

Tintri と SentryOne が、データ・仮想インフラストラクチャ・アプリケーションの パフォーマンスを詳細に把握

Tintri VMstore

Tintri VMstore インテリジェント・インフラストラクチャは、すべての仮想化ワークロードに対して最高のサービス品質を提供し、パフォーマンスの最大化、ストレージ管理の自動化、リアルタイム分析を実現します。これにより、ストレージの管理に費やす時間とコストを削減し、重要なプロジェクトやイノベーションに専念できます。また、仮想マシンレベルの可視化とコントロールを実現し、仮想マシンを数十万台にまで拡張可能にするとともに、深いインサイトとリコメンデーションによって、すべての SQL Server データベースのパフォーマンスと稼働時間を向上させることができます。



SentryOne SQLSentry

SQLSentry は、物理環境、仮想環境、クラウド環境にわたって画期的なパフォーマンスを達成するために Microsoft データプロフェッショナルを支援します。SQLSentry により、規模や複雑さに関係なく、パフォーマンスの問題の根本原因を確実に診断し、サーバー環境全体を最適化して最高のパフォーマンスを得ることができます。

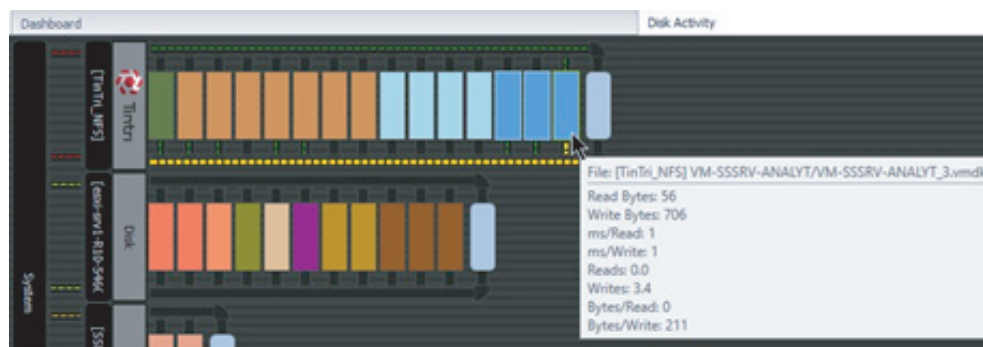


図 1—SQLSentry ダッシュボード：仮想データストアのディスクアクティビティ

VMstore と SQLSentry によってパフォーマンスの統合ビューを実現

企業のデータベースやサーバーは高水準のパフォーマンスを要求しますが、多くの場合、その需要を予測することはできません。VMstore は、すべてのデータベースやサーバー仮想マシンへの固有レートの割り当て、インフラストラクチャ全体での問題のトラブルシューティング、アプリケーションの拡大に合わせたストレージニーズの予測に基づく拡張により、一貫したパフォーマンスを保証できます。Tintri Analytics のフルスタック分析と SQLSentry の詳細な可視化機能を組み合わせることにより、アプリケーションスタック全体とその基盤となる仮想インフラストラクチャのパフォーマンスをエンドツーエンドで確認できます。その結果、DB 管理者 やアプリケーション所有者は、高い俊敏性を得ることができます。

お客様の事例をご紹介します。オーディエンスインテリジェンスプラットフォームの Quaero 様は、SQLSentry と Tintri VMstore を活用しています。Tintri Analytics を利用し、仮想マシンと I/O のマッピングをドリルダウンして確認し、SQLSentry によって、データベースクエリのパフォーマンスをグラフ表示することができます。

「VMstore は手間のかからないアプライアンスであり、負荷が半減します。また、SQLSentry のグラフ表示により、クエリのパフォーマンスを経時的に確認して、傾向を追跡することができます」。(Quaero インフラストラクチャマネージャー、Dave Turpin 氏)

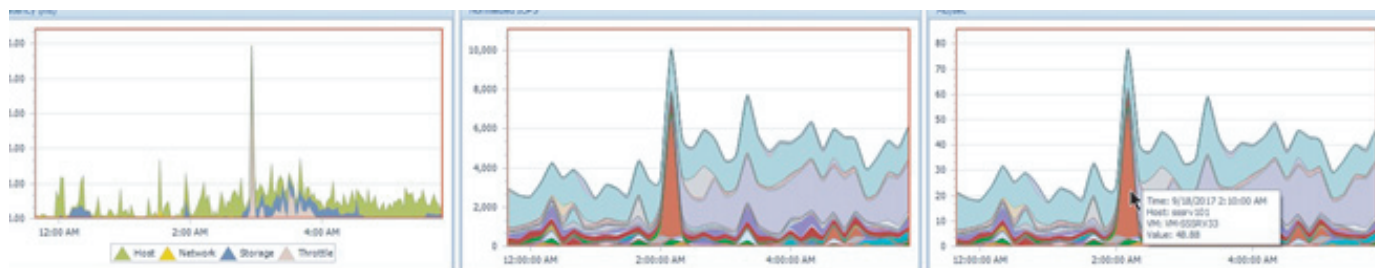


図 2—SentryOne SQLSentry ダッシュボード：Tintri VMstore パフォーマンスチャート

VMstore 上の SQL Server のパフォーマンス向上を SQLSentry がシンプルに

- ・優れた可視化機能により、VMstore と従来のストレージの主なパフォーマンスの違いが一目瞭然
- ・VMware と Hyper-V を完全サポート
- ・仮想化、Windows、SQL Server の主要なメトリクスを容易に関連付け
- ・VMstore ユーザー向けにデータベースとアプリケーションのコンテキストを追加
- ・特許取得済みの SQLSentry ディスク UI に VMstore を統合
- ・SQL Server、Windows、Hyper-V、VMstore ストレージレイヤーのパフォーマンスの差異を経時的に確認し、根本原因分析の効率を向上

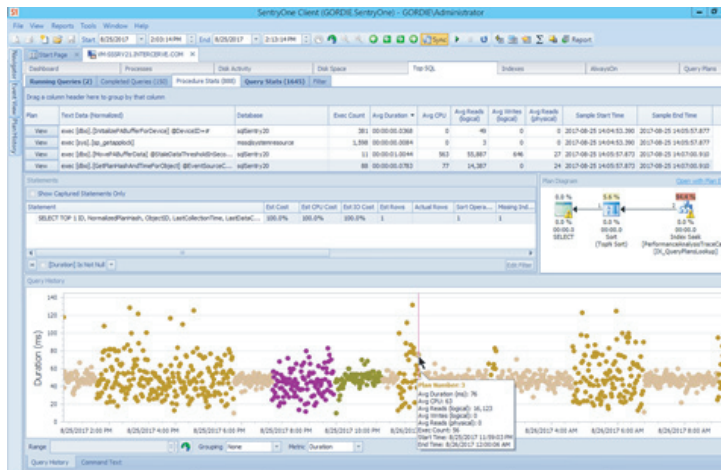


図 3—I/O を最も消費しているクエリとプランを瞬時に可視化する SQLSentry の TopSQL 機能により、パフォーマンスのトラブルシューティングを簡素化・高速化

他にはないエクスペリエンスを手に入れましょう。VMstore のシンプルなインテリジェント・インフラストラクチャによる SQL Server データベースのパフォーマンス向上の詳細については、Tintri の Web サイトをご覧ください。

SQLSentry の詳細については、SQLSentry 社の web サイトをご参照ください。