

ProMediaTM Package

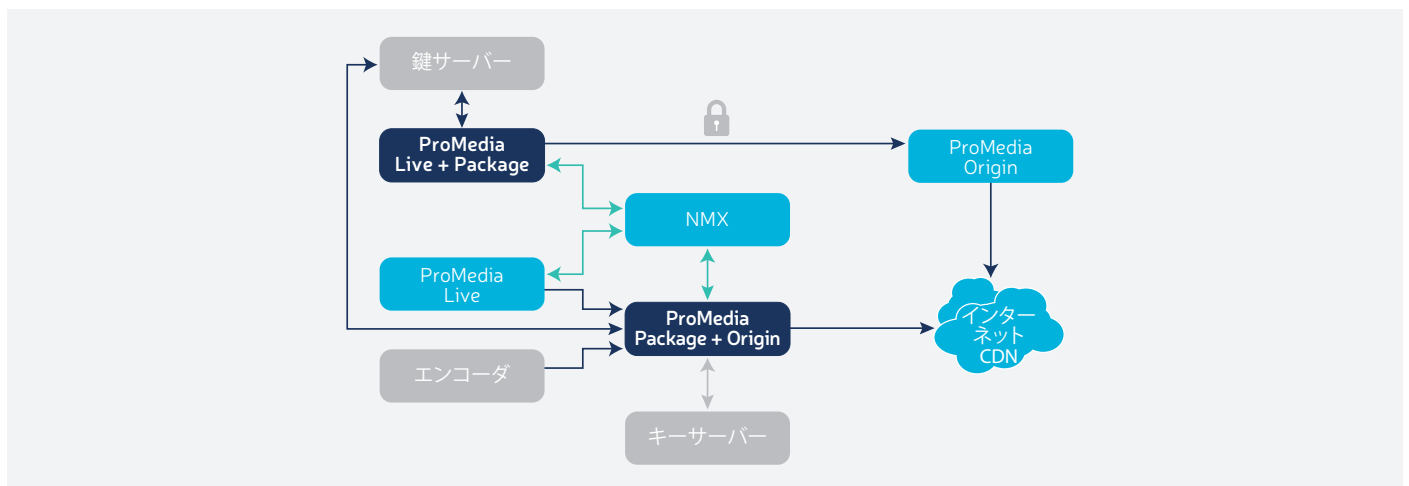
マルチスクリーンストリームパッケージ

HarmonicのProMediaTM Packageは、拡張性、セキュリティ、高価値を備えたインターネットビデオサービスを提供できる高水準のアダプティブストリーム生成システムです。

このマルチスクリーンパッケージでは、複数のH.264ビデオおよびオーディオのストリームを組み合わせ、あらゆるHTTPアダプティブビットレートプロトコルにパッケージ化することができるため、高品質のSDおよびHDサービスを一般的に利用されているすべてのモバイルおよびWebデバイスに展開できます。

完全なソフトウェアベースのProMedia Packageは、ProMediaビデオ処理ソリューション群の1つとして、リアルタイムおよびファイルベースのトランスコード、パッケージ化、オリジンサーバを含む制作およびマルチスクリーンアプリケーションに対応します。制御と管理はHarmonic NMXTM Harmonic Digital Service Managerネットワーク管理システムまたはWebベースのGUIで実行でき、何百もの同時ストリームに対応するよう拡張性も兼ね備えています。言語、字幕、広告挿入、テレテキストなどのメタデータ情報は、出力に自動的に埋め込むことができます。複数のデジタル権利管理 (DRM) ベンダーと連携可能であり、暗号化はシンプルに行われます。

ProMedia Packageは、スタンドアロンアプリケーションとしても、ProMedia LiveリアルタイムトランスコードまたはProMedia Originストリーミング動画サーバーとのバンドルソフトウェアとしても利用できます。



入力
ProMedia Packageは、H.264ビデオを含むUDP上のトランスポートストリームを受け入れます。サービス1つにつき最大で10種類のビデオと8種類のオーディオに対応します。

出力
ProMedia Packageは次の出力フォーマットに対応しています。

- Apple[®] HTTP Live Streaming (HLS)
- Microsoft[®] Smooth Streaming
- Adobe[®] RTMPおよびHTTP Dynamic Streaming (HDS)
- MPEG-DASH

ハイライト

- 1回のエンコードでさまざまなターゲットエコシステムにカプセル化
- Apple HLS, Microsoft Smooth Streaming, Adobe RTMPおよびHDS, MPEG-DASHアダプティブビットレートストリーミングプロトコルに対応
- 鍵管理サーバー (KMS) インターフェイスにより、複数のDRMベンダーとの簡潔な接続が可能
- NMX Digital Service Managerのモニタリング、コントロールおよびN+M冗長性による高水準な管理システム
- 複数のCDNとの統合
- 幅広いクライアント統合
- 最適化されたハードウェアアプリケーションサーバー上で利用可能
- 次のソリューションとのシームレスな統合
- ProMedia LiveおよびProMedia Origin

ProMedia™ Package マルチスクリーンストリームパッケージ

ビジネス上および技術的利点

- 柔軟性**
 ProMedia Packageは、現在使われているすべての主要なストリーミングプロトコルに対応しており、1つのH.264ソースから様々なフォーマットに柔軟にパッケージ化することができます。
- エコシステムの統合**
 ProMediaスイートは、多数のDRMベンダーおよびメディアアセット管理システムと接続可能です。オープンな鍵管理システムがDRMシステムとの接続を簡素化し、有力なコンテンツ配信ネットワーク(CDN)を通じて導入時間も短縮されます。
- 拡張性とパフォーマンス**
 多様なフォーマットへの対応に加え、複数のProMedia Packageシステムを組み合わせれば、何百もの同時ストリームに対応するシステムを構築できます。
- 集中管理**
 NMX Digital Service Managerは、ProMedia Packageを含むProMediaスイートのさまざまな要素を集中的に管理、プロビジョニング、制御することにより、マルチスクリーンサービスの導入と管理を簡素化し、拡張性を強化します。

ProMediaアプリケーションサーバー

ProMedia Packageは、ソフトウェアとして、またはアプライアンスサーバーで提供されます。ソフトウェアパッケージとして購入した場合は、ハードウェア要件を満たす任意のハードウェア上にProMedia Packageソフトウェアをインストールします。アプライアンスサーバーを購入した場合は、簡単な設定だけですぐに利用可能です。機器の仕様については、ProMedia 1200アプリケーションサーバーの技術仕様文書を参照してください。

仕様

動画入力

H.264	チャンネルごとに最大10個のプロファイル、キーフレーム整合が必要
-------	----------------------------------

音声入力

フォーマット	MPEG-1 Layer II, AAC-LC, HE-AAC v1/v2, Dolby® (AC-3)、1チャンネルにつき最大8つの言語
--------	---

IP接続性

冗長性	IP入力ソースの冗長性、N:Mユニットの冗長性、パブリッシングサーバーの冗長性
-----	---

処理機能

広告挿入	SCTE-35パススルー/タイミング付きテキストへの変換
動画、音声、データ選択	パッケージング技術に従ったビデオ、オーディオ、データの除外サービスを利用可能
サブタイトルとクローズドキャプションに対応	CEA 608およびCEA 708
タイミングなしのデータパススルー	EBIF, DSM-CCなどのデータのパススルーも可能

出力

Apple HLS	5つのFTP、HTTPポスト、WebDAV アクティブ: アクティブ、アクティブ:スタンバイ AES、CEA 608、SCTE-35
Microsoft Smooth	5つのHTTPポスト (IISエンコーダパブリッシングインターフェイス) アクティブ: アクティブ、アクティブ:スタンバイ AES、CEA 608からのSMPTE TT、タイミング付きテキストのXML
Adobe RTMP	5つのAdobe RTMP アクティブ: アクティブ、アクティブ:スタンバイ

*利用可能か確認してください