

他にはないエクスペリエンスを手に入れましょう。Tintri IntelliFlash ストレージプラットフォームは、卓越したユーザーエクスペリエンスを提供する第4世代のインテリジェント・インフラストラクチャのソリューションポートフォリオです。これらのシステムは、パフォーマンス、自動化、分析によるインサイト、管理工数の削減などさまざまな機能を提供し、今日のデータセンターで最も役立つワークロードを推進します。

IntelliFlash を選択すべき理由

仮想化や非仮想化環境で実行されるすべてのワークロードは、トランザクションの高速化と操作の簡素化の恩恵を受けることができます。IntelliFlash インテリジェント・インフラストラクチャは、高性能・低レイテンシの NVMe™やその他のフラッシュメディアを、インテリジェントな予測分析、規模に応じた柔軟なアーキテクチャの拡張、統合されたマルチプロトコルアクセス、包括的なデータサービスと組み合わせます。エンタープライズグレードのこれらの機能を持つ IntelliFlash は、IT やビジネスの目標を早期に達成するための有力な選択肢になります。

IntelliFlash の優位性

データセンターでは、データを活用しストレージ投資の成果を最大化する必要があります。IntelliFlash システムは、より優れたカスタマーエクスペリエンスを提供し、以下を実現します。

インテリジェンス：すべての IntelliFlash システムで最大の稼働時間と効率を実現するために、ストレージの分析と管理を自動化します。

パフォーマンス：複数のワークロードで、一貫したスループット、低レイテンシ、高速データアクセスを実現します。

俊敏性：開発者とデータサイエンティストは、イノベーションや意思決定を加速できます。

Analytics for IntelliFlash

仮想化や非仮想化環境で実行されるすべてのワークロードは、トランザクションの高速化と操作の簡素化の恩恵を受けることができます。IntelliFlash インテリジェント・インフラストラクチャは、高性能・低レイテンシの NVMe™やその他のフラッシュメディアを、インテリジェントな予測分析、規模に応じた柔軟なアーキテクチャの拡張、統合されたマルチプロトコルアクセス、包括的なデータサービスと組み合わせます。エンタープライズグレードのこれらの機能を持つ IntelliFlash は、IT やビジネスの目標を早期に達成するための有力な選択肢になります。

最も要求の厳しいアプリケーションに強力なパワーを提供

従来は実現が困難であったレベルでの、データ活用やアプリケーションのブレークスルーを可能にします。IntelliFlash NVMe システムは、情報を高速処理し、リアルタイムのインサイトを獲得してビジネスの大きな成果をあげるために必要な速度、効率、スケールを提供します。AI 主導のイニシアチブを加速させ、機械学習で分析を深めてデジタルトランスフォーメーションを完成させて、組織の成功を支えます。

1つのフラッシュプラットフォームであらゆるワークロードに対応

IntelliFlash ポートフォリオは、NVMe フラッシュの優れた性能、SAS フラッシュの持続的な性能と高密度、あるいはハイブリッドシステムによって提供されるパフォーマンスと容量の最適なバランスが必要な要件など、これらのすべてをコスト効率よく満たすことができます。運用の複雑さと費用をさらに削減するために、すべての IntelliFlash システムは同一のオペレーティング環境、機能セット、管理を共有しています。



1.7M IOPS

NVMe フラッシュパフォーマンス

200 μsec

NVMe フラッシュレイテンシ

2.6PB

14RU のフラッシュ容量

276%

投資利益率

「IntelliFlash の速度と経済性に驚きました。他にもいくつかの製品を検討しましたが、到底及びませんでした。ハイブリッド [システム] で既に非常に良い経験を持っていたので、考えるまでもありませんでした」

ユナイテッド・センター データセンターマネージャー Rob Sheppard 氏

「当館のデータベースクエリの実行速度は信じられないほど高速です。訪問者にとってレイテンシが低いことは非常に重要です。すべてがスムーズに実行されます。ミリ秒未満のレイテンシを実現したことで、世界クラスのアート体験は中断されることなくシームレスに楽しむことができます」

クリーブランド美術館 技術オペレーションディレクター Tom Hood 氏

IntelliFlash ワークロード



IntelliFlash ストレージシステム



| IntelliFlash システム | N シリーズ NVMe フラッシュ | HD シリーズ 高密度フラッシュ | T シリーズ | | H シリーズ ハイブリッドフラッシュ |
|------------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------|---|
| | | | ハイブリッド | オール フラッシュ | |
| | N シリーズ NVMe フラッシュ 最も要求の厳しいエンタープライズワークロードに対応 | ほぼすべての規模で 複数の混合ワークロードを 高速化 | パフォーマンスと経済性の バランスが取れたエンター プライズクラス機能を提供 | | 規模に応じたパフォーマンスを 必要とする NAS ワークロード 向けの NVMe 対応の高速 ハイブリッドソリューション |
| モデル | N5100, N5200, N5800 | HD2040, HD2080, HD2160 | T4200 | T4700, T4800 | H6100, H6200 |
| コントローラー物理 容量 (TB) ¹⁾ | 19 ~ 184 | 46 ~ 368 | 52 | 34 ~ 67 | 23 ~ 368 |
| 最大拡張物理 容量 (TB) ¹⁾ | 276 ~ 2212 | 492 ~ 2212 | 52 ~ 274 | 23 ~ 165 | 96 ~ 6480 |
| 合計実効容量 (TB) ²⁾ | 1395 ~ 9270 | 2511 ~ 10044 | 84 ~ 748 | 88 ~ 392 | 384 ~ 25920 |
| プロトコルサポート | SAN プロトコル (iSCSI, ファイバーチャネル)、NAS プロトコル (NFS, SMB) | | | | |
| データサービス | リアルタイム重複排除/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、同期レプリケーション、フル機能のファイルサービス、S3 クラウドコネクタ、Live Dataset Migration、データの保存時/転送時の暗号化 | | | | |
| インテリジェントな 管理 | IntelliFlash Web UI、設定ウィザード、Analytics for IntelliFlash、VMware vCenter プラグインと vCenter Linked Mode、RBAC、SRA、VAAI NAS のサポート Microsoft SCVMM/SMI-S、IP-KVM、SNMP、PowerShell Toolkit | | | | |

¹⁾ 記載されている値は物理容量です。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、アクセス可能な容量と記載されている容量は異なります。コントローラーユニットの半量を基準にした最小オールフラッシュ物理容量。

²⁾ 総実効容量には、コントローラーと拡張シェルフが含まれます。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 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の値は「最小～最大」です。