

ストリームハブ



SafeStreams®
technology

多目的トランシーバ プラットフォーム



AVIWESTのストリームハブは、すべてのAVIWESTモバイルエンコーダとトランスミッタに対応したトランシーバです。AVIWESTのPROシリーズ、RACKシリーズ、AIRシリーズ、HEシリーズ、APP、MOJOPROシリーズの他に、IPカメラなどのサードパーティ製品にも対応しています。

AVIWESTのストリームハブは、Linuxベースの高性能トランシーバであり放送局の厳しい要件を満たすように設計されています。

HEVC/4K(UHD)対応のプラットフォームは、オンプレミスでの導入やクラウドベースのソリューションとして運用することで、迅速かつコストパフォーマンスに優れた新しい映像サービスの立ち上げを可能にし、CAPEXおよびOPEXを削減できます。

主要機能

レシーバ&デコーダ

豊富な入力IPプロトコル(RTMP、RTSP / RTP、HLS、TS / IP)が搭載されており、遠隔地のAVIWESTエンコーダまたはトランスミッタ (PRO、RACK、AIR、HE、APP、MOJOPRO) またはサードパーティ製品から同時に最大16のライブ中継映像を受信できます。
Genlock入力を備えた4つのSDI出力により、最大4つの映像を同時にデコードできます。

ポイントツーポイント & ポイントツーマルチポイント

複数の出力ストリーミングプロトコルを提供しているため、ほとんどすべての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。最大32のIP出力をサポートしており、映像コンテンツをLANまたはWAN経由でCDN、メディアサーバー、ストリーミングプラットフォーム、SNS、IRD、そして他のストリームハブに再ストリーミングできます。

レコーダ & トランスコーダ

レコーダとソフトウェアエンコーダを搭載しているため、エンジニアがビデオフォーマットと解像度を効率的に処理することができます。

直感的なWEBユーザーインターフェース

複数のAVIWESTのトランスミッタとエンコーダを簡単に制御および管理することができます。また、ビデオのサムネイルやビットレートグラフなど映像送信を最適化および監視できる直感的なWebユーザーインターフェースも備えています。

インカム

最大16の独立した双方向オーディオチャンネルを介して遠隔地のトランスミッタと通信できるようにするIFBアプリケーションがあります。

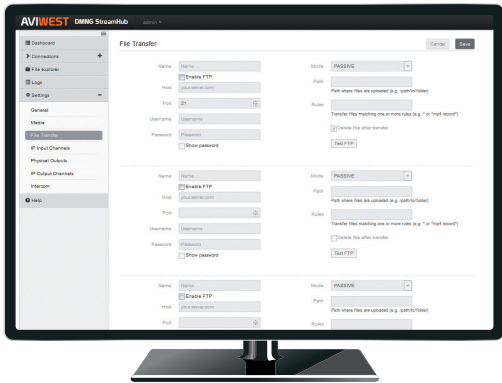
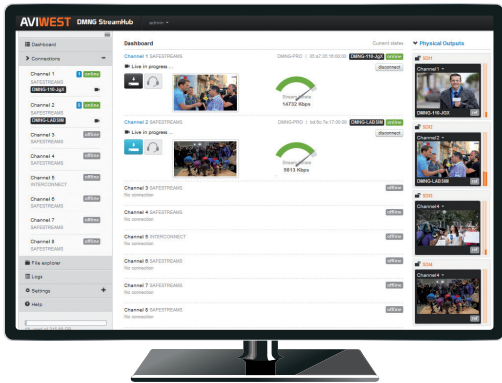
フレキシブルなハードウェアとソフトウェアの構成

ストリームハブアプリケーションは、入力ライセンスの追加など、さまざまなソフトウェア構成を組むことができます。今日の環境で必要とされるパフォーマンスを損なうことなく、クラウドの経済的メリットを活かすことができます。

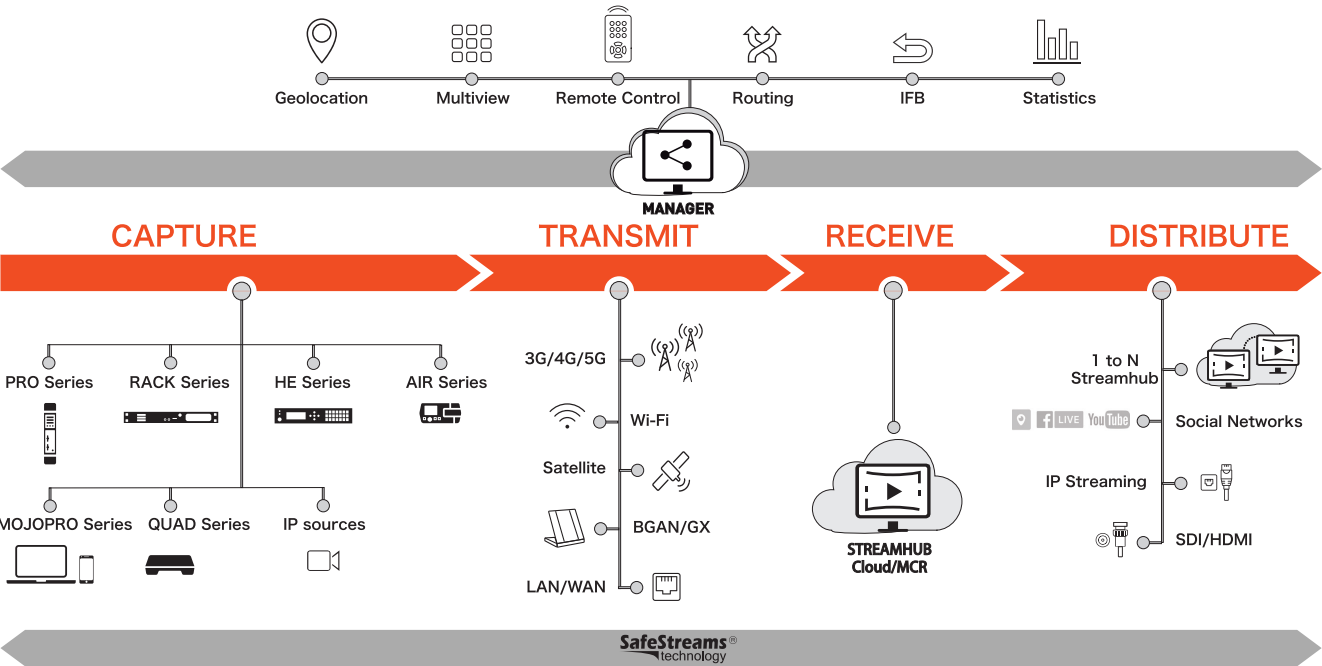
ストリームハブ主要機能

プラットフォーム	1-RU サーバープラットフォーム 内蔵ストレージ: 1TB 冗長電源 最大4 HD-SDI または1 UHD(4K) SDI出力 2xギガビットイーサネット
ギガビットインターフェイス	デュアルポートNICアダプタ 最大1Gbps イン 最大1Gbps アウト ユニキャスト & マルチキャスト
OS	Linux 64ビットサーバー
マネージメント	ウェブベースGUI AVIWEST MANAGERによる統合監視
プロセッシング	ダウンスケーリング & アップスケーリング
エンコード	H.264/AVC, 4:2:0, 8ビット (CBRのみ)
ストリームプロセッシング	トランスマキシング

入力フォーマット	ストリーミングプロトコル - TS/IP(SPTS) - RTSP/RTP - RTMP - HLS - IP Bonding(AVIWEST SafeStreams) 映像 - H.264/AVC - H.265/HEVC 音声 - AAC-LC - AAC-HE v2 - MPEG-1 L2
出力フォーマット	UHD(4K)/HD/SD-SDI/HDMI ストリーミングプロトコル - TS/IP(SPTS) - RTSP/RTP - RTMP push - HLS - SRT - IP Bonding(AVIWEST SafeStreams) 映像 - H.264/AVC - H.265/HEVC 音声 - AAC-LC - AAC-HE v2 - MPEG-1 L2



システム概要



製品に関するお問い合わせはこちら。
<https://www.technohouse.co.jp/>

