

Limelight MMD On-Demand Enhancement

Limelight MMD On-Demand Enhancementは、ビデオコンテンツを自動的に様々なフォーマットに変換するための強力な機能をクラウドベースで提供します。これにより、お客様は多様なデバイスに対応するためのワークフローを簡素化することができます。Limelight MMD On-Demand Enhancementはライムライトのグローバル規模のCDNと統合されており、多種多様なデバイスへ向けて放送品質のビデオを配信可能です。

機能

- 単一フォーマットでのアップロード – MP4 (H.264 AAC-LC) をサポートします。
- 複数フォーマットへのトランスマックス – HLS、HDS (Adobe)、MSS (Microsoft)、RTMP、RTSPなどの様々なフォーマットに変換します。
- パブリッシングのワークフローを簡素化 – ビデオを自動的に適切なフォーマットに変換することで、ビデオ配信のワークフローにありがちな複雑性を排除します。

多様なデバイスへ向けてビデオを配信する上での課題

オンラインビデオの視聴者は、スマートフォン/タブレット/ノートPC/スマートテレビなど、様々なデバイスからビデオを視聴します。しかし、多くのデバイスは個々に特別なフォーマットでの配信を要求しています。しかし、デバイス毎に最適なフォーマットで配信するためには、事前に様々なフォーマットにトランスコードして、ビデオ毎に数十個ものコピーを保存しておかなければなりません。加えて、ビデオの変換を最適化し、微調整するためのノウハウも必要になります。これらはビデオパブリッシングのワークフローを複雑にし、高コストを招きます。

Limelight MMD On-Demand Enhancementで課題克服

Limelight MMD On-Demand Enhancementの自動変換機能により、複雑なトランスマックス処理をクラウドへ外部化することができ、オンラインビデオを視聴者へ向けて配信する際の課題を、視聴者が期待している放送品質のエクスペリエンスを維持しながら解決することが可能です。またLimelight MMD On-Demand Enhancementは、ライムライトのCDNを介して統合されています。

ライムライトCDNは世界中に数十ヶ所のPOPを持ち、数百に及ぶアクセスネットワークとエッジで直接接続された高密度なグローバルネットワークで、ローカルでのキャッシュと最適化された配信を実現します。

ビジネスメリット

- 社内の作業負担を軽減 – クラウドベースのトランスマックス処理を活用することにより、計算時間のかかる複雑な処理を外部化し、それぞれのデバイスに最適なビデオフォーマットでの配信を確実に行います。
- ビデオパブリッシングを簡素化 – ビデオファイルをあらかじめ様々なフォーマットに変換して保存しておく必要はなく、リクエスト毎にファイルを変換し、直接視聴者へ向けて配信することができるため、パブリッシング作業を簡素化できます。
- インフラへの設備投資 (CapEx) コストを削減 – ライムライトのクラウドベースのトランスマックス処理とCDNの配信機能を活用することで、お客様のコンテンツを視聴者のデバイスへ送り届けるための機材やリソース (サーバー、帯域など) への投資は必要ありません。

Limelight MMD On-Demand Enhancement

Limelight MMD On-Demand Enhancementを補完するサービス

Limelight MMD On-Demand Enhancementは、ライムライトの様々なサービスと連携して動作します:

- **Limelight Cloud Storage Service** — Limelight Cloud Storage Serviceは、オンデマンドビデオのようなデジタルコンテンツのために設計された、分散型のクラウドストレージサービスです。CDNのエッジに直接統合されており、そこにメザンファイルを保存することで、迅速な配信とトランスマックスが可能になり、変換のためのレイテンシーを削減できます。
- **Limelight Content Delivery Service** — Limelight Content Delivery Serviceは、CDNの重要な構成要素です。ライムライトの強力なCDNソフトウェアは、リクエストしてきたデバイスのタイプを自動的に識別し、世界中のキャッシュから適切なチャンクファイルを配信します。

Orchestrate Platformについて

Limelight Orchestrate Platformは、世界規模のコンテンツデリバリーネットワーク (CDN) 上に構築されたクラウドベースのソフトウェアスイートで、Webサイト、ビデオ、ファイルダウンロード、ゲームなどのあらゆるデジタルコンテンツを、どこへでも、多種多様なデバイスへでも配信します。詳しくはjp.limelight.comをご覧ください。

Limelight Networksについて

Limelight Networks (NASDAQ: LLNW) は、デジタルコンテンツ配信のグローバルリーダーです。デジタルコンテンツを管理し、世界中の多種多様なデバイスに送り届けることで、お客様がオンラインの視聴者とよりよい関係を築くためのお手伝いをしています。詳しくはjp.limelight.comをご覧ください。

Limelight Networks および当社のサービスの詳細についてはこちらまでお問い合わせください。

ライムライト・ネットワークス・ジャパン株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-7-28 NAビルディング2F

TEL: 03-5771-4230

info-jp@llnw.com ■ jp.limelight.com