



## マイクロン、新しいNVMe SSDポートフォリオの導入により クライアントコンピューティング性能が大幅に向上

*Micron® 2200 PCIe™ NVMe SSDは自社設計コントローラを活用し  
成長市場でのビジネスチャンスに対応*

### ニュースのハイライト

- マイクロンの2200 PCIe NVMe SSDポートフォリオにより、OEMにおいて洗練された電力効率が高い高速クライアントPCの設計が可能に。
- SSDのポートフォリオは256GBから1TBまでの容量、M.2 22x80mmフォームファクタで販売され、レガシーであるSATAドライブとの比較でさらに向上したシーケンシャルおよびランダムなPCIe読み出し/書き込み性能を提供。マイクロン 2200 SSDドライブには電力状態の自己制御、暗号化技術、ダイナミック・ライト・アクセラレーション等の先進機能が組み込まれています。

米アイダホ州ボイシー、2019年3月18日 - マイクロン テクノロジー社 (NASDAQ : MU) は本日、NVM Express™ (NVMe™) プロトコルをサポートし、バンド幅の増加とレイテンシの低減をクライアントコンピューティング市場にもたらす新しいソリッドステートドライブ (SSD) のポートフォリオを発表しました。Micron® 2200 PCIe™ NVMe SSD は垂直統合型のソリューションであり、M.2フォームファクタに3D TLC NAND、自社設計のASICドライブコントローラとファームウェアを搭載しています。マイクロンはこのソリューションにより、OEMメーカーで増え続けるニーズとさらに幅広いNVMeストレージクラスドライブのクライアント市場に対応します。

ユーザーはコンピューティング体験の向上を望んでおり、レスポンスの高速化によるファイルやメディアへの即時アクセス、豊富なコンテンツを保管する大容量、バッテリー寿命の延長、洗練されたフォームファクタをお気に入りのコンピューティングデバイスに取り入れます。NVMe SSDはこのようなニーズに回転媒体技術以上に対応しながら、さらなる信頼性と性能を提供します。



マイクロンのストレージビジネスユニットで製品企画および戦略を担当するバイスプレジデントのRoger Peene氏は次のように述べています。「2020年の末には、クライアントPC市場の65パーセント以上がNVMe SSDに移行し、平均的なデバイス容量はさらに増加することが予想されています。 マイクロン2200 PCIe NVMe SSDは、クライアントコンピューティングにおいて性能が求められるストレージ集約型のワークロードに魅力的な価格で対応することでSSDの採用を加速します」

新しく導入された3D TLC NAND搭載のマイクロン 2200 PCIe NVMe SSDは高速化された読み出し／書き込み性能と低レイテンシを提供するように設計されています。こうした機能はビジネスコラボレーションやクリエイティブアプリケーション向けにはるかにレスポンスの速いPCを提供します。

最大で3GB／秒のシーケンシャル読み出し、1.6GB／秒のシーケンシャル書き込み、240,000インプット／アウトプット（IOPS）ランダム読み出し、210,000 IOPSランダム書き込みを提供するマイクロン 2200 SSDは動画ストリーミングや編集のワークロードを加速します。ダイナミック・ライト・アクセラレーション機能が集中的なデータの書き込みを可能にし、ユーザー側の容量を減らさずに最高の性能を提供します。

このドライブの小型でコンパクトなM.2フォームファクタは、より洗練された軽量なクライアントデバイスの設計を可能にしてOEMを支援します。2200 SSDは最大1TBの大容量フラッシュストレージをユーザーに提供し、大きなファイル、画像、マルチメディアアセットの保管が可能になります。その上、自己電力制御機能がHDDとの比較で電力効率を最大で98パーセント向上させ（低電力状態）、機器のバッテリー寿命を延長してユーザーの生産性を向上させます<sup>1</sup>。さらに、ホスト制御の温度管理（HCTM）機能がドライブの動作温度を低下させ、他のシステム部品を保護します。

マイクロンの2200 PCIe NVMe SSDポートフォリオは消費者向けPCのセキュリティニーズに自己暗号化機能搭載ドライブ（SED）技術で応えています。その信頼性の高い保存データの暗号化はTCG<sup>™</sup> Opal 2.0規格に準拠しています。

マイクロン 2200 PCIe NVMeのSSDドライブポートフォリオは現在販売中です。

リソース：

マイクロン2200製品ページ：[www.micron.com/2200](http://www.micron.com/2200)

ブログ：<https://www.micron.com/about/blog>



Twitter: [www.twitter.com/MicronStorage](http://www.twitter.com/MicronStorage)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/micron-storage](http://www.linkedin.com/company/micron-storage)

YouTube™: [www.youtube.com/microntechnology](http://www.youtube.com/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メモリおよびストレージ技術の幅広いポートフォリオにより、世界中で情報の利用方法を変革し、暮らしを豊かにします。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、ネットワーキング、モバイル、自動車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において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](http://www.micron.com)をご覧ください。

### Media Relations Contact:

Vishal Bali

Micron Technology, Inc.

[vbali@micron.com](mailto:vbali@micron.com)

電話+1 (408) 822-0291

日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロンテクノロジー社 広報担当 (井之上パブリックリレーションズ)

榎山、リットウィン、酒井

[micron@inoue-pr.com](mailto:micron@inoue-pr.com)

電話: 03-5269-2301

1. 2.5インチの消費者向け7200 RPM HDDと比較、社内にて試験、クライアント標準実装により構成。

© 2019 マイクロン テクノロジー社 無断複写・転載を禁じます。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。マイクロン、マイクロンのロゴおよびその他すべてのマイクロンの商標はマイクロン テクノロジー社の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。