

DELL EMC POWERVAULT ME4 シリーズ

SAN/DAS ストレージ用に目的に合わせて構築および最適化

要点

価値

- **シンプル**：クイック インストール、簡単な使用 & 包括的なエンド ツー エンド ソフトウェアで注文するのは簡単です。
- **高速**：より大きなプロセッサ パワー、IOPS、帯域幅、およびバックエンド接続性を使用してワークロードを実行します。
- **柔軟性**：モジュラー型のオール フラッシュまたはハイブリッド フラッシュ構成で、ブロックワークロードを簡単に統合および実行できます。
- **手頃な価格**：最低の構成は \$11K 以下から利用可能なので、小さく始めて、ビジネスに合わせて拡張することができます。

お客様のメリット

- **導入**：Dell PowerEdge サーバーと使用する、または共有 SAN ストレージとしての DAS 用に最適化されています。
- **複数の用途**：ME4は、Surveillus、HPC、VMware、Exchangeなど、複数の用途に応用できます。
- **包括的なエンド ツー エンド**：各アレイには、データを保存、管理、保護するために必要なすべてのソフトウェアが付属しています。
- **パフォーマンス**：仮想化ワークロードに対して、整合性のとれたハイ パフォーマンスとスループットを実現します。
- **柔軟性**：オール フラッシュまたはハイブリッドのマルチ プロトコルを使用した構成
- **将来的な保証**：隠れたコストの排除と満足度保証によって投資を保護できます。

OEM の価値

- 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 ME4 ストレージアレイ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。

シンプル。

高速。

手頃な価格。



Dell EMC PowerVault アレイは、すでに何千もの小規模で価格に配慮したビジネスに適した選択肢であり、新しい PowerVault ME4 シリーズでより広範な魅力を得ることができます。PowerVault ME4 シリーズは、Dell EMC に期待されるシンプルさ、パフォーマンス、手頃な価格を備えた、コスト重視の SAN & DAS 環境向けに、目的に合わせて構築および最適化を行う、次世代のエントリー レベルのブロック ストレージ アレイです。

Dell EMC PowerVault ME4 シリーズは、ハイエンド ストレージの基本機能を、シンプルに、かつ手頃な価格で中小企業に提供します。これらのフラッシュ ベースのシステムは、広範なビジネスや予算に合わせてアプリケーション パフォーマンスを向上させます。柔軟な接続オプションにより、PowerVault ME4 アレイは、優れた IOPS、極めて広い帯域幅、拡張性、低レイテンシを備えて SAN/DAS ワークロードに大きなメリットを提供します。オール エンド ツー エンドのソフトウェア モデルは、OPEX を削減し、運用効率を向上させることができ、ME4 シリーズを強固なものにします。小さなフットプリントで優れた機能と究極のシンプルさを求めるなら、コストを重視しストレージの可用性と信頼性を必要とするなら、2U または 5U のいずれかで起動する Dell EMC PowerVault ME4 シリーズをご利用ください。ディスクの最高の経済性を備えた flash drive のパフォーマンスを実現するために設計された PowerVault ME4 システムは、小規模なストレージ統合、アプリケーションの高速化、ビジネス継続性に最適です。

モジュラー型、効率的

汎用性が高く、モジュラー型のインテリジェントなデータ管理設計により、PowerVault ME4 は、ストレージの管理と運用を簡素化することによって、IT への期待とニーズに応答します。PowerVault ME4 シリーズは、データに対して期待される可用性と保護を確実にするセットアップおよび管理を直感的に行います。お金を節約するだけでなく、ME4 シリーズのシンプルさにより時間とリソースを取り戻し、革新と IT トランスフォーメーションに焦点をあてたセールス チャンスを生み出すことができます。

ワークロード ソリューション

IT組織は、ビジネス上の問題を解決するか、ビジネス チャンスをつかむために、ワークロードソリューションの一部としてストレージ システムを購入します。PowerVault ME4 シリーズは、DAS または SAN ストレージとして構成されており、多くの種類のビジネスにおいて価値の高いワークロード ソリューションを提供します。また、ME4 シリーズは、今日の最も広く使用されている Hypervisor およびオペレーティング システムと整合性があるため、インフラ

FUTURE-PROOF
LOYALTY PROGRAM

ラックチャを統合し、運用効率を向上し、実際の競争優位性をもたらすことができます。PowerVault ME4シリーズは、ビデオ監視、SANおよびDAS Exchange、エンタープライズ SAN、低レイテンシHPC、NoSQLデータベース、VDIなど、多くのワークロードタイプに最適なソリューションです。

シンプルで柔軟な接続性

各 PowerVault ME4 アレイは、10G iSCSI BaseT または SFP+、12G の SAS および 16G FC 接続方法を使用して、お客様のビジネスにマルチ プロトコルの柔軟性をもたらします。データを集中的に使用するアプリケーションのスループットは、コントローラごとに 4 つのポートで強化され、堅牢なリモートレプリケーション機能でビジネス継続性を拡張できます。ME4 シリーズは、iSCSI および FC 接続のオートネゴシエーションとの下位互換性をサポートしています。PowerVault ME4アレイは、ME412、ME424、ME484の各拡張エンクロージャを使用して、最大336個のドライブに拡張できます。さらに、Webベースの (HTML5) MEストレージ マネージャーは、直感的な管理インターフェイスを提供し、ME4 アレイの構成をシンプルにし (15分で完了)、管理しやすくします。デュアルコントローラモデルは、4台の高可用性サーバーまたは8台の冗長サーバーを接続し、ファイブナインの可用性で、混合仮想化DAS環境でのバランスのとれたパフォーマンスを実現します。

拡張と構成が容易に

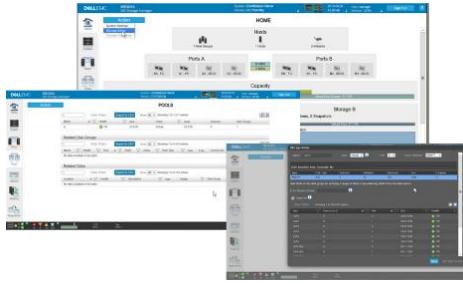
PowerVault ME412/ME424/ME484拡張エンクロージャを12GのSASバックエンド接続で接続して、ME4012/ME4024/ME4084アレイを容易に拡張できます。高性能 PowerVault ME4アレイは、3.5インチおよび2.5インチHDDと2.5インチSSD (SEDドライブが利用可能) を利用し、必要な容量を実現するために柔軟に混在させることができます。これらの異なるタイプのドライブをサポートすることで、ME4シリーズをハイブリッドフラッシュまたはオールフラッシュアレイとして構成し、パフォーマンスを最大限に向上させることができます。さらに、PowerVault ME4 の拡張エンクロージャは、アクティブまたはダイナミックなデータストアで動作するパフォーマンスの高いアプリケーションを満たすために、速度、柔軟性、および信頼性を提供します。大量のデータを生成し、拡張ストレージ容量を必要とするアプリケーションには、拡張エンクロージャ (ME484はJBODとしても利用可能) が最適です。このモジュール式のアーキテクチャは、最大 4PB の容量 (未フォーマット時) まで、簡単に経済的な拡張を提供します。

包括的なエンド ツー エンド ソフトウェアとオプション

レプリケーション、スナップショット、3レベル階層化、VMware インテグレーション、暗号化 (SED)、分散 RAID、シンプル管理ツールなど、包括的なエンド ツー エンドのエンタープライズクラスのソフトウェアを使用して、それを設定し、それを忘れることができます。PowerVault ME4 シリーズは、プレミアム プロサポート プラスのオプションを備え、標準として ProSupport ベースに装備されています。ProDeploy もまた、より速い動作を手伝うために、ME4 シリーズで利用できます。

PowerVault ME4 シリーズは、お客様がビジネスに集中できるように、エントリーレベルの SAN および DAS ストレージにシンプルさと信頼性と品質の標準を設定します。データストレージの課題に取り組むために土台から設計されたこれらのアレイには、スケールアップでフラッシュ最適化された 3 つのモデルが用意されており、予算に合わせる柔軟性があります。小規模から始める場合でも、有効容量を数百テラバイトに拡張する場合でも、Dell EMC PowerVault ME4 シリーズは対応できます。

「Dell EMC の PowerVault ME4 シリーズは、手頃な価格でエントリーレベルの SAN および DAS 仮想化ワークロード用に高度に最適化されています。また、あらゆるサイズのビジネスに対応するエンド ツー エンドのエンタープライズクラスソフトウェアにシンプルさとパワーを兼ね備えています。」Craig Bernero, SVP (上級副社長) 兼GM, ミッドレンジおよびエントリーソリューション



統合された web 管理 (HTML5)

ME4 シリーズから期待できること

アプリケーションを高速化する IOPS の増加。データマイニングアプリケーション用の帯域幅の拡大。どこからでも行える簡単な管理。実行しているワークロードミックスに関係なく、この低コストのアレイで処理できます。新しい PowerVault ME4 シリーズで、エントリーレベルの SAN/DAS ストレージを誰にでも使えるようにするだけでなく、個々のお客様の要件に合わせることもできます。



PowerVault ME4012



PowerVault ME4024



PowerVault ME4084



Dell EMC Unity
ソリューションの[詳細情報](#)



Dell EMC エキスパートに
問い合わせる

DELLEMC