

# 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<sup>1</sup>

## Dell PowerFlex 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<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>4</sup>

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<sup>5</sup>

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<sup>6</sup>

## Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

APEX Navigator は、一元化された 1 つのエク  
スぺリエンスを通じて、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<sup>7</sup>

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

[Dell.com/APEX-Block](https://Dell.com/APEX-Block)

<sup>1</sup>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(従業員 1,000 人以上)の組織でアプリケーションの計画、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。

<sup>2</sup>2023 年 10 月に Dell 社内で実施したテストに基づきます。

<sup>3</sup>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)。

<sup>4</sup>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。

<sup>5</sup>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 (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。

<sup>6</sup>2023 年 4 月に Dell 社内で実施したテストに基づきます。

<sup>7</sup>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)。