

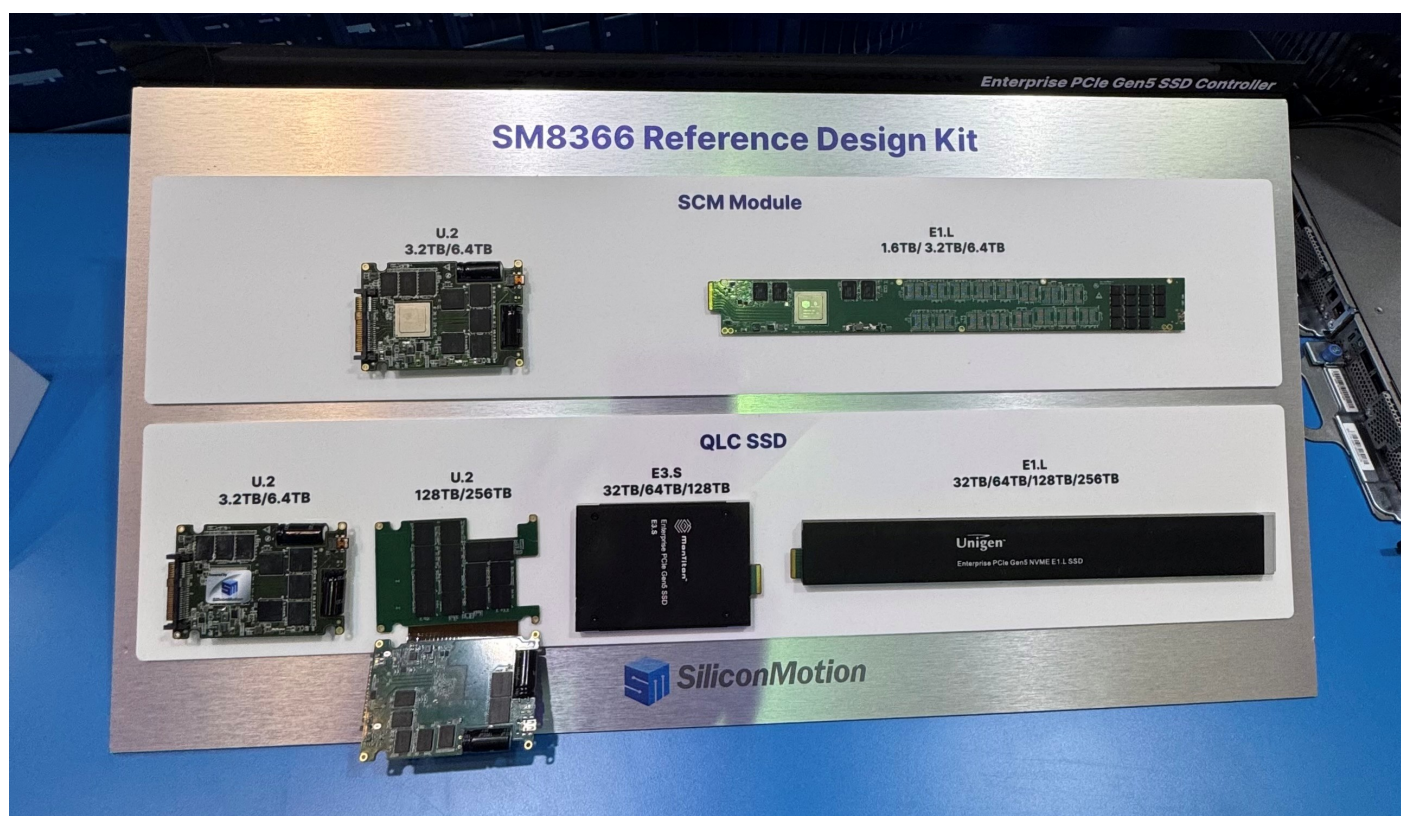


シリコン・モーション、AIインフラストラクチャ向けのSSDリファレンスデザインキット「MonTitan™」をFMS2026で発表

August 10, 2026

次世代のPerformaShape™テクノロジーにより、エージェント型AIのSSDのQoSを大幅に改善

台北(台湾)およびミルピタス(カリフォルニア州)、2026年8月10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) (以下「シリコン・モーション」)は本日、同社の次世代の特許取得済み技術「PerformaShape™」を搭載した新しいSSDリファレンスデザインキット(RDK)として「MonTitan™」を発表しました。本プラットフォームは、エージェント型AIインフラストラクチャ向けに設計されており、エンタープライズSSDがKVキャッシュのオフロードおよび自律型AIエージェントをサポートする永続メモリ層として機能できるように支援します。同時に、予測可能なQoS(サービス品質)、持続的なパフォーマンス、および最適な耐久性を提供することで、動的な常時稼働のエージェント型AIワークロードを実現します。



● エージェント型AIが、エンタープライズ・ストレージの要件を再定義

AIエージェントは、従来のAIアプリケーションとは異なり、継続的に推論を行い、行動し、コンテキストを保持し、外部ツールとやり取りを行うため、多様なデータタイプや急速に変化するアクセスパターンを生み出します。AIデータセンターが継続的な多段階推論や、ますます大規模化するKVキャッシュをサポートする中、エンタープライズSSDには、高いスループット、一貫したレイテンシ、予測可能なQoS、そして持続的な書き込み集約型の運用に必要な優れた耐久性が求められます。

● 次世代のアーキテクチャにより、SSDの予測可能なQoSを実現

次世代のPerformaShape™テクノロジーは、強力なハードウェアアーキテクチャを導入することで、「多次元シェーピング」をサポートし、さらに高精度なワークロード管理を実現します。統合済みのパフォーマンス監視機能と、APIとしてのNVMe TP4176との組み合わせにより、マルチテナントおよびマルチエージェントのユースケースの急速に変化する複雑なワークロードの下でも、エンタープライズSSDが予測可能なQoSを維持できるように支援します。

シリコン・モーションのエンタープライズ製品マーケティング担当シニアディレクター、ジェイソン・チェンは次のように述べています。「AIエージェントのストレージは、コンテキストを保持し、継続的な自律型運用を支えることができる永続メモリ層へと進化する必要があります。次世代のPerformaShape™テクノロジーを搭載した当社の新しいMonTitan™ SSD RDKは、強力なハードウェアとソフトウェアを組み合わせることで、複数のエージェントにわたるデータフローを効率的に管理し、リソースの競合を軽減するとともに、エージェント型AIストレージソリューションの市場投入にかかる時間を短縮します。」

PerformaShape™は、シリコン・モーションのエンタープライズSSDコントローラ「SM8366 PCIe 5.0」および「SM8466 PCIe 6.0」の両方に組み込まれていま

す。これらのプラットフォームを基盤とするMonTitan™ SSD RDKは、AIサーバーおよびデータセンター向けのストレージソリューションを開発するためのスケール可能な基盤をSSDメーカー各社に提供することで、開発サイクルや、エージェント型AIアプリケーションの市場投入にかかる時間を短縮します。

詳細については、www.siliconmotion.com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