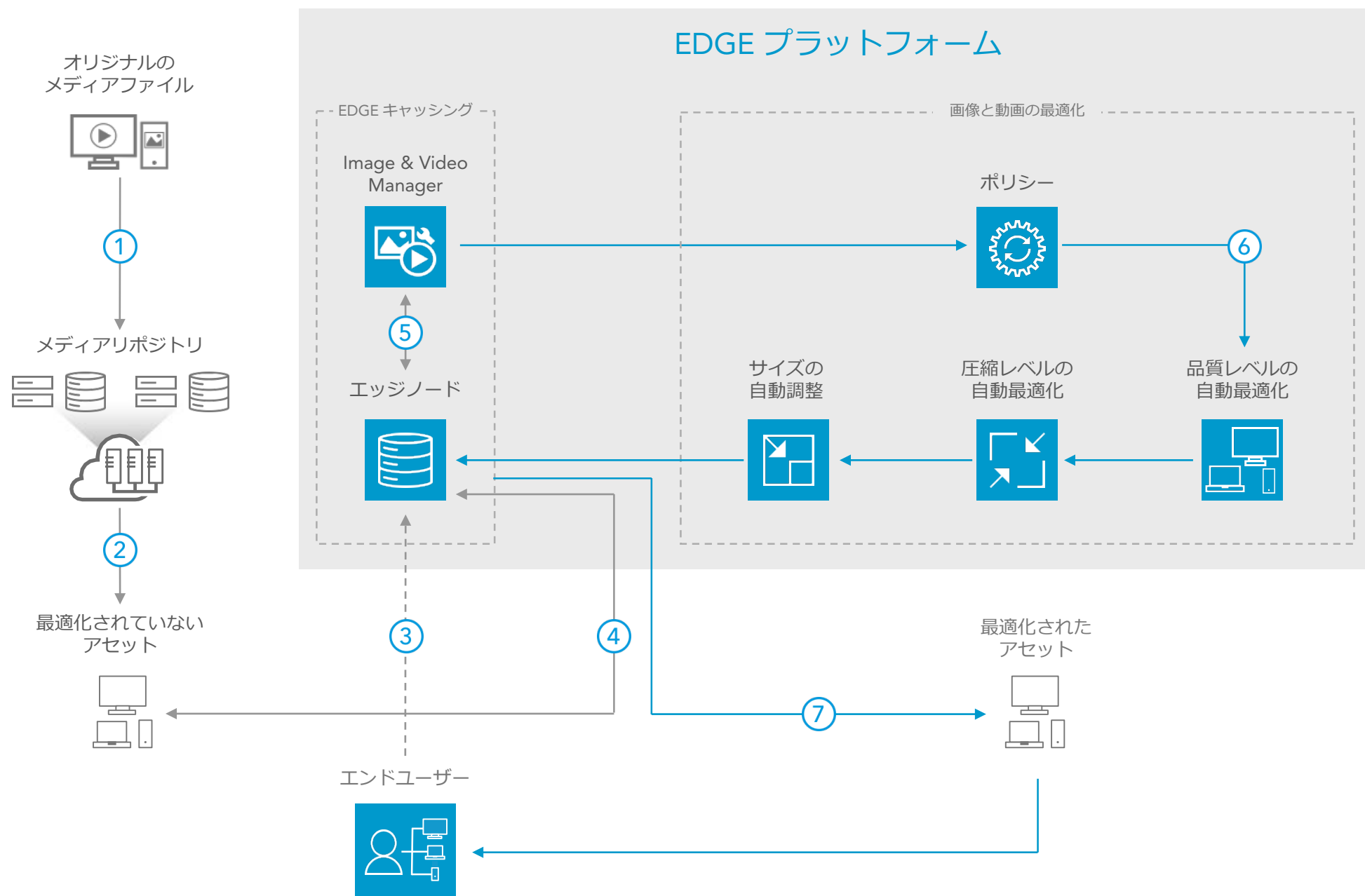


画像と動画の最適化

リファレンスアーキテクチャ



概要

Image & Video Manager は Software as a Service (SaaS) ソリューションであり、画像と動画をユーザーそれぞれに合わせて瞬時に、自動的に最適化および品質強化します。ユーザーが Web サイトやモバイルアプリにアクセスする際に使用しているブラウザ、デバイス、ネットワーク接続に応じて、品質、形式、サイズの最適な組み合わせを提供します。

Image & Video Manager により、レスポンス・ウェブ・デザインが大幅に容易で安価、かつ効率的なものになります。

- 1 クリエイティブサービス、サードパーティ、ユーザーは、高品質のオリジナルファイルのみを画像または動画アセットとして提供します。この 1 つのファイルだけを、オリジン (CMS、DAM、HTTP) サーバーに格納すれば十分です。
- 2 画像または動画ファイルは、ユーザー体験におけるアプリケーション、Web ページ、アプリに組み込まれます。最適化コードは不要で、必要なものは 1 つのオリジナルファイルだけです。
- 3 Akamai Intelligent Edge Platform は、ユーザーの要求を受信し、ブラウザ、デバイスタイプ、エンドユーザーがその時点で利用しているネットワーク接続の品質レベルなど、ユーザーコンテキストに関する詳細情報を取得します。
- 4 オリジナルファイルのコピーは、Akamai の分散型エッジネットワークにキャッシュされます。
- 5 Image & Video Manager は Akamai Intelligent Edge Platform 上で動作し、エッジコンピューティング機能とユーザーコンテキストのインサイトを活用して、画像および動画アセットを最適化します。
- 6 最適化は、ポリシーによって定義・制御でき、ルールに基づいて個々の画像 (または画像のグループ) に適用できます。
- 7 Akamai Intelligent Edge Platform は、ピーク時のトラフィック需要に応じスケーリングするため、優れたユーザー体験を提供するとともに、インフラのオフロードも最適化します。

キープロダクト

画像と動画の最適化 ▶ Akamai Image & Video Manager
エッジでのキャッシング/コンテンツ・デリバリー・ネットワーク
▶ Akamai Ion