

汎用性・多目的 トランシーバー プラットフォーム



AVIWESTのSTREAMHUBは、すべてのAVIWESTライブビデオエンコーダーおよびトランスミッター(PROシリーズ、RACKシリーズ、AIRシリーズ、HEシリーズ、MOJOPROシリーズ、およびIPカメラなどのサードパーティシステム)と互換性のある象徴的なトランシーバープラットフォームです。

RESTfullAPI。

その直感的なWebユーザーインターフェイスにより、ビデオサムネイルや統計などの機能の大きなパネルのおかげで、リモートユニットのフリートを簡単に制御および管理し、ビデオ送信を最適化および監視できます。HEVC / 4K(UHD)準拠のプラットフォームは、オンプレミスで展開することや、クラウドベースのソリューションとして運用することもでき、CAPEXとOPEXを削減しながら新しいビデオサービスを迅速かつ費用効果の高い方法で開始できます。

MAIN FUNCTIONS(主要機能)

ビデオレシーバ&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、APP、MOJOPRO)または3rdパーティ製品から同時に最大16ライブ中継映像を受信できます。Genelock 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。

マルチTIビュー

STREAMHUBアプリケーションは、ビデオサムネイルのグリッドとして機能し、放送局が1つのモニターで最大16の着信ストリーム (カスタムレイアウトでは4 x 4)を再生できるようにします。ビデオの専門家は、オーディオソースと出力標準を定義し、各ソースの情報オーバーレイを追加できます。

ビデオレコーダ & 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。

アプリケーション

STREAMHUBアプリケーションは、ミッションとメタデータを自動的に管理して、ニュース制作ワークフローとの完全な統合を保証します。このようにして、放送局はコンテンツを迅速かつ効率的に識別できます。

IFBアプリケーション

STREAMHUBには、放送局が最大16の独立した双方向オーディオチャンネルを介してリモート送信機オペレーターと通信できるようにするIFBアプリケーションが含まれています。

IPデータブリッジ

STREAMHUBは、フィールドからパブリックインターネットへのアクセスを提供するIPデータブリッジのゲートウェイです。リモートプロダクションワークフロー用に最適化されており、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。

MAIN SPECIFICATIONS

PLATFORM

PHYSICAL	1 RU server platform
SOFTWARE	Linux 64-bit server
VIRTUALIZED	Available as a Virtual Machine or Docker Instance Running on AWS, Google Cloud, or any public/private cloud

VIDEO

RESOLUTIONS	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
DECODING	Codec: H.264/AVC (4:2:0 8bits) H.265/HEVC (up to 4:2:2 10bits) Bitrate : 100 kbps up to 160 Mbps Regulation mode: VBR and CBR Up to 8x HD or 1x 4K decoding (StreamHub ULTRA)
ENCODING	Codec: h.264/AVC 4:2:0 8bits Bitrate : 100 kbps up to 20 Mbps Regulation mode: CBR Up to 8 HD live encoding (StreamHub ULTRA)
PROCESSING	Video Down-scaling & Upscaling Deinterlacing

AUDIO

DECODING	AAC-LC, AAC-HE v2, MPEG-1 L2, OPUS
ENCODING	AAC-LC, MPEG1-L2, OPUS

STREAMING PROTOCOLS

INPUTS	TS/IP (SPTS), RTSP/RTP, RTMP, RTMPS push and pull HLS, SRT, IP Bonding (AVIWEST SST), NDI
OUTPUTS	TS/IP (SPTS), RTSP/RTP, RTMP push and pull, HLS, SRT, IP Bonding (AVIWEST SST), NDI

ADVANCED FEATURES

Metadata support for Live and Forward
SIP-based and legacy intercom
AVIWEST SST protocol
IP Data Bridge Gateway
MPEG2-TS and MP4 recording
Transmuxing stream processing
Streaming to all major Social Media Platforms (Youtube, Facebook, Twitch,...)
Multi-view output
Video Return Management

PHYSICAL INTERFACES

STREAMHUB LITE	Dual GigE network interfaces 1x 3G-SDI or 1x HDMI output
STREAMHUB STANDARD	Dual GigE network interfaces 4 x 3G-SDI outputs (SD/HD) with genlock
STREAMHUB ULTRA	Dual GigE network interfaces Up to 8 x 3G-SDI outputs or 4 x 12G-SDI outputs with genlock

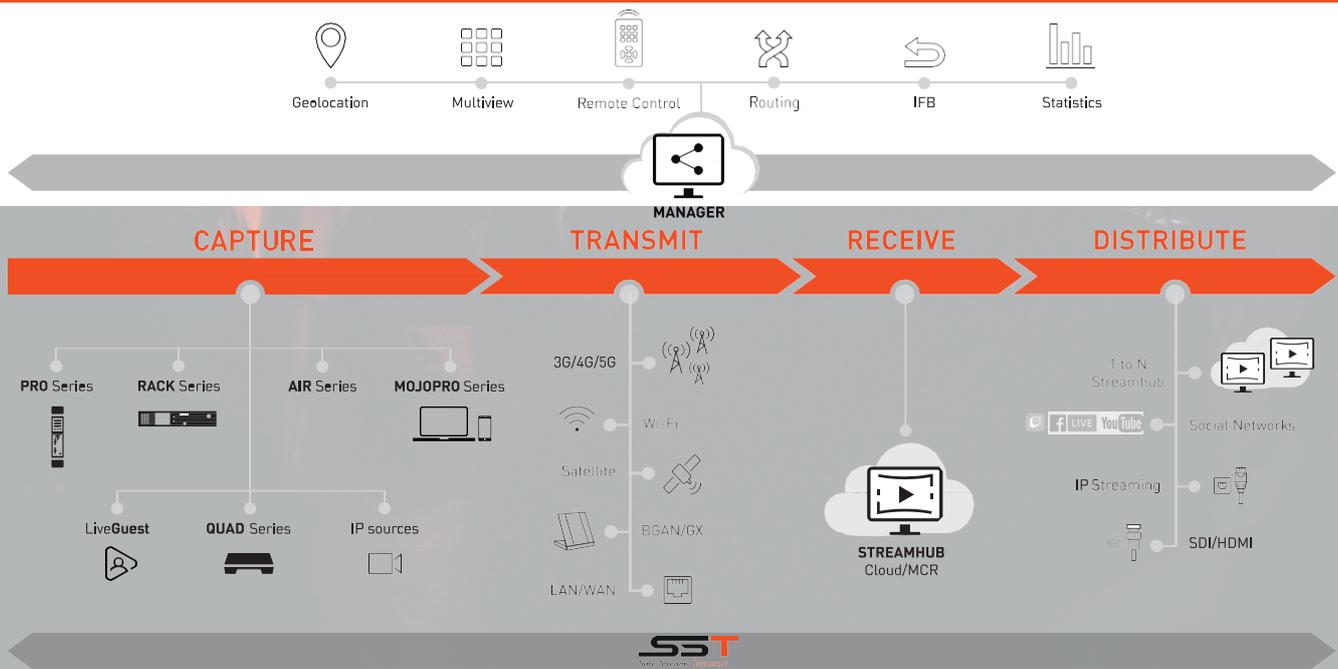
MONITORING

Web-based GUI
Comprehensive RESTfull API for third-party Management System integration
Integrated with AVIWEST MANAGER

POWER

Redundant power supply

SYSTEM OVERVIEW



販売元:お問合せ先

PALTEK SOLUTION SUPPLIER
PALTEK

株式会社PALTEK ソリューション事業本部
〒108-0075 東京都港区港南2-10-9 レスタービルディング
TEL:03-4241-2597
Email:info_pal@paltek.co.jp
<https://www.paltek.co.jp/solution/video/products/index.html>

