



マイクロン、NVIDIA GB200 NVL72 の推奨ベンダーリストに Micron 9550 SSD が認定

GB200 NVL72 システム向けに高性能で省電力なストレージを提供

2024 年 10 月 23 日 - アイダホ州ボイシ発 - Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU) は本日、Micron 9550 PCIe Gen5 E1.S データセンターSSD が、[NVIDIA GB200 NVL72](#) システムおよびその関連製品の推奨ベンダーリスト(RVL)に追加されたと発表しました。

NVIDIA GB200 NVL72 は、GB200 Grace Blackwell Superchip を搭載し、ラックスケールの省電力 AI インフラストラクチャを提供します。同システムにおける PCIe Gen5 ストレージの採用により、[Micron 9550 SSD](#) は大規模な AI モデルのトレーニングや、リアルタイムの兆単位パラメーターの推論、高性能コンピューティング(HPC)タスクなどの AI ワークロードの性能と省電力化を最適化する理想的な選択肢となります。

Micron 9550 は世界最高クラスの AI ワークロードと省電力化を実現

業界の他の製品と比較して、Micron 9550 SSD は [NVIDIA Magnum IO™ GPUDirect®\(GDS\)](#) においてスループットを最大 34%向上し、Big Accelerator Memory (BaM) を用いたグラフニューラルネットワーク (GNN) トレーニングではワークロードの完了時間を最大 33%短縮します。また、Micron 9550 SSD は、NVIDIA Magnum IO GDS 搭載の他社 SSD と比較して、1TB 転送あたりの電力消費を 81%削減し、BaM を用いた GNN トレーニングでは最大 43%の消費電力を削減することで、サステナビリティにおける新たな基準を設けます*1。

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ジェネラル・マネージャーのジェレミー・ワーナー (Jeremy Werner) は「マイクロンのメモリおよびストレージ製品は、データセンターからエッジに至るまで、厳しい AI ワークロードの要求に応えるために重要な役割を果たしています。GB200 NVL72 に Micron 9550 SSD を統合することで、サーバー企業は高性能かつ省電力な高い第 5 世代データセンターストレージソリューションを AI サーバーシステムに導入することができます」と述べています。

NVIDIA の製品管理担当バイスプレジデントのキース・モリス (Keith Morris) 氏は、「超高速かつ省電力な NVMe ストレージは、NVIDIA GB200 NVL72 のラックスケール設計に欠かせません。Micron 9550 SSD は、GB200 NVL72 リファレンスアーキテクチャーに基づく当社のソリューションパートナーシステムに統合することで、より高い性能と効率性を実現できます」と述べています。

Micron 9550 PRO PCIe Gen5 の 3.84TB、7.68TB、15.36TB E1.S SSD に加え、Micron 7450 PRO の 3.84TB E1.S および 1.92TB M.2 SSD も同じ NVIDIA の推奨ベンダーリストに認定されています。マイクロンは、サーバーODM および OEM 各社と緊密に連携し、NVIDIA GB200 NVL72 向けの Micron 9550 および 7450 SSD の将来的な認定に向けて進めています。

NVIDIA GB200 Grace Blackwell Superchip には、マイクロンの LPDDR5X メモリも搭載され、高い容量、低消費電力、信頼性、可用性、保守性(RAS)機能を AI サーバーインフラストラクチャーに提供します。

詳細については、以下の資料をご覧ください。

- [マイクロンのデータセンターSSD](#)
- [AI と機械学習 | Micron Technology Inc.](#)
- [Micron 9550 SSD 製品概要](#)
- [Micron 7450 SSD 製品概要](#)
- [Micron LPDDR5X メモリ](#)
- [NVIDIA GB200 NVL72 製品概要](#)

*1: マイクロンの研究施設で、市場に流通している Kioxia と Samsung の 1 DWPD 7TB SSD を対象に、性能重視の競合比較テストを実施しました。

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、人工知能や計算集約型アプリケーション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。

© 2024 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品、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。