



AWS Elemental Conductor

統合ビデオ管理システム

AWS Elemental Conductor Live

AWS Elemental Conductor は複数のデプロイメントをスケーラビリティに、また安定的にクラスタ管理する際の煩雑さを減少し、効率的なオペレーションを提供します。AWS Elemental Conductor Live は、有料 TV 事業者のリニアワークフローが必要とする機能を持っています。マルチチャンネルの停止、開始、編集を実行し、設定の同期を確認しながら数百チャンネルの管理を簡素化します。プロファイルベースのチャンネル構成とセキュアな認証の組み合わせで信頼性を保ち、承認されたユーザーによってチャンネル構成が行われます。

主な特長

タスク

チャンネルの起動、停止の実行および編集を行います。タスクベースで効率的に同時に複数のチャンネルを制御します。

柔軟な冗長性

1 + 1、N + MとN + 1の冗長構成で手動または自動冗長切替とユーザー定義のチャンネルフェールオーバーが設定できます。

容易なメンテナンス

運用メンテナンスの負荷を削減します。ソフトウェア拡張と機能追加を集中したバージョン管理のもとで行えます。クラスタ全体を更新する前に、ソフトウェアの機能拡張と追加を確認するために個々のインスタンスをアップグレードします。

プロファイルベースのチャンネル構成

チャンネル構成を簡素化することで、時間労費とエラー発生を防ぎます。チャンネルが構成どおりに動作する環境を提供します。

チャンネル管理

ビデオサムネイルで各エンコーダーのアクティビティを視覚的に確認できます。高度なフィルタリングとアラートおよびメッセージを集約し、障害管理を簡素化します。

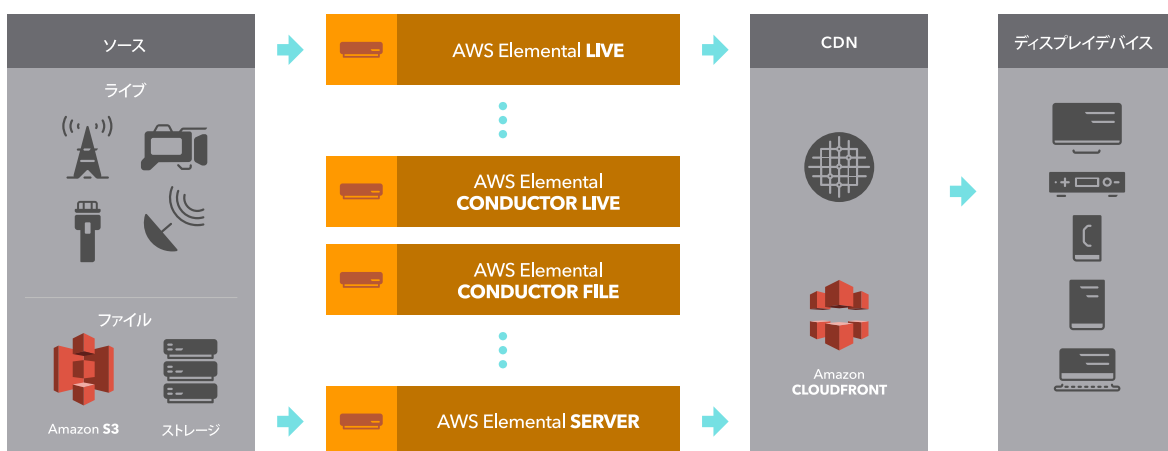
リアルタイム制御

ウェブベースのユーザーインターフェイスでリアルタイムにシステム制御が行えます。

セキュアな管理

システム制御と監視向けにユーザーアクセス制御/認証を設定できます。

AWS ELEMENTAL CONDUCTOR ワークフロー





AWS Elemental Conductor File

AWS Elemental Conductor File は、オンデマンドビデオ処理と配信ワークフローの集中制御と管理をします。ソフトウェアベースで、Web ベースのユーザーインターフェイスからエレメンタルのインスタンスを高可用性 およびセキュアな管理下で包括的に監視します。

主な特長

管理コストの削減

RESTやXML API、Webベースのインターフェイスまたはウォッチフォルダーを使って、システムセットアップ、CMS統合、ジョブキューイングおよびジョブの優先順位付けなどを行います。使用中のインスタンスの合計数を減らすことで操作を簡素化し、組み込みツールまたはSNMPを介してプラットフォームを管理します。

ノードの管理

直感的な集中Webユーザーインターフェイスでトランスコーディングノードを管理します。クラスタ・マウントポイント、ファイアウォール、高度な設定が行え、またクラスタ内のノードのソフトウェアバージョンを管理します。

システム監視

ネットワーク上の任意の場所から同時にすべてのビデオ処理インスタンスを監視します。個々の符号化ユニットとトランスコーディングタスクを行うシステムの健全性を確認します。

ライセンス管理

個々またはクラスターベースでライセンス提供を行います。

ピーク負荷を管理

クラウドベースのリソースとの物理的なデータセンターをシームレスに増大します。ピーク要件がオンプレミスビデオ処理能力を上回る場合、AWS Elemental Conductor File はビデオ処理要求を満たすためにAWS Elemental Cloud上のジョブの割り当てを調整します。

高密度ビデオ処理

前例のないスピードとスループットでコンテンツ変換を行います。独自のソフトウェアアーキテクチャは最大のパフォーマンスとスケーラビリティを提供します。ジョブとしてキューを管理するAWS Elemental Conductor File に、動的トランスコーディングリソースによって、取得されたジョブがサブミットされます。

冗長管理

電源障害やその他の予期しないシステム障害の場合、AWS Elemental Conductor Fileは、別のAWS Elemental Serverシステムでトランスコーディングするように、ジョブのキューを返します。

仕様

エンコーダー制御	冗長性	通信	フィジカル&電源
ライブコンテンツ： チャンネル生成 チャンネルを開始 チャンネルを停止 チャンネルを削除 スケジュールイベント MPTS管理	1+1 N+1 N+ M 模擬スイッチオーバー	プロトコル REST/ XML APIを HTMLベースのUI SNMP	CentOS Linux 冗長電源 120V / 240V 40-69Hz デュアルギガビットイーサネット 冗長HDD
ファイルベースコンテンツ：	システム制御	アラート&メッセージ	その他の機能
ジョブを開始 ジョブのキャンセル アーカイブジョブ クラウドバースト スケーラビリティ	クラスタを追加 クラスタから削除 ノードの視認 ノードの割り当て プライオリティを監視 クラスタのステータス 冗長性を設定	オンデマンドデバイスの ボーリング SNMPトラップの選択 アラートのメール通知 アラート設定 アラート履歴	プールライセンス プロファイルパラメータ スケジュールバックアップ ロードバランシング 自動アップデート

*記載された本製品仕様は、予告なく変更する場合があります。 予めご了承ください。



AWS エレメンタル
アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社

〒153-0064 東京都目黒区下目黒1-8-1
アルコタワー14F P 03.4535.0850

