

多目的トランシーバー・プラットフォーム



Haivision StreamHubは、HAIVISIONブランドのすべてのビデオエンコーダーとモバイルトランスミッターと互換性のあるトランシーバープラットフォームです。また、HAIVISIONエンコーダーやサードパーティ製エンコーダーからのSRTストリームを受信・出力することもできます。

直感的なWebユーザーインターフェースにより、リモートユニット群の制御と管理、ビデオ伝送の最適化および監視を簡単に行うことができます。また、映像のサムネイル表示や統計情報などの豊富な機能により、映像配信の最適化や監視も可能です。

HEVC / 4K (UHD)に準拠したこのプラットフォームは、オンプレミスまたはクラウドベースのソリューションとして、新しい映像サービスの迅速かつコスト効率の高い運用を可能にします。

主要機能

ビデオ受信・デコード・エンコード

豊富な入力IPプロトコルを搭載しており、最大16のストリームを同時に受信し、最大8つのSDI出力することができます。

また、ビデオエンコードとトランスコード機能を搭載しており、入力された映像を希望する出力フォーマットに合わせることができます。

1対1、1対多のディストリビューション

複数のストリーミングプロトコルでの出力が可能であり、ほぼ全てのIPネットワーク上で映像コンテンツを自由に配信できます。映像コンテンツをあらゆるIPネットワーク(CDN、メディアサーバー、ストリーミングプラットフォーム、ソーシャルネットワーク、IRD)に最大32系統配信することができます。

IPデータブリッジ

フィールドユニットからインターネットへのダイレクトアクセスを提供します。

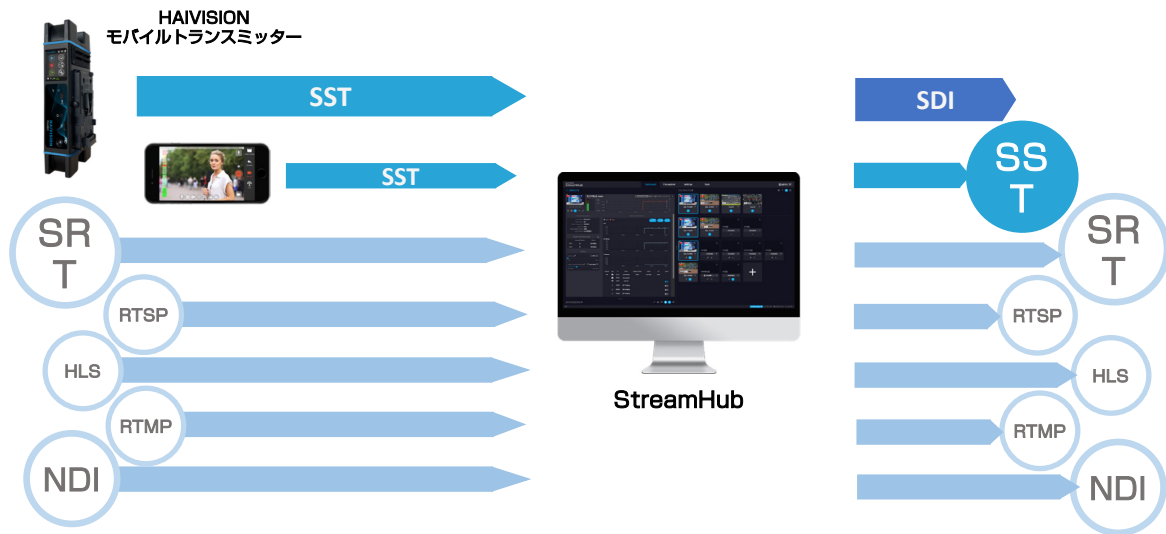
また、リモートプロダクションに最適化され、PTZカメラなどのIPベースのデバイスのリモートコントロールも可能です。

IFB & ビデオリターン

双方向オーディオインカムが搭載されており、StreamHub側で最大16人の遠隔地のオペレーターとリアルタイムでコミュニケーションをとることができます。

また、ビデオリターン機能により送信機側にスタジオフィード・PGM・テレプロンプターの映像を送り返すことができます。

イメージ



仕様

プラットフォーム

サイズ	1RUサーバープラットフォーム
ソフトウェア	Linux 64ビットサーバー
仮想化	仮想マシンまたはDockerインスタンスとして利用可能 AWS、Google Cloud、その他のパブリック/プライベートクラウド上で実行可能

ビデオ

解像度	4K/UHD : 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 HD : 1080p 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 1080i 50 / 59.94 / 60 720p 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 SD: PAL, NTSC, 480p, 576p
デコード	コーデック : H.264/AVC (4:2:0 8bit)、H.265/HEVC(最大 4:2:2 10bit) ビットレート : 100kbps~160Mbps VBRおよびCBR 最大8系統のHDデコードまたは1系統の4Kデコード(StreamHub ULTRA)
エンコード	コーデック : H.264/AVC 4:2:0 8ビット ビットレート : 100kbps~20Mbps CBR 最大8系統のHDライブエンコード(StreamHub ULTRA)
プロセッシング	ビデオダウンスケーリングとアップスケリング デインターレース
オーディオ	
デコード	AAC-LC, AAC-HE v2, MPEG-1 L2, OPUS
エンコード	AAC-LC, MPEG1-L2, OPUS

ストリーミングプロトコル

入力	TS/IP(SPTS)、RTSP/RTP、RTMPプッシュ/プル、HLS、SRT、IPボンディング(SST)、NDI SMPTE ST2110(対応予定)
出力	TS/IP(SPTS)、RTSP/RTP、RTMP、RTMPSプッシュ/プル、HLS、SRT、IPボンディング(SST)、NDI、SMPTE ST2110(対応予定)

高度な機能

ライブ&フォワードのためのメタデータサポート
SIPベースインカム
IPデータブリッジゲートウェイ
MPEG2-TSおよびMP4録画
トランスマキシングストリーム処理
ソーシャルメディアプラットフォームへのストリーミング
マルチビュー出力
ビデオリターン

グレード

StreamHub Lite	1 x 3G-SDI出力
StreamHub Standard	4 x 3G-SDI出力、Genlock
StreamHub Ultra	最大8 x 3G-SDI出力、または4 x 12G-SDI出力 Genlock

※仕様は予告なく変更される可能性があります。