

高密度かつスケーラビリティ： 必要に応じて容量を拡張し、パフォーマンスを確保

IntelliFlash H シリーズのハイブリッドフラッシュシステムは、NVMe のパフォーマンスと HDD の経済性を組み合わせることで、フルサービスのインテリジェント・ストレージ・インフラストラクチャを提供します。管理も容易で、優れた価値を実現するインフラストラクチャです。H シリーズシステムはマルチペタバイトのマルチプロトコル環境を可能にし、SAN および NAS の仮想化されたワークロードも仮想化されていないワークロードもサポートします。

Tintri は、ビジネスニーズの拡大に合わせて、H シリーズシステムの容量を拡張しパフォーマンスを確保する機能を一切の妥協なく提供します。高性能な SAS HDD 拡張シェルフを複数追加することで、パフォーマンスを低下させることなく、最適な容量を提供できます。

各拡張シェルフにより、フラッシュ管理、データ永続性、データ管理において、H シリーズコントローラーと同じ実績のあるイノベーションが提供されるため、今までに例のないレベルの統合、シンプルさ、経済性を維持できるようになります。増大するエンタープライズワークロードに対応できるように、低レイテンシの卓越したパフォーマンス、規模の柔軟性、包括的なデータサービスを備えた IntelliFlash H シリーズの拡張シェルフをご利用いただけます。他にはないエクスペリエンスを手に入れましょう。



特長

- ・ユニファイドストレージ：ブロック (FC、iSCSI) とファイル (NFS、SMB3) への同時アクセス
- ・持続的なパフォーマンス：低レイテンシ、高スループットで複数のワークロードに対応
- ・クラウドベースのインテリジェントなアナリティクス：すべての IntelliFlash システム全体を可視化し、インフラストラクチャを最高の効率性と可用性で運用し続けるためのインサイトを提供
- ・Live Dataset Migration: IntelliFlash システム全体での iSCSI/FC LUN のシームレスなライブマイグレーション
- ・IntelliFlash S3 Cloud Connector：パブリッククラウドまたは S3 互換オブジェクトストレージへの接続を可能にするハイブリッドクラウド機能
- ・包括的なデータサービス：インライン重複排除と圧縮、スナップショット、リード / ライトクローン、シンプロビジョニング
- ・コストを抑えた災害復旧：NVMe フラッシュ、SAS フラッシュ、ハイブリッドシステム間のレプリケーション
- ・同期レプリケーション：異なるデータセンターにある IntelliFlash オールフラッシュまたはハイブリッドシステムの間で、継続的なビジネス継続性とシームレスなデータモビリティを提供
- ・VMware® サポート：vCenter® プラグインと VMware SRM および VAAI NAS とのインテグレーション

メリット

- ・Microsoft Hyper-V サポート：PowerShell Toolkit に加えて Hyper-V 向けの SMB3 拡張機能に対応
- ・多数のワークロードをサポートすることで ROI を最大化：Oracle、Microsoft、VMware など数多くの環境用に対応した構成に加え、ベアメタル・アプリケーションを混在させることができます
- ・大規模なファイルサービス：仮想化環境と非仮想化環境の両方に対応するエンタープライズグレードの NAS 機能
- ・簡素化された管理と分析：すべての IntelliFlash システムで共通の GUI
- ・大容量とスケーラビリティ：コンパクトな 18RU のフットプリントで 25PB (論理容量) を提供
- ・ユニファイドストレージ：ブロック (FC、iSCSI) とファイル (NFS、SMB3) への同時アクセス
- ・複数のワークロード：Oracle、Microsoft、VMware など数多くの環境用に認定された構成に加えて、ベアメタル・アプリケーションをサポート
- ・ハイブリッドクラウド：ローカルスナップショットをクラウドにバックアップ、またはボリュームをすばやく移行して、パブリッククラウドまたは S3 準拠のオブジェクトストレージで利用できるようになります
- ・スケーラブルなハイブリッドパフォーマンス：IntelliFlash H シリーズは、マルチペタバイトのスケーラビリティを備え、パフォーマンスの低下もなく、エンタープライズ AI および分析ワークロードに理想的な NAS プラットフォームです
- ・OPEX を削減：エネルギー効率がよく、インラインのデータ削減を実現し、メンテナンスが容易なプラットフォームにより、電力、冷却、労力を削減できる

Tintri IntelliFlash H シリーズ拡張シェルフ

モデル	H6100 ^{*3}			H6200		
	HE-96	HE-192	HE-336	HE-720	HE-1260	HE-1620
シェルフタイプ	24 ベイ SAS HDD 拡張			90 ベイ SAS HDD 拡張		
ストレージ容量						
サポート対象 HDD メディアサイズ (TB)	4	8	14	8	14	18
物理容量 (TB)*1	96	192	336	720	1260	1620
論理容量 (TB)*2	384	768	1344	2880	5040	6480
物理仕様						
拡張シェルフ フォームファクタ (EIA ラックユニット)	4RU					
物理的寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	7.0" (H) x 17.2" (W) 27.0" (D) (178mm (H) x 437mm (W) x 686mm (D))			6.9" (H) x 17.56" (W) 42.52" (D) (175.3mm (H) x 446mm (W) x 1080mm (D))		
重量	60.5lbs (27.4kg) 81lbs (36.7kg) (24 ドライブを含む)			91lbs (41.0kg) 260lbs (118kg) (90 ドライブを含む)		
環境仕様	動作時の温度：10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) 非動作時の温度：-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) 動作時の相対湿度：20% ~ 90% (結露なし) 非動作時の相対湿度：5% ~ 95% (結露なし)					

*1 記載されている値は物理容量です。ストレージ容量を示す場合、1MB は 100 万バイト、1GB は 10 億バイト、1TB は 1,000GB (1 兆バイト) です。アクセス可能な容量は、ハードドライブのフォーマットとパーティション、オペレーティングシステム、その他の要因により、記載されている容量とは異なります。

*2 論理容量は、デュアルパリティ、データ保護、メタデータのオーバーヘッドを想定しており、インライン重複排除と圧縮によるデータ削減の効果が含まれています。データ削減は 4:1 の比率に基づいて計算されています。効率性は、ワークロードや拡張シェルフの構成によって異なります。範囲が記載されている場合、値は「最小～最大」です。

*3 IntelliFlash H6100 拡張シェルフは、2021 年第一四半期 (1 月から 3 月) に提供開始予定です。