

主な理由

お客様がスケールアウト ファイル ストレージにDell PowerScaleを 選ぶ理由

柔軟なエンタープライズ クラスのPowerScaleスケールアウト ファイル ストレージ プラットフォームを使用すると、非常に要求の厳しいデータが多いプロジェクトでも容易に処理できます。ソフトウェア定義ド アーキテクチャをベースとしているPowerScaleでは、組み込みのセキュリティ機能とサイバー保護ソリューションによってデータの安全が常に確保されます。オブジェクト データについては、DevOps対応でKubernetesネイティブのソフトウェア定義ド プラットフォームであるObjectScaleをご紹介します。

1 | 規模にかかわらずシンプル

3ノードから252ノードまでを1つのストレージ プールで管理。小規模から始めて、ストレージ システムの全機能を活用してダウンタイムを生じさせることなくペタバイト規模まで拡張でき、すべてのファイル データを1つのデータレイクに統合できます。60秒で新しいノードを追加し、ニーズに合わせて処理能力やメモリー、キャッシュ、ストレージを追加する一方で、データのサイズに関係なくシンプルな状態を維持します。

2 | 卓越したストレージ使用率

OneFSによって最大80%のストレージ効率*を達成し、コストを削減。すべてのPowerScaleノードでは、高速のインライン データ圧縮と重複排除によりストレージ使用率を高め、また、単一のデータレイクの使用によってデータ サイロを排除し、効率を最大限に高めます。当社のサービスの専門技術と最適化ソリューションを利用することで、ストレージ使用率をさらに向上することができます。

3 | 同時マルチプロトコル アクセス

データ サイロを排除し、コラボレーションを実現。NFS、SMB、HDFS、S3、NDMP、REST、HTTP、FTPプロトコルによる同一共有データ プールへのユニバーサル アクセスをサポートし、効果的なデータレイク戦略を実現します。すべてのユーザーとアプリケーションが手間をかけずにデータにいつでもアクセスできるようにします。

4 | 常に安全で保護され、コンプライアンスに準拠

統合されたランサムウェア対策機能により最大99.9999%の可用性を実現するように設計。エンタープライズグレードの可用性、冗長性、セキュリティ、データ保護、レプリケーションにより、アウトージの発生やサイバー攻撃から重要なデータを保護し、安全に保ちます。当社の総合的なサイバー保護ソフトウェアソリューションは、スマートなエアギャップ、インテリジェントな検出ツール、高速データリカバリーを駆使して攻撃者に対抗する上で役立ちます。HIPAA、PCI DSS、CCPAなどのコンプライアンス標準が組み込まれています。

5 | エッジ、コア、クラウドにまたがる導入の柔軟性

どこからでもデータを管理。オンプレミスでもパブリッククラウドでも、ソフトウェア定義のPowerScaleはすべてに対応可能です。NVIDIA GPUDirectをはじめとしたパワフルなオールNVMeおよびオールフラッシュソリューションを利用して、要求の厳しいデータワークロードに対応します。また、高密度かつ効率的なアーカイブノードで、大規模なアクティブまたはディープアーカイブを処理します。アプライアンスやアズアサービスとして、またはパブリッククラウドで利用できます。

6 | データ制御を備えたパブリッククラウドストレージ

ストレージコストを最大89%削減*。データを完全に制御できる状態を維持しながら、マルチクラウドデータサービスを使用したパブリッククラウドストレージの数分の1のコストで、AWS、Google Cloud、Microsoft Azure、Oracle Cloudのコンピューティングワークロードに必要なストレージを提供します。GoogleネイティブサービスとしてGoogle Cloud Marketplaceから直接オーダーすることもできます。大規模なマルチペタバイト規模のパフォーマンス、高い信頼性、エンタープライズクラスの機能により、要求の厳しいパブリッククラウドサービスに対応します。

7 | データに対するインテリジェントなインサイト

エンタープライズグレードのソフトウェアでデータとストレージをより有効に活用。インフラストラクチャの健全性をお手元で簡単に判断することができます。ストレージやクラウド環境全体にわたってデータをシンプルに効率よく管理できます。

8 | お客様のアプリケーションとの統合

250件以上の業界アプリケーションの統合実績と認証。当社のストレージおよびデータ管理ポートフォリオは、お客様の既存のビジネスアプリケーションとシームレスに連携するように設計されており、データエンジニアリングやデータサイエンス、データウェアハウス、データレイクのプロジェクトを後押しします。PowerScaleでは、Apache Flink、Spark、Hadoop、Dremio、Yellowbrick、Databricks、Vertica、Adobe、Splunkのほか、さまざまな最新のデータ分析アプリケーションをサポートしています。API、SDK、Python、Ansibleを統合することでDevOpsにも対応します。

9 | 専門技術とリーダーシップ

医療機関2,000件以上、金融機関1,900件以上、放送局上位10社中8社、バイオテクノロジー企業上位10社中8社。ディープラーニングで100件以上、分析で400件以上、バックアップおよびアーカイブで4,500件のお客様を含め、22件以上の垂直および水平アプリケーションで実績のある専門技術を提供しています。デル・テクノロジーズは、Gartner®によって6年連続で分散型ファイルシステムとオブジェクトストレージのリーダー企業に認定されました。Dell Technologies Servicesのエキスパートは、テクノロジーのライフサイクル全体における最適化と俊敏性の向上を可能にしています。

10 | 互いに連結した総合的なポートフォリオ

Dell PowerScale、ECS、ObjectScale。ファイルとオブジェクトの処理について業界主流のソリューションで構成される強力なポートフォリオを使用して、あらゆる非構造化データワークロードに対応できます。ObjectScaleは当社最新のソフトウェア定義オブジェクトストレージであり、最先端のクラウドアプリケーションを強化できるDevOps対応のKubernetesネイティブプラットフォームです。



Dell PowerScale
ファミリーの[詳細情報](#)



デル・テクノロジーズのエ
キスパートへのお問い
合わせは[こちら](#)



他の関連資料を[見る](#)



[@DellStorage](#)で会話に参加