

NetApp AltaVault と連携、経済的で、高信頼バックアップとリカバリー



CLOUDIAN HyperStore は、ソフトウェアデファインド (Software Defined) のオブジェクトストレージ製品です。汎用的な x86 サーバと Linux OS を使うことで、大量の非構造化データの格納に最適な経済性の高い分散ストレージを構築できます。汎用サーバー 2 台 (推奨 3 台) からスモールスタートし数ペタバイト超にまでスケールアウトします。複数データセンター間で同期・準同期を選択しファイル単位での複製をおこなうため、秒単位での DR (災害復旧)/BC (事業継続) 対策が可能になります。クラウドストレージの事実上の標準となる S3 API に完全準拠しており、数百種類の対応アプリケーション等を改修せず、そのまま活用いただけます。

解決すべき課題

- データの増加とともに、バックアップとリカバリーのための時間の長期化
- 通信回線コストやストレージを含む、バックアップコストの増加
- テープバックアップ装置の老朽化等による、リカバリーリスクの高まり
- 万が一のための冗長性維持、DR/BC 対策コストの適正化が必要

解決の方向性

- バックアップ用途に拡張型 (スケールアウト) のストレージを採用する
- バックアップ用途に経済性の高いストレージを採用する
- 現在使用中のバックアップサーバーは継続して利用する
- 複数データセンターにデータを複製する DR/BC 対策を自動化する

CLOUDIAN HyperStore と NetApp AltaVault による解決

- **CLOUDIAN HyperStore** を導入し、バックアップ用途ストレージの課題を解決する
 - ソフトウェアデファインドのオブジェクトストレージと経済的な汎用サーバーをハードウェアに活用し、投資と保守費を抑える
 - 容量制限を気にしないスケールアウト型ストレージを構築する
 - レプリケーション機能により、複数サーバーに自動的にデータを複製し冗長性を確保する
 - マルチデータセンター機能により、複数データセンターにデータを複製しながらも、秒単位の復旧目標が可能な DR/BC 対策を行う
- **NetApp AltaVault** と **CLOUDIAN HyperStore** を連携し、現在のバックアップサーバーを使いながら、バックアップとリカバリーのコストを低減し、信頼性を高める
- **NetApp AltaVault** を使い、
 - 現在使用中のバックアップサーバーと **CLOUDIAN HyperStore** を連携する
 - 暗号化機能により、安全性を高める
 - **CLOUDIAN HyperStore** 採用のパブリッククラウド、オンプレミス、プライベートクラウドにバックアップデータの保存先を多様化し、データ保護水準を高める
 - WAN 最適化機能や重複排除機能で、インターネット上のパブリッククラウドへのデータ転送速度を高速化する
 - オンプレミスのバックアップステージング領域として使用量を削減し、**CLOUDIAN HyperStore** の領域を長期保管目的の最終媒体として利用する
 - 直近のバックアップデータはキャッシュし、高速なデータリストアを可能とする (RTO を短縮)

オブジェクトストレージの特長

拡張性

フラットにデータを格納
スケールアウトが容易

REST

オブジェクトに URL を付与
安全にインターネット経由

メタデータ

オブジェクトに付与
カスタマイズ可能

CLOUDIAN HyperStore の特長

マルチデータセンター

同期・準同期選択
秒単位での複製・復旧

S3 API

S3 対応アプリケーション活用
S3 エコシステム活用

ハイブリッドクラウド

クラウドに自動階層化
クラウドサービス連携

スモールスタート

ピア・ツウ・ピアによる分散処理
汎用サーバー 2 台から利用可能

セルフポータル

セルフサービスによる自動化
統計・課金・利用量管理

ソフトウェアデファインド

x86 サーバーを利用
ソフトウェアとアプライアンス
でも提供



クラウドファン
ホームページにアクセス

バックアップサーバー

Arcserve
CommVault Simpana
Dell vRanger
EMC NetWorker
HP Data Protector

IBM Spectrum Protect™
Microsoft® SQL Server®
NetApp SnapProtect®
Oracle® RMAN
Veeam

Veritas™ Backup Exec™
Veritas Enterprise Vault™
Veritas NetBackup™



重複排除
データ圧縮
暗号化等

S3 API



クラウドファン株式会社
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-11-6 ラウンドクロス渋谷6F
電話：03-6418-6466 Email：info@cloudian.com
www.cloudian.jp

Cloudian, Cloudianロゴ、HyperStoreは、Cloudian Inc & KKの登録商標か商標です。
他の商標は、すべて各所有者の資産です。