



マイクロン、性能とバリューを両立したクライアント向け NVMe™ SSD を 業界最高水準の容量と QLC NAND で提供

*バリューSSD に業界をリードする 96 層 QLC NAND を採用、
人気の高い M.2 フォームファクタで 2TB の容量を実現*

ハイライト

- 新しいメインストリーム SSD およびバリューSSD のオプションは、薄型軽量のノートブックから高性能ワークステーションまで、クライアント PC システムに柔軟性を提供
- Micron 2300 SSD の M.2 フォームファクタは¹ マイクロンの革新的な 96 層 3D NAND テクノロジーにより、業界をリードする 2TB の容量を実現
- SSD の性能とバリューを念頭に設計された Micron 2210 SSD は、Micron の QLC アーキテクチャにより、消費電力をハードドライブ比で最大 15 分の 1 に削減

2020年5月12日、アイダホ州ボイシー Micron Technology, Inc. (NASDAQ:NU)は本日、クライアント向けSSDの新製品、Micron 2300 SSDとMicron 2210 SSDを発表しました。これらの新製品は、クライアントのコンピューティングアプリケーションでNVMe™の性能を実現し、ノートパソコン、ワークステーション、その他のポータブルデバイスを、バッテリーの電力、性能、生産性を低下させるレガシーアーキテクチャから解放します。Micron® 2300 SSD は、現代のモバイルユーザーが求めるコンパクトなフォームファクタで、かつ消費電力を低減しながら、処理の重いアプリケーションを実行するために必要な動力と密度を兼ね備えています。マイクロンは、Micron® 2210 QLC SSDで初めてNVMeの性能と低コストのクアドレベルセル(QLC) NAND を融合させました。高速なNVMeスループットと、QLCテクノロジーにおけるMicronのリーダーシップを統合させることで、ハードディスクドライブ並みの価格でフラッシュ機能を実現すると同時に、ハードドライブと比較して消費電力を15分の1に削減します。²

マイクロンのストレージビジネスユニットのマーケティング担当バイスプレジデントであるロジャー・ピーンは次のように述べています。「向こう1年のうちに、クライアントプラットフォームの90%はNVMe SSDを搭載するようになるでしょう。市場は、急速にメインストリームとバリューの2つのセグメントに分岐しつつあります。当社の2つの新しいクライアントSSDであるMicron 2300 SSDとMicron 2210 SSDは、各々のセグメントを対象に最適化されています。2300は卓越した動力性能を提供する一方、2210はマイクロンの業界最高水準のQLC NANDにより、低価格で高い性能を実現します」

本日紹介するSSDは、いずれもマイクロンの革新的な96層3D NAND テクノロジーを基に開発されており、省電力、適切な容量、そして柔軟なデザインを可能にするコンパクトなフォームファクタを実現します。³ さらに、TCG Opal 2.0とTCG Pyrite 2.0に準拠しており、クライアントのデータを保護するセキュリティ機能が強化されています。

NVMe準拠のMicron 2300 SSD



Micron 2300 SSDは、人気の高い M.2フォームファクタに対応する高性能かつ最高水準の容量が必要とされるアプリケーションを対象に設計されており、以下の機能が含まれます。

- CAD、グラフィックデザイン、動画編集などのデータ集約型ワークロードを対象に、アプリケーション読込時間とレスポンスの速度を最大化
- 256GB から最大2TBまでの広域な容量を提供
- 小型で高密度のM.2 フォームファクタ (22x80)により、デスクトップおよびモバイルデザインの広範なニーズに対応
- 最大3,300 MB/s シーケンシャル読み込み、および、最大2,700 MB/s シーケンシャル書き込みを実現

NVMe準拠のMicron 2210 QLC SSD

Micron 2210 SSD は、ハードディスクドライブ並みの低コストで、SSDが持つ本来の性能、信頼性、低電力、セキュリティを追求します。マイクロンが初めてデータセンターに導入した、高密度でコスト効率のよいQLCアーキテクチャを使用しており、以下の機能が含まれます。

- 高速のNVMeによりアプリケーション読込時間と反応速度を高め、ハードディスクドライブが対応できない、性能の影響を受けやすいアプリケーションに最適化
- M.2 (22x80)フォームファクタにおいて、512GBから最大2TBまでの幅広い容量を提供
- 書き込み耐久性を高めたキャッシュメモリを備えるとともに、QLCアーキテクチャ向けに最適化された、革新的なダイナミック書き込みアクセラレーション性能を実現
- 最大2,200 MB/s シーケンシャル読み込み、および、最大1,800 MB/s シーケンシャル書き込みを実現

これらの製品は、いずれも現在販売中です。詳細については <https://www.micron.com/client-ssd> をご覧ください。

リソース

- Micron Storage: <https://www.micron.com/products/solid-state-drives>
- Twitter: <https://www.twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube™: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

Micron Technology, Inc.について

マイクロンテクノロジーは革新的なメモリおよびストレージソリューションにおいて業界をリードする企業です。当社はグローバルブランドである Micron®および Crucial®を通じて、DRAM、NAND、3D XPoint™メモリ、NORといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジーの当社の幅広いポートフォリオは、世界の情報の使い方に変革をもたらし、生活を豊かにしています。40年以上インダストリーを牽引してきた技術をもつ当社のメモリおよびストレージソリューションは、モバイル、データセンター、クライアント、コンシューマー、産業、グラフィック、自動車、ネットワーキングなどの主要市場で、人工知能、5G、機械学習、自律走行車をはじめとする常識を覆すようなトレンドを実現しています。当社の普



通株は、「MU」のティッカーシンボルで NASDAQ にて取引されています。Micron Technology, Inc.について詳しくは、micron.com をご覧ください。

¹ 同様の 22x80 片面 M.2 SSD と比較した場合の、業界をリードする容量

² 同様の容量をもつモバイルハードディスクドライブと比較

³ 容量 256GB の Micron 2300 SSD は 64 層 3D NAND を使用。

© 2020 Micron Technology, Inc. All rights reserved. Micron、Micron のロゴ、および Intelligence Accelerated は、Micron Technology, Inc. の商標です。その他の商標はすべて、その所有者に帰属します。

日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)

櫛山、中村、塚田、リットウイン

micron@inoue-pr.com