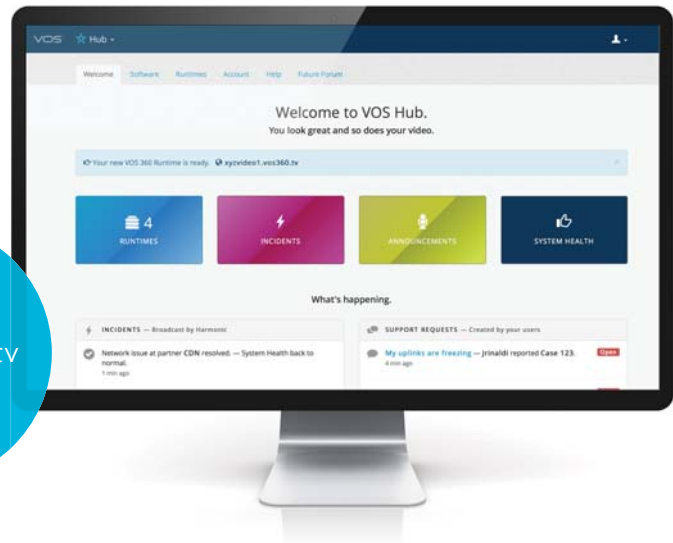


# VOS™ 360

クラウドメディア処理サービス



HarmonicのVOS™ 360ソリューションは、従来のビデオエンコードおよびビデオ配信をSoftware as a Service (SaaS)として提供する革新的なサービスです。コンテンツクリエイター様やサービスプロバイダー様は、収益が期待できる OTTチャンネルを、ブロードキャスト品質で、且つ僅かな時間で容易に自社サービスとしてエンドユーザーに提供することが可能となります。

ビデオサービスのプロフェッショナルの為に提供するVOS 360サービスは、任意のパブリッククラウド経由で簡単にアクセスできるため、収益が期待できるライブ、見逃し視聴、DVR、VODストリーミングサービスの提供および視聴者のデバイスへの直接配信がこれまで以上に簡単に実現することができます。物理的な設備を構築する必要がなく、従量制料金を採用したVOS 360サービスにより、OTTサービスに革新的な変化を与えます。

VOS 360サービスは、Harmonicによって24時間年中無休で管理・運営されているため、優れたビデオ品質のストリームがスムーズかつセキュアに提供します。完全なクラウドリージョンの冗長性と運用上の復元力を備えたサービスにより、世界中のどこにでもコンテンツを配信できます。

ビデオサービスに必要な処理を統合するVOS 360には、インジェスト、プレイアウト、グラフィック、トランスコーディング、暗号化、配信というメディア処理の基本機能に適合する6つの主要なサービス(順次提供)が搭載されています。それぞれに含まれる機能を選択するだけで、効率性に優れたワークフローにアクセスできます。テンプレートベースのワークフローも利用できるため、システムリソースの迅速かつ一貫した設定が可能となります。

VOS 360上のトランスコードは、Harmonic PURE Compression Engine™によって実行されます。これは、高度なソフトウェアベースの技術であり、SD、HD、UHDフォーマットに対応し、MPEG-4 AVC、HEVCコーデックに対応しています。PURE Compression Engineは、動画圧縮アルゴリズムとマルチパスエンコーディングに於いてHarmonicの市場をリードするエンコード技術によりそのクオリティを高め、限りなく低いビットレートで優れたビデオ品質を提供します。ユーザーは、EyeQ™ (Harmonic独自リアルタイム動画最適化技術)を利用することもできます。これは、PURE Compression Engine向けのHarmonicによるオプション機能であり、すべてのAVC配信ネットワークを通じて最高品質のビデオを配信しつつ、ネットワーク帯域消費量を最大50%まで削減します。

ビデオ業界向けに提供する本格的なSaaSとして、VOS 360サービスは高いオープン性、拡張性、アジリティを備えています。Harmonic APIにより、より使いやすい方法で VOS360にアクセスできる他、段階的な従量制料金である為、実際に使用した機能にだけ対価を支払うだけであり、初期投資を大幅に抑えることができます。VOS 360の全ての機能は、単一の直感的なユーザーインターフェイスで管理されます。入力ソースの定義、VODカタログのアップロード、地域またはグローバルな配信ポリシーの定義を行えば、視聴者へのOTTサービス展開を直ぐに開始できます。

## ハイライト

- ブロードキャストおよびOTT配信に対応した革新的なSaaS
- Harmonicによる管理・監視
- ブロードキャスト品質のOTTサービスを容易に開始
- パブリッククラウド経由で簡単かつセキュアにアクセス可能
- 優れたQoEとサービス可用性を確保
- 迅速かつ一貫した構成のためのテンプレートベースのワークフロー
- 段階的な従量制料金

## VOS 360のエコシステム



### VOS 360の機能

#### ライブストリーミング

VOS 360 Cloud Linkアプリケーションを利用し、24時間365日のライブサービスおよびイベントをセキュアに提供します。MPEG-DASH、Apple HLS、Microsoft Smooth Streamingに対応し、VOS 360経由で視聴者のデバイスに直接配信します。

#### グローバル配信

VOS 360は、グローバルCDN経由で視聴者に直接コンテンツを配信します。配信に於いては、ローカルおよびグローバルの配信ポリシーの管理、ホワイトリストおよびブラックリストの作成を提供します。

#### タイムシフトTV(見逃し視聴)

数時間から数か月の単位で、それぞれのチャンネルに録画期間を簡単に設定できます。再生中のTV番組のスタートオーバー機能を利用できるほか、プログラムガイドに戻って過去に放送された番組を視聴することもできるため、視聴者が思うままにコンテンツを利用することができます。

#### VOD

既存のVODライブラリを簡単かつセキュアに管理し、VOS 360を使ってカタログを作成し、視聴者に直接配信できます。

#### クラウドDVR

顧客は、個々にTV番組やシリーズを録画でき、デバイスや時間、場所を選ばずにコンテンツの録画を実行し、利用することができます。

#### テレポートサービス

Harmonicは、国際的なパートナー契約を通じ、世界中で衛星およびIPによる受信およびコントリビューションサービスも提供可能です。これにより、完全なエンドツーエンドのマネージドサービスが実現します。

