

Tintri IntelliFlashインテリジェント・インフラストラクチャは、自動化、インサイトの分析、そして今日のデータセンターで最も価値の高い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します。

他にはないエクスペリエンスを！

IT部門は、CAPEXとOPEXを抑えながら、ストレージの性能、拡張性、容量を提供することが求められています。データベースと関連アプリケーション、サーバーとデスクトップの仮想化、リアルタイム分析などのエンタープライズワークロードが、データセンターにおいて常に変化するストレージへのダイナミックなニーズに対応できるインテリジェント・インフラストラクチャの需要を呼び起こしています。

共通のオペレーティング環境を実行するオールフラッシュおよびハイブリッド・ストレージシステムの弊社の包括的なポートフォリオを使用すると、「データ」を活用できる「情報」に迅速に変え、新たなレベルの効率性、シンプルさ、コスト削減を実現できます。

NVMe、SAS、ハイブリッドも

NVMeフラッシュの並外れた性能、SASフラッシュの安定した性能が必要な場合でも、あるいはハイブリッドシステムによって提供される性能と大容量のバランスが必要な場合でも、IntelliFlashインテリジェント・インフラストラクチャなら、これらの要件をコスト効率よく満たします。

選択するシリーズとモデルに関係なく、すべてのIntelliFlashシステムにおいて、同じオペレーティング環境、機能セット、管理が提供されます。

IntelliFlashオペレーティング環境

すべてのIntelliFlashシステムは、同じIntelliFlashオペレーティング環境（OE）を実行します。この高速で柔軟なOEによって、単一のストレージプラットフォームで、さまざまなグレードのストレージメディア（NVMeフラッシュ、SASフラッシュ、高密度フラッシュ、ハードディスクドライブ（HDD））を活用することができます。

IntelliFlash OEは、異なるのストレージメディアの固有の特性を把握し、データ配置をインテリジェントに管理して、可能な限り最高の経済性で低レイテンシーの最適なパフォーマンスを提供します。また、高度なデータサービス、マルチプロトコルサポート、柔軟な管理、インテリジェントな分析も含まれ、稼働時間の最大化、ワークロードの統合、ストレージ管理の簡素化を実現します。

Analytics for IntelliFlash

IntelliFlashシステムは、マルチパリティ保護スキームと動的なストライプ幅を採用し、パフォーマンスのオーバーヘッドと読み取り/変更/書き込み操作によるメディアの摩耗を削減します。サポートするRAIDレベルには、デュアルパリティRAID、双方向ミラーリング、3方向ミラーリングがあります。

インテリジェントなキャッシング

IntelliFlashストレージシステムは稼働時間と効率を最大化し、管理を簡素化することで、ビジネスに価値を付加する作業に集中できるようにします。Analytics for IntelliFlashは、無償で提供される統合機能であり、すべてのIntelliFlashシステムの正常性、性能、使用状況を迅速かつ簡単に監視できます。

クラウドベースのインテリジェントなアナリティクスを活用し、将来の要件を予測して、コンポーネントやシステムの障害に発展する前に問題を検出することができます。

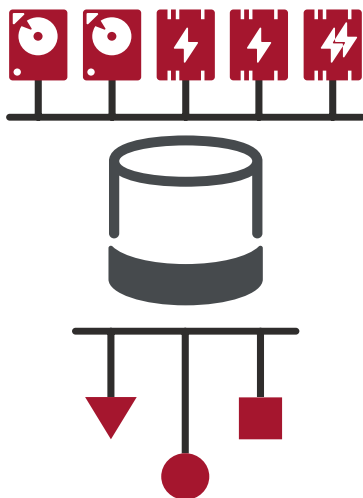


図1. IntelliFlashインテリジェント・インフラストラクチャが複数のメディアタイプをサポート



図2. シンプルでありながらフル機能を備えたIntelliFlash

データセキュリティ

保存データの256ビットAES暗号化により、データを安全かつ確実に保護します。IntelliFlashシステムが提供するインラインデータ暗号化は、性能への影響はほとんどありません。暗号化キー管理はシステムでネイティブに実行され、ユーザーが介入することはありません。

ネイティブのビジネス継続性

ある瞬間のポイントインタイム・スナップショットを取得します。このスナップショットは、VMに対応し、アプリケーションの整合性もあります。さらに、IntelliFlash S3 Cloud Connectorを使用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にバックアップしたり、災害復旧のためにリモートサイトにスナップショットをレプリケーションすることができます。レプリケーションは、変更されたデータのみを送信して、WAN経由のトラフィックを削減します。IntelliFlashシステムは、VMware Site Recovery Manager (SRM) を介した仮想サーバー保護もサポートしています。

プロトコルの柔軟性と幅広い選択肢

IntelliFlashはファイバーチャネル、iSCSI、NFS、SMB 3.0をネイティブサポートしており、ストレージをサーバーに接続する際の柔軟性と選択肢を提供します。あらゆるワークロードを統合しデータセンターのストレージサイロを排除します。

最大10:1のデータ削減

オールフラッシュ・ストレージプールとハイブリッド・ストレージプールの両方のインライン圧縮と重複排除により、ストレージの導入と運用コストが大幅に削減されます。さらに、SSDとHDDの両方のストレージメディアにおいて大幅なコスト削減を図ることができるので、データの保存費用をビジネス価値に合わせるすることができます。

冗長仮想サーバーのオペレーティングシステムのイメージや、数十万個の永続的なVDIインスタンスなどを、数秒で起動できる単一のフラッシュベースのストレージインスタンスへ削減することができます。

簡素化されたストレージ

統合されたバックアップとレプリケーションを提供し、複雑なバックエンドソフトウェアを排除します。アプリケーションに最適化されたテンプレートを使用して、シングルクリックでプロビジョニングを利用できます。SNMPを介して独自の管理ツールでストレージインフラストラクチャを監視します。

混在するワークロードに特化

データセンターの全てが仮想化されているわけではありません。仮想環境だけでなく、物理サーバーにもアプリケーションを継続して導入する場合、IntelliFlashであれば、同一のインテリジェント・インフラストラクチャで両方のワークロードをサポートできます。

仮想マシンに最適化されたストレージをワンクリックで作成できるため、数百台の仮想マシンとデスクトップを数時間ではなく数分で導入することができます。VMwareおよびHyper-V環境向けのVM対応管理ツールとレポートにより、ストレージをVMレベルでプロビジョニング、監視、管理できます。仮想化管理者は、LUN、ファイルシステム、RAIDグループについて考慮する必要はありません。

他とは異なるエクスペリエンス！ IntelliFlash のシンプルでインテリジェントなインフラストラクチャが、いかにビジネスの成功を加速させるかについて、詳細は Web サイトをご覧ください。