

NETAPP CLOUD VOLUMES ONTAP

業界をリードするデータ管理により、データ保護、セキュリティ、コンプライアンスを強化しながら、クラウドストレージのコストとパフォーマンスを最適化します。



問題点

あらゆる業界の企業がクラウドを活用してビジネスの成長とイノベーションを推進しています。しかし、クラウド導入のスピードにもかかわらず、多くの従来のエンタープライズ アプリケーションは依然としてオンプレミスで実行されています。これらのアプリケーションをクラウドに移行するには、組織はアプリケーションを最新化し、新しい知識を獲得し、ポリシーを更新する必要があります。これらの要件により、クラウドへの移行が遅くなり、コストがかかり、複雑になる可能性があります。データの安全性とコンプライアンスを維持するという課題も加わります。

ソリューション

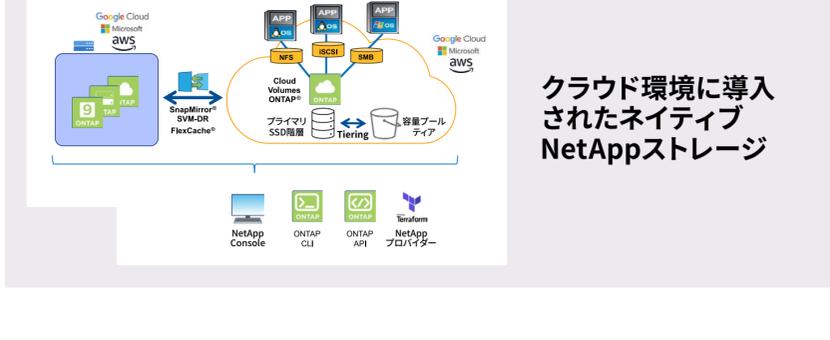
NetApp Cloud Volumes ONTAP[®]ソフトウェアを使用すると、エンタープライズ アプリケーションを移行し、オンプレミスおよびクラウド インフラストラクチャを監視できます。

コード、プロセス、チームを再設計することなく、従来型やクラウドネイティブのアプリケーションをハイブリッドクラウドの好みの場所で行ったり、任意の場所に移動したりできます。データの安全性とコンプライアンスを維持しながら、クラウドの利点をより迅速かつ低コストで活用できます。

Cloud Volumes ONTAPを使用する6つの理由

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- コスト:**
標準的なクラウド ストレージのTCOを大幅に削減します。高度なストレージ効率機能とデータ階層化を活用してコストを最小限に抑えます。
- パフォーマンス:**
クラウド ストレージの応答時間を短縮します。コードを変更することなく、複雑でパフォーマンスが重視され、レイテンシに敏感なアプリケーションを実行します。
- 保護:**
データはいつでも復元可能であるため、安心できます。NetApp SnapMirror[®]を使用するNetApp Backup and Recovery技術を活用することで、予期しないデータ損失、ランサムウェア、データ破損をほぼ瞬時に回復できます。
- セキュリティ:**
NetApp Autonomous Ransomware Protection with AI (ARP/AI)でサイバー レジリエンスを向上させます。NASおよびSAN環境で常に進化するランサムウェアを検出するランサムウェア対策分析用の機械学習モデルを採用します。
- 柔軟性:**
ストレージのマルチプロトコルおよびハイブリッド クラウド サポートにアクセスできます。
- モビリティ:**
オンプレミスのONTAP環境をクラウドに拡張して、統合ストレージを実現します。オンプレミスのONTAPとCloud Volumes ONTAP間のデータ レプリケーションにより、一貫性と可用性が実現します。シームレスなデータモビリティと動的なスケーリングを実現し、エンタープライズ グレードの機能とパフォーマンスを維持します。



クラウド環境に導入されたネイティブ NetAppストレージ

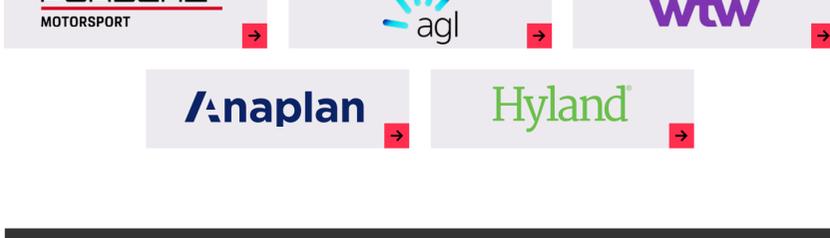
NetAppが価値を提供できる場面

- アプリケーションを短期間でクラウドに移行し、エンタープライズアプリケーションとファイルサービスをクラウドで運用**
 - オンプレミスのストレージからクラウドにデータを移動
 - 同じインターフェースを使用してクラウドでデータ サービスをプロビジョニング
 - 複数の移行オプションから選択
- ビジネスの継続性とデータの安全性を維持できます。**
 - 標準的なクラウドストレージよりも効率的な災害復旧を実現
 - NetApp ONTAPの機能と社内のONTAP エクスベリエンスを活用
 - 環境間で俊敏にデータを回復
- パブリック クラウド ストレージ関連のコストを大幅に削減**
 - ストレージ効率によりクラウドのフットプリントが削減され、複数のオプションによる柔軟性が実現
 - 階層化機能により、アクセス頻度の低いブロックを低コストのオブジェクト / Blobストレージに移動

ユースケース

- ファイルとブロックのワークロード移行**
iSCSIまたはCIFS/SMB、NFSなどのファイルベースのNASプロトコルを介して、Cloud Volumes ONTAPをクラウド コンピューティング インスタンスに接続します。
- エンタープライズグレードのブロックとファイル共有**
ホーム ディレクトリ、仮想デスクトップ インフラストラクチャ、Webアプリケーション、VMware、SAPアプリケーション、およびグローバル ファイル共有のブロックおよびファイル共有をサポートします。
- ハイブリッド マルチクラウド**
オンプレミスとクラウド環境の両方で一貫したデータ管理およびストレージ機能を提供します。必要に応じて、データセンターとクラウド間でデータとワークロードを簡単に移動できます。
- バックアップとディザスタ リカバリ**
SnapMirrorを使用して、オンプレミス ストレージからクラウドにデータを複製します。プライマリ システムに障害が発生した場合、SnapMirrorセカンダリ システムへの迅速なフェイルオーバーが可能になります。スナップショット テクノロジーを使用して、データの自動的なポイントインタイムの増分バックアップを作成することもできます。
- エンタープライズアプリとデータベース**
CRM、ERP、EDA、M&Eポストプロダクション、Microsoft SQL Server、Kubernetes、VMwareなどの重要なデータベースとアプリケーションをクラウドで導入および管理します。FlexCloneを使用すると、DevTest環境用のスペース効率の高いクローンを即座に作成し、ストレージ コストを削減できます。
- 高度に規制された環境**
データ主権を尊重する安全でコンプライアンスに準拠したストレージを組織に提供します。プライベート展開モードなどの機能を備えており、防衛、政府、データの制御とローカリゼーションが不可欠なあらゆる分野などの業界にとって信頼できるソリューションです。

ケース スタディ



「クラウドの最適化による節約が持続可能性の向上にもつながると気づいてから、俄然意欲が高まりました。初めは「無駄」を単に金銭的にしか捉えていませんでしたが、今ではそれが持続可能性にも影響することを理解しています。エネルギー会社にとって、これはきわめて力強い発言です」

AGL Energy, クラウドおよびインフラストラクチャプラットフォーム シニアマネージャー、Byron Bay

「選択肢を評価する際に、Anaplanが直面している技術的な課題に最も近いエンジニアの意見を聞きました。こうした問題点を解消することが急務でした。これは当社のビジネスにとって重要であるだけでなく、お客様にとっても重要なことです。NetAppのソリューションが明確な勝者として選ばれました。そして、それは僅差でさえなかったのです。」

Adam Thier, アナプラン最高製品・技術責任者

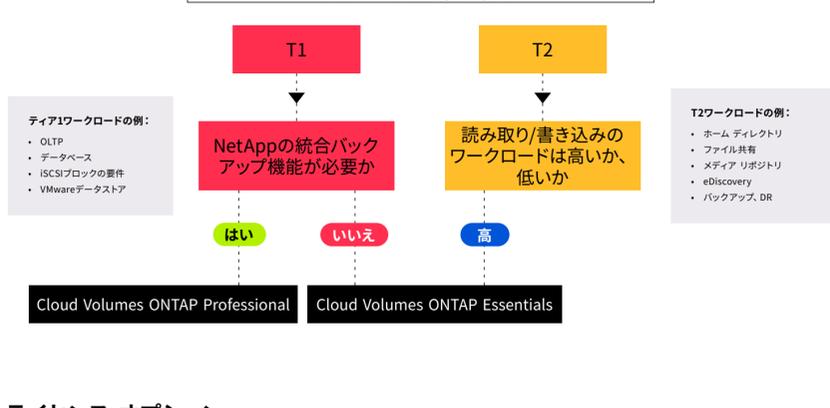
Cloud Volumes ONTAPはクラウド上のワークロードに最適な選択肢

- マルチクラウド サポート: Microsoft Azure、Google Cloud、AWS
- マルチプロトコルサポート: NFS、CIFS、iSCSI、S3
- コスト削減のためのストレージ効率: シンプロビジョニング、重複排除、圧縮、コンパクション
- データ管理: セロインバクトのインスタントショットコピーを使用したデータのポイントインタイムリカバリ
- SnapMirrorを使用した災害復旧とフェイルオーバー
- 安全: ストレージボリュームレベルでのデータ暗号化
- 統合制御: NetApp Consoleを使用してCloud Volumes ONTAPを導入および管理する
- 低コストのストレージ層へのポリシーベースの階層化

Cloud Volumes ONTAPでサポートされているONTAP機能

- NetAppのAIを活用した自律型ランサムウェア防御
- NetApp Snapshotコピー
- 重複排除、圧縮、コンパクション
- 保管時および転送時の暗号化
- NetApp SnapMirror
- NetApp FlexClone
- NetApp SnapLock[®]
- 高可用性
- オブジェクトストレージへのコールドデータ階層化
- NetApp TridentとのKubernetes統合[™]ソフトウェア
- NFS/CIFS/iSCSI、S3

ニーズに最適なCloud Volumes ONTAPのエディションを選択してください



ライセンス オプション

FREEMIUM	ESSENTIALS	PROFESSIONAL
<p>概念実証のユースケース*</p> <p>まずは試してみてください。500GiBのCloud Volumes ONTAPに時間制限なしでフルアクセスできます。</p> <p>料金: \$0</p> <ul style="list-style-type: none"> あらゆるクラウドでフル機能のONTAP* コミュニティ サポート 500GiBに制限、最大10回のデブローメント 	<p>Essentials Primary Essentials Secondary</p> <p>今すぐ導入をご希望の場合は、選択したクラウドにONTAPの機能をフルに活用できます。</p> <p>料金: 開始価格 0.036ドル/1GiB/月あたり (セカンダリ、シングルノード価格設定)</p> <ul style="list-style-type: none"> あらゆるクラウドでフル機能のONTAP* シングルノードとHAで利用可能 24時間365日のエンタープライズサポート I/O負荷の高いTier 1プライマリおよびTier 2セカンダリワークロード向け 	<p>ONTAPストレージ + バックアップおよびリカバリ (HA/準一ノード)</p> <p>次のステップを踏み出す準備はできていませんか? 無制限のバックアップにより、クラウド内のONTAPストレージのパワーを最大限活用できます。</p> <p>料金: 開始価格 0.108ドル/1GiB/月あたり</p> <ul style="list-style-type: none"> あらゆるクラウドでフル機能のONTAP* ゾーン間ハイアベイリティのオプションあり 24時間365日のエンタープライズサポート I/O負荷の高いワークロード向け NetApp Backup and Recoveryによる無制限のバックアップを含む

* 1~3年契約およびPAYGOをサポート。価格は3年契約の場合です。
** Cloud Volumes ONTAPの価格

その他のリソース

- [NetApp Cloud Volumes ONTAP](#)
- [Cloud Volumes ONTAPコスト計算ツール](#)
- [Cloud Volumes ONTAPドキュメント](#)

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

NetAppについて
NetAppは、統合データ ストレージ、統合データ、運用およびワークロード サービスを組み合わせて、混沌の世界をあらゆる顧客にとってのゾーンに変えるインテリジェントなデータ インフラストラクチャ企業です。NetAppはデータ サイロのないインフラを構築し、オペレータビリティとAIを活用して業界最高のデータ管理を実現します。業界大手のクラウドにネイティブに組み込まれた唯一のエンタープライズクラスのストレージ サービスとして、NetAppのデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供します。さらに、NetAppのデータ サービスは、優れたサイバー レジリエンス、ガバナンス、アプリケーションの即応性を通じてデータの優位性を生み出し、当社の運用およびワークロード サービスは、可観測性と AI を通じてインフラストラクチャとワークロードのパフォーマンスと効率を継続的に最適化します。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetAppがデータインフラを変革し、ビジネスの可能性を現実のものにします。詳細については、www.netapp.com/jpをご覧ください。

ネットアップ合同会社
Emailing: sales-inquiry@netapp.com
https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/