データシート

Tintri vSphere Web Client プラグイン

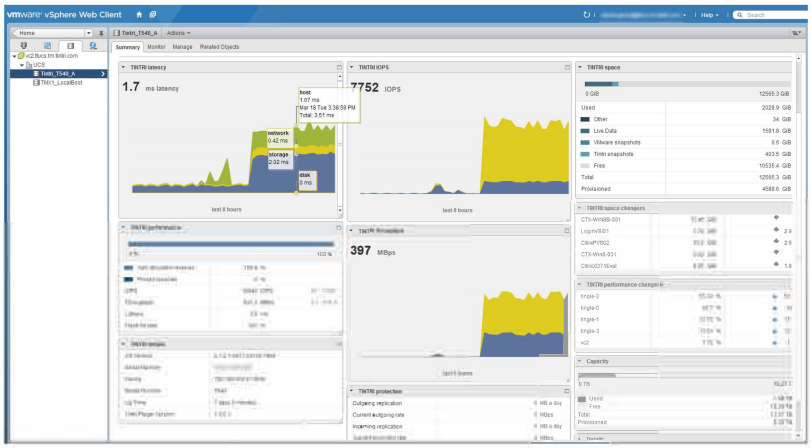
ティントリの持つアプリケーションの対応を VMware® vCenter™ に拡張

ティントリ スマート ストレージは、仮想環境に汎用ストレージを導入する場合の問題を解決できる、常に最適化されたストレージ アプライアンスです。先進的かつ業界初となる、アプリケーションに最適化されたストレージ アーキテクチャーおよび FlashFirst™ テクノロジーにより、LUN や ボリュームの設定が必要なくなり、仮想環境に簡単に導入できます。99% の IO がフラッシュ上で処理され、コンパクトな設置面積で、卓越したパフォーマンスを実現できます。

VMware vSphere® Web Client 対応の プラグインは、vCenter インターフェースからスペース効率とパフォーマンス効率に優れたクローンを作成することができます。また、ティントリの持つアプリケーション最適化機能を vCenter にて実行することができます。このプラグインは VMware インフラストラクチャーとネイティブに統合されており、管理者はスナップショット、クローン、レプリケーションなどの、VM単位でのデータ管理を vCenter インターフェースから使用することができ、大規模な仮想環境での日常的な管理業務を劇的に簡素化できます。

日常のストレージ監視を統合

VMstore ダッシュボード：Tintri vSphere Web Client プラグインには、VMstore レベルのパフォーマンスと使用率を細かく見える化し、傾向を分析することができるインターフェースが用意されています。インターフェースを用いることでパフォーマンスや容量問題を監視して傾向を分析することができます。また、管理者はパフォーマンスおよび容量を確認し、任意の Tintri VMstore アプライアンスで 使用可能なパフォーマンスとストレージ容量を即座に判断することができます。vSphere Web Client上でストレージの利用率も確認可能です。管理画面に表示されるダッシュボードの情報を参照し、過去 7 日間のパフォーマンスまたは容量利用率が最も大きく変化した VM を識別することもできます。管理者は VM とストレージの関係を理解する必要はありません。VM の名前さえわかれば詳細状況を表示することができます。



vSphere Web Client の Tintri VMstore ダッシュボード画面のモジュールには、遅延、IOPS、スループットに関する 8 時間の履歴グラフ、および容量、スペース利用率、さらにスペースとパフォーマンスの変動が大きい VM の瞬間的な情報が表示されています。

重要事項

日常のストレージ監視を統合

- VMstore ダッシュボードを表示して、パフォーマンスと容量の使用率および傾向を確認
- VMstore アラートを監視および管理できる
- 仮想インフラストラクチャーで VMstore インベントリを監視し、VMstore レベルで具体的な詳細をドリルダウン

シンプルかつ柔軟な構成

- VMstore のセットアップを数分間で完了した後、VMstore 数を増加して徐々に拡張
- VMstore 構成を統合的に管理および更新

大幅に簡素化された VM単位のデータ管理

- 遅延を徹底的に分析することにより、VM のパフォーマンス問題を即座に診断
- Tintri で実現される、スペース効率の高い VM単位のスナップショットおよびクローンを vSphere Web Client から利用
- WAN 効率の高いレプリケーションによって、VM単位のデータ保護ポリシーを設定

Tintri vSphere Web Client プラグイン

VMstore アラートの確認と応答: Tintri vSphere Web Client プラグインの vSphere Web Client UI には、Tintri VMstore システムの監視および管理機能が統合されています。管理者は複数の VMstore システムのアラートを vSphere Web Client UI で統合的に確認および応答することができます。統合監視機能は、管理者が VMstore からのアラートを仮想インフラストラクチャーの残りの部分に関連付けて、全体像を描くのに役立ちます。

VMstore Inventory の概要: Tintri vSphere Web Client プラグインは、仮想インフラストラクチャーに導入されたすべての VMstore システムの概要を示します。管理者は VMstore の型番、シリアル番号、Tintri OS ソフトウェアのバージョン、稼働時間などの VMstore の特性の概要を表示できます。さらに、パフォーマンスや容量を示すダッシュボードなどにドリルダウンして、VMstore レベルの詳細を取得することもできます。

シンプルかつ柔軟な構成

数分間でセットアップ可能: Tintri vSphere Web Client プラグインはインストールおよび構成方法がシンプルなため、管理者は数分間でメリットを実感できます。VMstore および vCenter の認証情報を指定するだけで、VMstore の既存のデータストアをこのプラグインに接続できます。

VMstore の追加による段階的な拡張: Tintri vSphere Web Client プラグインを使用すると、管理者は数回クリックするだけで、新しい VMstore およびデータストアを vCenter インフラストラクチャーに追加できます。それぞれの VMstore アプリケーションは vCenter 内の単一のデータストアとして表示されるため、複数の VMstore システムを VMware Storage DRS クラスターとして拡張および管理するのも簡単です。

VMstore 構成の更新: Tintri vSphere Web Client には、管理者が VMstore の構成を一元的に更新する機能があります。たとえば、変化するデータ保護のニーズに合わせて、VMstore のデフォルトのスナップショット スケジュールを変更することができます。

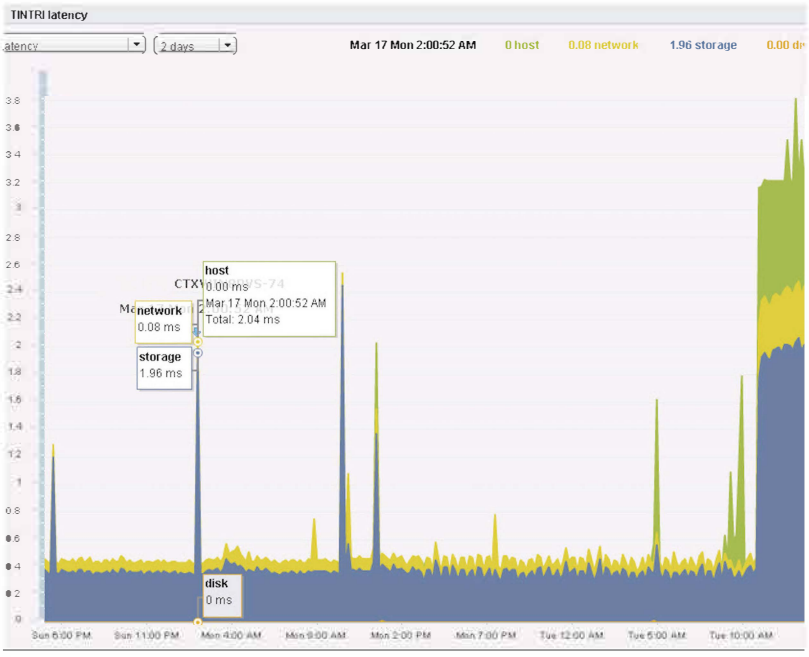
大幅に簡素化された VM単位のデータ管理

VM パフォーマンス問題の即時の診断:パフォーマンスのボトルネックのトラブルシューティングは問題の原因を特定するのが困難なことが多いため、管理が非常に面倒です。Tintri vSphere Web Client プラグインを使用すると、管理者はゲスト OS レイヤーからストレージ レイヤーまでを即座に表示できます。また、ホスト、ネットワーク、ストレージなどの任意のインフラストラクチャー レイヤーで、VM単位の遅延分析結果をリアルタイムに表示できるため、パフォーマンス問題の原因を特定し、すぐに対処できます (右図参照)。Tintri vSphere Web Client プラグインにはパフォーマンスの履歴をグラフィカルに表示する機能もあり、トラブルシューティングを簡素化できます。

VM単位のスペース効率の高いスナップショットとクローン: Tintri 管理画面と同様に、Tintri vSphere Web Client プラグインでも、スペース効率とパフォーマンス効率の高い Tintri スナップショットを作成して、VM単位でデータを保護することができます。デフォルトのスナップショット スケジュールではすべての VM が自動的に保護されます。カスタム スケジュールを使用すると、データ保護に関する具体的なニーズに対応します。vSphere Web Client プラグインを使用すると、スペース効率の高い VM単位のクローンを作成し、vCenter サーバー上で確認できます。データ保護のスケジュールも vSphere Web Client UI から VM単位でカスタマイズできます。また、Tintri VAAI プラグインを利用することで、スペース効率とパフォーマンス効率の高いクローンを作成できます。

WAN 効率の高い VM単位レプリケーション: Tintri vSphere Web Client プラグインでデータの保護をリモートまで拡張できます。Tintri の VM単位のレプリケーションは、グローバルな重複排除と圧縮を行った後にスナップショット間に変更されたブロックのみを送信するため、WAN 使用率を最大 95% 削減します。

ローカルおよびリモート スナップショットの保持ポリシーは、VM単位でカスタマイズできます。リモートにある VMstore 上の共通スナップショットがクローン VM の再作成に使用されるため、クローン VM のレプリケーションと保存を効率的に行います。その結果、WAN 経由で送信されるデータはなくなり、レプリケートされたコピーを格納するためのストレージ スペースが必要なくなります。



ディスク (オレンジ、非表示)、ストレージ (青)、ネットワーク (黄色)、ホスト (緑) の遅延に関する個々の情報を含む、2 日間のエンドツーエンドの遅延が表示されます。

@Tintri_Japan | www.tintri.co.jp | info.japan@tintri.com

© 2020 Tintri by DDN All Rights Reserved