

## AKAMAI 製品概要

# Akamai Direct Connect

エンタープライズやコンシューマー向けの重要なアプリケーションと Akamai との間を直接的にファーストマイル接続し、信頼性、パフォーマンス、安全性、コスト効率を向上

世界中の視聴者の要求が高まる中、高パフォーマンス、高品質、インタラクティブなマルチメディア型のコンテンツやアプリケーションを求める声が強くなっています。

このような期待を受けて、帯域幅をより高く、レイテンシーをより低く、そしてネットワークインフラを予測可能にするニーズも高まっています。Akamai とデータセンター間のファーストマイル接続に公衆インターネットを使用すると、サービスやアプリケーションの管理が煩雑になりコスト高を招き、かえってリスクが生じます。

マルチメディア型の Web 体験プロバイダー、放送局、オーバーザトップ (OTT) 動画プロバイダー、どのお客様も、データセンターと Akamai との間を接続を公衆インターネットから専用接続に移行すれば、お客様の顧客が望むレベルの体験を確実に実現することができます。

## ファーストマイルの信頼性の向上

Akamai Direct Connect は、サードパーティーの IP トラnsポートプロバイダーを介さずに、世界中のデータセンターと Akamai Intelligent Edge Platform との間を接続の安全性と信頼性を高め、Web アプリケーションや、リニア/オンデマンドの動画コンテンツの信頼性とパフォーマンスを高めます。

ユースケースとしては、Media Services Live、Adaptive Media Delivery、Ion を使用して Web コンテンツの配信やライブ/オンデマンドストリーミングのパフォーマンスの質を高めるといった例があります。

## 高パフォーマンスで信頼性の高いユーザー体験を大規模に提供

Akamai Direct Connect は、次のようなコンテンツプロバイダーに適しています。

- 自社のインフラとルーターを運用
- 24 時間稼働する高パフォーマンスネットワーク接続が必要
- データセンターをインターネットに晒すことに懸念がある
- 信頼性が高く高品質なメディア体験や Web 体験を大規模に提供しようとしている

## ビジネス上のメリット



信頼性の高いファーストマイル転送により、サービスの予測可能性が向上



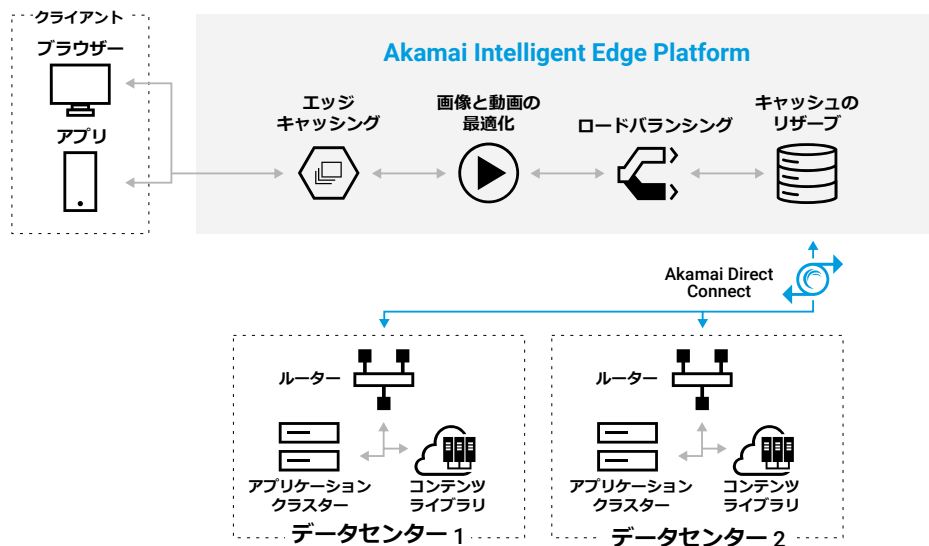
Akamai Intelligent Edge Platform との間を直接的に専用接続することでオリジンへのリクエストのパフォーマンスを向上



公衆インターネットを介した接続を制限することで、オリジンインフラを保護



## Akamai Direct Connect との接続性



## Akamai の Adaptive Media Delivery

**Adaptive Media Delivery** は、世界各地に分散している Akamai のコンテンツ・デリバリー・ネットワークを通じ、安全なストリーミングメディア配信を実現します。アダプティブビットレート (ABR) ストリーミングに最適化されているため、固定やモバイルなど、多様なネットワークタイプおよび多様な接続速度で高品質の視聴体験を提供できます。Adaptive Media Delivery は、HTTP ベースのライブ、リニア、オンデマンドコンテンツ、および音楽のストリーミングを事前にセグメントに分割して確実に配信します。また、HLS、DASH、HDS、Smooth など、今日の一般的なストリーミング形式での配信に対応できます。

## Akamai Media Services Live

**Media Services Live** は、オンラインのライブストリームを可能な限りテレビ放送に近い品質にするために設計されたクラウドサービスです。Akamai の専用アーキテクチャは、liveOrigin と呼ばれる主要機能を提供しています。その機能が連携して処理することで、ライブやサイマルキャストのストリーミングに求められる放送テレビレベルの品質をサポートします。これらの機能は、ライブストリーミングとテレビ放送のギャップを埋め、多数のオンライン視聴者向けに、一貫性、品質、信頼性において比類のない視聴体験を実現します。

## Akamai Ion

**Ion** は、ユーザー体験のレベル向上のためにインテリジェントなパフォーマンス最適化や制御の各種機能で構成されたソリューションです。Ion は、SLA で保証されたグローバルな Akamai Intelligent Edge Platform の高いスケーラビリティを基盤として、リアルユーザーのふるまいを継続的にモニタリングし、自動的に最良のパフォーマンス最適化を行います。また、コンテンツ、ユーザーのふるまい、接続状況の変化にリアルタイムで自動的に適応します。これにより、企業はコンテキスト認識型の高速で安全な体験を自動で提供することができます。