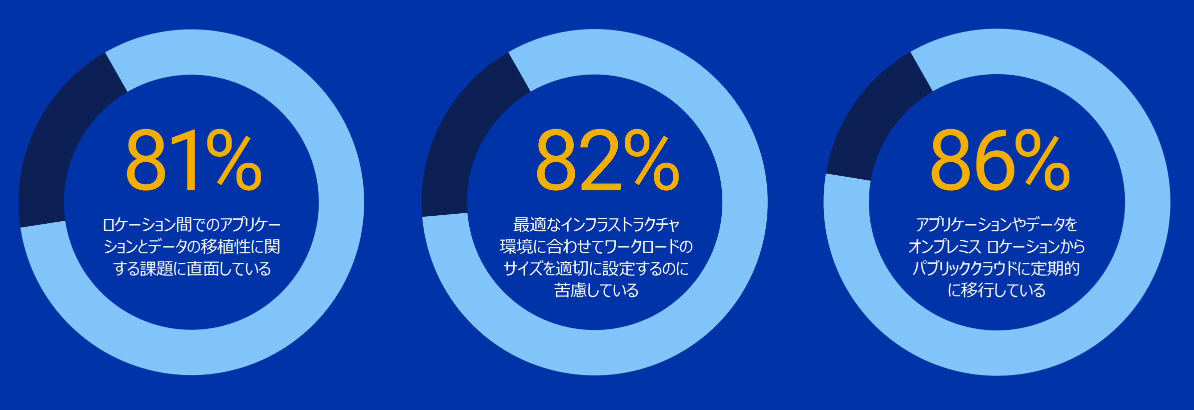
DELL Technologies　intel

マルチクラウドの世界

マルチクラウドを使用したイノベーションの促進を阻む要因[1]



81%
ロケーション間でのアプリケーションとデータの移植性に関する課題に直面している

82%
最適なインフラストラクチャ環境に合わせてワークロードのサイズを適切に設定するのに苦慮している

86%
アプリケーションやデータをオンプレミス ロケーションからパブリッククラウドに定期的に移行している

マルチクラウド バイ デザインへの移行

Dell APEX Storage for Public Cloud

パブリッククラウドのブロック、ファイル、および保護ストレージ ソフトウェアにネイティブに対応した包括的なエンタープライズ クラス ファミリーによって、以下が可能になります。

intel. XEON
インテル®のイノベーション内蔵

シンプルさ

マルチクラウドの効率性を高め、マルチベンダーの複雑さを軽減

俊敏性

要求の厳しい多様なワークロード要件に対応

管理性

リスクを最小限に抑え、データを保護し、安心感をもたらす

- ✓ **最適化された** コスト
- ✓ **直感的な** 管理
- ✓ **比類のない** パフォーマンス
- ✓ **運用上の** 整合性
- ✓ **一元化された** ガバナンス

マルチクラウド エクスペリエンスを高める

ソフトウェア定義ストレージ製品ファミリーを活用

世界最高水準の拡張性を備えたクラウド ブロック ストレージ サービス[2]

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

ネイティブのクラウド ブロック ストレージと比較して**100倍**以上の優れたパフォーマンス[3]と最大**87%**のコスト削減[4]を達成するAPEX Block Storage for Public Cloudにより、多様なブロック ワークロードを実行できます。

- データベース
- 分析
- 開発/テスト
- 仮想化
- コンテナ

既知の信頼できるファイル ストレージで
クラウド エクスペリエンスをシンプルに

Dell APEX File Storage for Public Cloud

No.1の**NAS**ソリューション[5]が**AWSおよびMicrosoft Azure**[6]にきわめて高度なファイル ストレージ機能を提供し、幅広いファイルベースのワークロードに対応します。

- クラウド バースト
- 分析とAI
- DRとランサムウェア保護コピー
- データセンターからクラウドへの移行

データが保護されていて利用可能であるという確信を得る

Dell APEX Protection Storage for Public Cloud

パブリッククラウドにおいて**24**エクサバイトを超えるデータをDellソフトウェアで保護しているAPEX Protection Storage for Public Cloudは、業界をリードするデータ保護ストレージを提供します。[7] **1,800**以上のお客様が、クラウドでデータを保護することにおいてデル・テクノロジーズに信頼を寄せています。[7]

- クラウドへのバックアップ
- クラウドでのバックアップ
- クラウドによるディザスターリカバリー

複数のパブリッククラウドにわたってDellストレージを一元管理

Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

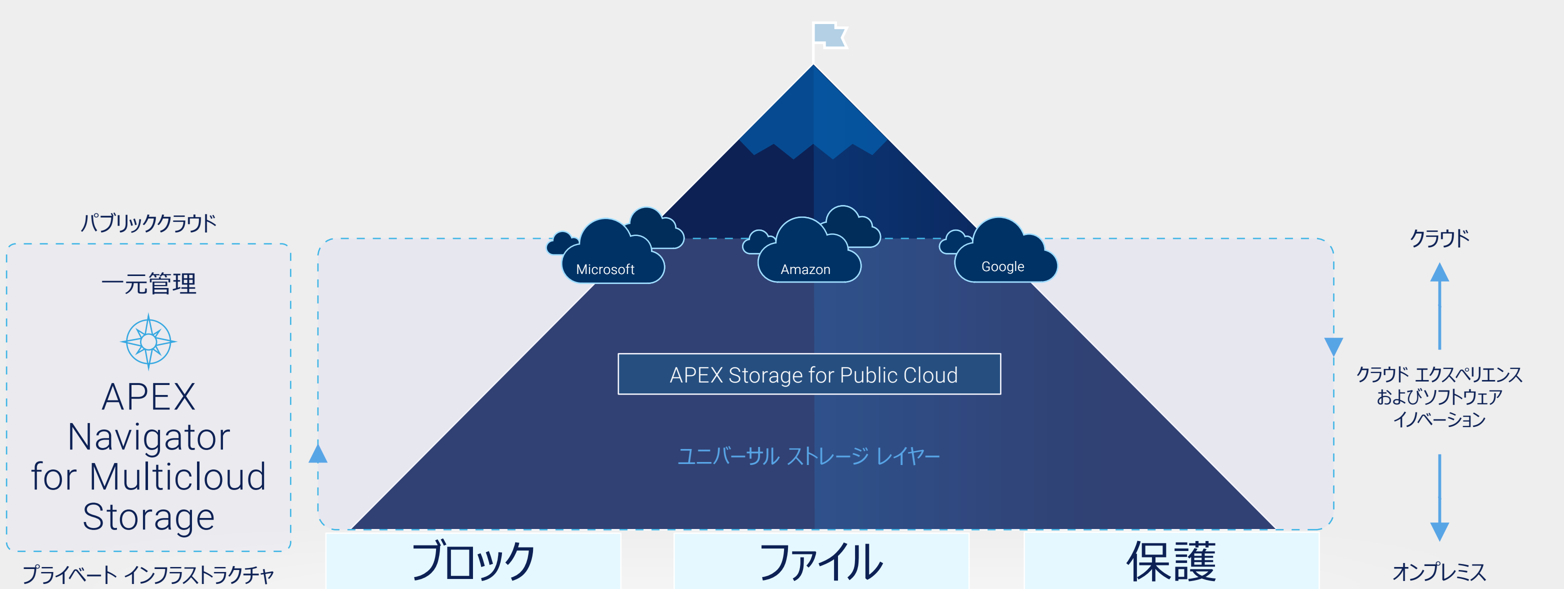
マルチクラウドの管理と運用を、卓越した新たなレベルに引き上げます。合理化されたデータ モビリティー、安全な一元管理と可視性によって、パブリッククラウド全体でDellストレージの管理を統合します。クラウド インフラストラクチャの構成にかかる時間を**最大95%**削減します。[8]

Dell APEX
Navigator

運用整合性を確保し、マルチクラウドのロケーション全体で、エンタープライズ クラスの共通のブロック、ファイル、保護ストレージ サービスを備えたユニバーサル ストレージ レイヤーを作成

マルチクラウド エクスペリエンスを高める

Dell APEX Storage for Public Cloud


パブリッククラウド
一元管理
APEX Navigator for Multicloud Storage
プライベート インフラストラクチャ
Microsoft
Amazon
Google
APEX Storage for Public Cloud
ユニバーサル ストレージ レイヤー
ブロック
ファイル
保護
クラウド
クラウド エクスペリエンスおよびソフトウェア イノベーション
オンプレミス

Dell.com/APEX-Public-Cloud

---

[1] Enterprise Strategy Group、『Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making』、2023年6月。北米の大規模な中堅企業（従業員数500～999人）およびエンタープライズ企業（従業員数1,000人以上）でアプリケーションの評価、購入、管理を担当する350人のITプロフェッショナルを対象とした調査に基づきます。

[2] AWS、Azure、Google Cloudに導入可能なストレージ ソフトウェアに関するDellの分析に基づきます（2023年5月）。

[3] 最大IOPSの公開結果を比較したDellの分析（2023年9月）に基づきます。単一のAmazon EC2インスタンス ストア(i3en.12xlarge)とNVME接続ストレージを使用し、4KB IOサイズをSDSあたり100%のランダム読み取りで実行した場合のAPEX Block Storage for AWSの最大パフォーマンス。パブリッククラウド ボリュームがストレージ プール全体のパフォーマンスを 単一ボリュームに.統合することを想定しています。実際の結果は異なる場合があります。

[4] デル・テクノロジーズの委託によるSilverton Consultingのホワイト ペーパー『Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud』（2023年10月）に基づきます。システムは 7,740 KIOPSのIOPSパフォーマンスをサポートするように構成されました。Dellのソリューションでは、競合他社のソリューションについてシン プロビジョニングとシック プロビジョニングの比率4:1を想定しています。実際のコストは、使用するシン プロビジョニング係数、リージョン、データ変更/スナップショットのレート、容量、使用するストレージとインスタンスのタイプ、その他の要因によって異なります。**レポート全文。**

[5] Dellは、IDC『Worldwide Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2023 Q4 Historical Release』で、外部OEMストレージ向けNASソリューション部門の世界第1位にランク付けされています（ベンダーの売上によるランク付け）。

[6] ソフトウェア機能に関するDellの分析（2024年3月）に基づきます。

[7] デル・テクノロジーズの分析（2024年1月）に基づきます。

[8] 2024年1月に実施した社内テストに基づきます。このテストでは、クラウド コンポーネントの手動による構成と、Navigator主導のクラウド コンポーネント オーケストレーションおよびAPEX Block Storage for AWSの自動導入を比較しました。