

マイクロン、コンシューマアプリケーション向け新フラッシュストレージを発表

新しい大容量トリプルレベルセル(TLC)NAND が、
優れた効率の高性能ストレージを実現

ニュースハイライト - 16nm TLC NAND

- 費用、容量、性能のバランスを重視
 - MLC NANDと同容量でダイエリアを 28%削減
 - 性能と信頼性に価値を置きつつ、GB あたりのコストが最も重視される USB ドライブやコンシューマ向けソリッドステートドライブなどのアプリケーションが対象

台北(台湾)、米アイダホ州ボイシー、2015 年 6 月 4 日 (GLOBE NEWSWIRE) -- COMPUTEX -- マイクロン テクノロジー社 (Nasdaq:MU) は本日、高い性能と信頼性が求められ、コストが重視されるコンシューマ向けアプリケーションに特化したソリューションが、同社の幅広いフラッシュストレージ製品ポートフォリオに新たに加わることを発表しました。この新しい TLC NAND は 16 ナノメートル (nm) プロセスで製造され、USB ドライブやコンシューマ向けソリッドステートドライブなどのアプリケーションにバランスのとれた機能を提供します。TLC に対する市場の需要は 2015 年を通じて大きいと見られ、出荷済 NAND のギガバイト計でほぼ半分を占めることが見込まれています。

TechInsights の『最も革新的なメモリデバイス』および『セミコンダクタ・オブ・ザ・イヤー』を受賞したマイクロンの 16nm プロセスは成熟した実績あるストレージテクノロジーであり、信頼性の高い TLC デザインの優れた基礎になっています。TLC (トリプルレベルセル) は、各フラッシュデータセルに 3 ビットのデータを格納するテクノロジーで、これにより費用とスペースの効率が大きく向上します。

このテクノロジーを採用されるお客様に対しては、マイクロンの総合デザインサポートチームが信頼のおけるアドバイザーとして円滑な認証の取得と最適なエンドソリューション・パフォーマンスをお約束するサポートをおこないます。フラッシュストレージを採用する世界各地の主要なお客様やエコシステムのパートナーでは、この新しい NAND を最新のデザインに統合する取り組みをすでに開始しており、エンドアプリケーションへの迅速な適用を目指しています。

マイクロンの NAND プランニング担当ディレクターである Kevin Kilbuck 氏は次のように述べています。「当社の新しい TLC NAND テクノロジーは、信頼性の高い大容量ストレージを求めて増え続ける需要を満たすものです。当社では 16nm TLC を 2015 年におけるコンシューマ向けアプリケーションの優れたソリューションであると考えており、2016 年には 3D NAND TLC の生産開始を目指しています」

コンシューマやモバイルからエンタープライズ、組み込み、車載市場まで、考えるほぼすべてのアプリケーションに特化したソリューションを提供するため、この新しい TLC 製品が 4 つのプロセス世代と複数のテクノロジーを含むマイクロンの幅広いフラッシュ製品ポートフォリオに加わりました。新しい 16GB TLC NAND は、現在製造および販売中です。マイクロンは複数のパートナーに対するサンプル出荷を継続しており、このテクノロジーに基づくコンシューマ向け SSD ソリューションを今秋にも発売することが可能です。マイクロンでは、独自の TLC ベースのクライアント SSD も同じスケジュールでリリースする予定です。

関係者のコメント

Kevin Chen 氏 (ADATA 社副社長)

「マイクロンの TLC を搭載したコンシューマ向け SSD の新シリーズをリリースすることを嬉しく思います。マイクロンが提供する良好な費用対性能比、技術サポート、そして信頼性により、当社のお客様にはストレージを最大限に生かしていただくことができます」

James Lee 氏 (Tigo 社長)

「信頼性の高い TLC フラッシュは、成長中の市場に向けたストレージ製品の製造にとって極めて重要です。マイクロンの 16nm TLC は、当社のお客様に、理想的な機能バランスを提供します」

Chris Chen 氏 (Transcend Information 製品管理担当ディレクター)

「当社のお客様は、購買可能な価格帯での高密度ストレージを必要としています。マイクロンの 16nm TLC は、コンシューマ向けメディアカードおよびストレージに最適です」

Brett Pemble 氏 (Seagate 社 SSD 製品担当副社長)

「当社はマイクロンと密接な協力関係を続けており、両社の最新テクノロジーを統合したソリューションが引き続き出荷されることを楽しみにしています。当社の新しい SF3500 クライアント SSD コントローラは、マイクロンのこの最新テクノロジーを OEM および自社製の PCIe と SATA SSD の双方に使用するための強力なプラットフォームの開発を意図したものであり、関係者全てにメリットをもたらすものです。」

Nelson Duann 氏 (Silicon Motion 社製品マーケティング担当副社長)

「当社は長年にわたりマイクロンと緊密な協力関係にあり、マイクロンのフラッシュ製品を当社の先進的なコントローラ技術とシームレスに統合しています。マイクロンの 16nm TLC NAND をサポートする高性能で費用対効果の高い USB および SSD コントローラを最初に提供できることを嬉しく思います」

関連情報はオンラインでもご覧いただけます！ マイクロンのソーシャルネットワークに参加して、ストレージやメモリについて語りましょう。

--イノベーションブログ: www.micronblogs.com
-- ツイッター: www.twitter.com/MicronStorage
-- LinkedIn: www.linkedin.com/company/micron-technology
-- YouTube(TM): www.youtube.com/microntechnology

マイクロンについて

マイクロン テクノロジー社は、先進的な半導体システムを提供する世界的大手企業です。DRAM、NAND、NOR フラッシュを含むマイクロンの幅広い高性能テクノロジーポートフォリオは、ソリッドステートドライブ、モジュール、マルチチップパッケージ、その他のシステムソリューションの基礎になっています。35 年以上にわたるテクノロジー分野でのリーダーシップにより、マイクロンのメモリソリューションは世界で最も革新的なコンピュータ、コンシューマ、エンタープライズストレージ、ネットワーキング、モバイル、組み込みおよび車載アプリケーションを実現しています。マイクロン テクノロジー社の普通株式は NASDAQ にて MU のコード名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。

©2015 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 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。

2015 年に TLC 製品が市場の 42%を占めるという市場予測は、マイクロンの試算および複数の業界アナリストによるデータに基づいています。

お問い合わせ先 : Micron Media Contact:

Melinda Jenkins
Zeno Group for Micron
650-801-7957