

Limelight Video Delivery Service

Limelight Video Delivery Serviceは、グローバルなOrchestrate Platformを活用し、テレビ放送に匹敵する高品質のビデオコンテンツを世界中の多種多様なデバイスへ配信します。Orchestrate Platformの特徴である高速配信と高度なセキュリティにより、コンテンツコンバージョン、プレイバック及び配信の最適化などの機能を提供します。

主な特徴

- HTTP VOD及びライブストリーミング – HTTPフォーマットでのVODとライブビデオのストリーミングをサポートします。
- ライブビデオストリーミング – ライブビデオをオンザフライでトランスマックスまたはトランスコードします。その他、マルチビットレート/マルチレゾリューション/H.264 (ビデオ) AAC (オーディオ)/HD品質/デバイスサポート (Apple iOS・Android)/カスタムエンコーディングプロファイル/オーディオのみコンテンツのサポートなども含まれます。
- ビデオオンデマンド (VOD) – 作成したMP4コンテンツをHLS/HDS (Adobe)/MSS (Microsoft)/MPEG-Dashなどの様々なチャック形式のフォーマットにトランスマックスします。
- 配信 – 世界中に高密度に配置されたエッジと高効率のキャッシング、そしてテラビットに及ぶ莫大な配信容量を保持します。
- MP4シーク – MP4ビデオファイルの中の特定のポイントへのジャンプをサポートします。
- FLVシーク – Flashビデオファイルの中の特定のポイントへのジャンプをサポートします。
- ライブストリーミングプレイヤー – ABR(アダプティブ・ビットレート)対応のプレイヤーが、デバイスのブラウザ/OS/デバイス及びインターネット接続速度を自動検知し、再生条件を適正に調整します。

放送品質のビデオ配信における課題

ビデオを視聴するサイト訪問者は、使っているデバイスやアクセスしてくる場所を問わずに、放送レベルの品質のビデオコンテンツを期待しています。しかし、多様なデバイスが要求する様々なフォーマットでライブ及びオンデマンドビデオを配信することは、非常に複雑で困難な作業です。

また、巨大なVODファイルが増加することによってストレージの拡張が必要になれば、別途IT戦略を練り、予算を管理する必要があります。さらに、幅広いネットワーク攻撃やデータ窃盗のリスクにも気をくばる必要が出てくるなど、企業はこれらの課題に全て対応しながら、視聴者が期待するユーザーエクスペリエンスを維持するという高度な課題を突きつけられています。

Limelight Video Delivery Serviceで課題克服

Limelight Video Delivery Serviceは、接続されたデバイスの検知と自動フォーマット変換によって、複雑なトランスコード/トランスマックス処理をクラウドで行います。ライムライトのグローバルネットワークは、高密度なアーキテクチャを持つPOP (Point of Contact: アクセス拠点)で構築されており、全世界をカバーするアクセスネットワークに直接接続されているため、理想的な環境でコンテンツをキャッシュし、配信します。

また、DDoS Attack Interceptor及びWeb Application Firewallのようなセキュリティサービスを統合しているため、ビデオ配信のWebサイトを安全かつ常にアクセス可能に保つことが可能です。さらにSSL及びURLトークン化によってコンテンツを守り、不正なアクセスからも保護します。

Limelight Video Delivery Service

ビジネスメリット

- 収益化までの時間を短縮 – CDNにコンテンツをロードする時間を削減することにより、視聴者はコンテンツに迅速にアクセスし、視聴開始することが可能です。
- IT投資の削減と予算の簡素化 – CDNとストレージのインフラが統合されているため、ITインフラへの投資 (CAPEX)を大幅に削減できます。
- 内部のワークロードを削減 – ライムライトクラウドベースのトランスコード/トランスマックス処理により、複雑な作業に対する企業側の工数削減が可能です。
- 可用性を維持 – Webサイトを保護し、攻撃から守り、コンテンツの可用性を保ちます。

事例

「RokuやApple TVのようなプラグインデバイスの他、タブレット/スマートTV/スマートフォンなど、ストリーミング用のハードウェアは、かつてなく多様化しています。企業にとってこれらの進化し続けるコンシューマエレクトロニクスデバイスを幅広くサポートし、個々のデバイスのハードウェア/ソフトウェアの進化に対応していくのは至難の業です。ライムライトは、本質的に異なる様々なストリーミングプラットフォームへ向けて、最適なビデオフォーマットで配信するための高品質なサービスを提供してくれています。」

Limelight Orchestrate Platformについて

Limelight Orchestrate Platformは、クラウドベースのソフトウェアをサポートする大規模なサーバー構成と、世界最大のプライベートネットワークを統合し、グローバルレベルのコンテンツデリバリーとクラウドセキュリティソリューションを提供します。

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 をご覧下さい。

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