



POWEREDGE MX5016s

高密度のスケールアウト ストレージ スレッド

Dell EMC PowerEdge MX5016の直接接続型ストレージ スレッドは、PowerEdge MXアーキテクチャにおける柔軟なパフォーマンスと容量のオプションを提供し、データ集約型のワークロードに対応します。

進化するワークロード ニーズに合わせて動的に拡張

Dell EMC PowerEdge MXは、コンピューティング、ストレージ、ネットワーキングを信頼性の高い1つのプラットフォームに統合します。フル ハイトでシングル幅のMX5016は、前面からのアクセスが容易で、最大16台の2.5インチHDDまたはSSDをすばやく交換および追加できます。シャーシあたり7個のMX5016スレッドと最大112台のドライブにスケールアウトできます（最大6台のサーバー内蔵ドライブと2台のM.2起動デバイスも追加可能）。

- SDS (vSAN)、SQL、ERP、高密度の仮想化など、多様でデータ負荷の高いワークロードに対応します。
- 個々のドライブを2ソケットのMX740cおよび4ソケットのMX840cサーバーにマップします。
- 直接接続型SASの環境をPERCおよびHBAストレージ コントローラ オプションを使用して構成します。
- デュアル ポート12Gb/s SAS、ホット プラグ対応ドライブ、ホット サービス対応エクスパンダーにより、クリティカルなワークロードに対応する高可用性の実現をサポートします。
- コンピューティング、ストレージ、ネットワーキングを適切な比率で割り当て、ワークロードの変化に適応する

統合管理による管理のシンプル化

MXコンピューティング、ストレージ、ネットワーキング モジュール間でOpenManage Enterprise™のインテリジェントな自動化機能を使用することにより、複雑なストレージ管理を回避します。PowerEdge MXにはエンド ツー エンドのライフサイクル管理機能とすべてのデバイスに対する単一点としての認証機能が備わっており、チームの効率を向上させ、運用を加速します。

- OpenManage Enterprise - Modular Editionにより、1つのコンソールまたはRESTful APIインターフェイスからサーバー、ストレージ、ネットワークを管理します。
- シンプル化されたセットアップ/アップデートと複数のすぐに使用可能な管理オプションにより、管理を合理化します。

インフラストラクチャ保護と投資保護を実現

PowerEdge MXはサイバー攻撃からの保護、検出、迅速な復旧を目的とした未来志向のアーキテクチャを備えた信頼性の高いインフラストラクチャを提供します。すべてのPowerEdgeサーバーは、セキュリティのためのレイヤーを備えたサイバー レジリエント アーキテクチャをベースに構築されています。PowerEdge MXにはこれらの新しいセキュリティ機能が搭載されているため、データがどこにありとも、データをお客様に、確実かつ安全に提供することができます。

- 前方互換性により、コンピューティングとストレージに対する投資保護を提供します。
- 暗号形式シグネチャにより、HBA、RAID、ストレージドライブなどの重要なコンポーネントで動作する認証済みのファームウェアを保証します。
- セキュアなサプライ チェーンを活用し、工場からデータセンターまでサーバー、ストレージ、コンポーネントを保護します。

PowerEdge MX5016s

精度の高いドライブ割り当てでストレージ領域を最適化できる柔軟性に優れた高密度ストレージ スレッド

PowerEdge MX5016s

機能	技術仕様
エンクロージャ	PowerEdge MXシャーシ
フォーム ファクター	フル ハイト、シングル幅、PowerEdge MXエンクロージャあたり最大7台のMX5016sストレージ スレッド
寸法	高さ: 250.2mm 幅: 42.15mm 奥行: 600mm 重量: 最大12kg(ハード ディスクドライブ16台すべてインストール時)
ドライブ ベイ	最大16台の2.5インチSAS(HDD/SSD)、1台のストレージ スレッドで最大122TB 最大112台のドライブ、PowerEdge MXシャーシ内の7台のストレージ スレッドで最大860TB(6台の内蔵サーバー ストレージドライブと7台のストレージ スレッドで合計ストレージ906TB)
ストレージ コントローラ	HBA330 MMZ(mini-mezz) - (接続されているサーバー上) PERC H745P MX - (接続されているサーバー上)
電源	電源とファンはPowerEdge MXシャーシに備わっています。
I/Oとポート	MX5016sは、MX5000s SASスイッチを介してサーバーに接続します。
システム管理	<ul style="list-style-type: none">PowerEdge MXは、OpenManage Enterprise - Modular Editionを使用して、単一のWebコンソールまたはRESTful API インターフェイスで、複数のシャーシのすべてのサーバー、ストレージ、ネットワークを管理します。OpenManage Enterpriseを使用して、複数のPowerEdge MXグループ、ラック サーバー、レガシーのモジュール型システムを管理します。一旦サーバーにマップされると、ドライブはライフサイクル コントローラ付きのiDRAC経由で、構成、監視、更新されます。
OEMモデルも用意	ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築したかのような外観と使い勝手を備えたサーバーをご利用いただけます。詳細については、 Dell.com/OEM を参照してください。
推奨サポート	重要なシステム向けのデル プロサポートプラス、またはPowerEdgeソリューション向けに優れたハードウェアおよびソフトウェアサポートを提供するデル プロサポート。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。詳細については、Dellの担当者までお問い合わせください。Dellサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、 Dell.com/ServiceDescriptions をご覧ください。

詳細についてはDellEMC.com/jp/PowerEdgeをご覧ください。

エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスを最大限に引き出し、連続稼働時間を延長するエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバー、ストレージ、ネットワークの分野で実績あるリーダーであるDell EMC Servicesが、あらゆる規模の革新を実現します。Dell Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。*

* Dell Financial Services L.L.C.、またはその関連会社もしくは承認者(「DFS」)が適切なお客様に対して、リースと資金調達の手配とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは個人、家族、または家庭での使用には適用されません。製品の画像には、利用できないオプションが含まれている場合があります。