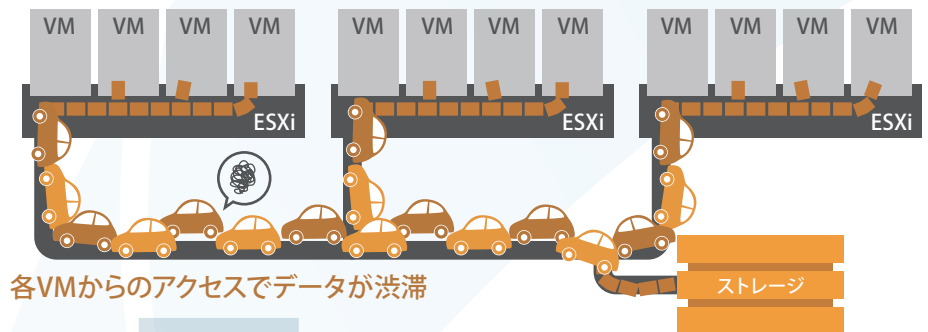


共有ストレージの速度、IOPSでお困りですか？

そんな時はまずInfinio Accelerator をお試しください

- 応答時間を10分の1に
- ストレージの読み取り負荷を65-85%軽減
- 追加のハードウェア不要
- ダウンタイムなし
- アプリケーションや  
VDIのパフォーマンスを改善
- VMwareのNFSデータストアの高速化  
FC, iSCSI, FCoE対応Ver2.0以降



## 高速化用仮想アプライアンス

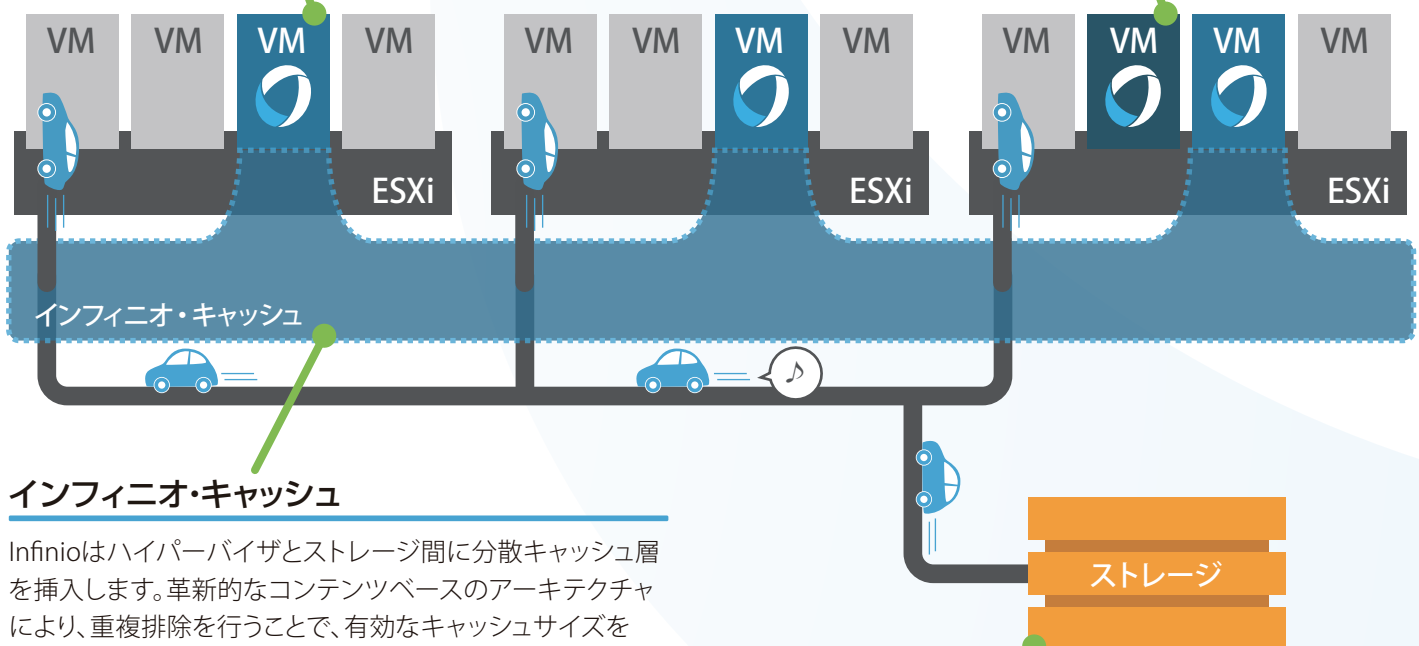
Infinioの高速化用仮想アプライアンスは各ESXiホストに自動的にデプロイされます。デプロイ時にI/O中断やホストの再起動は必要ありません。この仮想アプライアンスは2 vCPUとRAM 8GBを使用し、グローバルなキャッシュを共有ストレージに作成します。そのため、高速化に追加のSSDやフラッシュデバイスなどは必要ありません。

## 管理コンソール

Webブラウザからアクセスし高速化の状態を簡単に把握できます。



## Infinio でスムーズなデータ転送を実現



## インフィニオ・キャッシュ

Infinioはハイパーバイザとストレージ間に分散キャッシュ層を挿入します。革新的なコンテンツベースのアーキテクチャにより、重複排除を行うことで、有効なキャッシュサイズを増加させます。

例)

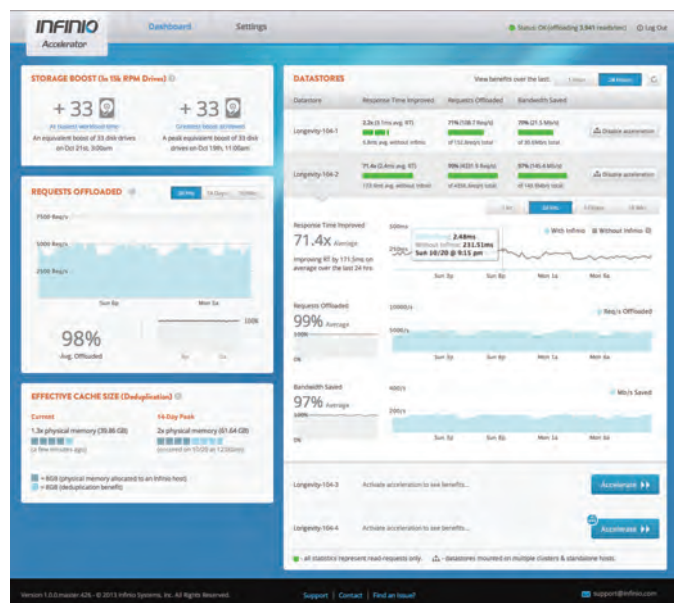
10ホスト×8 GB = 80GBの物理メモリ

重複排除 5:1 = 400GBの有効キャッシュ

このコンテンツベースのキャッシュから読み取り要求を満たすことでストレージの負荷を軽減します。

高速化対象のデータストアを選択すると、自動的にマウントされているESXiホストが識別されます。それぞれのホストに対して高速化用仮想アプライアンスを自動でデプロイ可能です。

## アクセラレータ・ダッシュボード(管理コンソール)



### DATASTORES (データストア)

- ドリルダウンで各データストアの高速化の状態を確認
- 高速化はAcceleratorボタンのクリックのみで可能

### STORAGE BOOST (高速化の効果)

- 高速化による効果がHDD何個分に相当するか表示

### REQUESTS OFFLOADED (負荷軽減されたリクエスト数)

- 高速化のパフォーマンスを時系列で表示
- NASに対するオフロード効果を可視化
- 高速化によるレスポンスタイム改善を可視化

### EFFECTIVE CACHE SIZE (有効なキャッシュサイズ)

- キャッシュのパフォーマンスとして重複排除効果を可視化

## コストを抑えて高速化、追加のハードウェアいらず



仮想マシンのパフォーマンスはストレージのI/Oに大きく依存します。しかし、NASに配置している場合、仮想マシン数の増加に伴い、大幅にこのパフォーマンスが低下します。Infinio Acceleratorは、高価なディスクやコントローラ、SSDを購入する代わりに、ソフトウェアのみでパフォーマンス問題を解決します。既存のNASを有効利用し、その性能寿命を延ばすことで、コストを抑えて仮想環境の成長に対応できます。

## ダウンタイムなし & 30分で効果を体感

Infinio Acceleratorの導入や有効化など、Infinioの構成・設定変更により、vSphereの再起動やNASとの通信切断は発生しません。ダウンタイムなしで簡単にNASの高速化を実現できます。



### システム要件

- インストール  
インストーラはWindows XP以降で動作します。
  - サポートするVMwareインフラ環境  
vCenter Server 4.1, 5.x  
VMware vSphere 4.1, 5.x
  - ストレージ  
TCP経由でNFS v3でマウントされているデータストア
- ※InfinioAccelerator v1.5におけるシステム要件です。

### Infinio Accelerator v2.0における新機能

- SANストレージのサポート  
v2.0からファイバチャネル、iSCSI、FCoEプロトコルをサポート
- アプリケーションレベル・レポート  
ストレージの負荷の原因となっているレイテンシのピーク(スパイク)をアプリケーションレベルで特定し、効率的なInfinioのキャッシングを実現
- メモリサイジングのためのキャッシュアドバイザー  
どの程度のキャッシュでどれだけのパフォーマンス向上が得られるかを計算し、キャッシュに最適なRAMサイズをアドバイス
- より効率的なVDIの実現  
アルゴリズム改善により、Infinioユーザの約3割が使用するVDI環境におけるキャッシングを効率化



Infinio Acceleratorは、サンフランシスコで開催されたVMworld 2013で、ベストニューテクノロジー部門のファイナリストとして“Best of VMworld”を受賞しました。



株式会社クライム <http://www.climb.co.jp>

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-36-7 蛸殻町千葉ビル4F  
Tel: 03-3660-9336 Fax: 03-3660-9337 E-mail: soft@climb.co.jp