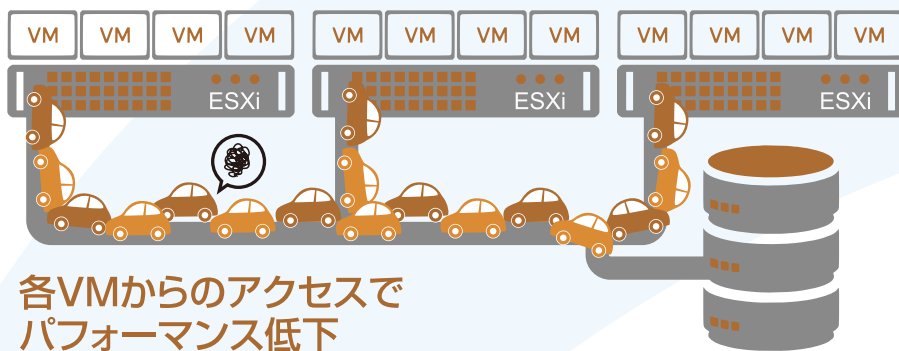


1,000,000 IOPS
応答時間 80μs
ダウンタイムなし
インストール 15分



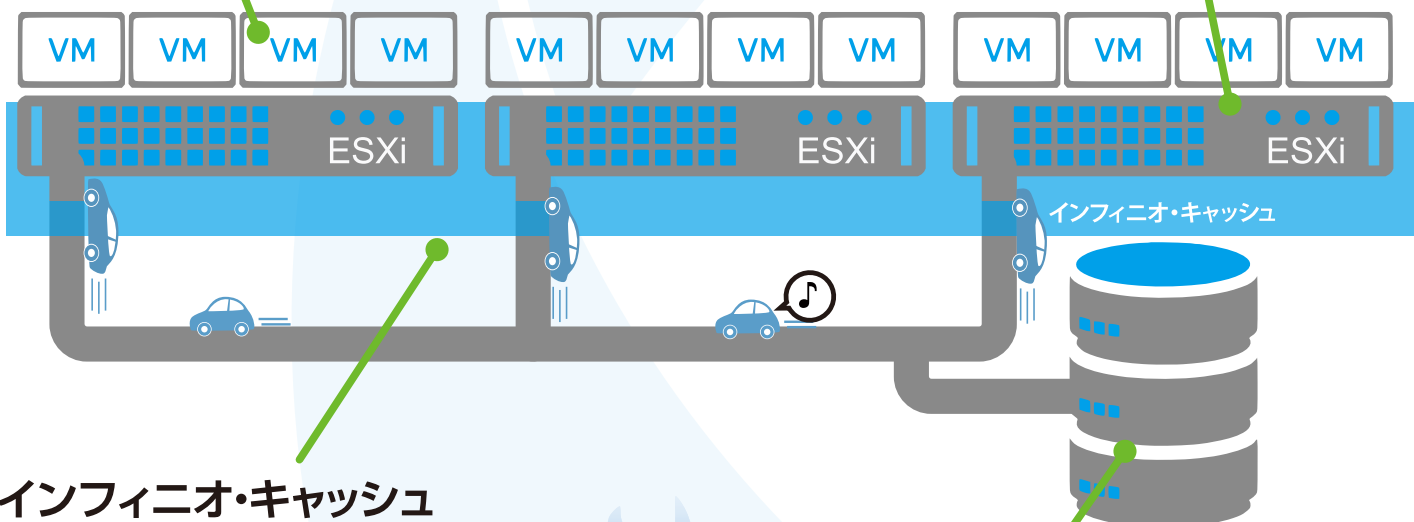
VM単位での高速化

VMwareのストレージポリシーベースの管理 (SPBM) を使用し、個別のVMを高速化可能です。
サーバとストレージ間にキャッシュ層を作成することでマイクロ秒単位の応答時間を実現します。

運用に変更なし

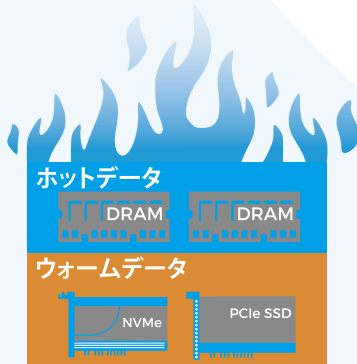
ESXiやストレージ管理はそのままに高速化します。vMotionやHA、DRS、VAAI、データストア構成、スナップショット、レプリケーション、バックアップなどに変更は必要ありません。

スムーズな転送を実現



インフィニオ・キャッシュ

InfinioはvSphere APIs for I/O Filtering (VAIO) 上に構築されています。I/Oフィルタを通過したリクエストをインターセプトし、キャッシュから読み取ることで、SANやNASといった共有ストレージだけではなく、ローカルのデータストアに対する高速化も可能です。
キャッシュリソースとしてはRAMを使用し、追加のキャッシュが必要な場合にはセカンダリのキャッシュとしてSSD/フラッシュデバイスも利用できます。



SSD/フラッシュデバイス
追加キャッシュ

互換性・負荷削減

SAN、NAS、DAS (ローカル) ハードウェアをサポートするNFS、VMFS、VVOLs、VSANデータストアに対応しています。
また、アドレスではなくデータの内容で重複排除を行うコンテンツベースのキャッシュ方式により、実際に使用しているリソースの5倍から10倍ほどの有効キャッシュを実現します。
これによりストレージへの読み取りリクエストを65%から85%まで削減可能です。

テクノロジー・アライアンス パートナー

Infinioは仮想環境の基盤となる各プラットフォーム・プロバイダの提携プログラムに参加しています。



コンテンツベースのキャッシュ重複排除

特長

サーバサイドのメモリ・ファーストな
アーキテクチャによる高速化



レイテンシ(待ち時間)を1/20
スループットを10倍

コンテンツベースの
高効率なキャッシュ
コスト/IOPS



パフォーマンス
あたりのコストを削減

I/O パフォーマンスを
ストレージから分離
コスト/容量

大容量の安価な
ストレージを利用可能

VMware環境とのシームレスな統合

InfinioはVMware's vSphere APIs for I/O Filtering (VAIO) フレームワーク上に構築されます。これによりVMware's Storage Policy Based Managementを使用しVM、VMDK、VMグループに対するストレージ高速化を透過的に管理可能です。またInfinioはvMotionやHA、DRSといった一般的なクラスタに対するVMwareの操作をシームレスにサポートしています。Infinioを導入するために環境を変更する必要はありません。データストアの構成やスナップショット、レプリケーション設定、バックアップ、VAIOやvMotionなどのVMwareと統合された機能をすべて同様のままで使用できます。



データストアの設定



スナップショットと
レプリケーション



バックアップの構成



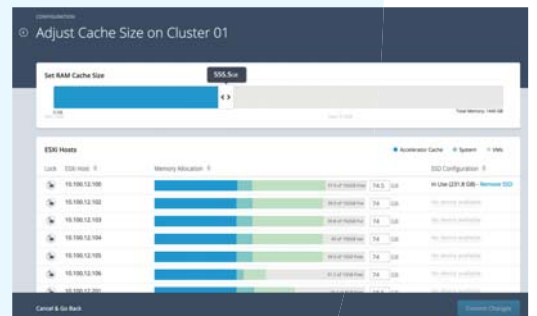
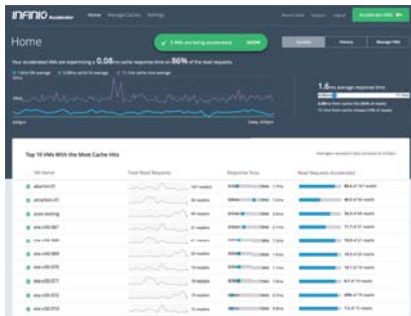
パッチ適用



vMotionや
メンテナンスモード

シングルクリック操作と分析

全ての操作とレポートはInfinioのWEB UIから行うことが可能です。各VM に対する高速化のON/OFFをワンクリックで簡単に実施できます。高度なレポート機能によりどの程度パフォーマンスが改善されたのかVM単位までドリルダウン、分単位で分析できます。またキャッシュサイズの変更などの操作もここからワンクリックで可能です。



活用例

Tier-1 アプリケーションに低レイテンシと高IOPS

データ分析時間や
BIレポート作成時間の大幅短縮にも



より高速な仮想デスクトップ環境 (VDI) を実現



更新や同時起動など、ピーク時の
ストレージI/Oスパイクも平滑化

ソフトウェア開発のビルド時間短縮

レイテンシの改善で
テストの正確さも向上



データセンター更新、リプレイスの予算削減

運用手順に変更なく、全てのVMware
ストレージにパフォーマンスを

システム要件

ハイパーバイザ	Infinio Accelerator v3はVMware vSphere API for I/O Filtering (VAIO) をサポートするvSphereに対応 VMware vSphere ESXi 6 U2 (Standard, Enterprise, Enterprise Plus) 以降 VMware vCenter 6 U2以降 ※vSphere 5.x、6.x環境にはInfinio Accelerator v2.0が対応しています (SAN、NAS共有ストレージのみ対応)
ストレージ	VMwareがサポートする全てのデータストアをサポート SAN、NAS、DAS/ハードウェアがサポートするVMFS、NFS、Virtual Volumes (VVOLs)、Virtual SAN (vSAN) に対応
インストール	インストーラを実行するためのMicrosoft Windowsマシン ※Windows自体には、インストールされません。管理コンソールの仮想アプライアンスがデプロイされます。