

ビジネスクリティカルなトランザクションが停止しないことを保証

「ExtraHopシステムにより、当社のOracleデータベースならびに当社のアプリケーションのその他のコンポーネントのパフォーマンスに対する非常に重要なリアルタイムの可視性が得られました」 - T2システムズ(T2 Systems)社、CIO(最高情報責任者)、ジム・ハッチンス(Jim Hutchins)



Networking Innovation Award



ExtraHopアプリケーション配信保証(Application Delivery Assurance)システムは、Oracleで動作するビジネスクリティカルなアプリケーションの最適なパフォーマンスを保証するパッシブなネットワークアプライアンスです。

ExtraHopシステムをOracle製品と組み合わせることによって、IT組織はコスト効率の良い高パフォーマンスのビジネスソリューションをより容易に提供することができます。

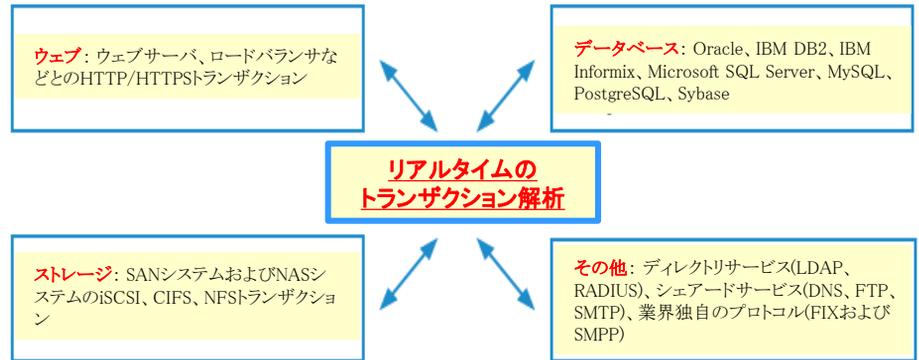


● IT環境における深い可視性

ExtraHopシステムは、ネットワーク、ウェブ、データベース、ストレージの各層におけるアプリケーショントランザクションのリアルタイム解析を行います。

この可視性には、Oracle WebLogicミドルウェアトランザクションおよびOracleデータベーストランザクションの高度な解析が含まれています。

さらに、ExtraHopシステムは、Oracleに依存したアプリケーションの基礎となるストレージエリアネットワーク(SAN)システムおよびネットワークアタッチトストレージ(NAS)システムが使用されるアプリケーションプロトコルを把握するとともに、高度なTCP解析を提供してネットワークレベルの問題の検出を支援します。




ExtraHopシステムは、Oracle、IBM DB2、IBM Informix、Microsoft SQL Server、MySQL、PostgreSQL、Sybaseを始めとする業界標準のリレーショナルデータベース管理システムのモニタリングを提供します。

- ExtraHopシステムはOracleデータベース管理者やその他のインフラチームに対し、クライアントIP、データベースインスタンス、メソッド、テーブル、ユーザ毎の詳細なメトリックを含む、Oracle 9i、10g、11gデータベースのデータベースパフォーマンスに対するエージェントレスの可視性を提供します。(ExtraHopシステムはパッシブに動作しますので、プロダクションにおけるアプリケーションに影響を及ぼす可能性があるカスタムのパフォーマンスエージェントやデータベースプロファイラのオーバーヘッドはありません。)
- ExtraHopシステムは、スクリプト可能なイベント処理に基づくリアルタイム解析にアプリケーション・インスペクション・トリガー(Application Inspection Trigger)と呼ばれるフレームワークを利用します。この技術により、ITチームは、影響を受けやすいテーブルやデータ要素の変更または削除を行うすべてのユーザを追跡することによって、ポリシーコンプライアンスおよび監査への取り組みをサポートすることができます。

ネットワーク、ウェブ、データベース、ストレージの各層におけるリアルタイムのアプリケーションパフォーマンス・ビューを備えることで、ITチームは以下のことが行えます。

- ・潜在的な問題をプロアクティブに解決する
- ・アプリケーションパフォーマンス問題の根本原因をより効率的に切り分ける
- ・コンプライアンスへの取り組みをサポートし、セキュリティポリシーおよびプライバシーポリシーに対するコンプライアンスを保証する



アプリケーショントランザクションのリアルタイム解析は、初期警告、トラブルシューティング、プランニングのための貴重なメトリックをもたらします。



ネットワークベースのAPMにおけるパフォーマンスリーダーであるExtraHopシステムは、最大20Gbpsで持続的に徹底的な解析を行います。詳細なデータベースヘルスや、エラー、メソッド、ユーザー毎のパフォーマンスメトリックを抽出します。

最高のパフォーマンスとスケーラビリティ

企業は、Oracleソリューションを利用して、オンライントランザクション処理(OLTP)アプリケーションやその他のエンタープライズアプリケーションの高レベルのパフォーマンスを提供しています。ExtraHopシステムにより、ITチームは、アプリケーションパフォーマンスに対する可視性を失うことを心配することなく、自信をもって非常にスケーラブルな仮想化システムを構築することができます。

最も厳しいエンタープライズ要件を満たすように設計されているExtraHopシステムは、数十万ものアプリケーショントランザクションを同時にリアルタイムでパッシブ解析することによって、高パフォーマンスのOracleソリューションをサポートします。マルチコア処理、独自開発のネットワークングマイクロカーネル、専用のリアルタイムストリーミングデータストアを利用することによって、業界トップのスケーラビリティを実現します。さらに、ExtraHopシステムは、サンプリングに頼ることなく、あるいは可視性のレベルを下げることなく、これらの結果を提供します。

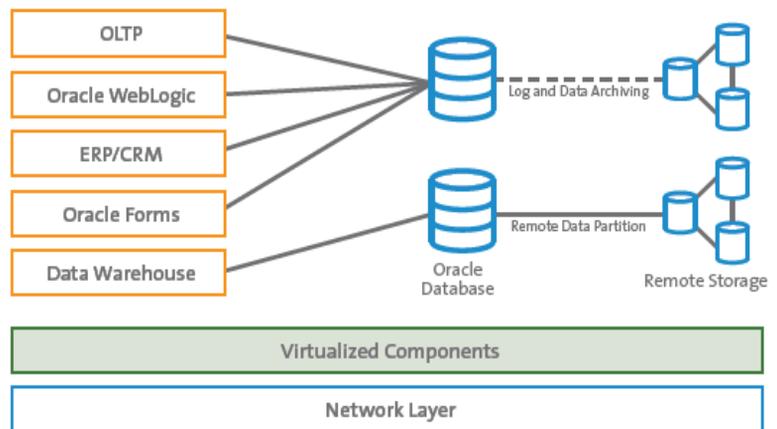


詳細なデータベースヘルスや、エラー、メソッド、ユーザー毎のパフォーマンスメトリックを抽出します。

プラグ&プレイによる導入

Oracle Exadata Database MachineおよびOracle Exalogic Elastic Cloudと同様に、ExtraHopシステムは自立型の高パフォーマンスシステムであり、シンプルな導入モデルによって、価値創造までの時間を加速し、メンテナンス費用を削減します。

- ・アプリケーションおよびデバイスの自動ディスカバリおよび自動分類によって、1時間以内にアプリケーショントランザクションの解析を開始する
- ・エージェント、設定、オーバーヘッドなしに、アプリケーションレベルの可視性を得る
- ・アプリケーションやIT環境の変化に動的に適応し、レガシーのアプリケーションパフォーマンス管理(APM)製品に関する管理上の手間を省く



● Oracle社について

Oracle社は、世界で145ヶ国以上の様々な規模・業界における、フォーチュン100(Fortune 100)の100社を含む370,000社以上の顧客に、世界で最も完全にオープンな統合ビジネス・ソフトウェア/ハードウェア・システムを提供しています。

● ExtraHop Networks社について

ExtraHop Networks社は、リアルタイムのワイヤデータ解析におけるグローバルリーダーで、ITをよりアジャイルかつプロアクティブにするのに必要なリアルタイムのオペレーション・インテリジェンスを提供します。アドビ(Adobe)、アラスカ航空(Alaska Airlines)、コンカー(Concur)、エクスぺディア(Expedia)、マイクロソフト(Microsoft)を始めとする世界で最も成功しているIT組織は、ExtraHopを使用して50万台以上のデバイスを管理し、毎日1兆を超えるトランザクションをモニターしています。

ExtraHopオペレーション・インテリジェンス・プラットフォームは、完全な双方向のトランザクション・ペイロードを含む、あらゆるL2-L7通信を解析します。この革新的なアプローチは、今日の複雑で動的なIT環境におけるアプリケーションのパフォーマンス、アベイラビリティ、セキュリティに不可欠な、相関性がある層間可視性を提供します。