

パフォーマンスも容量も。混在メディアによる拡張性

Tintri IntelliFlash N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、アナリティクスから得られる知見、および時間を節約するさまざまな管理機能を通じ、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、第4世代のストレージソリューションです。

Tintri NシリーズNVMe™では、ビジネスの成長に伴い、容量を拡張するオプションを提供しています。高性能のNVMe SSDまたは費用効率のよいSAS SSDの拡張シェルフ、またはその両方を選択することが可能で、目的のパフォーマンスレベルを維持しながら、必要な容量を手に入れることができます。

拡張シェルフは、Nシリーズ コントローラーと同様、フラッシュ管理、データ永続性、そしてデータ管理において実績のある革新性の高いソリューションを提供し、他にないレベルの統合、シンプルさ、経済性を実現します。低レイテンシーでの圧倒的なパフォーマンス、大規模な柔軟性、包括的なデータサービスにより、Nシリーズ 拡張シェルフは、増加し続けるエンタープライズのワークロードにおいて最善の選択となります。他社にはないエクスペリエンスを実現！



特長

- ・ 容量拡張の柔軟性 - パフォーマンスと価値を最適化するNVMeベース、SASベースのフラッシュ拡張
- ・ 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)
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 導入しやすい価格で提供されるディザスタリカバリ (災害復旧)
NVMeフラッシュ、オールフラッシュ、ハイブリッドシステム間のレプリケーション
- ・ 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、ペアメタル・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
- ・ 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、管理工数を削減

IntelliFlash 拡張シェルフ仕様

| モデル | HE-25 | HE-50 | FE-10 | FE-25 | FE-50 | FE-100 | FE-200 | FE-400 |
|---------------------------|--|-------|---|-------|-------|--------|--------|--------|
| シェルフ形式 | ハイブリッド・フラッシュ | | オール・フラッシュ | | | | | |
| 容量 | | | | | | | | |
| オールフラッシュ 物理容量 (TB)* | 1.4 | 5.6 | 11.5 | 23 | 46 | 92 | 184 | 368 |
| HDD 物理容量 (TB)* | 26 | 52 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| オールフラッシュ 実効容量 (TB)** | N/A | N/A | 272 | 544 | 1090 | 2180 | 4360 | 8718 |
| 物理的仕様 | | | | | | | | |
| フォームファクター (EIAラックユニット) | 3RU | | 2RU | | | | | |
| 物理サイズ(HxWxD) | 5.25" x 17.2" x 25.25" (134mm x 437mm x 642mm) | | 3.5" x 17.2" x 25.25" (89mm x 437mm x 642mm) | | | | | |
| 平均消費電力(ワット) | 196W (668BTU/hr) | | 218W (744BTU/hr) | | | | | |
| 重量 | 105lbs (47.6kg) | | 80lbs (36.3kg) (24ドライブ搭載時) | | | | | |
| 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: 20% ~ 90% (結露なし) 非動作時の湿度: 5% ~ 95% (結露なし) | | | | | | | |

* 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。