



シリコン・モーション、FMS 2026においてエージェント型AIアプリケーション向け次世代ストレージソリューションを展示

August 5, 2026

AIファクトリーからフィジカルAIまで高性能で電力効率の良いストレージソリューションを実現

台北(台湾) -- 2026年8月5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の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、カリフォルニア州サンタクララで8月4日～6日に開催される「フューチャー・オブ・メモリー・アンド・ストレージ」(FMS)のブース番号315において、AIファクトリー、エッジAI、フィジカルAIアプリケーション向けの最新ストレージソリューションを展示すると発表しました。



AIが大規模言語モデルのトレーニングの域を超えてエージェント型AIに向かって進化するのに伴って、リアルタイム推論においては、高速で予測可能なデータアクセスの必要性がますます高くなっています。KVキャッシュおよびエージェント型AIアプリケーション向けのストレージが新たに求められており、そこでは、低レイテンシおよび安定した性能を維持すると同時に、最大限に高速化されたストレージソリューションが必要とされています。シリコン・モーションは、前述の3つのAIセグメントについて、進化するストレージの要件に対応する5つの主要製品ラインを展示します。これらは、エンタープライズインフラ、エッジコンピューティング、組み込みデバイス、自動車プラットフォームをサポートするものです。

AIファクトリー・ストレージ・アプリケーション向けデータ・センター・コントローラ

- **SM8366 MonTitan™ SSD** ファレンス・デザイン・キット、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 PCIe Gen5コントローラを基にして構築されたMonTitanエンタープライズSSD開発プラットフォーム。TLCおよびQLC NANDによりU.2、E3.S、E3.Lフォームファクタをサポート。TLC NANDで32TBおよび64TB、QLC NANDで最大256TBの容量を提供し、広い範

囲にわたるAIインフラアーキテクチャの展開を実現します。最大28%のオーバープロビジョニングを設定可能で、最大3 DWPD (1日当たりのドライブ書き込み数) の耐久性レーティングをサポートします。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、AI推論およびKVキャッシュオフロード向けに超低レイテンシで予測可能なQoSを実現し、次世代エージェント型AIインフラの促進を支援します。

- **SM8466**: PCIe Gen6エンタープライズSSDコントローラ。最大28 GB/sのシーケンシャルスループットおよび7MランダムIOPSを実現、次世代AIインフラおよび大量のデータを扱うAI業務向けに512TBを超えるエンタープライズSSD容量をサポート。
- **SM8388**: PCIe Gen5エンタープライズSSDコントローラ。大容量エンタープライズSSD向けに最適化されたシングル・コントローラ・アーキテクチャを採用、ハイパースケールAIインフラおよび大規模AI推論展開向けにコスト効率の良いストレージソリューションを実現。

AIファクトリーアプリケーション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**: エンタープライズサーバー、DPU、ネットワーク機器、AIストレージノード向けに最適化された高信頼性で低レイテンシのブート・ストレージ・ソリューション、エンタープライズグレードの耐久性、セキュリティ、長期運用安定性を実現。
- **SM8008**: PCIe Gen5エンタープライズコントローラ。OCPブートドライブ仕様、5W未満で最大14 GB/sの性能を実現、データセンター・ブート・ドライブおよび電力効率の良いエンタープライズ・サーバー・ラック向けの設計。

AI PCおよびエッジAIアプリケーション向けエッジSSDコントローラ

- **SM2524XT**: PCIe Gen5 DRAMレスSSDコントローラ。最大14.5 GB/sシーケンシャルリード性能および2.8M IOPSランダム性能を実現、AI推論およびKVキャッシュオフロード向けに最適化。
- **SM2508**: PCIe Gen5 SSDコントローラ。最大14.5 GB/sリード、14.5 GB/sライト、2.5M IOPSランダム性能を実現、高性能AI PCおよびエッジAIプラットフォーム向け。

モバイルデバイスおよびエッジAIアプリケーション向け組込みUFSおよびeMMCコントローラ

- **SM2755**: UFS 4.1コントローラ。広帯域幅、超低レイテンシ、極めて優れた電力効率を実現、AI対応スマートフォン、ウェアラブルデバイス、インテリジェント・エッジ・デバイス向け。
- **SM2738**: eMMC 5.1コントローラ。AI対応組込み、産業用、スマートホームの各アプリケーション向けに最適化、高信頼性、低消費電力。

車載用およびフィジカルAIアプリケーション向けFerriソリューション

シリコン・モーションは、車載用およびフィジカルAIアプリケーション向けのFerriストレージソリューションも展示します。これは、AEC-Q100グレード2/3、ISO 26262、ISO 21434、ASPICEに準拠した高信頼性組込みストレージという特長を備えています。Ferriは、ソフトウェア定義自動車、自律システム、ドローン、ロボット、ミッションクリティカルなエッジコンピューティング向けに設計されており、機能安全、サイバーセキュリティ、長期にわたる信頼性を実現します。

FMS 2026開催中にブース番号315にご来訪いただき、シリコン・モーションのAIファクトリー、エッジAI、フィジカルAIアプリケーション向けAIストレージソリューションをご体験ください。また、当社の担当者は、FMS基調講演およびテクニカルフォーラムでも、最新AIストレージイノベーションをご紹介します。詳細については、<https://www.siliconmotion.com/events/2026FMS/>をご覧ください。

シリコン・モーションについて:

当社は、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、車載用に特化した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、世界でも最先端のAIインフラストラクチャー/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