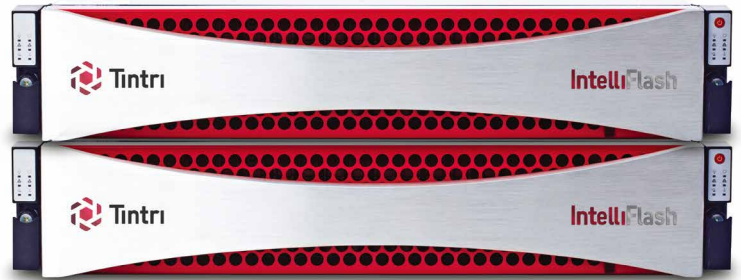


高密度フラッシュストレージシステム - アプリケーションをパワーアップ

フラッシュストレージには、ビジネスのやり方を根本的に変える力があります。しかしながら、ほとんどのソリューションでは、パフォーマンスや価格、機能面のいずれかで妥協しなければなりません。Tintri IntelliFlash HDシリーズインテリジェント・インフラストラクチャは、自動化、分析インサイト、および今日のデータセンターで最も価値のあるワークロードを推進するために時間を節約するさまざまな管理機能を通して、優れたエクスペリエンスを提供する第4世代のストレージソリューションです。

IntelliFlash HDシリーズシステムの核となるソフトウェアアーキテクチャは、TintriのNシリーズとTシリーズのストレージシステムの受賞歴があるポートフォリオを構成しているものと同じです。IntelliFlashプラットフォームがフラッシュ管理、データ永続性、データ管理において実績のある革新的機能を提供することにより、HDシリーズは、かつてないレベルの統合、簡素化、経済性を実現します。アプリケーションのワークロードサポートのために複数のストレージシステムを導入している企業は、1つのシステムに統合することによって、高いコスト効果を得ることができます。

ご利用のエンタープライズアプリケーションを、スケーラブルで高性能な使いやすいインテリジェント・インフラストラクチャに統合します。基幹業務アプリケーションのデータをIntelliFlash HDシリーズ上に置くことで、運用を劇的に改善できます。テスト環境から実稼働へと移行することが可能です。管理作業を簡素化し、ビジネスに集中できます。他社にはないエクスペリエンス！



特長

- ・ 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システムを可視化、インサイトを提供し、インフラストラクチャを最高の効率と可用性で運用し続けることが可能に
- ・ ユニファイドストレージ - ネイティブ・コンカレント・ブロック (FC, iSCSI) とファイルアクセス (NFS, SMB3)
- ・ 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
- ・ 持続的なパフォーマンス - 低レイテンシ、高スループットで混合ワークロードを統合
- ・ 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、読み込み/書き込みクローン、そしてシンプロビジョニング
- ・ 災害復旧を手頃な価格で - 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
- ・ VMware® サポート - vCenter® plug-inとVMware SRMおよびVAAIとのインテグレーション
- ・ Microsoft Hyper-Vのサポート - Hyper-VのPowerShellツールキットとSMB3拡張

メリット

- ・ シンプルな管理とアナリティクス - すべてのIntelliFlashシステムに共通のGUI
- ・ 大容量と拡張性 - コンパクトな14RUフットプリントで5PB**以上の効果的な拡張容量
- ・ ユニファイドストレージ - ネイティブのコンカレントブロック (FC, iSCSI) とファイル (NFS, SMB3) アクセス
- ・ 様々な混在ワークロードに対応 - Oracle, Microsoft, VMware、他の多くの環境で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 - ローカルのスナップショットをクラウドにバックアップ、あるいはS3互換オブジェクトストレージにボリュームを素早くマイグレーション
- ・ 望み通りのパフォーマンス - IntelliFlash HDシリーズは、重要なエンタープライズワークロードを確実に処理
- ・ 十分な容量 - パフォーマンスに妥協することなく必要な容量を提供
- ・ 運用コスト (OPEX) の削減 - エネルギー効率が高く、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

IntelliFlash 高密度フラッシュストレージシステム

| モデル | HD2040-100 | HD2080-200 | HD2160-400 |
|----------------------|---|------------|------------|
| ストレージ容量* | | | |
| オールフラッシュ物理容量 (TB)** | 92~645 | 184~1290 | 368~2580 |
| オールフラッシュ実効容量 (TB)*** | 339~2511 | 662~5022 | 1325~10044 |
| ストレージコントローラー | デュアル・コントローラー (アクティブ・アクティブ)、完全冗長アーキテクチャー | | |
| イーサネットオプション | 2x 10GbE, 4x 10GbE, 2x 40GbE | | |
| ファイバーチャネルオプション | 2x 8Gbps, 2x 16Gbps, 4x 16Gbps | | |
| ネットワーク管理ポート | 2x 1GbE, 1x 1GbE (IPMI) | | |
| 物理仕様 | | | |
| コントローラーフォームファクタ | 2RU (24 SAS SSD スロット) | | |
| 物理的寸法 (高さx幅x奥行き) | 3.5" x 17.2" x 25.25" (89mm x 437mm x 642mm) | | |
| 重量 | 82lbs (37kg) | | |
| 標準的な電力使用量 (ワット) | 495W (1690BTU/hr) | | |
| 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) 動作時の湿度: 8% ~ 90% (結露なし) 非動作時の湿度: 5% ~ 95% (結露なし) | | |
| ソフトウェアサービス | | | |
| ブロック/ファイルプロトコル | SAN プロトコル (iSCSI, Fibre Channel), NAS プロトコル (NFS, SMB) | | |
| 機能 | IntelliFlashオペレーティング環境: リアルタイム重複排除と圧縮、スナップショットとクローン、スペース効率の良いシンプロビジョニング、リモートレプリケーション、S3 Cloud Connector、Live Dataset Migration、data-at-rest and data-in-flight encryption | | |
| 管理 | IntelliFlash Web UI、設定ウィザード、Analytics for intelliflash、VMware vCenter用プラグインとvCenter Linked Modeのサポート、RBAC、SRAとVAAI NASのサポート; Microsoft SCVMM/SMI-S、IP-KVM、SNMP、PowerShell Toolkit | | |
| ハードウェア可用性 | 冗長化されたストレージコントローラー、ファン、電源、ネットワークポート; リムーバブルSAS SSD、SAS拡張 | | |
| 保証 | | | |
| 標準 | メール・電話による24時間365日サポート、故障ハードウェア部品の翌営業日の交換、導入後90日間のソフトウェアアップデート | | |
| オプション | 標準サービスとプレミアサービス。詳細はtintri.com/intelliflash | | |

* オールフラッシュの実効容量は下記の拡張ユニットアタッチメントにより計算されました。
HD2160-400 + 6x FE-400、HD2080-200 + 6x FE-200、HD2040-100 + 6x FE-100

** 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。

***実効容量は、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80%の効率で計算されています。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。範囲が書かれている場合、値は「最小-最大」です。