

最新のエンコーディング技術により多種多様な
入出力フォーマットに対応

高度化する映像配信のニーズに応えるべく、本製品は最新のエンコーディングアルゴリズムとCPU/GPUアクセラレーション技術を融合。複数の入力ソースを同時に処理し、UDP-Multicast、HLSなどのストリーミングフォーマットへ低遅延かつ高品質に変換可能です。さらに、独自のKeyframe 制御技術との連携により、視聴体験を次のレベルへ引き上げる比類のない映像品質を実現。

ライブ配信、オンデマンド配信、いずれのシーンでもその真価を発揮します。



主な特徴



多様なフォーマットとワークフローに柔軟対応

ライブ配信からファイル変換まで、さまざまな配信ワークフローに幅広く対応。多彩な動画・音声フォーマットをサポートし、既存システムへの統合も容易です。



最大20ch処理の高密度トランスコード

最大20チャンネルのHDトランスコードを実現。

IPベースのABR(アダプティブ・ビットレート)環境に最適な、高集積・高効率な設計です。



多様なフォーマットとワークフローに柔軟対応

MPEG-2、AVC/H.264、HEVC/H.265など主要なコーデックに標準対応。変化し続ける映像配信業界のニーズに柔軟に追従できる、優れた互換性と拡張性を備えています。



SD/HDから4Kまで、スケーラブルな処理能力

低解像度から高解像度まで、幅広い解像度に対応。将来的な4K配信への拡張にも柔軟に対応可能です。



ソフトウェアベースの柔軟な設計

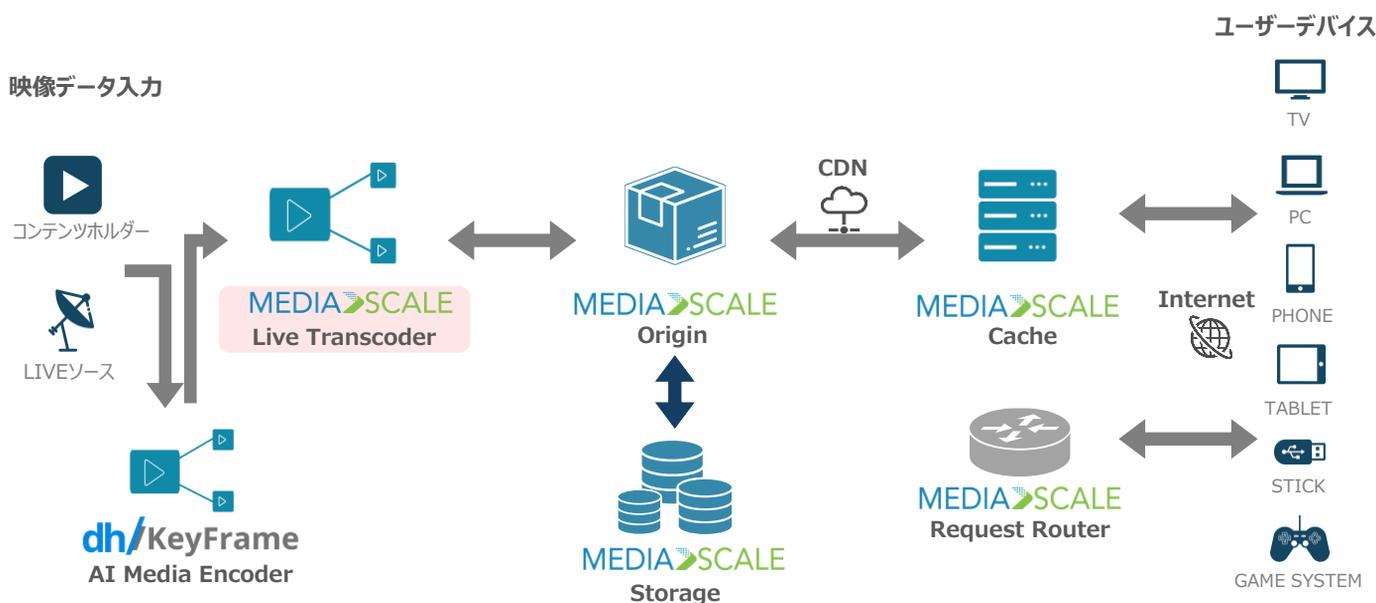
コーデックや配信プロトコルのアップデートに迅速に対応。帯域最適化・コスト削減といった運用面でのメリットも大きく、長期運用にも適した製品設計となっています。



既存環境にそのまま導入可能

APIや標準プロトコルによる柔軟な連携が可能。既存ワークフローやシステムに変更を加えることなく、スムーズな導入・展開が行えます。

IP配信ソリューション 構成イメージ



仕様

ライブ映像フォーマット(入力)

SDI 12G, SMPTE ST2022-6, ST2110, TS over IP (UDP,RTP), ZXI, SRT, RTMP, HLS TS

ライブ映像フォーマット(出力)

TS over IP(SPTS)、MBTS Over IP & CMAF ingest, ZIXI, SRT, OTT (HLS, DASH, MSS, CMAF, RTMP) with DRM

コーデック(入力)

MPEG-2, H.264, HEVC, JPEG2000, JPEG-XS

コーデック(出力)

MPEG-2, H264, HEVC, JPEG2000

レゾリューション(入出力)

Sub SD(480p) ~ UHD(2160p)

フレームレート(入出力)

最大 60fps

Vecima Solutions 株式会社

Vecima Solutions株式会社は、広帯域通信機器の製造・販売において30年の歴史を持つ、カナダ・ブリティッシュコロンビア州ビクトリアに本社を構えるVecima Networks社の日本法人として設立されました。設立に際し、20年以上にわたり世界のビデオ配信技術をリードしてきたコンカレント・コンピュータ社のコンテンツ配信およびストレージ事業を、コンカレント日本株式会社より継承しております。当社は、ケーブル通信機器およびコンテンツ配信ソリューションを、日本市場特有のニーズに対応した付加価値を加えて提供しており、国内のお客様に最適なソリューションをお届けしています。

Tel : 03-3864-5718
Mail : sales@vecima.co.jp

