

XenServer に最適化された 仮想化専用ストレージ

Tintri VMstore™ は仮想化環境とクラウド向けにゼロから設計されています。ティントリ ストレージ システムは、保証された VM 単位の最適化 (QoS) を利用して、数十万台の仮想マシンをサポートし、Citrix XenDesktop などの仮想デスクトップ (VDI) プラットフォームとサーバー仮想化ワークロードをマルチに実行するように設計されています。Citrix XenServer は、世界をリードするサーバー仮想化プラットフォームおよびハイパーバイザー管理プラットフォームです。ティントリは XenServer 環境における予測可能なパフォーマンスと管理に最適化されています。ティントリを使用すれば、今日から Citrix XenServer 導入にパフォーマンス、管理性および価値の向上をもたらすことができます。

パフォーマンス



- 最大 IOPS と最小 IOPS の保証によって **VM 単位の隔離**、VM 単位の QoS が可能になります。
- 負荷が高い状態でもオールフラッシュの予測可能なパフォーマンスによって **1ms 未満のレイテンシー**を実現します。
- オーバープロビジョニングの**悩みから解放されます**。容量を最大限に活用し、VM のスプロール現象を食い止めます。

管理性



- **可視性** ストレージ、ホスト、ネットワーク、ハイパーバイザー全体にわたってレイテンシーの根本原因を突き止めます。
- **実行可能性** リアルタイム、VM 単位の解析と履歴データを活用して問題をトラブルシューティングし、解決します。
- **自動化** PowerShell と REST API を利用して、「設定したら後はお任せ」の構成をエンドツーエンドに実現します。

価値



- **効率** ストレージ フットプリントを 6 分の 1 に縮小し、年間の管理作業を 60 分の 1 に削減します。
- **マルチ性** 同じシステムで、マルチに、マルチハイパーバイザーを実行できます。
- **拡張性** 1 つのディスプレイ 画面で最大 32 の VMstore および 100,000 を超える VM を管理できます。

VM 単位のパフォーマンスと可視性

パフォーマンスの隔離が個別の VM 単位で行われるため、ティントリでは他の VM に影響を及ぼすことなくリアルタイムでパフォーマンスを最適化ならびに保証できます。詳細については、[ホワイトペーパー](#)を参照してください。Tintri VMstore で実行されている XenServer VM に関するリアルタイムの解析結果を監視し、統計情報履歴を収集することができます。図 1 は、ホスト、ネットワーク、ストレージ、スロットル全体にわたるレイテンシーが表示された VM 単位の可視性を示しています。

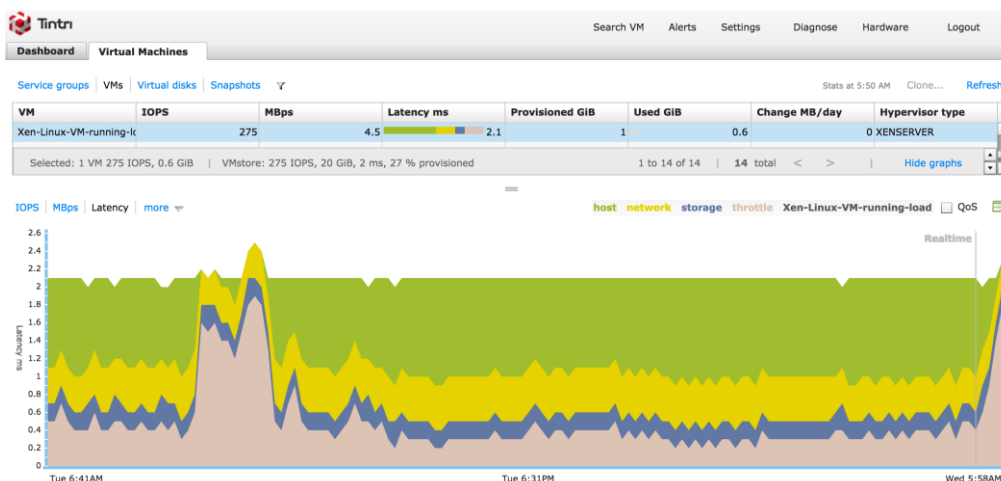


図 1 インフラストラクチャー全体にわたるレイテンシーが表示された VM 単位の可視性

マルチハイパーバイザー

Tintri VMstore は 1 つのシステムでマルチ ハイパーバイザーをサポートする唯一のストレージプラットフォームです。ストレージを追加せずに Citrix XenServer へ移行することを計画している場合は、この機能が非常に便利です。自社の日程と予算に応じて XenServer 導入を拡張したり、スケーリングしたりすることができます。ティントリでは、従来より少ないクリック回数で XenServer 環境をセットアップし、導入できるように、構成作業を簡易化するための追加的な措置を講じています。

図 2 は 1 つの VMstore で簡単にマルチ ハイパーバイザー環境を切り替え、管理できることを示しています。

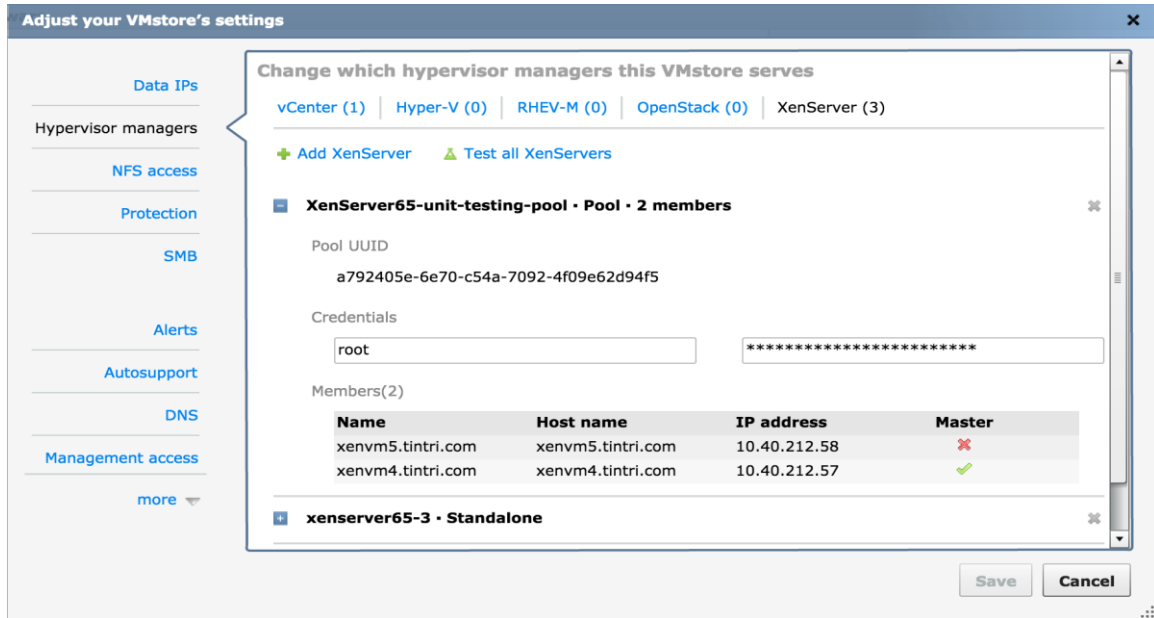


図 2 マルチハイパーバイザー — XenServer のサポート

