

Limelight MMD Live Enhancement

Limelight MMD Live Enhancementは、ライブビデオストリームを複数のビットレートにトランスコードし、オンザフライで異なるフォーマットにトランスマックスするための強力な機能を、クラウドベースで提供するサービスです。これにより、デバイスの多様化に対応しながらワークフローを簡素化でき、ライブイベントをスマートTV/デスクトップPC/モバイルデバイス/セットトップボックスなどへ配信することが可能です。Limelight MMD Live Enhancementは、ライムライトのグローバルにサービス展開する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できます。

機能

- **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。
- **単一フォーマット、複数ビットレートでのアップロード** – RTMP (H.264及びAAC-LC) をサポートします。
- **複数ビットレートへのトランスコード** – ABR及び様々なデバイスでの再生のための5つのビデオビットレートに変換し、それらに加えてオーディオにも変換します。
- **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。
- **Media Vault** – 不正な視聴からライブストリームを守るための、ハイパフォーマンスなサーバーサイド認証サービスを提供します。
- **統合プレイヤー** – デバイスやブラウザ、接続速度などにより、接続先Webサイトを自動的に選択するSmartEmbedライブビデオプレイヤーを提供します。
- **制御のためのセルフサービスUI** – 管理ツールであるLimelight Controlにアクセスしてビデオスロットを構成/コピー/削除し、詳細を表示できます。

放送品質のライブビデオを配信する上での課題

視聴者は、スマートフォン/ノートPC/タブレット/スマートTVなど、様々なデバイスからライブビデオを視聴します。しかし、デバイス毎に適切なフォーマットでビデオを配信し、認証されたユーザーだけが視聴できるように制限するためには、複雑で困難な作業が伴うのに加え、専用の高価なハードウェアも必要です。さらに、ライブストリームを確実に送り届けるためには、インフラや帯域への投資がより多く必要になります。上記の課題を解決した上で視聴者が期待する視聴体験を実現することは、容易なことではありません。

Limelight MMD Live Enhancementで課題克服

Limelight MMD Live Enhancementは、多種多様なデバイスへ向けてライブビデオを配信するための数々の課題を解決します。ひとつのRTMPストリームを自動的に様々なHTTPチャック、RTMP及びRTSPフォーマットに変換します。ストリームのトランスコードとトランスマックス処理をクラウドに外部化することで、社内に高価なコンピュータリソースを用意する必要がなくなります。

Media Vaultを使うと、不正なアクセスからライブストリームを守り、コンテンツのライセンス制限を適用する事ができます。またLimelight MMD Live Enhancement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ているライムライトのCDNと統合されているため、高密度なグローバルネットワークを通じてビデオストリームを配信することが可能です。

Limelight MMD Live Enhancement

Limelight MMD Live Enhancementを補完するサービス

Limelight MMD Live 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、そこにライブストリームのVODバージョンを保存しておくことで、迅速な配信とトランスマックスの自動化が可能になり、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、ビデオを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、世界中のエッジネットワークを通じて、最適なフォーマットでストリームを配信します。

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