マイクロン、ゲーム、コンテンツ制作、科学技術計算など 処理要求度の高いPCアプリケーションに対応し 業界をリードするクライアントSSDを発表

December 14, 2023 at 10:00 AM JST

Micron 3500 SSD：200層以上のNANDを採用した世界初のパフォーマンスクライアントSSD

2023年12月5日 - アイダホ州ボイシ発- Micron Technology, Inc.（Nasdaq：MU）は、Micron 3500 NVMe ™ SSDの出荷開始を発表しました。この製品は、Micronの232層NANDの採用により、業務アプリケーション、科学技術計算、最先端のゲームやコンテンツ制作など、要求度の高いワークロードの対応を強化し、可能性の限界を押し広げます。Micron 3500 SSDはM.2フォームファクタで提供され、最大2TBの容量を備え、製品開発用アプリケーション*1での最大71%の改善など、クラス最高水準のSPECwpc^sm^パフォーマンスの実現により、競合製品と比較して*2優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。

マイクロンのクライアントストレージ担当バイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーのプラサド・アリュリ（Prasad Alluri）は「マイクロンでは、エンドユーザーの厳しいニーズに最適な優れた製品の提供に注力しています。科学技術計算ベンチマークスコアで132%の大幅な向上*Error! Bookmark not defined.が図られるなど、優れたスペックを備えたMicron 3500 SSDは、今後のPCまたはワークステーションを高い洞察力や創造力を備えた強力なマシンへと変貌させるでしょう」と述べています。

ゲームやコンテンツ制作、またクライアントでの新たなAI体験に際して、ストレージの重要性は今まで以上に高まっています。ゲームのグラフィックがさらに進化し、ゲームサイズも大容量化するに伴い、読み込みに時間を要する傾向があります。他方、クライアントのAIアプリケーションは、ユーザーエクスペリエンス向上のために迅速なデータアクセスを必要とします。Micron 3500 SSDは、これらの課題を直接的に解決します。

- Valorant™に代表される大容量な最新のゲームを最大38%高速化し*3、ゲーマーのプレイエクスペリエンス向上
- DirectStorageをサポートし、対応するゲームの読み込み速度を高速化
- ネイティブ4K／8Kビデオ向けコンテンツを制作するクリエイターに対して、高速なファイルの読み込みによる編集作業を迅速化し、コンテンツ公開までの時間を短縮
- PCMark 10®ベンチマークスイート*4で、下記のパフォーマンスを実現
    - 帯域幅が最大36%向上
    - アクセス 最大38%高速化
    - 競合SSDと比較して、総合的なパフォーマンスが最大37%向上

MSIノートブック製品部門担当バイスプレジデントのクラーク・ペン氏（Clark Peng）は「没入型テクノロジーが進化する中、高速ストレージはオープンワールドゲームや最先端のノートブックで重要な役割を果たしています。Micron 3500 SSDは、最先端のNANDを採用し、今後登場するゲームに対しても優位なパフォーマンスを実現します」と述

べています。

ClearView Memory Research社の創設者であるパブロ・テンプラーノ氏（Pablo Temprano）は「Micron 3500 SSDは、GPUに直接、データ転送できる先進的なソフトウェアをサポートする高性能ドライブです。これにより、ユーザーエクスペリエンスの向上に加え、登場間もないAI対応PCに変革をもたらします。また、クライアント向けAIの進化に伴い、ハイエンドPCの台数と平均ストレージ容量の堅調な増加が予想されます」と述べています。

Micron 3500 SSDは現在、一部のPCメーカー向けに出荷されています。また、受賞歴のあるCrucial X9 Pro／Crucial X10 Pro ポータブルSSDを含むマイクロンのクリエイター向け製品ポートフォリオを補完します。Micron 3500 SSDの詳細については、www.micron.com/3500ご参照ください。

参考資料:

- Micron 3500 NVMe™ SSDウェブページ
- 画像ギャラリー
- ブログ:
  - Graphics DirectStorage
  - Micron 3500が状況を変える
- Micron 3500 NVMe™ SSD製品概要

＊1 SPECwpc℠ベンチマークのスコア（脚注1）に基づくマイクロン社内試験の結果。SPECwpcベンチマークの詳細については、https://www.spec.org/gwpg/wpc.static/wpcv2info.htmlをご参照ください。

＊2 Forward Insights社のアナリストレポート「SSD Supplier Status Quarterly Q3」に記載の通り、2023年11月時点のコンソールを除くクライアント向けOEM SSD の売上高上位4社の競合サプライヤーによるクライアント向けパフォーマンス SSDの比較

＊3 Valorant™（Riot Games社）とCall of Duty® Modern Warfare（Activision社）の読み込み時間と競合SSDの比較（脚注1）に基づくマイクロンの社内テストの結果

＊4 競合SSDの比較に基づく（脚注1に詳述）PCMark 10®内部テストの結果。PCMark 10ベンチマークの詳細については、https://benchmarks.ul.com/pcmark10をご参照ください。

Micron Technology, Inc.について

マイクロンは、情報活用のあり方を変革し、すべての人々の生活を豊かにするために、革新的なメモリおよびストレージソリューションを提供するリーディングカンパニーです。顧客第一主義を貫き、テクノロジーの最前線でリーダーシップを発揮し続け、洗練された製造技術と事業運営を妥協なく追求するマイクロンの製品ポートフォリオは、DRAM、NAND、NORの各種メモリからストレージ製品まで多岐にわたり、Micron®またはCrucial®のブランドを冠した高性能な製品を多数展開しています。マイクロンで生まれた数々のイノベーションは、データの活用を加速すると同時に、人工知能や5Gといった最先端分野の進歩の基盤として、データセンターからインテリジェントエッジ、さらにはクライアントコンピューターとモバイルをまたいだユーザーエクスペリエンスまで、さまざまな事業機会を新たに生み出し続けています。Micron Technology, Inc.（Nasdaq：MU）に関する詳細は、micron.comをご覧ください。

©2023 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品および仕様は予告なく変更される場合があります。マイクロン、マイクロンのロゴ、およびその他のすべてのマイクロンの商標はMicron Technology, Inc.に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの所有者に帰

属します。