

## ヘルスケアのためのITオペレーション・インテリジェンス



**EH6000アプライアンス**  
10G x 2ポート



### ● リアルタイムのワイヤデータ解析によってITに関する見識を改善する



「当初は非常に懐疑的でしたが、今では信者になっています。」

私のエピソード(悟り)は、Citrix XenAppで提供される当社のアプリケーションに関する長期にわたるパフォーマンス問題を解決するのにExtraHopが役立つ時に訪れました。4ヵ月間の契約でCitrixのコンサルタントを迎えてもこの問題を解決できませんでしたが、ExtraHopを使用すると、10分以内で根本原因を簡単に明らかにすることができました。」

マケッソン・マネージド・サービス(McKesson Managed Services)社、  
アプリケーションホスティング開発部長、ダグ・マクマーティン(Doug McMartin)

ExtraHopにより、ヘルスケアIT組織は、環境内を流れる膨大な量のワイヤデータを利用することができるので、「今、環境内で何が起きているか」という疑問に答えることができます。このオペレーション・インテリジェンスにより、ITチームは部門別アプリケーションやレガシーなアプリケーションをより効率的に管理するとともに、有意義な使用、コンプライアンス、VDI、EHR/EMR、モバイルアプリケーションなどの新しい取り組みをサポートすることもできます。

### ● 患者、医師、従業員の期待に応える

EHR、PACS、臨床オーダー入力システムの迅速かつ信頼性の高いパフォーマンスは、患者のケアおよび従業員の生産性に直接影響を及ぼします。ExtraHopプラットフォームは、すべてのトランザクションをリアルタイムでモニターして、潜在的な問題についてITチームに早期に警告するので、機能停止やパフォーマンス低下を防止し、エンドユーザーに影響を及ぼす前に問題を解決することができます。

### ● ITコストを回避し、既存のインフラを最大限に活用する

リアルタイムの可視性は、ヘルスケアITチームが複雑で動的なアプリケーション環境の効率およびパフォーマンスを高めるのに役立ちます。ExtraHopはアプリケーション環境の変化に自動的に適応し、継続的に更新されるパフォーマンスベースラインを構築するので、ITチームは、設定を構成し、パフォーマンスを調整し、キャパシティプランニングやレガシーのIT資産を撤去するのに必要な情報を得ることができます。

### ● 数分で問題のトラブルシューティングを行う

アプリケーション環境全体における包括的な可視性により、ヘルスケアITチームは、パフォーマンス問題を迅速に対処し、トラブルシューティングを行うことができます。

ExtraHopは、ネットワーク、ウェブ、データベース、ストレージの各層でフロントエンドの挙動をバックエンドの問題と結び付ける相関性がある層間可視性を提供します。また、ExtraHopは、導入されているCitrix XenAppおよびXenDesktopの詳細なICAトランザクションメトリックを提供します。



## ● クリティカルなITイニシアチブをサポートする

アプリケーションの相互依存関係を示すアプリケーションアクティビティマップ、自動的に更新されるパフォーマンスベースラインやエンドツーエンドのアプリケーションの可視性を備えているので、ヘルスケアITチームは変化するビジネス要件を迅速にサポートすることができます。

### ・ モバイルアプリケーション -

ウェブベースのモバイルアプリケーションのパフォーマンスをモニターし、フロントエンドの挙動をバックエンドのアクティビティと相関させる。

### ・ セキュリティとコンプライアンス -

ユーザおよびファイル毎の読取り、書込み、ロック、作成、削除の特定のディレクトリをモニターすることによって、HIPAAなどのプライバシー規制およびセキュリティ規制に対するコンプライアンスを追跡する。自動生成されるレポートにより、コンプライアンス監査をサポートする。

\* HIPAA: United States Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996(米国における医療保険の相互運用性と説明責任に関する法令)の略称

### ・ 仮想化 -

物理環境および仮想環境におけるデバイスを自動的に検出し、インベントリ作成を行う。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なく、物理から仮想への移行を管理する。

## ● 技術的なメリット

- ・ 最大20Gbpsで持続する、すべてのトランザクションのリアルタイムでの継続的なモニタリング
- ・ 異常な挙動に関する傾向ベースのアラート
- ・ 自動的に更新されるパフォーマンスベースライン
- ・ デバイスおよびアプリケーションの自動ディスカバリおよび自動分類
- ・ 完全にパシブなアプローチ、簡単な導入

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、トラブルシューティングおよび意思決定をサポートするための貴重なメトリックをもたらします。

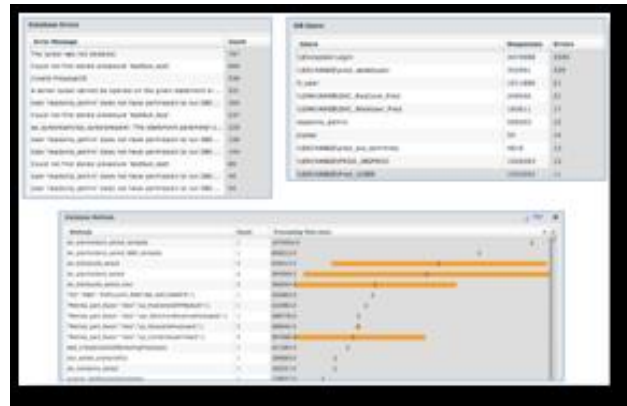


## ● 低い導入コスト

ヘルスケアITチームは、15分以内でExtraHopプラットフォームを導入することができます。

広範囲にわたる構成を必要とし、導入や更新に数ヶ月かかるAPMソリューションとは異なり、ExtraHopは、ネットワーク接続されたデバイスを自動的に検出・分類し、そのトランザクションをリアルタイムで解析することによって、直ちに価値を提供します。

- ・ テクノロジープラットフォームに関係なく、カスタム開発のアプリケーションを含むすべてのネットワーク接続されたアプリケーションのパフォーマンスをモニター
- ・ アプリケーション環境の変化に自動的に適応
- ・ 賞を獲得したアプリケーション・インスペクション・トリガーにより、新しいカスタムメトリックをオンザフライで定義



## ● ExtraHop Networks社について

ExtraHop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。

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

オペレーション・インテリジェンスにワイヤデータを利用するヘルスケアIT組織が増え続けています。  
無償版の仮想アプライアンスは[www.extrahop.com/discovery](http://www.extrahop.com/discovery)からダウンロードできます。