

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Azure最先端のファイル ストレージ機能を活用すれば、場所を問わずイノベーションが可能

主要情報

クラウドへのシンプルな移行

- クラスター間でSynclQを活用したシームレスなネイティブ レプリケーション
- オンプレミスとクラウドで共通のPowerScale エンタープライズ機能
- 使い慣れたWebとAPIで一貫性のあるユーザー エクスペリエンス

スピーディーにビジネス上の成果を達成

- クラス トップのファイル パフォーマンス
- 単一のネームスペースで最大18ノード、5.6 PiBをサポートするスケールアウト アーキテクチャ
- 複数プロトコルのサポート
- ハイブリッドクラウドとクラウド バーストのユース ケース向けに設計
- AzureネイティブAIツールの利用により、要求の厳しいAIワークロードの高速化を支援

クラウドサービスのモデル

- 1年間および3年間のサブスクリプション期間
- カスタマー マネージドまたはDellマネージド Azureインフラストラクチャへの導入
- 確定済みのクラウド支出を廃止
- Azureインスタンス オプションによる複数レベルのパフォーマンスとコストの選択肢

Dellの強み

Azure NetApp Filesと比較して、Dell APEX File Storage for Microsoft Azure¹で可能なこと：

- クラスターのパフォーマンスが6倍向上
- ネームスペースが最大11倍拡張
- クラスターの耐障害性が2倍向上

パブリッククラウドで最新のワークロードを実行する際の課題

今日のペースが速いデジタル ランドスケープでは、データはイノベーションを促進する重要な要因であり、人工知能(AI)や分析などの最先端のワークロードを可能にして、私たちの生活と働き方を変革しています。企業が生成および処理するデータは増加の一途をたどっているため、増大する需要に対応するためにパブリッククラウド戦略に頼る傾向があります。しかし、複数のマルチクラウド環境でデータを管理することは、複雑でストレスになり兼ねません。

様々なクラウドでデータがサイロ化していると、データ ランドスケープ全体を明確に把握することが困難になり、効率の損失や不要なコストが発生する可能性があります。また、クラウド コストが予測不能で、各クラウド環境の管理に専門のITスキルが必要となるため、膨大な負担が生じる可能性があります。さらに、パブリッククラウドごとにセキュリティ基準が異なると、不確実性とリスクが生じることもあります。これらの課題を克服して、クラウド コンピューティングの可能性を最大限まで引き出すには、信頼性と効率性に優れたファイル ストレージ ソリューションが不可欠です。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azureは、AzureクラウドにDellのオンプレミス ストレージ テクノロジーの信頼性とパフォーマンスをもたらす強力なパブリッククラウド ソリューションです。このソフトウェア定義クラウド ソリューションは、[Dell PowerScale OneFSソフトウェア](#) プラットフォームの信頼性の高いエンタープライズ クラスのデータ サービスおよび処理能力を、Azureの拡張性および柔軟性と併せて提供します。Dell APEX File Storageを使用すると、組織はクラウドへの移行をシンプルにして、オンプレミス環境とクラウド環境間でシームレスなデータ モビリティと一貫性のある運用を実現できます。

Dell APEX File Storageは、比類のない柔軟性を提供します。組織は、特定の要件に応じて、カスタマー マネージドとDellマネージドの2つのサービス オプションから選択して、カスタマイズ性と使いやすさを最適のバランスで達成できます。カスタマー マネージド エディションでは、インフラストラクチャ、設計、アーキテクチャ、導入、拡張性のきめ細かいコントロールが可能のため、構成のカスタマイズが必要な場合に最適です。一方、Azure Native ISV ServiceであるDellマネージド エディションは、合理化されたエクスペリエンスを提供します。Dellが導入、モニタリング、メンテナンス、アップグレードを行うため、ITチームは戦略的イニシアティブに専念できます。

ネイティブのAzureツールをDell APEX File Storageと統合することで、組織は高度な分析、AI、機械学習(ML)機能を活用してデータの可能性を最大限に引き出し、より迅速にインサイトを得て、コラボレーションを向上し、意思決定を強化することができます。この組み合わせにより、ユニファイド ストレージ レイヤーが作成され、企業は管理をシンプル化し、マルチクラウド戦略の強固な基盤を築くことができます。結果として、イノベーションと成長に集中できるようになります。

シンプルで安全なクラウド移行

SynclQネイティブ レプリケーションを使用して、ファイル データをオンプレミス アプライアンスからAzureにシームレスかつポリシーベースで移行して、クラウドへの移行を開始しましょう。PowerScaleソフトウェア プラットフォームは両方の環境で同一であるため、組織は基盤となるストレージ アーキテクチャの中断を回避できます。クラウドに移行すると、ITチームは使い慣れた直感的なユーザー インターフェイス、API インターフェイス、ID管理を同じように活用できます。この一貫性により、再トレーニングの必要性が最小限に抑えられ、データとインフラストラクチャの管理に費やす時間が短縮され、全体的な管理の複雑さがシンプルになります。Dell APEX File Storage for Azureは、マルチクラウド ソリューションとしてPowerScaleソフトウェア上に構築されており、組織はクラウド環境とオンプレミス環境をシームレスに統合できます。

信頼できるエンタープライズ クラスのストレージ

使い慣れたPowerScaleデータ サービス、堅牢な組み込み型セキュリティとクラウド ストレージをシームレスに統合して、ファイル データを保護し、アクセス可能な状態に維持します。マルチプロトコル アクセス（NFS、SMB、S3）、SyncIQによるネイティブ レプリケーション、スナップショット、サービス品質(QoS)、CloudPools、データ削減テクノロジーなどの包括的なエンタープライズ クラスの機能セットにより、ITチームは妥協することなく、自信を持ってワークロードをクラウドに移行できます。複数プロトコルのサポートにより、組織はオンプレミスと同じ方法で非構造化データにアクセスでき、既存のアプリケーションやワークフローとのシームレスな統合を確保できます。この柔軟性は、アプリケーションでファイルとオブジェクトが同一のデータセットに同時アクセスを要することの多いクラウドに不可欠です。

汎用性に優れたワークロードのサポート

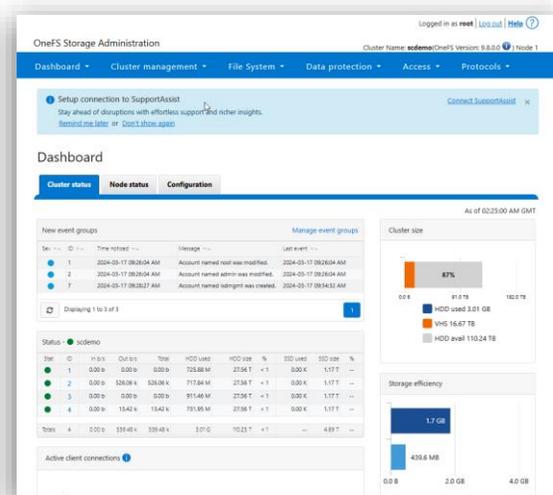
Dell APEX File Storage for Azureは、データリッチな最新のワークロードに固有のニーズを満たすように専用設計されています。これにより、ITチームは中断なく、必要に応じて容量を拡張できます。クラスターごとに大量のホット データをサポートするように設計されたスケールアウト アーキテクチャとCloudPoolsによる階層化を備えているため、組織はワークロードが最高レベルのパフォーマンスと信頼性でサポートされるという安心感を得ることができます。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azureは、Azureで最も高度なファイル ストレージ機能を提供します。2お客様は、次のような最も要求の厳しいワークロードを簡単に処理できます。

- **AIと分析**：AI/MLサービスを活用して、リニアな拡張性でデータを拡張し、ライフサイエンス、医療、メディアおよびエンターテインメント(M&E)、金融、製造、電子設計オートメーション(EDA)などの業界向けに設計されたソリューションの高性能と大容量といったメリットを享受できます。
- **クラウド バースト**：アプリケーションをクラウドにシームレスにバーストして、Azureコンピューティング リソースを使用し、使い慣れたPowerScaleソフトウェア クラスターにポイントできます。使い慣れたツールを使用してデータをレプリケートし、必要に応じて結果やデータをオンプレミスに戻します。
- **ディザスター リカバリーおよびランサムウェア保護コピー**：PowerScaleファイル システム上にデータのセカンド コピーを作成してデータを保護し、規制、コンプライアンス、可用性、セキュリティのニーズに対応します。オンプレミス環境とクラウド環境の両方で、同じエクスペリエンスとデータ サービスを提供します。
- **データセンターからクラウドへの移行**：ファイル データをオンプレミスから移動して、クラウドでネイティブに実行してから、データセンターを廃止して「クラウド ファースト」戦略を実行します。ストレージ アーキテクチャの変更は不要で、エクスペリエンスはオンプレミスと同様になります。

データが存在するあらゆる場所でイノベーションを実現

Dellは、データ管理に柔軟性と選択肢を提供して、企業を支援することを目標としています。非構造化データ ソリューションを利用すると、組織は、オンプレミス アプライアンスからDell APEXサブスクリプション、マルチクラウドやクラウド隣接コロケーション、さらにはソフトウェアデファインド サービスを備えたパブリッククラウドに至るまで、環境全体でファイル データを一貫して安全に保存、保護、管理できます。実績あるPowerScale OneFSソフトウェア プラットフォームを活用することで、企業は非構造化データの場所を問わず、個別のニーズを満たすことができます。また、あらゆる段階で信頼できるパートナーが確実にサポートするため、自信を持って非構造化データに対処できます。



Dell APEX File Storage for Azureの詳細については、こちらの[インタラクティブ デモ](#)をご覧ください。



Dell APEX File Storage for Azureに関する[詳細を見る](#)



Dell APEXアドバイザーへの[お問い合わせ](#)