



マイクロン、クラウドおよびエンタープライズ向け高性能 NVMe SSD の新シリーズを発売

Micron® 9300 シリーズ NVMe™ SSD は大容量と高性能が求められるアプリケーション向けに高速データアクセスを提供します

ニュースハイライト

- **Micron 9300 SSD**は業界最小の平均書き込みレイテンシ*によってリアルタイムに近いデータアクセスを実現しています。
- この新しい **SSD**は読み書き共に **3.5GB/秒**という安定した性能を有し、アプリケーションの応答時間と学習を高速化します。
- さらに最大で **15.36TB**の容量と **32**の **NVMe namespace**（名前空間）があるため、企業は効果的かつ効率的にストレージニーズの増加に対応できます。

米アイダホ州ボイシー、2019年4月23日 - マイクロンテクノロジー社 (NASDAQ: MU) は本日、NVMeExpress™ (NVMe™) プロトコルを特徴とするソリッドステートドライブのフラグシップモデルの新シリーズを発表しました。本製品は、クラウドおよびエンタープライズ向けに業界をリードするストレージ性能をより大容量で提供します。この **Micron® 9300 シリーズ NVMe SSD**によって、データ集約型のアプリケーションを実行する企業は、データへのアクセスと処理をより高速に行うことができるようになり、応答時間の短縮に役立ちます。

マイクロンのコーポレートバイスプレジデント兼、ストレージビジネスユニット部門のゼネラルマネージャーである **Derek Dicker**は、次のように述べています。「当社の第3世代 **NVMe SSD**の発売は、クラウドおよびエンタープライズ向けのイノベーションを続けるという当社の伝統を踏まえたものです。 **Micron 9300**は **NVMe SSD**のフラグシップシリーズで、業界をリードする連続書き込み性能とレイテンシを特徴としており、容量も増え、前世代に比較して電力消費が **28%**少なくなっています」

高度なクラウドインフラを展開する企業においては、ビジネス上重要な大量のデータの保管・取得・処理を行い、迅速に分析できるシステムが必要です。このニーズに対応するため、多くの企業では、主要なストレージを **SATA** ベースの **SSD**から **NVMe**に移行しています。¹ **Micron 9300**シリーズは、読み出しと書き込みの両方で **3.5GB/秒**というスループットを等しく実現しており、市場に出回っているその他の **NVMe SSD**と比較した場合、データ集約型のアプリケーションで、より高速な応答時間を達成しています。クラス最高の書き込みレイテンシと連続書き込み性能*を組み合わせることで、**Micron 9300**シリーズは最も要求の厳しいデータセンターでも優れた性能を示します。

データセンターのシステムデザイナーは、スループットやレイテンシといった性能面の基準を評価するだけでなく、インフラを最大限に活用し **TCO**（システムの総所有コスト）を削減する



能力についても評価します。新シリーズのドライブは、主導的なエンタープライズ用 SATA SSD に比べて約 9 倍高速²、かつ 35% 効率的です。また、Micron 9300 シリーズは、前世代の NVMe ドライブに比べ消費電力を 28% 節約しており、運用コストを削減可能です。お客様は大容量の SSD を利用できることで、ストレージニーズの変化に合わせたスケーリングが可能になり、急激なデータの増加にも対応できます。

コーポレートバイスプレジデントであり、AMD データセンターエコシステムとアプリケーションエンジニアリング担当の最高技術責任者を兼務する Raghunath Nambiar は、次のように述べています。「サーバで使用する大容量の高速ストレージへのサポートが、AMD EPYC プロセッサの主要な機能であり、当社のお客様にとって不可欠なものです。1 つのソケットで 128 レーンの PCIe を搭載する AMD EPYC プロセッサは新しい Micron 9300 NVMe ドライブにとって最適な組み合わせであり、さらにはデータベースアプリケーション、ビッグデータ分析、および最新のデータセンターでますます使用されているソフトウェア定義のストレージソリューションのようなデータ集約型のワークロードなどにとっても同様に最適です。

Micron 9300 シリーズは最大 15.36TB の容量を提供しており、この容量は以前にハードディスクドライブ (HDD) でしか提供できなかったものです。大容量と最大 32 の NVMe namespace (名前空間) によって企業はシステム展開をより効率的に実施できるため、ストレージを最大限に活用することができます。

その他のハイライト – Micron 9300 シリーズ NVMe SSD

- 850,000 読み出し、310,000 書き込み入力/出力 (IOPS^{**})。
- クラス最高の容量 (最大 15.36TB) によって、最大容量の HDD を超えるラック当たりストレージ容量を実現。
- データパスポテクション、データの移動中や保存時におけるパワーロスプロテクション、Crypto Erase によるサニタイズなどのデータ整合性に関する機能。

販売方法

Micron 9300 シリーズ NVMe SSD は耐久性と性能特性が異なる 2 つのバージョンで提供されます。9300 PRO シリーズは読み出し集約型のワークロード向けに設計されており、容量は 3.84TB、7.68TB、15.36TB で提供されます。9300 MAX は様々なアプリケーション向けであり、容量は 3.2TB、6.4TB、12.8TB で提供されます。両バージョンとも U.2 (2.5 インチ、15 mm) フォームファクタで利用可能で、PCIe Gen3 x4 NVMe をサポートし、平均故障間隔は 200 万時間です。

Micron 9300 シリーズ NVMe SSD は現在発売中です。詳細については、www.micron.com/9300 をご覧ください。

リソース：

- ブログ：www.micron.com/about/blogs
- Twitter：www.twitter.com/MicronStorage



- LinkedIn : www.linkedin.com/company/micron-storage
- 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®といった当社のグローバルブランドを通じて、DRAM、NAND、NORフラッシュ、3DXPoint™メモリなどの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により、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、データセンター、ネットワーク、自動車、産業、モバイル、グラフィックス、クライアント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の詳細については micron.com をご覧ください。

* NVMe 高性能製品ファミリーの U.2 (15 mm) フォームファクタのベストな SKU および 2019 年 2 月 1 日にアクセスした同業他社の公開データシート内の情報に基づきます。実際の性能は異なる場合があります。

** データシート上の最大仕様に基づきます。性能仕様はモデル、容量、フォームファクタによって変わります。

¹ https://www.nvmedeveloperdays.com/English/Collaterals/Press_Releases/2018/20181205_G2M_NVMe_Research.pdf

² ランダムな読み出し性能 (850K 対 95K) についての 9300 PRO 対 5200 ECO (7.68TB) のデータシート上における仕様

³ 連続読み出し性能と電力消費 (12W、3500MB/秒対 2.5W、540MB/秒) についての 9300 PRO 対 5200 ECO (7.68TB) のデータシート上における仕様

Media Relations Contact:

David Oro
Micron Technology, Inc.
davidoro@micron.com
+1 (707) 558-8585

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)
櫛山、リットウィン、酒井
micron@inoue-pr.com
電話: 03-5269-2301

© 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。