

使い勝手は同じで、更改や増設、容量制限を気にしないファイルサーバー



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

- ファイルサーバーの容量がひっ迫している
- 今後のデータ増加量の予測は難しい
- 既存ファイルサーバーの更改や増設に伴う投資や保守費が大きな負担
- 万が一のための冗長性維持、DR/BC 対策にリソースが必要
- ユーザーが慣れ親しんでいる Windows ファイルサーバー環境を変更できない
- Active Directory 認証を引き続き利用したい

解決の方向性

- 現行ファイルサーバーの更改や増設ではなく、より経済的に拡張 (スケールアウト) する設備を追加する
- ファイルサーバー用途に高価・高性能ストレージ装置を利用しない
- 冗長化、DR/BC 対策を自動化する
- ファイル共有の CIFS プロトコルと連携する
- Active Directory 認証を維持する

CLOUDIAN HyperStore による解決

- **CLOUDIAN HyperStore** を導入し、データ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・ストレージ (SDS) 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、秒単位の復旧目標が可能な DR/BC 対策を行う
- **FOBAS クラウドストレージキャッシュ (CSC) と CLOUDIAN HyperStore** を連携し、Windows ファイルサーバー環境と Active Directory 認証を維持する
 - ファイル共有の CIFS プロトコルを S3 API に変換
 - Active Directory 認証の活用
 - データ圧縮、重複排除、ウィルススキャン等機能追加

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り自動化
統計・課金・利用量管理

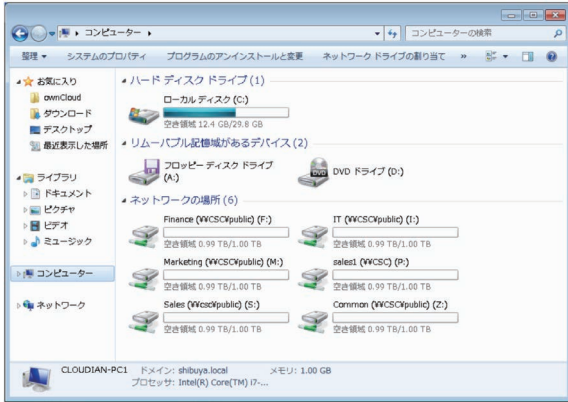
ソフトウェアデファインド

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

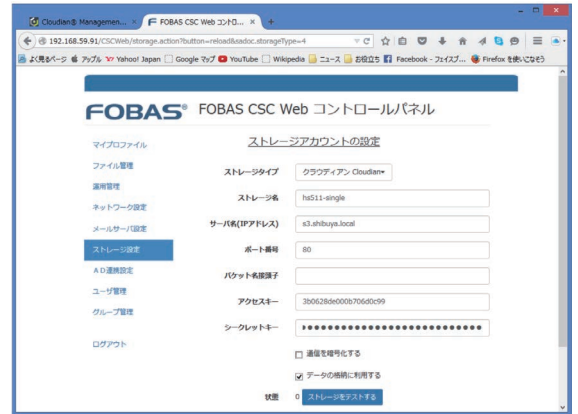


クラウドファン
ホームページにアクセス

Windows-OS 標準搭載の
ファイルエクスプローラー



CIFS



AD 連携

FOBAS®



クラウドストレージキャッシュ (CSC)

Active Directory サーバー

重複排除
データ圧縮
ウイルススキャン等

S3 API



クラウディアン株式会社
〒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。