

マイクロン、エンタープライズ向けデータ暗号機能を持つ新しい SATA ソリッドステートドライブで、データセンターストレージのセキュリティを大幅強化

急成長を続けるクラウドアプリケーションスペースでは読み込み性能とデータセキュリティが不可欠 — M510DC SSD がハードドライブにとって代わる

主な特長:

- 初の SSD 向け TCG エンタープライズレベル暗号化ハードウェア
- 性能、省電力性、およびライフタイムコストを劇的に改善
- コンテンツデリバリー、カスタマーウェブアプリケーション、ビジネス・アナリティクス用データベースなど、読み込みに最適化したアプリケーションに理想的
- PLUS (Full Power Low Unique Solutions) 保護を含む第 3 世代 XPERT ファームウェアアーキテクチャ機能

米アイダホ州ボイシー、2015 年 7 月 15 日 (GLOBE NEWSWIRE) — マイクロン テクノロジー社 (Nasdaq:MU) は本日、レガシーハードディスクドライブ (HDD) からより性能の高いフラッシュベースストレージへの移行を加速する、読み込み中心の新しいデータセンターワークロード向け暗号化ソリッドステートドライブ (SSD) を発表しました。M510DC では、高度な精査をおこなう医療、銀行、政府機関などで最も重要な性能であるファームウェアのデータ保護機能と市場初となる真の意味での SSD 向け TCG エンタープライズレベルのデータ暗号化機能を組み合わせています。

M510DC SATA SSD は、性能、セキュリティ、企業の信頼性、省電力、および低コストをバランス良く提供します。M510DC SSD では、アプリケーションのロード時間および応答時間を短縮してビッグデータ分析でのより迅速な判断が可能になるため、コンテンツデリバリーネットワーク (CDN) にとっても理想的なソリューションです。

初期のエンタープライズ向け SSD は耐久性の高いドライブ用に特化していましたが、Forward Insights 社の創業者兼主席アナリストである Greg Wong 氏のデータによると、現在、新たに最適化されたデータセンター SSD を購入する 3 分の 2 のケースでは、1 日以内にひとつのドライブを満たすことが必要になっています。市場のこうした変化により、お客様が M510DC のようにコストが最適化された SSD に注目するという全く新しい機会が生まれました。

従来のハードディスクドライブに代わり SSD を採用することで、CDN、仮想デスクトップインフラ (VDI) や、データベース管理をおこなうビジネスインテリジェンス/意思決定支援システムといった、現代ビジネスに不可欠で読み込みを中心とする多くの機能のワークロードや反応時間を最適化することができます。以前は SSD にかかる費用がユーザーにとって導入に向けたコスト面での妨げになっていましたが、価値、性能、信頼性が向上したマイクロンの M510DC SSD は、より幅広い用途への道を開きました。

M510DC SSD を早期に採用したお客様は、マイクロンの M510DC SSD の導入後すぐに費用対効果を確認しています。動物医療施設の MedVet Medical & Cancer Centers for Pets では、M510DC の導入により、放射線技師による画像の読み込み時間が 15 秒から事実上ほぼゼロにまで短縮されました。放射線技師の業務効率が増したことにより時間の節約が見込まれ、MedVet では M510DC サーバーの耐用期間中に多額の収益および利益増が見込まれています。すでに SSD を利用していた Clayton Bank and Trust では、ドライブあたり 75 パーセントの費用削減を見込み、M510DC への切り替えをおこなっています。Clayton Bank and Trust は、既存のコンシューマ向け SSD（従来、IT マネージャーがアプリケーションの性能改善に使用していたストップギャップ・フラッシュソリューション）を超える費用対効果の高い性能およびエンタープライズ向け機能を求めて、M510DC を採用しました。Clayton Bank and Trust の IT マネージャーである Mark Miller 氏は次のように述べています。「現在は標準的な機能も以前はそうではなく、求める機能はベンダー各社から自分の手で選び出さなければならませんでした。ところが今では、マイクロンが

当社が求めるすべての機能をひとつのソリューション内に、しかも最高レベルで実現しています」その他のお客様の声やケーススタディは、こちらからご覧いただけます。

<http://www.micron.com/products/solid-state-storage/product-lines/m510dc>.

M510DC は、ターゲットとするエンタープライズ向けファームウェアを使用したマイクロンの 16nm NAND テクノロジーにより製造されています。ドライブには、性能、ドライブの寿命、統合性を大きく改善する独自の強化機能である、マイクロンの XPERT（"eXtended Performance and Enhanced Reliability Technology"）アーキテクチャが実装されています。実績ある第 3 世代アーキテクチャを用いた PLUS と呼ばれるドライブは、電源喪失に対する完全保護機能も備えており、突然の電源喪失時にもすべてのデータを確実に保護します。M510DC は新しい TCG エンタープライズ向け暗号化機能を導入しており、保存データを保護し、簡略化されたドライブ管理をお約束します。このドライブはマイクロンによる既存の M500DC SSD を補完するため、それぞれのワークロード要件に応じたドライブの選択を可能にすることで、SATA をお使いのお客様に新たな選択肢を提供しています。

マイクロンのストレージ担当副社長である Darren Thomas 氏は次のように述べています。「データセンターのアーキテクチャでは、迅速な結果を実現するためにますます多くのフラッシュ技術が用いられつつありますが、コストを理由としてその採用は控えられています。M510DC はエンタープライズクラスの安定性と耐久性を、一部においてはハードドライブが事実上時代遅れになるようなコストで提供することにより、データセンターセグメントにおいて増え続ける需要を満たします」

M510DC は、現在生産に入っており、データセンター向け設備の製造業者に直接販売されているほか、マイクロンの流通パートナーを通じて販売中です。実際のケーススタディ、ビデオによるお客様の声、画像、技術仕様についての詳細は、マイクロンのマルチメディアキットでご覧いただけます。

<http://www.micron.com/about/news-and-events/media-relations/media-kits/m510dc-ssd>.

関連情報はオンラインでもご覧いただけます！マイクロンのソーシャルネットワークに参加して、ストレージやメモリについて語りましょう。

-- Blog: www.micron.com/about/blogs
-- ツイッター: www.twitter.com/MicronStorage
-- LinkedIn: www.linkedin.com/company/micron-technology
-- YouTube(TM): www.youtube.com/microntechnology

マイクロン テクノロジー社について

マイクロン テクノロジー社は、先進的な半導体システムを提供する世界的大手企業です。DRAM、NAND、NORフラッシュを含むマイクロンの幅広い高性能テクノロジーポートフォリオは、ソリッドステートドライブ、モジュール、マルチチップパッケージ、その他のシステムソリューションの基礎になっています。35 年以上にわたるテクノロジー分野でのリーダーシップにより、マイクロンのメモリソリューションは世界で最も革新的なコンピュータ、コンシューマ、エンタープライズストレージ、ネットワーキング、モバイル、組み込みおよび車載アプリケーションを実現しています。マイクロン テクノロジー社の普通株式は NASDAQ にて MU のコード名で上場取引されています。マイクロン テクノロジー社に関する情報は www.micron.com をご覧ください。

お問い合わせ先:PR 窓口

Melinda Jenkins

Zeno Group for Micron Technology

650-801-7957

melindajenkins@zenogroup.com