



10分で出陣可能



風の巻



CLOUDIAN HYPERSTORE

風林火山ストレージ

## 日本で生まれ、リリースから7年 世界で採用されるオブジェクトストレージ製品

### 自動設定と操作

複雑で時間の  
かかる  
インストール  
作業不要



#### インストール

X86 サーバにソフトウェアをインストールし、メニュー選択形式で、簡単にインストールできるようになっており、自動で複数ノードに設定します。

有償のプロ  
フェッショナル  
サービス不要



#### 容量拡張(スケールアウト)

物理ノード (x86 サーバ) を準備し、GUI 管理画面からネットワーク情報を入力するだけで、自動的にノードを追加してストレージ全体の容量を拡張できます。

人手による  
修復操作不要



#### 自動修復(リペア)

物理ノード (x86 サーバ) の故障、老朽化などによる置換、ネットワーク障害時等により、複製数不足や、損傷ファイルがあれば自動的に修復されます。

最新版に設定  
し直す手間不要



#### アップデート

パッチアップ、バージョンアップの際は、自動的に全ノードの HYPERSTORE ソフトウェアを、最新版にローリングアップデートできます。

### オブジェクトストレージとは?

多くのオブジェクトストレージには、次の4つの大きな特長があります。

#### 1. 容量制限を気にせず大量のデータを保存できます

ファイルストレージにおけるディレクトリ、フォルダーのサイズ制限や、ツリー構造を維持する制約がないため、大量データの保存に適しています。

#### 2. 複数設備・場所にデータを分散して安全に保存できます

階層のないフラットな構造でデータを保存するため、複数のハードウェアやデータセンターにデータを分散しデータ保護する冗長構成をシンプルに実現できます。

#### 3. インターネットに適したデータの読み書きができます

インターネット標準の HTTP (S) 通信プロトコルを利用して、ファイルを識別する ID を URL 指定するので、直接インターネット接続してデータの読み書きができます。

#### 4. データに付加する属性情報により検索が容易です

データ(オブジェクト)と、データの内容を説明するメタデータ(属性情報)をセットにして扱えるため、映像・画像情報等でも検索が容易になります。

## 複数のデプロイオプションから 選択可能



### ソフトウェア

業界標準の X86 サーバをハードウェアに使い、HYPERSTORE ソフトウェアでオブジェクトストレージを構築できます。データ量に応じたソフトウェアライセンス体系であり、サブスクリプションと買取のいずれでも調達できます。



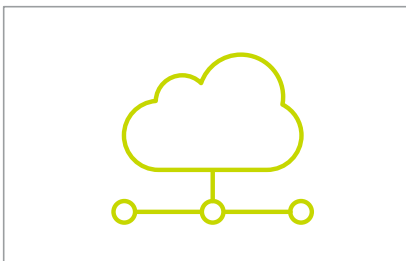
### アプライアンス

HYPERSTORE ソフトウェアをハードウェアにプリロードし、最適設定済のアプライアンスにより、オブジェクトストレージを構築できます。1U サイズで 48TB ~ 120TB の容量と、4U サイズで 560TB ~ 700TB の容量の高集積型アプライアンスがあります。



### OEM と Ready アプライアンス

HYPERSTORE ソフトウェアを OEM 搭載している Lenovo 社の DX8200C シリーズ、QCT 社の QxStore シリーズを使い、オブジェクトストレージを構築できます。また、クラウドティアンのパートナーからは、HP、Dell、NEC、富士通、SuperMicro 等の x86 サーバをハードウェアにする各種 Ready アプライアンスが提供されています。



### ハイパークラウド

HYPERSTORE ソフトウェアは、仮想サーバ（ハイパーバイザー）上においてもオブジェクトストレージを構築できます。S3 API に対応していないクラウドサービスでも、仮想サーバ上に HYPERSTORE を構築すれば、すぐに S3 アプリケーションを接続できます。

## CLOUDIAN HYPERSTORE の特長

### 100%ネイティブの S3 API

Amazon S3 API 完全準拠を目指して開発しています。Amazon S3 を使うアプリケーションやツールを改修することなく、データの保存先を HYPERSTORE にするだけで、すぐに利用できます。

### ソフトウェアデファインド

HYPERSTORE はソフトウェアです。一般的な x86 サーバをハードウェアに使うため、経済的なストレージシステムを構築できます。また、ソフトウェア実装済のアプライアンスとしても調達できます。

### スモールスタートし無限に拡張

最小台数 3 台で、数十テラバイトといった小規模から利用開始できます。ノードを追加することにより、ペタバイト超級に制限なく容量を拡張できます。

### セルフポータル

GUI 管理画面からセルフサービスで各種設定や操作ができます。統計、課金、利用量管理、グループ、ユーザー管理など、商用クラウドサービスで使われている機能が標準装備されています。

### ハイブリッド / マルチクラウド

お客様のデータセンターに設置している HYPERSTORE 内のデータを、期限などのポリシーに応じて、AWS、Google、Azure 等のパブリッククラウドに自動転送し、階層化できます。

### マルチモーダル

オプションでファイルプロトコルによるファイルの読み書きが可能になります。HYPERSTORE への保存後は、S3 API からのアクセスができます。さらに、自動階層化すれば、保存先のクラウドサービス (AWS、Google、Azure 等) の API からのアクセスも可能（一部準備中）となり、マルチモーダル利用ができます。

