



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 i-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 FerriSSD 組み込みストレージソリューションの全ポートフォリオを発表

台北およびカリフォルニア州パルミタス、2024年3月27日 / ノンプロダクツスタ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・テクノロジーズ・コーポレーション (NasdaqGS: SIMO) (以下「シリコン・モーション」) は、本日、新世代の FerriSSD NVMe PCIe Gen 4 x4 BGA SSD を発表しました。この最新ソリューションは、i-temp (-40℃ ~ +85℃) に対応し、先進的な IntelligentSeries™ データ保護テクノロジを備えており、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 x4 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ノバレーションを利用して、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™ データ保護テクノロジを備えており、符号化、データキャッシング、デタスキニ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℃ ~ +85℃ の過酷な温度で動作する i-temp 要件にも対応しています。この最新 FerriSSD は、車載コンピューティング、シミュラティブコンピューティング、POS 端末、多機能プリンタ、通信機器、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-IOV 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ラビリティの向上を実現。
- 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 V2.0 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、革新的で信頼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を発表するのを楽しみにしています。ホームページのブース番号 385 にお越しいただき、この革新的なテクノロジの詳細をご覧ください。

詳細は、<https://www.siliconmotion.com/events/2024/EW> でご確認ください。

シリコン・モーションについて

当社は、ノンプロダクツスタ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 コントローラを提供しています。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る eMMC および UFS 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パ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モジュールメーカー、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。

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: +86 2 2219 6688 内線 2010
E-mail: marketing@siliconmotion.com

投資家連絡先:

インベントパイ
E-mail: investor@siliconmotion.com

セールス連絡先:

E-mail: sales@siliconmotion.com