



マイクロン、MediaTek のスマートフォンプラットフォーム Helio の最新版向けに業界最大容量のモノリシックモバイルメモリを提供

*MediaTek のスマートフォンプラットフォーム Helio P90 のリファレンス設計に
マイクロンの 12Gb LPDDR4X DRAM を採用*

*ダイパッケージにより、単一スマートフォンデバイスで
メモリ容量が2倍、最大12GB LPDRAM の提供が可能に*

米アイダホ州ボイシー、2018年12月13日 - 革新的なメモリおよびストレージソリューションの業界リーダーであるマイクロンテクノロジー社 (Nasdaq: MU、以下、マイクロン) は本日、当社のローパワーダブルデータレート 4X (LPDDR4X) のモノリシックな 12Gb DRAM が MediaTek の新しいスマートフォンプラットフォームである Helio P90 のリファレンス設計での使用に認定されたことを発表しました。マイクロンの LPDDR4X は単一スマートフォンデバイスにおいて低電力 DRAM (LPDRAM) で最大 12GB¹ を提供することが可能になります。一つのパッケージに 8 個のダイを積み重ねることで、前世代製品と比較して同じ設置面積でメモリ容量が 2 倍になります。

モバイルアプリケーションの利用拡大により、消費者はますます携帯端末にコンピューティングやデータ集約型の特性を求めようになっています。この需要の増加が次世代スマートフォンのユーザー機能の可能性を最大限引き出すことができる高価値なメモリソリューションへのニーズを創出しています。業界最高性能のモノリシックモバイルメモリであるマイクロンの LPDDR4X は業界最高レベルの帯域幅、容量、省電力性を備えており、これによってスマートフォンメーカーが高解像イメージング、画像最適化のための AI 活用およびマルチメディア機能のメリットを提供することが可能になります。

マイクロンでモバイルビジネスユニットのシニアバイス・プレジデント兼ゼネラルマネージャーを務める Raj Talluri 博士は次のように述べています。「マイクロンは MediaTek のようなチップセットメーカーと協働しながらスマートフォンやその他のエッジデバイスのコンピュータおよびデータ処理能力の向上に取り組んでいます。5G の登場によってさらなる普及が見込まれる AI やマルチメディアにおいて、当社の 12Gb モノリシック LPDDR4X が新たな素晴らしいモバイルアプリケーションを生み出すでしょう。」

MediaTek のスマートフォン向けチップセット Helio P90 は、現時点での同社最高の AI 技術である APU 2.0 という AI やゲームでの優れたユーザーエクスペリエンスのために設計された革新的な融合 AI アーキテクチャを備えています。



MediaTek のワイヤレスコミュニケーション事業担当副本部長である Martin Lin 氏は次のように述べています。「MediaTek の新しいスマートフォンプラットフォームである Helio P90 は AI やイメージングアプリケーション向けに電力効率を維持しつつ業界トップレベルのパフォーマンスを提供します。マイクロンは LPDDR4X の提供を通じて、より豊かなモバイルエクスペリエンスを可能にするスマートフォンプラットフォームのための先端技術の開発に向けた当社の取り組みをサポートします。」

マイクロンの LPDDR4X メモリによって MediaTek は業界最速の LPDDR4 のクロック速度と消費電力における重要な改良を実現し、次世代アプリケーション向けモバイルデバイスのパフォーマンス向上が可能になります。最大 4266Mb/s(メガビット毎秒)のデータレート速度を達成、薄型パッケージでの大容量化を実現し、LPDDR4X は将来のエッジ AI のデータ処理ニーズにも応えます。また、高速データレートはクラウドでの AI トレーニングに引き続き貢献しつつデバイス上で機械学習を実行し、データランザクションの負荷の低減につながります。5G モバイル技術の導入が近づくにつれ、こうした性能はより高いデータレートとリアルタイムなデータ処理をサポートすることになり、ひいてはモバイルデバイスユーザーにとってより魅力的でシームレスな体験を可能にします。

マイクロンの LPDDR4X を採用した MediaTek の新たなスマートフォンチップセット Helio P90 はモバイルデバイスに組み込まれ、2019 年夏に量産体制に入る予定です。詳細は <https://www.micron.com/solutions/mobile-memory> をご覧ください。

Resources:

- ブログ: www.micron.com/about/blogs
- Twitter: <https://twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

マイクロン テクノロジー社について

マイクロンは、革新的なメモリおよびストレージソリューションの業界リーダーです。マイクロン®、Crucial®、Ballistix®という当社のグローバルブランドを通じて、DRAM、NAND、NOR フラッシュ、3D XPoint™メモリといった高性能なメモリおよびストレージ技術の幅広いポートフォリオで、生活を豊かにするために世界中で情報の利用方法を変革しています。40年にわたるテクノロジーのリーダーシップに裏付けされたマイクロンのメモリおよびストレージソリューションは、クラウド、データセンター、ネットワーク、モバイル、車載といった主要なマーケットにおいて、人工知能、機械学習、自動運転車など既存の価値を破壊するようなトレンドを可能にしています。マイクロン テクノロジー社の普通株式は



NASDAQ で MU というティッカーシンボルのもとで上場取引されています。マイクロン テクノロジー社に関する情報は、www.micron.com をご覧ください。

マイクロンのメディア担当:

Vishal Bali

マイクロン テクノロジー社

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com

©2018 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品、および/または仕様は予告なく変更されることがあります。すべての情報は「現状のまま」の提供であり、何らかの保証をおこなうものではありません。図面は原寸に比例していない場合があります。日付はあくまでも目安です。Micron および Micron の軌道ロゴは Micron Technology, Inc. の商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

¹ 12 ギガビット (Gb) = 1.5 ギガバイト (GB); ダイ 8 個の LPDRAM パッケージで最大 12GB を実現