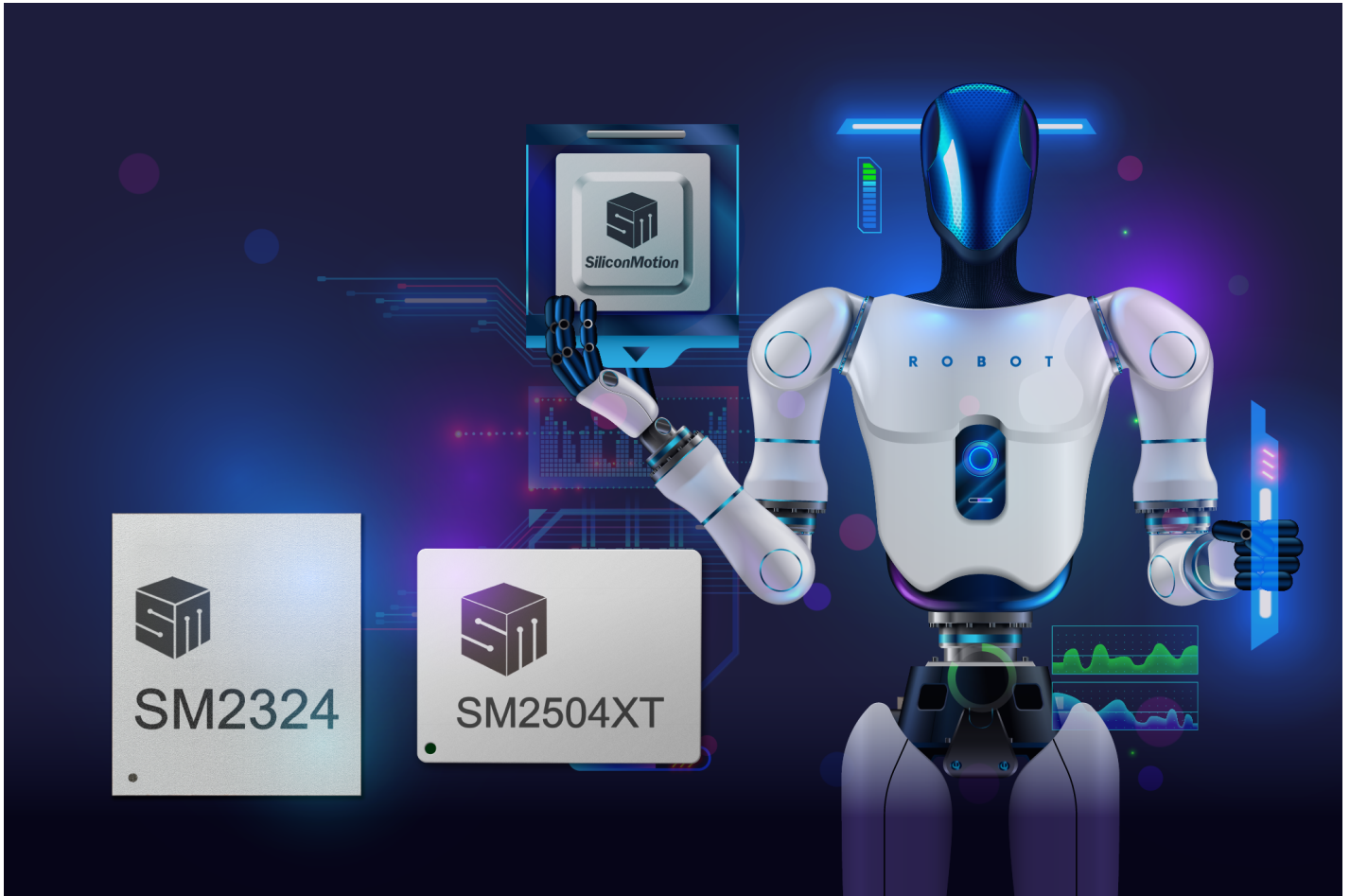


シリコン・モーション、Computex 2025で次世代PCIe Gen5 SSDコントローラとUSB4ポータブルSSDコントローラを展示

May 15, 2025

台湾・台北、2025年5月15日 - ソフトウェア・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(NASDAQ: SIMO) (以下「シリコン・モーション」)は、本日、COMPUTEX 2025において2つの新しいSSDコントローラを含む幅広い製品ポートフォリオを展示すると発表しました。1つ目は、SM2504XT、業界をリードするワットパフォーマンスを備えた超低消費電力PCIe Gen5 DRAMレスコントローラです。2つ目は、SM2324、電源供給内蔵、USB4をサポートする世界的な互換性のシングルチップポータブルSSDコントローラです。これらのイノベーションとともに、AI PC、ゲームシステム、ポータブルデバイス向けのエネルギー効率に優れた高性能SSDソリューションを実現する、シリコン・モーションのリーダーシップを際立たせるものです。



SM2504XTは、AI駆動型クライアントSSD向けに高性能と低消費電力を実現

TSMC 06nmプロセスで製造されるSM2504XTは、最大11.5 GB/秒のシーケンシャルリード速度と11.0 GB/秒のライト速度を実現し、ランダムIOPSは、50W未満の消費電力で最大1.7M/秒と2.0M/秒に達します。ワットパフォーマンスは前世代と比較して11%向上し、PCIe Gen5クライアントSSDコントローラの電力効率に新しい基準を確立しました。

PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0をサポートするこのコントローラは、AI PC、ノートPC、ゲームシステムのDRAMレスSSDに最適です。また、セレクトコマンドアドレス (SCA) アーキテクチャの採用により、シーケンシャルリードスピードも16%アップ。最新の3D TLCおよびUQLC NANDをサポートし、コスト効率、性能、エネルギー効率に優れたSSDソリューションに対する異なる需要に答えます。

SM2324は、統合されたシングルチップポータブルSSDに最適

SM2324は、ネイティブUSB4向け高電圧供給内蔵の、業界初のシングルチップポータブルSSDコントローラです。最大4,000 MB/秒のシーケンシャルリード/ライト速度を実現、3D TLCおよびUQLC NAND向けに最適化されたSM2324は、最大32 TBのストレージ容量をサポートします。シングルチップアーキテクチャによってBOMコストの削減と設計簡素化を実現、コンパクトな高速ポータブルドライブを構築するOEMにとっては、市場投入までの時間が短縮されます。

当社クライアント&車載用ストレージ事業部シニアVPのネルソン・デマンは次のように述べています。「シリコン・モーションは、性能と電力効率の両方をリードするSSDコントローラソリューションの提供に注力しています。SM2504XTが、以前のワットパフォーマンスによってPCIe Gen5クライアントSSDの新たなベンチマークを確立する一方、SM2324は、完全に統合されたシングルチップUSB4ソリューションによってポータブルストレージを再定義します。これらのテクノロジーは、次世代アプリケーション向けに高速化、小型化、効率化されたSSDを構築するお客様を支援する私たちの取り組みを表しています。」

シリコン・モーションは、最新のクライアントおよびポータブルSSDコントローラに加えて、音源、AI/スマートフォン、データセンター/エンタープライズSSD、高性能ディスプレイインターフェースなどの市場をターゲットとした、幅広いコントローラソリューションのポートフォリオをCOMPUTEX 2025において展示します。これらの製品は、インテリジェント車載やエッジデバイスから、クラウドインフラストラクチャや没入型ユーザーエクスペリエンスまで、幅広いAI駆動型アプリケーションをサポートします。台北市場展覧会センター、ホセ・パレス、大会場50011に近接しています。

シリコン・モーションについて

当社は、ソフトウェア・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、その他のクライアントデバイス向けには、世界のどの企業よりも多くのSSDコントローラを提供しています。また、スマートフォン、IoT、その他のアプリケーションで使われるmMCLUSTERS/レベル編成ミッドレンジコントローラの商用市場リーダーです。当社は、カスタマイズされた高性能なハイパースケールデータセンター向けソリューション、企業向けおよび車載向けに優れたSSDソリューションも提供しています。当社の顧客としては、多数のNANDフラッシュメーカー、ストレージデバイスOEM/メーカー、代表的なOEM企業などがあります。シリコン・モーションの詳細情報については、www.siliconmotion.comをご覧ください。

グローバルメディア連絡先:

シリコン・モーション
マーケティング・コミュニケーション部長
E-mail: media@siliconmotion.com

投資家連絡先:

E-mail: ir@siliconmotion.com

ニュース連絡先:

E-mail: service@siliconmotion.com