

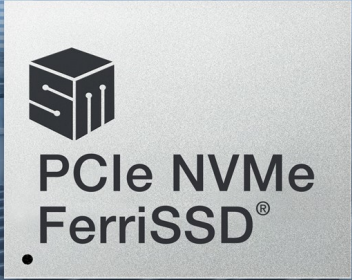


シリコン・モーション、産業用および車載アプリケーション向けtemp 対応の高性能シングルチップPCIe Gen4.0 BGA FerriSSD® を発表

March 27, 2024

同社はEmbedded World 2024でもFerriSSD組み込みストレージソリューションの全ポートタイプを表示

台北およびカリフォルニア州ミルピタス、2024年3月27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/ナチュラレーション(Nasdaq:S: SIMO) (以下「シリコン・モーション」)は、本日、新世代のFerriSSD NVMe PCIe Gen 4 M4 BGA SSDを発表しました。この最新ソリューションは、1temp(-40°C~+85°C)に対応し、先進的なIntelligentSeries™プログラムを搭載しており、産業用組み込みシステムおよび車載アプリケーションの厳しい要求に適合する過酷な温度環境で堅牢なデータインテグリティを実現します。



最新のFerriSSD BGA SSDは、PCIe Gen 4 M4をサポートしており、コンパクトな16mm x 20mm BGAパッケージで高密度3D NANDを使用しています。この高性能組み込みSSDは、最大1TBの記憶容量で、シリコン・モーションの最新のインバージョンを利用して、6GB/sを超えるシーケンシャルリード速度、4GB/sを超えるシーケンシャルライト速度を実現しています。シリコン・モーション独自のIntelligentSeries™データ管理テクノロジーを備えており、増幅化、データキャッシング、データスキミングおよび保護機能により信頼性と性能を強化しています。さらに、-40°C~+85°Cの過酷な温度で動作する1temp要件にも対応しています。この最新FerriSSDは、車載コネクティビティ、シクワイアコンピュティング、POS端末、多機能プリンタ、遠隔検察、FAツール、各種のサーバーアプリケーションなど、幅広いアプリケーションおよび動作環境向けの高性能で信頼性の高い組み込みストレージソリューションを提供します。

FerriSSDソリューションのその他の特徴を以下に示します。

- SR-I/O機能を内蔵、1つの物理PCIeデバイスを複数の仮想マシンで共有可能、セキュリティを維持しながらフレキシビリティとスケールアップの向上を実現。
- eFuseおよびAES-128/256暗号化によるデジタル署名ファームウェア
- TCO Opal v2.01準拠
- 真性乱数生成器 (TRNG) によるハードウェアSHA384で、きわめて堅牢なデータセキュリティを提供

シリコン・モーションは、革新的で進化性の高い最先端のソリューション開発に専念しています。当社は、Embedded World 2024で最新組み込みストレージテクノロジーを発表するのを楽しみにしています。ホームページの最新ニュースをお知らせいたします。お問い合わせ先は、<https://www.siliconmotion.com/en/news/20240327>にてご確認ください。

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コントローラを開発しています。また、スマートフォン、IoTデバイス、その他のアプリケーションで使われ、eMMCおよびUFSを組み込みストレージコントローラの主要な商用サプライヤーです。当社は、カスタマイズされた高性能なハイバースケールデータセンター向けソリューション、産業用および車載用に特化した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、大部分のNANDフラッシュメーカー、ストレージデバイスリセラー、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。

お問い合わせ先

マーケティング/コミュニケーション部長
電話番号 +886 2 2219 6688 内線3010
E-mail: marketing@siliconmotion.com

投資家連絡先:
ジェフ・ファン
E-mail: jeff.fan@siliconmotion.com

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