

# Hydrolix が Akamai Connected Cloud 上で TrafficPeak を提供

Akamai のパートナー、Akamai のお客様がかつてないデータ価値と知見を生み出すことができるマネージドサービスを提供



データコストを削減



データに関する  
知見を提供



長期保存が可能

## ビッグデータの経済性を変える

世界を取り巻くデータへの不安を解消するために、2018 年に設立された Hydrolix は、リアルタイムのストリーム処理、インデックス検索、非連結型のストレージをクラウド・データ・プラットフォームに統合し、テラバイト規模のトランザクションデータを類似システムの 4 分の 1 のコストで処理します。ビッグデータの収集、保持、照会のコスト効率を高めるために設立された同社は、世界最大規模の企業と連携して、データの管理方法や活用方法を変革しています。

Akamai と Hydrolix の提携により、TrafficPeak が誕生しました。これはマネージド型の可観測性プラットフォームであり、クラウドコンピューティング、セキュリティ、コンテンツデリバリーのための世界で最も分散したプラットフォームである Akamai Connected Cloud 上で稼働します。

## データと可観測性のコストを大幅に削減

多くの場合、事業上の経費は、給与支払いが最も高く、その次にデータが続きます。実際、可観測性コストはクラウド総支出の 30% を占め、IT 部門にデータコストの削減という大きなプレッシャーがかかっています。大規模なデータ収集にはコストがかかるため、企業は得てして大まかな測定基準やサマリーデータに頼りがちです。



**Hydrolix**  
オレゴン州ポートランド  
[hydrolix.io](https://hydrolix.io)

**業種**  
ハイテク

**ソリューション**  
クラウドコンピューティング



Akamai は、ログやデータをより低コストできめ細かく可視化する必要性を認識し、TrafficPeak 可観測性プラットフォームを実現するために Hydrolix との間で商用契約を締結しました。Akamai Connected Cloud 上で稼動するマネージドサービスである TrafficPeak を使用すると、お客様は他のテクノロジーと比較してわずかなコストで、膨大な量のデータのインジェスト、照会、長期保持が可能になります。さらに、TrafficPeak は完全なマネージドサービスであるため、このような大量のデータの管理と分析に通常必要とされる人的リソースとテクノロジーリソースを削減することができます。

Hydrolix の共同創設者兼 CEO の Marty Kagan 氏によると、「TrafficPeak は他のプロバイダーよりもコストが 75% 抑えられます。Akamai のお客様は、コスト削減のためにデータを破棄するのではなく、すべてのデータを活用できるようにすることで、競争上の優位性を得ることができます」。

## データの数が見えに繋がる

TrafficPeak により、Akamai のお客様は、カスタマイズ可能なダッシュボード、1 秒未満のクエリーパフォーマンス、データ保持の自動スケジューリングを活用できるとともに、アプリケーション、ユーザー、インフラに関する重要な知見を獲得できます。さらに、統合も容易になります。たとえば、TrafficPeak を Akamai のセキュリティ情報、イベント管理 (SIEM) および DataStream 2 のデータとシームレスに統合することで、セキュリティインシデントやアプリケーションパフォーマンスをまとめて可視化し、単一のダッシュボードですべて確認できるようになります。TrafficPeak を活用することで、SIEM データを配信データと関連付けることができるため、お客様はトラフィックの異常な急増など、潜在的なセキュリティ脅威を特定できるようになります。

## さまざまなビジネスニーズに対応

Kagan 氏が説明するように、世界最大手企業の中には TrafficPeak を使用して、自社のプラットフォームで何が起きているのかを把握しているところもあります。「TrafficPeak はすべてのトラフィックをリアルタイムで可視化するため、企業は著作権侵害や不正行為を検知できます」

Akamai のお客様である、北欧の消費者向け家電と白物家電の市場リーダーの Elkjøp 社は、実際に TrafficPeak を活用しています。



Akamai Connected Cloud 上で稼動する TrafficPeak により、Akamai のお客様は、データ保存、パフォーマンス、コストの間の典型的なトレードオフを回避できます。

– Marty Kagan 氏  
Hydrolix 社、共同創設者兼 CEO



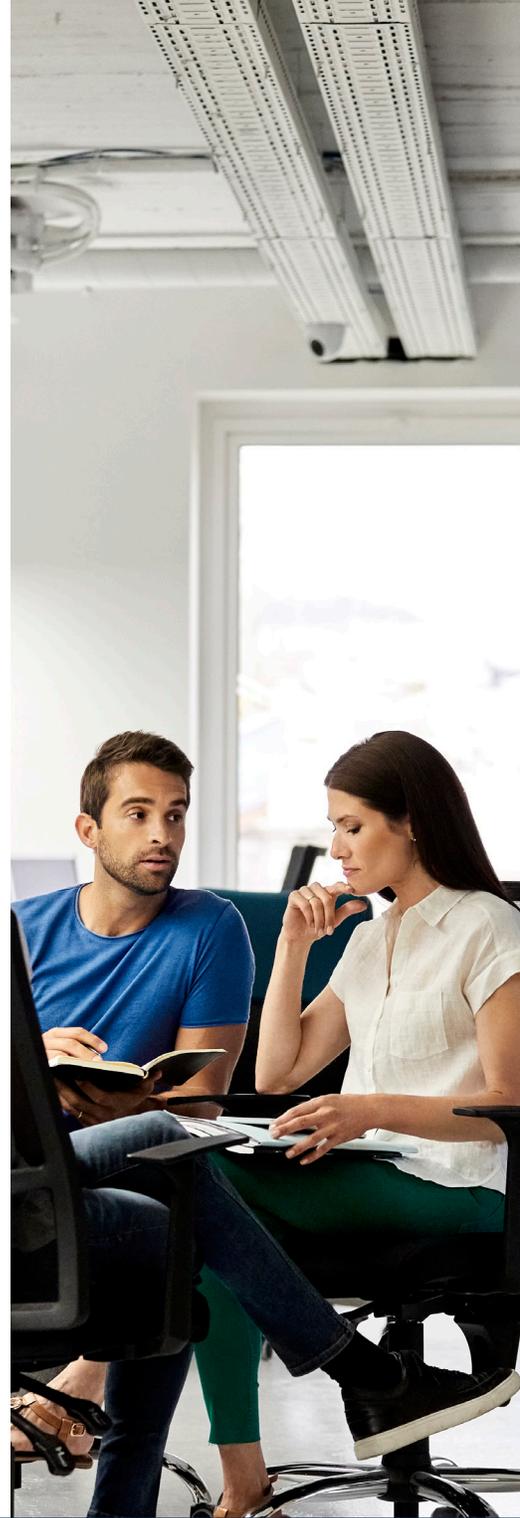
「ブラックフライデー週間キャンペーンのピークトラフィック時に、80 か国にわたる 3,000 の IP アドレスが関係する大規模な DDoS 攻撃を受けました。TrafficPeak は、攻撃を即座に特定し、Akamai のセキュリティサービスは攻撃を阻止するために必要な保護を提供してくれました」と、Elkjøp Nordic AS の E コマース担当 Team Lead、Jonas Petersson 氏は語ります。

TrafficPeak の分析機能を使用することで、Akamai のお客様は、最大の需要がある地域を推定することもできます。特定後に、Akamai の CDN は、視聴のピーク時でもバッファリングすることなく HD ストリーミングを実現するために、こうした地域に優先的にコンテンツを配信します。

他にも、企業は TrafficPeak を活用することで、パーソナライズされた推奨コンテンツを提供することもできます。たとえば、ストリーミングユーザーの視聴習慣、検索クエリー、エンゲージメントを把握することで、ストリーミングプラットフォームは Akamai の CDN を使用して、視聴時間とユーザー維持率を高める、高度にカスタマイズされた推奨コンテンツを提供できます。

複数のゲーム会社が TrafficPeak を活用して、トラフィックの急増を監視し、最新のゲームアップデートが成功したかどうかに関する知見を得ています。複数の CDN を使用している企業でも、サードパーティのデータ可観測性ツールを購入せずに、トラフィックログをすべて TrafficPeak で保存できます。

「Akamai のすべてのデリバリーおよびセキュリティのお客様にリアルタイムの可観測性を提供できることを嬉しく思っています。Akamai のお客様は、労力や膨大なコストをかけずに Akamai 規模のワークロードを処理できる、拡張性に優れた可観測性ソリューションを求めています」と Kagan 氏は締めくくります。



**Hydrolix** は、テラバイト規模のワークロードに特化した唯一のクラウドネイティブ・データ・プラットフォームです。Hydrolix は、リアルタイムの可観測性を制約なく実現することで、ビッグデータのエコノミクスを変革し、現在のソリューションに対する不安や、それらのソリューションの技術的障害、制限を解消するために設立されました。Hydrolix が組織によるデータ活用をどのように支援しているかについては、[hydrolix.io](https://hydrolix.io) でご確認ください。