

マルチクラウド エクスペリエンスを 着実に高める

俊敏性の向上、導入の加速化、全体的な TCO の改善

パブリッククラウドでのブロックベース ワークロードの
実行に関する従来の課題

パフォーマンスの制限

最適ではない耐久性

データモビリティの欠如

一貫性のないツール

コストが予測できない

81%

オンプレミス データセンターパブリック
クラウドエッジの全体でデータとアプリケー
ションのモビリティに関する課題に
直面している¹

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

実証済みのオンプレミス ブロック ストレージ機能をパブリッククラウドで
提供することで、パフォーマンス、拡張性、耐久性の制限なしに、
幅広いブロックベースのワークロードを実行できます。

99.9999% の
可用性を実現する
設計²

業界最高水準の
耐障害性を備えた
柔軟なクラウド
ストレージ サービス³

利用できるプラットフォーム

AWS

Microsoft Azure

メリット

APEX Block Storage for Public Cloud の特長

TCO の改善と
コストの最適化

最大 **87** 割合 (%)

ネイティブ パブリッククラウド
ストレージと比較した場合の
コスト削減⁴

高いパフォーマンスと
直線的な拡張性

100 倍以上

ネイティブ クラウド ブロック ストレージ
と比較した場合のパフォーマンスの
向上⁵

シームレスな
データ移動

オンプレミスからクラウドへの
データ移動やリージョン間での
データ移動を簡単に行って、
データ保護を強化

マルチ AZ の
耐久性

余分なコピーを行わずに複数の
アベイラビリティゾーンにデー
タを効率的に配置

効率的な
統合

異種混合のクラウド リソースと
ワークロードを単一のプラット
フォームに統合

ワークロード

APEX BLOCK STORAGE FOR PUBLIC CLOUD の支援方法



データベース

極めて高いトランザクショ
ン性能、高可用性、
耐久性、整合性を必要
とする、さまざまなタイプの
データベースを導入



分析

低レイテンシーで大容量
の AI/ML サービスを最
適な形で提供し、ビッグ
データ分析を促進



開発 / テスト

ソフトウェア開発ライフサ
イクルのさまざまな段階を
柔軟かつ安全にサポート



仮想化

シン プロビジョニング、
高スループット、低レイテ
ンシーにより、ピーク時に
おける性能で仮想化ワー
クロードを実行



コンテナ

シームレスな統合により、
コンテナ型アプリケーション
のパフォーマンスと移植性
を最大限に高める

4 つの簡単な手順で構成と導入が可能⁶

Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

APEX Navigator は、一元化された 1 つのエク
スペリエンスを通じて、合理化された管理、生産性の
向上、安全なマルチクラウド運用に、卓越した新しい
基準をもたらします。



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⁷

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

Dell.com/APEX-Block

¹Enterprise 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(従業員 1,000 人以上)の組織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。

²2023 年 10 月に Dell 社内で実施したテストに基づきます。

³AWS、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)。

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。レポート全文はこちら。

⁵公開されている最大 IOPS の結果を比較した Dell の分析に基づきます(2023 年 9 月)。単一の AWS Outposts インスタンスストア (13en.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。

⁶2023 年 4 月に Dell 社内で実施したテストに基づきます。

⁷AWS、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)。