



CLLOUDIAN HyperFileは、従来のNASの限界を克服し、無限に拡張可能なファイルストレージと複数のデータ管理オプションを提供します。オンプレミス、若しくはオンプレミスとクラウドストレージ環境にまたがるストレージ環境を運用できます。HyperFileは、情報の保存、共有、活用を可能にする革新的なソリューションです。

CLLOUDIAN HyperFileとは、CLLOUDIAN HYPERSTOREオブジェクトストレージシステムを使って高品質のファイルソリューションを提供するスケールアウトNASコントローラです。このHyperFile NAS コントローラは、エンタープライズNASに必要とされる全機能とともに、無制限に拡張でき、高可用性のオンプレミスのファイルソリューションを提供します。

HyperFile NAS コントローラは、ファイル/オブジェクトストレージであることに加え、SMB/NFSサポート、POSIX準拠、スナップショット、WORMなど、あらゆるエンタープライズNAS 機能を、フォールトトレラントな高可用性プラットフォームに統合して提供します。HyperFile は、マルチクラウド対応やコンバージドデータアクセスといった次世代の機能を備えており、従来のNASを遥かに超えるソリューションです。

## HyperFileの機能

### マルチプロトコルアクセス

- SMB / NFS / FTP
- POSIX準拠

### 高可用性

- アクティブ/パッシブHA
- 無停止フェイルオーバー
- DRの非同期ミラーリング

### ユーザー認証

- Active DirectoryとLDAP

### 加速キャッシング

- ファイルキャッシングの読み書き

### 拡張性

- コントローラあたり最大64の名前空間

### スナップショット

- ファイルシステムを指定時間に複製
- 単一ファイルまたはファイルシステム全体のデータ保護

### WORM

- 安全なデータ保持を提供
- 規制遵守のためのデータ不変性

### 地域分散

- NASコントローラが複数拠点にまたがり共通の名前空間にアクセス
- グローバル名前空間
- マルチコントローラアクセス
- ファイルのバージョン管理/ロック

### コンバージドデータアクセスのサポート

- オブジェクトストレージとの直接ファイルのアクセス
- S3対応のアプリケーションがファイルデータを直接読み書き

### S3オブジェクトストレージへのデータ移行

- レガシーNAS / ファイルサーバーからHyperFileへ

## 主要なメリット

### エンタープライズファイルの全機能：

SMB/NFS/FTPに加え、Active DirectoryとLDAP統合、スナップショット、WORM機能により、ユーザーとアプリケーションをサポート。

### 無限にスケラブルな統合インフラストラクチャ：

無限の容量スケラビリティとマルチコントローラのサポートを備えたファイルとオブジェクトの統合ストレージ。

### クラウド統合の新しいオプション：

マルチクラウドサポート、コンバージドデータアクセス、データ移行/レプリケーションの3つの機能が統合された新しいデータ管理オプション。

### 稼働時間を最長化：

複数レベルの冗長性、最大14ナインのデータ耐久性、DR機能を標準装備。

### 高い経済性：

クラウドと同等のコストで容量を拡大。最新サーバとストレージ技術搭載の事前設定済HAアプライアンスを使うか、お客様が選択する業界標準サーバにデプロイ。

## ユースケース

- 監視カメラ
- メディア&エンタテインメント
- ヘルスケア/ライフサイエンス
- エンジニアリング
- 政府/地方自治体
- 法律/金融

## HyperFile 1000 製品仕様

<b>Form Factor</b>	1 node in 1U rack mount chassis
<b>OS/Metadata Drives</b>	2x 960GB SSD
<b>Data Drives</b>	12 x 3.5" SAS HDD (7200RPM)
<b>ZIL/SLOG Drives</b>	2x 200GB SSD (25 DWPD)
<b>Drive Sizes</b>	4TB, 8TB, 10TB, 12TB
<b>Data (Cache) Drives</b>	Up to 12 x 3.5" SAS HDD (7200RPM)
<b>Storage Capacity Raw</b>	48TB, 96TB, 120TB, 144TB
<b>Drive Sizes</b>	4TB
<b>Redundancy</b>	Hot swappable data drives; 2x hot swappable power supplies; no single point of failure; non-disruptive online software upgrades
<b>CPU</b>	2x E5-2620 v4, 8 core
<b>Memory</b>	128GB
<b>Network Interfaces</b>	2x10Gbe (10BaseT or SFP+)
<b>Monitoring/Management</b>	CLI, GUI, API, IPMI
<b>Power Supply</b>	700W Platinum PSU, 1+1 Redundancy, 100-240V AC
<b>Cooling</b>	(6) 40x56 dual rotor fans
<b>Dimensions</b>	17.6" x 1.7" x 35" 448.2mm x 43.2mm x 881mm
<b>IO Ports</b>	Front: (1) USB 2.0 port Rear: (2) USB 3.0 ports, (1) VGA port, (1) RS232 serial port (2) 1GbE RJ45 ports, (1) Gbe RJ45 management port
<b>Operating Environment</b>	Operating temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F) Non-operating temperature: -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) Operating relative humidity: 50% to 85%RH Non-operating relative humidity: 20% to 90%RH

## HyperFile 2000 製品仕様

<b>Form Factor</b>	2 nodes in a 2U rack mount chassis
<b>OS/Metadata Drives</b>	4x 960GB SSD (2 per node)
<b>SLOG Drives</b>	2x 200GB SSD (25 DWPD)
<b>Data (Cache) Drives</b>	Up to 22x SAS HDD (7200RPM)
<b>Drive Sizes</b>	1TB, 2TB
<b>Redundancy</b>	Hot-swappable data drives; 2x hot swappable power supplies; no single point of failure; non-disruptive online software upgrades
<b>CPU</b>	4x E5-2620 v4 (2 per node)
<b>Memory</b>	256GB (128GB per node)
<b>Network Interfaces</b>	8x 10Gbe (10BaseT or SFP+, 4 per node)
<b>Monitoring/Management</b>	CLI, GUI, API, IPMI
<b>Power Supply</b>	1200W/1000W Titanium PSU, 1+1 redundancy, 100-240V AC
<b>Cooling</b>	(4) hot-swap 8cm midplane fans (2) counter-rotating 4cm fans per node
<b>Thermal Rating</b>	3794 BTU/hr (max)
<b>Dimensions</b>	17.2" x 3.5" x 25.25" 437mm x 89mm x 641mm
<b>Weight</b>	30.4 Kg / 67 lbs
<b>IO Ports</b>	Front: (1) USB 2.0 port Rear: (2) USB 3.0 ports, (1) VGA port, (1) RS232 serial port (2) 1GbE RJ45 ports, (1) Gbe RJ45 management port
<b>Operating Environment</b>	Operating temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F) Non-operating temperature: -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) Operating relative humidity: 50% to 85%RH Non-operating relative humidity: 20% to 90%RH

## HyperFileアプライアンス

HyperFileアプライアンスは、シンプルで、高い性能とコスト効率を実現しています。それぞれのモデルは CLOUDIAN HyperFile を実装済です。アプライアンスは、オンサイトサポートのオプションを含むエンドエンドサポートの提供が可能です。

## HyperFile 1000 シリーズ アプライアンス

- Single node 1U chassis
- Up to 12x hot-swappable 3.5" disk drives
- Up to 4x hot-swappable 2.5" disk drives
- 10Gbe networking



## HyperFile 2000 シリーズ アプライアンス

- 2 nodes in single 2U chassis
- 24x hot-swappable 3.5" disk drives (12 per node)
- 10Gbe networking



### クラウドファン株式会社

東京都渋谷区渋谷2-11-6 ラウンドクロス渋谷6 階  
Tel: 03-6418-6466

Email: info@cloudian.com  
www.cloudian.com/jp

©2018 Cloudian, inc & KK Cloudian, Cloudianロゴ, HyperFile, HYPERSTOREは、Cloudian inc & KKの登録商標または商標です。他の商標は全て各所有者の資産です。