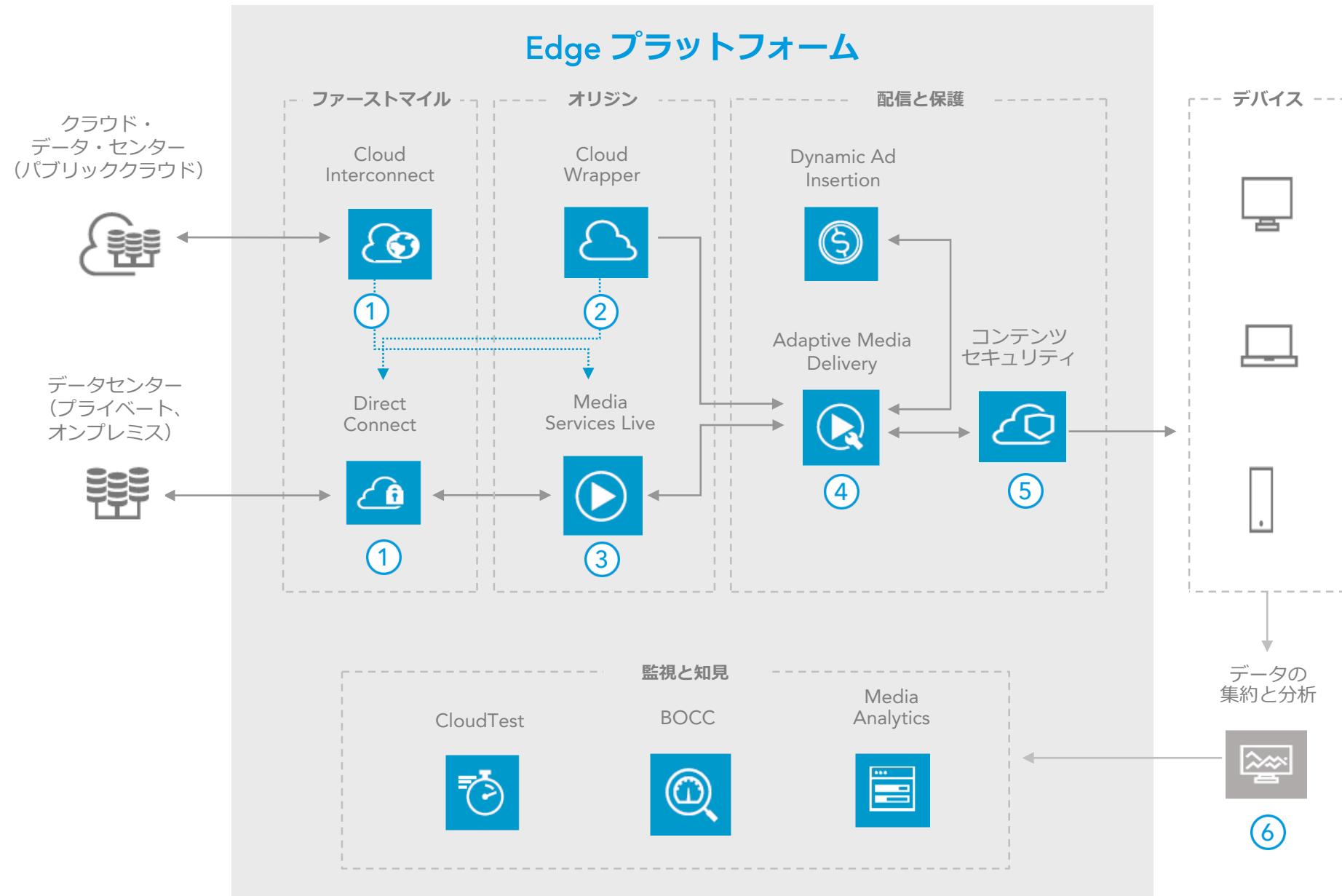


ライブ／リニア・イベント・ストリーミング

リファレンスアーキテクチャ



概要

品質はライブ・リニア・サービスやライブ・イベント・サービスの核となる差別化要因であり、オンライン視聴者はいつでもどこでもどのデバイスからも途切れることのない動画に簡単にアクセスできることに大きな期待を抱き続けています。優れた視聴体験の提供に余念がないコンテンツ配信者にとっては、コンテンツの秀逸さだけでなく、ネットワーク状態や視聴者のデバイスの種類、地域に左右されずにテレビ放送レベルの品質を維持することが成否を分けます。Akamai は最高品質のソリューションに投資し、最高のエンドビューア体験を提供します。

- ① 信頼性の高いデータ転送とプライベート／パブリッククラウドからの安全で経済的なエントリーポイントを提供する Akamai のファーストマイルにアクセスします。確実性の高さを求めるお客様は、直接 Akamai に接続します。
- ② オリジンからコンテンツやキャッシュを取得し、クラウドストレージとコンピューティングプラットフォームにセキュリティを保ちながら接続することで、オリジンのオフロードを大幅に改善し、データ転送コストを削減し、インフラコストを最小限に抑えます。
- ③ 低レイテンシー、Live-to-VoD、DVR など、テレビ放送同様の機能を持つ、極めてスムーズで安定したライブ視聴体験を提供するために構築されたアーキテクチャを使用して、ライブストリーミングのインジェストと準備を行います。
- ④ 地域、デバイス、ネットワークに左右されない高品質でスケーラブルなライブストリーミングを確保します。オリジンに依存しないアダプティブビットレート (ABR) 配信はサードパーティーのダイナミック・アド・インサージョン・ソリューションを組み合わせることが可能です。
- ⑤ トークン化、アクセスの取り消し、暗号化、ウォーターマーキング、プロキシ検出、コンテンツターゲットティングなどの機能を利用して、コンテンツのセキュリティを確保し、窃盗を防止し、プライバシー侵害を防ぎます。
- ⑥ 動画パフォーマンスと視聴者体験の品質を監視し、知見を獲得します。マネージドサービスにより、エンドツーエンドワークフローのライブサポートを強化します。分析エンジンを実装してスケーラブルなリアルタイム負荷テストを行い、簡単に可視化できる機能により、パフォーマンスとビジネスに影響を与えるユーザーエンゲージメントの関係を把握します。

キープロダクト

相互接続 ▶ Cloud Interconnect／Direct Connect

オリジンオフロードとデータ転送コスト削減 ▶ Cloud Wrapper

ライブストリーミングアーキテクチャ ▶ Media Services Live (MSL)

高品質なオンライン体験 ▶ Adaptive Media Delivery (AMD)

コンテンツの収益化 ▶ Dynamic Ad Insertion

著作権侵害行為の阻止 ▶ コンテンツセキュリティ対策

可視化、監視、アラート機能 ▶ Media Analytics および BOCC

ピーク時パフォーマンステスト ▶ CloudTest