シリコン・モーション、SC26でエージェント型AIインフラストラクチャを

November 17, 2026

駆動する次世代のエンタープライズ・ストレージソリューションを展示

高性能のPCIe Gen5およびGen6 SSDコントローラにより、予測可能なQoSと信頼性の高いエンタープライズ向けブートストレージを備えたAIインフラストラクチャを実現

台北（台湾）およびミルピタス（カリフォルニア州） — [2026年11月17日] —ソリッドステート・ストレージデバイス向けNANDフラッシュ・コントローラの設計およびマーケティング分野におけるグローバルリーダーである、シリコン・モーション・テクノロジー・コーポレーション（NasdaqGS:SIMO）は、本日、PCIe Gen5およびPCIe Gen6のMonTitan®エンタープライズSSDコントローラおよびリファレンスプラットフォームを、米国イリノイ州シカゴで11月16～19日に開催されるSupercomputing 2026（SC26）において展示すると発表しました（ブース番号6816）。これらの製品は、AIファクトリー、エージェント型AI、大規模推論の導入により、必要なストレージが増大していることに対応するために設計されています。また、エンタープライズ向けのPCIe NVMeブートドライブ・ソリューションを展示し、AIサーバーおよび次世代データ・センター・インフラストラクチャ向けのストレージテクノロジーを紹介します。これには、ASPEEDのAST2600 BMCを組み合わせた、シリコン・モーションのFerri-eMMC®組込みストレージソリューションと並び、NVIDIA BlueField®-3 DPUを取り上げるデモンストレーションも含まれます。



「AIインフラストラクチャが、マルチエージェントやますます複雑化するエージェント型ワークロードに対応するべく進化するにつれて、全体としてのシステム性能と効率においてストレージ性能が非常に重要な要因になってきています」と語るのは、シリコン・モーションのエンタープライズストレージ & ディスプレイ・インターフェース・ソリューション事業部シニア・バイス・プレジデント、アレックス・チョウです。「弊社のPCIe Gen5およびGen6エンタープライズSSDコントローラは、高い性能、低いレイテンシ、拡張可能な容量、優れた電力効率を提供し、これらの課題に対応できるよう設計されていて、お客様が次世代のAIインフラストラクチャを構築する助けになります。」

シリコン・モーションはSC26において、以下で説明するAIインフラストラクチャの2つの重要領域にわたって拡大中のストレージ要件に、弊社のエンタープライズSSDコントローラ、リファレンスプラットフォーム、ブートドライブ・ソリューションがどのように対応しているかの展示を行います。

AIファクトリーストレージ・アプリケーション向けエンタープライズSSDコントローラ

- **KVキャッシュオフロードおよびエージェント型AIインフラ向けSM8366 MonTitan® SSDリファレンス・デザイン・キット**：シリコン・モーションのPCIe Gen5 SM8366エンタープライズSSDコントローラを基に構築されたMonTitan開発プラットフォームは、TLCおよびQLCのNAND使用で、U.2、E1.S、E3.S、E1.Lを含む多数のフォームファクタをサポートしています。このプラットフォームは大容量のSSD構成（QLC NANDの場合は最大256TB）に対応しており、AI推論やKVキャッシュのオフロードのために拡張可能なストレージを導入できます。シリコン・モーションの特許取得済みPerformaShape® QoSエンジンを利用したこのプラットフォームは、要求の厳しいAIイ

ンフラストラクチャのワークロードに向けて、低いレイテンシと予測可能な性能を提供するよう設計されています。

- **SM8466**:PCIe Gen6エンタープライズSSDコントローラ。最大28GB/sのシーケンシャルスループットと7MランダムIOPSを実現し、512TBを超えるエンタープライズSSD容量をサポートしています。高いパフォーマンスが必要なAIコンピューティングと大量のデータを扱うアプリケーションに向けて設計されたSM8466を利用すると、次世代のAIインフラストラクチャのために、拡張可能で広帯域幅のストレージアーキテクチャを実現できます。
- **SM8388**:電力効率に優れたPCIe Gen5エンタープライズ SSDコントローラ。大容量のニアラインSSDアプリケーション向けに最適化されています。単一コントローラアーキテクチャを特徴とするSM8388では、ハイパースケール・データ・センターやAIインフラストラクチャに向けて性能、電力消費、総所有コストのバランスを取りながら、フラッシュベースのストレージ容量を効率的に拡大縮小するアプローチが可能です。



AIサーバーエコシステム向けエンタープライズ・ブートドライブ・ソリューション

- **エンタープライズPCIe NVMeブートSSDソリューション(DRAMレス型)**:エンタープライズサーバー、DPU、ネットワーキングプラットフォーム、AIストレージノード向けに設計された、シリコン・モーションのDRAMレス型ブートSSDソリューションでは、フォームファクタとしてM.2とBGAを柔軟に選択可能で、多様なサーバーアーキテクチャに向けてコンパクトかつ信頼性の高い、電力効率に優れたストレージを提供できます。これらのソリューションは、最新のエンタープライズおよびAIインフラストラクチャの耐久性、信頼性、運用上の要件を満たすように最適化されています。
- **エンタープライズPCIe NVMeブートSSDソリューション(DRAM搭載型)**:このPCIe Gen5エンタープライズブート SSDコントローラソリューションは、頻繁なデータアクセスと一貫したパフォーマンスを必要とするCPU近接配置型のストレージアプリケーションに向けて設計されており、フォームファクタとしてM.2 2280とE1.Sをサポートしています。ユーザーが利用できる容量の範囲は480GBから3.84TBです。シーケンシャルリードで最大14GB/sの速度を実現し、システムロギング、メタデータ管理、頻繁な読み書き動作など、効率的なデータ処理と予測可能な性能が欠かせない高負荷のサーバーワークロードに対応しています。



SC26にご来場のお客様は、ブース番号6816にて、ぜひシリコン・モーションの最新のストレージイノベーションをご覧ください。シリコン・モーションのストレージテクノロジーが、高性能かつ拡張可能で、電力効率に優れたAIインフラストラクチャをどのようにサポートしているかをご確認いただくには、https://www.siliconmotion.com/events/SC26/をご覧ください。

シリコン・モーションについて:

シリコン・モーション・テクノロジー・コーポレーション（NasdaqGS:SIMO）は、ソリッドステート・ストレージデバイス向けNANDフラッシュ・コントローラを提供するグローバルリーダーです。当社は、サーバー、PC、その他エッジデバイス向けとしては、世界のどの企業よりも多くのSSDコントローラを供給しています。また、スマートフォン、IoT、車載アプリケーションで使われるeMMC/UFS組込みストレージコントローラの商用マーケットリーダーです。
当社は、カスタマイズされた高性能なコントローラソリューションをエンタープライズSSD/エンタープライズブートドライブ/エッジSSD/組込みUFSおよびeMMC向けに、車載やフィジカル AIアプリケーションに特化したFerriソリューションも提供しています。当社のコントローラおよびストレージ製品は、その性能、低電力、実績ある信頼性とで、世界でエンタープライズ・ブート・ドライブクチャー/エッジAI/フィジカルAIを強力に支えます。

コーポレートメディア連絡先:
ミニー・リン
マーケティング・コミュニケーション部長
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

投資家連絡先:
E-mail:IR@siliconmotion.com

セールス連絡先:
E-mail: service@siliconmotion.com