

# Dell POWERVAULT ME5 ストレージ

高価値の SAN および DAS ワークロードに特化して構築および最適化

## 主要情報

### シンプル

- **シンプル**：簡単に注文、素早い設置、シンプルな操作性
- **高速**：より高いプロセッサ能力、2倍の IOPS、70%以上高い帯域幅、より高速なホスト接続性\*でワークロードを実行
- **低コスト**：最安12,000ドル(USD)から構成可能

### メリット

- **DAS**：Dell PowerEdgeサーバーで検証済み
- **汎用性**：CCTV、HPC、仮想化、SQLデータベース、VDIなどの大容量（最大8PB）ワークロードに最適
- **包括的**：データの保存、管理、保護に必要なすべてのソフトウェアを提供
- **拡張性**：必要な容量を購入し、成長に応じて簡単かつ低コストで拡張
- **管理**：PowerVault Manager、CloudIQ、Nagios、OpenManage Enterprise、CLI、REST APIを使用した広範なエコシステム
- **柔軟**：オールフラッシュ、ハイブリッドフラッシュ、またはオールHDDなど柔軟な構成

### エッジでME5を使用

- **ソリューション**：CCTV/安全とセキュリティ、クラウドゲーミング、石油・天然ガス開発

### OEM対応

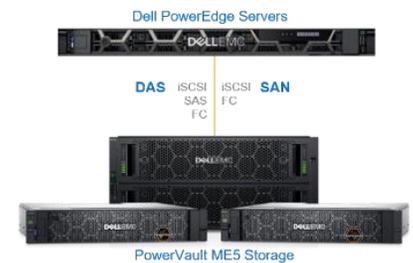
- ベゼルからBIOS、梱包にいたるまで、お客様自身の手で設計して構築したかのような外観と操作性を備えるME5ストレージアレイをご用意します。

エントリーストレージの新たなゴールドスタンダードである Dell PowerVault ME5 は、中小、中堅企業（SMB）に対し、ミッドレンジからハイエンドのストレージに不可欠な機能とデータサービスを手頃な価格で提供します。PowerVault ME5 は、シンプルさ、機能、ビジネス上の成果を妥協することなく追求することで、前世代のシステムと比較して、パフォーマンス、容量、帯域幅を大幅に向上させています。中小企業におけるデータストレージの課題を解決するよう設計された PowerVault ME5 は、多様なワークロードやアプリケーション環境のサポートにおける複雑さ軽減、パフォーマンス向上、より大容量のサポート、データ保護、予算の不変性を実現します。

小さなフットプリントに実力、拡張性の高い容量、究極のシンプルさを求めながら、予算に制約がある中小企業の方には、2U または 5U から開始できる PowerVault ME5 が最適です。デュアル アクティブ コントローラー、マルチコア処理、99.9999%の可用性を備えた PowerVault ME5 アレイは、高い性能と経済性に優れたディスクを備えています。中小企業特有の高価値ワークロードに最適なソリューションです。

## PowerVault ME5 ストレージおよび PowerEdge サーバー

サーバーに外部ストレージを追加すれば、多くの実質的なメリットが生まれます。サーバーをストレージから分離すると、容量不足によるサーバーのアップグレードやサーバー交換が必要なくなります。PowerVault コントローラーベースのアレイまたは JBOD を使用すると、データが所定の場所に保持されるため、データを中断させることなくサーバーのアップグレードとメンテナンスを行うことができます。異なるホストオペレーティングシステムを実行する Dell PowerEdge サーバーで検証済みの PowerVault ME5 ストレージは、動的でパフォーマンスに優れた拡張性の高いインフラストラクチャをあらゆる規模の企業にシンプルかつ経済的に実現します。



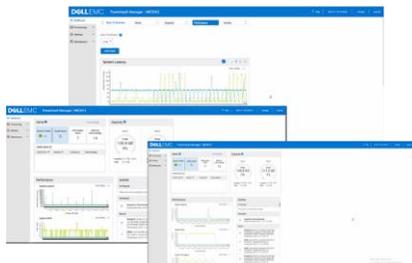
## ワークロードの汎用性

IT 組織は、データの増加、データ保護、予算の制約といった要求の厳しい課題を含む、望ましいアプリケーションとビジネス上の成果に合わせてストレージシステムを購入します。グローバルにインストールされた 50,000 超の PowerVault ストレージシステムは、SMB の幅広いワークロードの種類を確実にサポートすると同時に、今日最も広く使用されているハイパーバイザー、オペレーティングシステム、管理プラットフォームと統合されています。PowerVault ME5 は、ハイパフォーマンスコンピューティング、SQL データベース、仮想化、VDI、バックアップ/アーカイブなど、数多くのワークロードの種類をサポートするための、理想的で低コストの SMB 向けストレージソリューションです。そして今、PowerVault ME5 の高密度化、パフォーマンス、拡張性により、クラウドゲーミング、石油、ガス探査、CCTV などの限定的なエッジベースのシナリオにとって重要なソリューションとなっています。

\*Dell PowerVault ME4 との比較

## 管理エコシステム

PowerVault ME5 は、各 PowerVault ストレージ アレイのエレメント マネージャーである PowerVault Manager をはじめとする幅広い管理インターフェイスを介してサポートされています。この使いやすい直感的な Web ベースの管理用 GUI は、IT ゼネリストに構成



Simple, intuitive management with scripting support

機能、管理機能、アラート機能、基本的な修復機能を提供します。PowerVault Manager は、無償で追加される包括的なソフトウェアの一部としてアレイに含まれています。

追跡および管理対象のシステムの増加に伴い、IT インフラストラクチャの複雑さが増大する中、PowerVault ME5 は、連携して動作し、Dell インフラストラクチャの自動

化された一元管理を実現する、直感的なツールを使用する Dell OpenManage Systems Management ポートフォリオによってサポートされています。

アプリケーション、オペレーティング システム、ネットワーク プロトコル、ストレージ、サーバー、ネットワークなどのミッション クリティカルなインフラストラクチャ コンポーネントの監視が必要な IT 環境において、PowerVault ME5 は Nagios インフラストラクチャ管理プラットフォームにうまく適合します。

ProSupport Services for PowerVault ME5 をご契約中のお客様は、追加コストも何かをインストールしていただく必要もなく、CloudIQ をご利用いただけます。CloudIQ は、テレメトリー、機械学習、その他のアルゴリズムを使用して、アレイ、修復に関するアドバイス、異常、容量予測、再利用可能なストレージなどの運用状態を説明する通知と予測分析をユーザーに提供する Dell のクラウドベースの AIOP です。これを導入することで、IT 面での戦略的なプランニングが円滑に進みます。PowerVault Manager を介して CloudIQ を有効にすると、IT 組織は、IT 環境を一元的に把握できるため、スタッフの生産性とコラボレーションが向上します。

## Dell PowerVault ME4 を大きく 凌ぐ Dell PowerVault ME5

- パフォーマンスが 2 倍向上
- 容量が 4 倍増加
- スループットが 70% 向上
- 仮想プールが 4 倍増加
- より高速なホスト プロトコル
- より高速な Intel Xeon プロセッサ
- 世代間レプリケーション
- よりシンプルで直感的な管理
- PowerEdge 16G 対応

## シンプル。高速。低コスト

PowerVault ME5 は、エントリー SAN/DAS ストレージ ワークロードの新たなゴールド スタンダードです。徹底したシンプルさ、優れたパフォーマンスと拡張性、パフォーマンスと価格の見事なバランスにより、中小、中堅企業の予算に見合った優れたコスト効率を発揮するため、ビジネス上の成果に集中できます。小規模から始めることを検討している場合や、数百テラバイト規模に拡張して高価値のワークロードをサポートすることを検討している場合でも、Dell PowerVault ME5 で対応できます。



**シンプル**  
簡単にインストール/構成可能、シンプルな管理、プロアクティブなストレージ分析、PowerEdge 対応



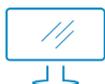
**高速**

パワフルな IOPS、高い帯域幅。高速なホスト接続性、12Gb SAS バックエンド



**低コスト**

低コストな構成と TCO：包括的なソフトウェアを簡単に所有、成長に応じた投資



Dell PowerVault ME5 の [詳細情報](#)



デル・テクノロジーズのエキスパートに [問い](#)