムソリューションと比較して消費電力を 70% 低減
- Release-17 の省電力機能を使用すれば、さらに 10% の節電が可能:
 - アイドルモード時のページング早期表示、UE サブゲーピング、および TRS 情報通知
 - コネクテッドモード時の PDCCH モニタリングアダプテーションおよび RLM 緩和