

Cloudian HyperStore® ソフトウェアは、フル機能装備の Amazon S3 API 準拠クラウドストレージを簡単にオンプレミスに構築します。Cloudian ソフトウェア単体、またはソフトウェア実装済み Cloudian HyperStore® アプライアンスのいずれでも購入いただけます。どちらの場合でも、Cloudian ソフトウェアは容量制限を気にしない拡張性、複数データセンター対応、完全自動のデータ階層化、あらゆる S3 アプリケーション対応を実現します。その全てを「お客様のファイヤーウォールの内側 (behind your firewall)」で行うことができます。

ハイブリッドクラウドソリューション



ソフトウェアとアプライアンス、 お客様の選択

Cloudian HyperStore は、お客様の既存のハードウェアで利用する場合でも、Cloudian HyperStore アプライアンスを利用する場合のいずれにおいても、堅固な耐久性、システム管理、監視機能とレポート機能を兼ね備えます。お客様の欲しい時に欲しい場所でデータを保存し、アクセスできる高効率ストレージと、シームレスなデータ管理を実現するだけでなく、ハイブリッドクラウドストリーミング、仮想ノード (vNode)、設定可能なイレジャーコーディング、データ圧縮、暗号化等の機能群が備わっています。

データ共有が簡単に行える堅牢なオブジェクトストレージを構築できることから、世界中のクラウドサービスプロバイダーが、パブリックとプライベートクラウドを展開、管理するために Cloudian HyperStore を利用し、またエンタープライズはプライベートとハイブリッドクラウドに活用しています。

データの成長とともに拡張

Cloudian HyperStore は、汎用サーバを使ってコスト効率高く拡張できます。そのため、当初はひとつのデータセンターでの数台のサーバ構成から利用開始し、需要増加に伴い、複数のデータセンターに分散した数百ペタバイトを処理するサーバにまで、簡単にシステム構成を拡張できます。

あらゆるデータを保護

Cloudian HyperStore は、大小あらゆるサイズのデータオブジェクトに対するストレージを最適化します。イレジャーコーディングは、高価なディスクスペースを消費することなく、強固にデータを保護しながら、効率的なディープアーカイブ、柔軟な冗長性を可能にします。

容易にデータ移動

Cloudian HyperStore は、必要な場所にデータを保管し、必要な時に読み出せる柔軟性をもたらします。オブジェクトストリーミングや動的な自動データ階層化といった独自機能により、ファイルサイズにかかわらず、オンプレミスのクラウドと Amazon S3/Glacier や Cloudian ストレージ間でシームレスにデータを移動します。

ハイライト

ソフトウェア単体としても、実装済みの Cloudian HyperStore アプライアンスとしても、すぐに利用可能

地域を跨り、数百ペタバイト規模にまで拡張、圧縮、複製、イレジャー・コーディングによる効率的なデータ保護

安全なデータストレージのための暗号化

あらゆる S3 エコシステムのアプリケーションを完全活用するオンプレミス S3

Amazon S3/Glacier や Cloudian ストレージへの動的な自動データ階層化とハイブリッドクラウドストリーミング

包括的なマルチテナントサービス

QoS (利用量制御) 管理

AWS, OpenStack や CloudStack と連携

ヒーリングとリバランシング

プロフェッショナルサービスと 24 時間 365 日サポート

エンタープライズのユースケース

- バックアップとリストア
- 長期アーカイブ
- ファイル同期・共有
- 遠隔、多拠点ファイルストレージ
- STaaS (Storage as a Service)
- OpenStack や CloudStack のセカンダリストレージ



クラウディアンホームページ
「ドキュメントセンター」にアクセス

Cloudian HyperStore ソフトウェア

高い拡張性と効率性



セルフサービス IT

システム状態監視等の強固な管理機能は、システム保守を安定させ、アップグレードを簡単に行います。マルチテナント・ソリューションとして、Cloudian HyperStore は、システムとグループ管理者及びユーザーに対し、役割に応じたアクセス権を与えます。Cloudian HyperStore は、割当、ユーザー登録、システム管理、利用レポート、グループレベルでの自動課金、柔軟な料金設定を簡単に行うことができる GUI と Management API (RESTful API) を提供します。クオリティ・オブ・サービス (QoS) 機能は、IT 管理者がアクセス利用量を管理することを可能にします。

セキュリティ

Cloudian HyperStore の AES-256 サーバ間暗号化により、エンタープライズとサービスプロバイダーは簡単に安心してデータを暗号化して保管できます。SSL 暗号化は、伝送におけるデータの機密性を保証します (HTTPS)。S3 互換のオブジェクトレベル ACL により、システム管理者はバケットとオブジェクトに対するアクセスを適切に管理できます。

マルチテナント

最先端の認証とアクセス管理機能により、システム管理者は、グループとユーザーを登録・管理し、グループやユーザーに特定のサービスクラスを定義し、課金や費用配賦基準の設定が行えます。管理者、ユーザーともに、独自レポートオプションや、アカウントとデータ管理機能を活用できます。ユーザー単位で複数の証明書も提供されます。設定可能なグループと利用者レベルの QoS は、他のテナントに影響を与えないよう、グループとユーザーへのストレージ割当、もしくは帯域の消費を制限することができます。

統合課金、管理と監視

Cloudian HyperStore は、GUI と Management API (RESTful API) 経由で、システム / クラスタ監視とデータ管理、ユーザー、グループの登録と管理、料金設定、QoS 管理、課金を提供します。この包括的な API 群は、ユーザーの登録、認証、課金システムとの密接な統合を

可能にします。複数課金やサブスクリプション収入モデルをサポートしており、クラウドサービス事業者だけではなく、エンタープライズにおける部門間費用配賦まで柔軟に行えます。GUI は、既存環境と最適に統合できるよう、高度にかつ簡単にカスタマイズできます。

豊富なアプリケーションサポート

S3 API 完全準拠のため、Cloudian HyperStore はあらゆる S3 API 対応アプリケーションとシームレスに統合が行えます。Cloudian HyperStore はオンプレミス、オフプレミスのいずれにおいても、アプリケーションとストレージ展開におけるお客様の選択の幅を広げます。活発に活動する S3 開発者コミュニティは、法人向けファイル共有、バックアップ、データ保護、アーカイブ、NFS/CIFS ゲートウェイ、デスクトップファイルストレージとバックアップ等の分野で、多数の革新的なアプリケーションを生み出しています。Cloudian HyperStore は、これらすべてをサポートできます。



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の登録商標が商標です。他の商標は、すべて各所有者の資産です。

