

AKAMAI 製品概要

Adaptive Media Delivery

世界各地に分散した Akamai Intelligent Edge Platform を
基盤とした高品質でセキュアなストリーミングメディア配信

世界中のオンライン視聴者が求めているのは、どんなデバイスでもどこからでも瞬時に中断なく動画にアクセスできることです。視聴者は、動画を閲覧または公開する際に膨大な選択肢から自由に選ぶことができます。要求する高い品質の体験を得るためにはためらいなくプロバイダーを切り替えます。一方で、オンラインコンテンツ配信における課題はますます増大しており、需要のスパイク（急増）が頻繁に発生するなかで、増え続ける視聴者に一貫して高品質の体験を提供することが困難になっています。

ストリーミングにおける最大の課題に対応

特に、世界中で動画視聴が急増している今、信頼性、スケーラビリティ、セキュリティに対する懸念を払しょくできるパートナーとの連携が必要になっています。何らかの失敗があれば、視聴者のイメージやブランドの評判に長期にわたって影響するおそれがあります。

Akamai の Adaptive Media Delivery

Akamai の Adaptive Media Delivery は、アダプティブビットレート（ABR）ストリーミング向けに最適化されているため、固定、モバイルなど多様なタイプのネットワーク、多様な接続速度に対応して、安定した高品質の視聴体験を提供できます。Akamai Intelligent Edge Platform 上に構築された Adaptive Media Delivery は、優れたスケーラビリティ、信頼性、可用性と広い適用範囲を特長としています。

HTTP ベースの事前に準備され、分割されたライブ/オンデマンド・ストリーミング・メディアを安全に提供します。以下の動画および音楽形式をサポートしています。

- HTTP Live Streaming (HLS)
- HTTP Dynamic Streaming (HDS)
- Microsoft Smooth Streaming (MSS)
- Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (MPEG-DASH)
- Common Media Application Format (CMAF)

関連製品／サービス

Adaptive Media Delivery を Akamai の Media Services Live、NetStorage、または Cloud Wrapper で補完することで、効率的で高品質なストリーミング・メディア・ソリューションを実現できます。また、Event Support や Premium Service and Support 3.0 と組み合わせることで、ライブ、リニア、オンデマンド動画のワークフローを少ない労力で管理することができます。

ビジネス上のメリット

- ⑥ Akamai 独自のグローバル分散ネットワークアーキテクチャにより、**優れた動画品質と信頼性を維持**。これを支えるのは 100% アップタイム保証の SLA
- 👤 分散ネットワークが持つ動的かつインテリジェントな負荷分散機能により、計画的、または想定外の**視聴者増に対して迅速に拡張可能**
- ▶ **オンライン動画の再生品質とパフォーマンスの最適化**を、高品質の動画ストリーミング体験で実現することで、視聴者のエンゲージメント維持、視聴時間の増加、ビジネス収益化につながる
- 📺 幅広い標準動画ストリーミング・プロトコルに対応し、**使用デバイスを問わず視聴者にサービスを提供**
- 📊 ストリーミングのパフォーマンスと体験の質に関する**実用的な知見を獲得可能**
- 🛡️ **プレミアムコンテンツを保護**し、収益源を確保

製品の主な差別化要因

- 📈 **信頼性、キャパシティ、およびスケール**
- 🏆 **テクノロジー、イノベーション、経験に裏打ちされた品質**
- 📍 **近接性 - 近さは重要**



標準機能とオプション機能

標準	信頼性とスケール	パフォーマンス	セキュリティ
	<ul style="list-style-type: none"> Akamai Intelligent Edge Platform 100%のアップタイムを保証するSLA Origin Failover 	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Cache Control Tiered Distribution ABR Streaming Segment Prefetch Quick Retry HTTP/2 および HTTP/3 のサポート IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> Standard TLS TLS : Shared Cert TLS 1.3 Access Control Token Authentication Cloud Authentication Enhanced Proxy Detection Watermarking 対応 Access Revocation SameSite Cookie のサポート
	カスタマー UI と保守性	API とその他の機能	
	<ul style="list-style-type: none"> Property Manager Log Delivery Media Reports Akamai Control Center Event Center ブレッドクラム 	<ul style="list-style-type: none"> Open API Beta Channel サードパーティオリジンのサポート EdgeWorkers のサポート 	
オプション	セキュリティ	その他の機能	
	<ul style="list-style-type: none"> TLS : Custom Cert Edge IP Binding Content Targeting Media Encryption プロトコルのダウングレード 	<ul style="list-style-type: none"> Manifest Personalization Dynamic Ad Insertion China CDN Cloud Interconnects 	

Adaptive Media Delivery の仕組みについては、[ライブラリア](#)および [VoD リファレンスアーキテクチャ](#)をご参照になるか、Akamai の営業担当にお問い合わせください。