

Google Cloud NetApp Volumes

要求の厳しいエンタープライズ アプリケーションやワークロードに対応する、フルマネージド型ハイパフォーマンス ファイルおよびブロック ストレージ サービス

Google Cloudの優れた可用性、セキュリティ、革新性と、NetAppの業界をリードするストレージ管理テクノロジー、そして受賞歴を誇るNetApp® ONTAP®データ管理ソフトウェアを組み合わせると、何が得られるでしょうか。Google Cloud NetApp Volumesは、きわめて要求の厳しいエンタープライズ ワークロードをシンプルにクラウドへ移行し、実行可能にするフルマネージド型ストレージ サービスです。これまでよりも迅速かつスマートに、コストを抑えてワークロードを実行できます。



エンタープライズクラスのセキュアなストレージ：ファイル共有、ビジネス アプリケーション、ディザスタ リカバリに対応するSMB、NFS、iSCSI、マルチプロトコル ファイル サポートを搭載



ローカルで容量最適化された保護を提供：NetApp Snapshot™の即時コピー、統合バックアップ、パフォーマンス階層の即時変更機能により実現



迅速かつコスト効率よく移行：NetApp SnapMirror により、ストレージのダウンタイムなしでオンプレミスから移行



ビジネス継続性を確保：定期的なSnapshotコピー作成、即時ボリューム クローニング、複数リージョン間のデータ レプリケーションなどの機能により維持



AI対応ストレージを活用：Google Cloud NetApp Volumesに保存したデータを直接Google Cloud Vertex AIプラットフォームで利用可能に

クラウドの即応性とハイパフォーマンスなデータ ストレージをひとつに

- WindowsおよびLinuxのファイルストレージを簡易化
- 容量とパフォーマンスを独立してスケーリングすることで、過剰なプロビジョニングを排除
- Google Cloud上でエンタープライズ アプリケーションのデータを保護
- コンピューティングとは別にストレージを拡張し、Google Cloud VMware Engineワークロード向けにストレージを最適化
- テレワーカーをサポート

柔軟性が重要

クラウドでエンタープライズ アプリケーションを実行する際には、Google Compute EngineやGoogle Cloud VMware Engine上でWindowsまたはLinuxのアプリケーションを仮想マシンとして実行できるパワーと柔軟性が必要です。リファクタリングせずに、アプリケーションをそのまま移行できるようにチームを支援しながら、最新のクラウドネイティブ アーキテクチャによって新たな機会を切り拓くことも重要です。ボリュームを1GiBから3PiBまでの間でスケーリングし、従来型アプリケーションとコンテナ化されたアプリケーションの間でデータを共有することで、データを無駄なく活用できます。自動階層化によって、使用頻度の低いデータをハイパフォーマンスなホット データ階層から低コストのコールド ストレージ階層に移動することで、クラウド ストレージのコストを最適化します。

パフォーマンスとストレージ コストをオンデマンドで管理

サービス レベル	TiBあたりのスループット	ボリューム サイズ	ワークロードの種類
Flex	5GiBps*	1GiB~200TiB	ファイル共有、ブロックストレージ、VM、開発とテスト
Standard	1.6GiBps	100GiB~100TiB	ファイル共有、VM、開発とテスト
Premium	30GiB/秒	100GiB~3PiB	ファイル共有、VM、データベース
Extreme	30GiB/秒	100GiB~3PiB	OLTPハイパフォーマンス データベース、低レイテンシ アプリケーション

*Flexは独立したスループットのスケーリングをサポート。ボリューム サイズを問わず、1つのボリュームがストレージ プール全体のスループットを使用可能

サイバー レジリエンスを強化

サイバー レジリエンスとサイバーセキュリティは、ダウンタイムを減らし、ビジネス継続性を確保するために不可欠です。Google Cloud NetApp Volumesは、強力でコスト効率に優れた保護機能と高い信頼性により、その要件に対応します。

- データのポイントインタイム バージョンのスケジュールを設定し、ユーザがファイルを迅速に復元可能にすることで、ランサムウェア攻撃から保護
- フルマネージド型統合バックアップを使用して、Backup Vault内にボリュームのコピーを保存
- 可用性の高いボリュームを導入し、マルチゾーンおよびマルチリージョンのボリューム レプリケーションにより保護
- 顧客による暗号化キーの管理を含む多層的な暗号化により、コンプライアンス、プライバシー、セキュリティを向上

Google Cloud NetApp Volumesでシンプルなクラウド移行を実現

Google Cloud NetApp Volumesにより、エンタープライズ アプリケーションやワークロードをより簡単かつ安全にGoogle Cloudに移行して実行でき、コスト効率を高めることができます。

導入に関してサポートが必要な場合は、[営業チームまでご連絡ください](#)。



Google Cloudについて

Google Cloudはクラウドへの新たなアプローチであり、AI、インフラ、開発、データ管理、セキュリティ、コラボレーションを対象とした、現在と将来を見据えて構築されたツールを提供します。Google Cloudは、独自の地球規模のインフラ、カスタムメイドのチップ、生成AIモデル、開発プラットフォーム、さらにはAIを活用したアプリケーションを備えた、強力で完全に統合された最適化AIスタックを提供し、企業の変革を支援します。200を超える国と地域のお客様が、信頼できるテクノロジー パートナーとしてGoogle Cloudを利用しています。



NetAppについて

NetAppはインテリジェントなデータインフラ企業として、ユニファイド データ ストレージ、統合データ サービス、CloudOpsソリューションを組み合わせることで、混沌とした世界を変革し、あらゆるお客様にビジネス チャンスをもたらしています。NetAppはデータ サイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを活用して業界最高のデータ管理を実現します。業界大手各社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。

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。