



Tintri Global Center™ ソフトウェア

複数のTintri VMstoreシステムを 1つの管理プラットフォームで監視・管理

仮想化環境でのスケーラビリティの必要性

ビジネスに不可欠なティア1アプリケーションからエンドユーザーのデスクトップ環境まで、ビジネスの中核を担うワークロードを仮想化していくためには、容易、かつシームレスで期待通りに拡張できるインフラストラクチャーが必要です。仮想化は多くの重要な恩恵をもたらしますが、その一方でそれを支えるストレージシステムに余分な負担を強いることとなります。初めから正しいストレージシステムのソリューションを選択することが、すべての仮想化戦略を確実に成功させるための鍵となります。

Tintri VMstore™ - 仮想化のための理想的なストレージプラットフォーム

Tintri VMstore™ システムは仮想化に伴って生じるストレージの課題を克服できるように設計されており、VM（仮想マシン）を理解し、それに基づいてI/O動作ができるだけのインテリジェントな機能を備えています。この機能により、ストレージプラットフォームは常に最適な状態で動作し、IT管理者が的確にVMをコントロールできるよう最適化します。Tintri VMstoreシステムを用いることで、数万ものVMを支える高い拡張性と優れたパフォーマンスを両立するプラットフォームを、容易にかつ高い費用対効果で得ることができるのです。それぞれがデータストアとして稼働するTintri VMstoreシステムは、積み木のようなアプローチで簡単に追加することができ、ストレージ拡張を効率的でより確実なものにします。

Tintri Global Centerを利用したVMstore Zero Management Storage™の拡張

Tintri Global Center™は、複数のTintri VMstoreシステムをシームレスに集約するためのインテリジェントなストレージ管理プラットフォームです。Tintri Global Centerを活用することにより、ストレージおよび仮想化管理者は、インフラストラクチャー全体を見渡し、一般的なパフォーマンスと構成などの問題に対処することができます。

- ・ 昨夜10時にVMの処理速度が落ちた原因はなにか？
- ・ 先週一週間でストレージの使用量が大きく伸びたVMはどれか？
- ・ ウェブサービスが稼働するVMの先月のパフォーマンス状況はどうだったか？

集中管理で機能するスケールアウト型の Tintri VMstoreシステム

大企業になると複数のTintri VMstoreシステムにまたがるVMは数万台、数十万台もデプロイされることがあります。Tintriを用いれば、複数のTintri VMstoreシステムを単に追加するだけで拡張ができ、Tintri Global Centerが容易かつ一元的に環境全体を管理します。Tintri VMstoreシステムとTintri Global Centerさえあれば、障害や不必要な遅延の影響を受けやすい他のストレージ用プラットフォームの複雑なクラスタリング技術を必要とせずに、ストレージを拡張することができます。

特長

- ・ 複数のVMstoreシステムと、その上で稼働するVMを1つの管理プラットフォームで監視および管理
- ・ シームレスにスケールアウトさせた複数のVMstoreシステムを集中管理
- ・ APIやPowerShellとの連携により、相互補完的な監視と制御を行う豊富なサードパーティとのエコシステムを将来的に強化

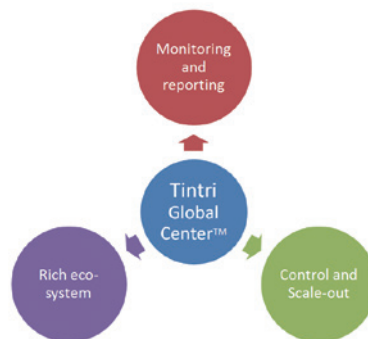


図1: Tintri Global CenterによりIT管理者は数多くのTintri VMstoreシステムを一元的に監視・管理可能

複数のTintri VMstoreシステムとその上で稼働するVMを監視および管理

Tintri Global Centerは、Tintri VMstoreシステムとVM全体におけるエンド・ツー・エンドの稼働状況の可視化と管理を可能にし、複数のTintri VMstoreシステムに対する監視およびレポート表示するための、単一かつ直感的でわかりやすいコントロールパネルを管理者に提供します。全VMの包括的なサマリーレポートを作成し、表示する機能も実現されており、これには、IOPS、遅延、スループットといったストレージのパフォーマンスに関する詳細な情報や容量、VMware® vCenter™のクラスタ、ホストの状態、データ保護の状況などの幅広い情報が含まれています。また、すべてのTintri VMstoreシステムだけではなく、個々のTintri VMstoreシステムの結果をフィルタリングして表示する機能も提供しています。

API連携によりサードパーティのエコシステムも活用可能

Tintri Global Centerは、REST（Representational State Transfer）APIアーキテクチャーを用いて開発されています。このプラットフォームをベースに、Tintriパートナーや顧客が将来的にTintri Global CenterのAPIを活用し、外部システムとの連携などを通して様々なVMレベルを対象としたタスクに対する新しいソリューションの開発を可能にしていきます。たとえば、VMstoreおよび関連するVMを対象としたパフォーマンスの監視、スナップショットとレプリケーションの管理、およびローカルまたはリモートクローニングなどがあげられます。このAPIは柔軟性が高く機能的であるため、Tintriのパートナーとお客様のエコシステムは制限なくさらに拡張していただけます。相互補完的なサードパーティ製品の一例をあげると、ソフトウェア検証環境のカスタマイズや、地理的に離れて配置されたVMstoreシステム間で新しいVMのデプロイを自動化するなど、より多くの革新的なソリューションが考えられます。

まとめ

Tintri Global CenterはZero Management Storage™というコンセプトを貫いて、IT管理者が1つのプラットフォームから複数のVMstoreシステムを直感的に拡張し管理できるようにします。複数のVMstoreを監視し管理する集中管理プラットフォームを用いるとIT管理者はすべてのTintri VMstoreシステムとその上で稼働するVMについて、広範囲で詳細な可視化が可能となります。

Tintri VMstoreシステムとTintri Global Centerを組み合わせることで、IT管理者は従来のスケールアウト型ストレージにまつわる困難に立ち向かわずに仮想化を拡張することができます。Tintriを用いるとIT管理者が仮想化環境に用いるストレージを導入し管理するのに必要な時間を大幅に節約できるため、ITコストを極めて低く抑えられ、仮想化の導入すべてに関してパフォーマンスと予測可能性が向上します。

ぜひ、Tintri Global Centerをお試しください。

Tintriについて

TintriのZero Management Storage™を用いると、ITチームは仮想化環境の構築の際にストレージの複雑性を取り払い、コストを抑えることができます。業界で初めてVMを理解・認識したストレージのアーキテクチャー上で開発されたTintri VMstoreとTintri Global Centerは、コストを抑えたままで、パフォーマンスと予測可能性、そして生産性を向上させます。より詳しくお知りになりたい方は www.tintri.co.jp をご覧ください。また、ツイッターについては、http://twitter.com/Tintri_Japan をフォローしてください。

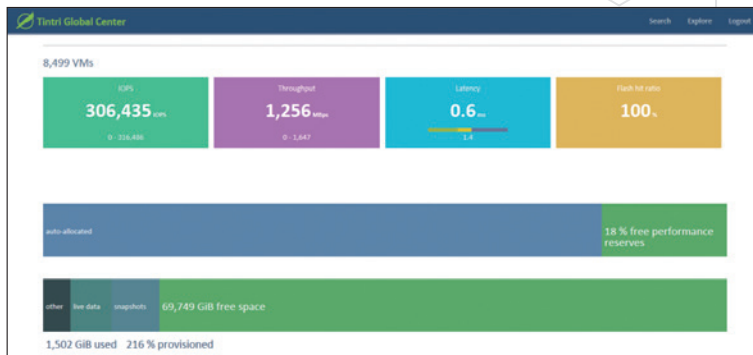


図2: Tintri Global CenterはすべてのTintri VMstoreシステムのパフォーマンスと容量に関する情報を集約した上で可視化