



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

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？



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

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、ストレージを拡張することができます。

複数の Tintri VMstore システムと其上で稼働する 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けるでしょう。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。

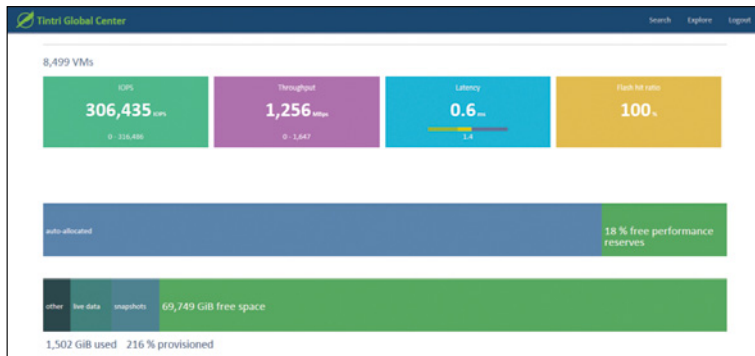


図2 : Tintri Global Center はすべての Tintri VMstore システムのパフォーマンスと容量に関する情報を集約した上で可視化

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 システムと其上で稼働する 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.com をご覧ください。また、ツイッターについては、@tintriinc をフォローしてください。

