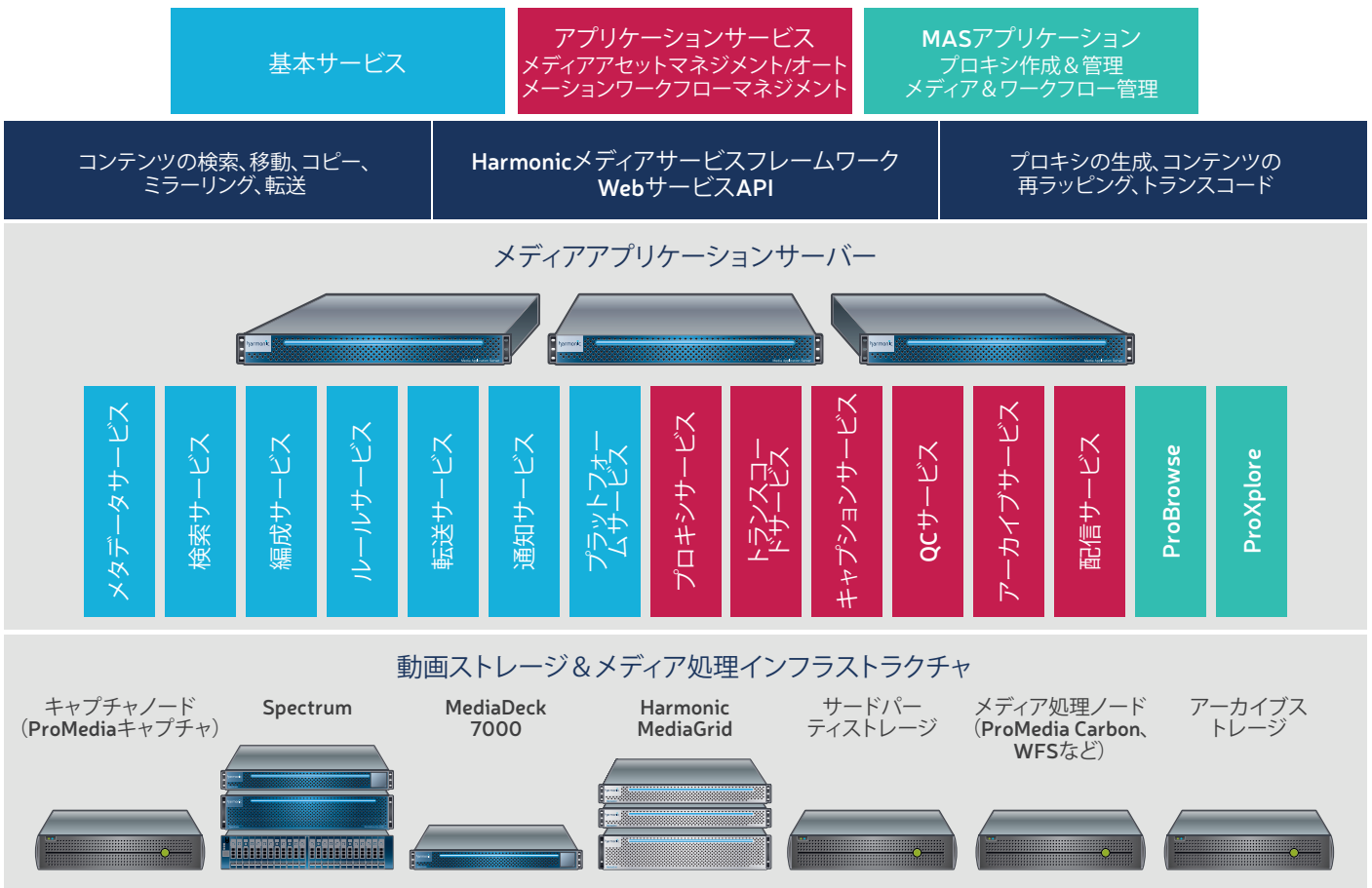


# メディアアプリケーションサーバー

## メディアアセット管理プラットフォーム

メディアアプリケーションサーバー (MAS) は、メディアの為のアプリケーションの開発および導入の基盤を提供します。管理対象のシステム全体にわたるコンテンツを仮想化した単一のビューと、基本的なメディア処理サービスを組み合わせることにより、MASはアプリケーション開発の迅速化と、メディア管理の簡素化を実現します。集中的なメディア管理により、組織内でワークフローの手順をより効果的に定義、実行し、ビジネスルールを遵守し、戦略的目標を達成することが可能となります。

メディアのワークフローにとって、eコマース、医用画像、エネルギー探査といった膨大なデータセットと高性能が求められる他の業界と同様、集約された専用のアプリケーションサーバーによる制御、管理は非常に重要です。この機能を活用することにより、標準的ハードウェア上で動作するHarmonicのMASプラットフォームは、ワークフローアプリケーションをこれまででは不可能だった方法で統合することができます。



### ハイライト

- ・メタデータ、ルール、検索、転送および編成のための内蔵メディア認識サービス
- ・アプリケーションを調整し、Harmonic Spectrumサーバー、MediaGrid共有ストレージおよびサードパーティシステムを通じてワークフローを最適化
- ・エンドユーザーおよびサードパーティアプリケーションの導入を迅速化する堅牢な開発環境

# メディアアプリケーションサーバー メディアアセット管理プラットフォーム

## 内蔵メディア認識

MASはメディアを理解し、メディアのコンテンツを扱うために専用に設計された機能を多数提供します。メタデータサービスを通じ、ビットレート、解像度、ラッパーのタイプ、動画フォーマットなど、汎用システムでは不可能なプロパティが、統合データベースにあらかじめ設定されています。さらに重要なのは、コンテンツのこれらの物理的属性をシステムが収集し、自動的にデータベースに入力するという点です。メタデータサービスは詳細なカスタマイズにも対応しており、エピソードやシーズンの追跡からスポンサー同意、配信同意情報といった、利用される組織、アプリケーションごとに異なる独自のデータモデル要件を実現します。

## ルールの確立とその遵守状況の把握

MASの集中型ルール・通知エンジンは、Harmonic Spectrum™メディアサーバー、Harmonic MediaGrid共有ストレージ、サードパーティシステムにわたるコンテンツの自動処理とルーティングを強化します。コンテンツの処理と移動をできる限り迅速かつ信頼性の高い方法で実行しつつ、マニュアルの処理や人的承認が必要なワークフロー手順にも対応します。

## いつでも、どのデスクトップからでも、あらゆるクリップを

MASを利用したアプリケーションは、標準ブラウザさえ使用していれば、どのような企業でも利用でき、導入と管理を簡単に行うことができます。法務部門やマーケティング部門など、通常はメディアシステムに対応していない部署でも、後続のワークフローの手順に関するコンテンツを検索、閲覧、マーキングすることができます。MASを利用するすべてのユーザーに役割が割り当てられ、その役割によって、アクセスが認められる機能と利用できるツールセットが設定可能です。

## 優れた拡張性

MASは、膨大なクライアントシートとコンテンツ要件に対応して拡張できるよう設計されています。冗長化、クラスタ化された運用に向けてシステムを事前構成することもできれば、必要性が出てきた時点で追加することもできます。独自のサービスやアプリケーションを開発することでMASの機能を活用したいという施設やサードパーティの開発者のために、HarmonicはAPI文書、サンプルコード、デバッグ環境、GUIソースコードを含む完全なソフトウェア開発キットを提供しています。

### 基本サービス

メタデータサービス	構造メタデータをキャプチャし、カスタマイズされた記述メタデータモデルの作成をサポートします。XML入力を通じて外部データを受け入れ、高度な機能向けの標準SQLクエリコマンドにも対応します。
検索サービス	構造メタデータまたは記述メタデータに基づき、複数ファイルシステムにまたがる統合検索を提供します。検索設定を保存して再利用できるほか、動的仮想フォルダまたはドライブグラフィックシステムステータスに入力します。
編成サービス	データの種類にかかわらず、コンテンツの関係性の集合を作成して維持することで、多のサービスがこの集合を1つのオブジェクトとして扱うことができるようになります。
ルールサービス	システムの状態、時間、あるいはマニュアルパラメータに基づいて、ワークフローおよび処理のルールを作成できます。
転送サービス	ルールまたはユーザーリクエストによって定義されたコンテンツの移動を管理します。増加するファイルおよび静的ファイルを自動的に感知し、最適な転送メソッドを選択します。
通知サービス	標準的なメッセージ送信プロトコルを利用し、ワークフローイベントに基づいてユーザーおよび外部アプリケーションにアラートおよびステータス通知を送信します。
プラットフォームサービス	サーバー上で動作するすべてのサービスおよびアプリケーションのアクティビティを調整します。管理者が情報を常に把握しておけるよう、ワークフロー手順の進捗を監視します。オンサフライでのジョブの再優先順位付けを許可します。

### アプリケーションサービス

プロキシサービス	強力な自動プロキシ生成サービスです。H.264低解像度プロキシに対応するフル解像度コンテンツに繋ぎ、メタデータの完全性を維持します。標準の社内ネットワーク、VPNまたはインターネット接続を介してコンテンツを閲覧することができます。
トランスコードサービス	業界をリードする動画トランスコーディング技術であるHarmonicの ProMedia Carbon、もしくはサードパーティのトランスコーダを活用することが可能です。
キャプションサービス	サードパーティが動画ファイルからキャプションとサブタイトルを抽出できるようにすることで、データベースを拡充し、話された言葉をメタデータとして検索できるようにします。ProBrowseと組み合わせ、プロキシでキャプションを表示します。
QCサービス	HarmonicやサードパーティのプロバイダーによるQCエンジンを利用し、クリップのQCステータスをワークフローの判断ポイントに組み込むことができます。
アーカイブサービス	サードパーティHSMソリューションとの統合を通じて長期間のアーカイブを管理します。ProBrowse低解像度動画と組み合わせることでデータベースのストレージからクリップのアーカイブ、検索および復元を行い、強力なアーカイブ管理ソリューションを作成します。
配信サービス	さまざまなファイルアクセラレーションサービスとの統合により、転送サービスを強化し、広域ネットワークを介してクリップの送信と管理を行うほか、分散型仮想ファイルシステムへの拡張も可能です。

### MASアプリケーション

ProBrowse	高解像度メディアの「閲覧用の」低解像度コピーを効率的に作成、編集、提供し、高解像度メディアヘデスクトップからの直接アクセスしやすくします。
ProXplore	デジタルメディアワークフローの管理、ビジネスルールの強化、設備全体のコンテンツフローの合理化を実現します。