

Haivision

KB Series



HEVC & H.264対応 ライブ配信のためのメディアエンコーダ/トランスコーダ

HEVC & H.264対応のエンコーダ/トランスコーダです。持ち運びに適したポータブル型からラックマウント型まで用意があり、解像度やご用途に応じて最適なモデルをご提案することが可能です。SRTやRTMPでの配信ができ、不安定なネットワーク下でも安定したライブ配信を低コストで実現可能です。



H.264/HEVCで圧縮でき、SRTもしくはRTMPでの映像伝送に対応しております。ポータブルに設置できるKB MiniやKB MAXは、モバイル用途に最適です。また、全てのKBエンコーダ/トランスコーダは、直観的でユーザーフレンドリーなインターフェースから制御・管理が可能です。



帯域が制限された不安定なネットワーク化でのストリーム配信のために、SRTで送信された映像をクラウドベースのトランスコードシステムへ容易にアクセスさせることができます。NTPサーバーやSMPTEのタイムコードに対応しており、映像の同期にも役立てることができます。



KBシリーズのエンコーダ/トランスコーダは、SRT伝送下でABR (Adaptive Bitrate)に対応し、不安定なインターネット網でも自動的にBitrateを調整し、円滑な映像伝送を行います。HLSもしくはMPEG-DASHフォーマットの映像を、大手CDNを通じて世界中に配信ができます。



オンラインプラットフォームへの接続が容易にできます。Azureをサポートしており、シングルもしくはマルチビットレートでクラウド配信が可能です。また、Microsoft Teams、Stream、Facebook Workplaceにも対応しており、会議、プレゼン、講義をストリーミング配信することにも適しています。

360°

VRでの臨場感溢れるリアルな映像体験のために、360度でのストリーミング配信が可能です。4Kでの高画質伝送に対応している他、VRゴーグルや360°ビューイングが可能なメディアプレイヤーでの視聴ができます。

ライブイベント会場



KB シリーズ
エンコーダ/トランスコーダ

Adaptive Bitrate
RTMP & HLS



SRT

Cloud Database
• Azure
• AWS
• Alibaba Cloud
CDNs
• Akamai
• Haivision Hub
オンラインビデオプラットフォーム
• YouTube
• Brightcove

Adaptive Bitrate
RTMP & HLS
SRT & MPEG-DASH



インターネット視聴者

製品シリーズ

KB Mini エンコーダ/トランスコーダ	持ち運びに適した小型エンコーダ/トランスコーダです。セットアップが容易にでき、インターネット環境があればどこからでも配信ができます。Full HD映像をH.264/HEVCの映像ストリーミングが可能です。
KB Max エンコーダ/トランスコーダ	H.264/HEVC圧縮に対応した4Kと360°映像ストリーミングが可能なモデルです。小型設計のため、モバイルでの用途に適しています。
KB エンコーダ/トランスコーダ サーバー	据置サーバータイプのエンコーダ/トランスコーダです。既存のシステムを邪魔することなく、設置ができます。1080pの解像度に対応しています。
KB 4Kエンコーダ/トランスコーダ サーバー	4Kに対応したKB エンコーダ/トランスコーダ サーバーです。高画質のライブイベント等に適しています。

製品仕様

ビデオエンコーディング	ビデオエンコーディング	AVC/H.264, HEVC/H.265
	ビデオ入力/デコーディング	MPEG-2, H.264, HEVC
	ビットレート	50 Mbps まで
	遅延制御	CBR, VBR
	クロマサンプリング	4:2:2 まで
音声エンコーディング	オーディオエンコーディング	AAC-LC/HE
	ビットレート	1536 Kbpsまで
出力	ネットワークプロトコル	SRT, RTMP, UDP (ユニキャスト/マルチキャスト), HTTP Live Streaming (HLS), MPEG-DASH
	ファイル出力	H.264 MP4, HEVC MP4
	CDNs	Akamai Certified for RTMP/HLS/MPEG-DASH Limelight (StreamAnywhere and MMDLive) CDN providers using Adobe Media Server (AMS) Azure Media Services (AMS) Brightcove Video Cloud Live CDN providers using Wowza servers (with or without secure URL param authentication) and more



KB Mini



KB Max



KB サーバー

	KB Mini	KB Max	KB サーバー	KB 4Kサーバー
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> 1×HD-SDI で 1080p60 1×IP H.264 もしくは HEVCで 1080p60 	<ul style="list-style-type: none"> 1×12G-SDI, 4×3G-SDI, 1×HDMI or IPビデオ入力で1×2160p60チャンネル (もしくは、4×1080p60チャンネル) 	<ul style="list-style-type: none"> 4×3G-SDI もしくは IPビデオ入力で 最大1080p60 	<ul style="list-style-type: none"> 4×3G-SDI もしくは IPビデオ入力で 1×2160p60チャンネル (もしくは、4×1080p60チャンネル)
オーディオ入力	最大16チャンネルのエンベデッドオーディオ	1出力あたり最大16チャンネルのオーディオ		
ストリーム出力	H.264/HEVC: 1080p30 ABR cascade encode (1080p, 720p, 480p, 360p, 270p, 180p) or one 1080p60 HW encode.	1×4K UHD input: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to one 2160p60 encode H.264: Up to one 2160p60 encode 4×1080p60 inputs: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to one 1080p60 encode per input H.264: Up to one 1080p30 encode per input 2×1080p60 inputs: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to one 1080p60 encode per input H.264 ABR cascade: Up to 1080p30(1080p, 720p, 480p, 360p, 270p,180p) per input With up to one 1080p60 input: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to 1080p60 (1080p, 720p,480p, 360p) H.264 ABR cascade: Up to 1080p60(1080p, 720p, 480p, 360p, 270p,180p) 	HEVC: Up to one 1080p30 encode per input H.264: Up to one 1080p60 encode per input H.264 ABR cascade: Up to one 1080p30 encode per input (1080p, 720p, 480p, 360p, 270p, 180p)	1×4K UHD input: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to 1×2160p60 encode H.264: Up to 1×2160p30 encode 4×1080p60 inputs: <ul style="list-style-type: none"> HEVC: Up to 1×1080p60 encode per input H.264 ABR cascade: Up to 1080p30 (1080p, 720p, 480p, 360p, 270p, 180p) per input
SMPTE タイムコード	非対応	対応	対応	対応
筐体サイズ	3.6 cm H × 18.3 cm W × 17.8 cm D	4.4 cm H × 21.6 cm W × 26.7 cm D	4.3 cm H × 48.2 cm W × 70.1 cm D	4.3 cm H × 48.2 cm W × 70.1 cm D
重さ	1.17 kg	2.3 kg	16.7 kg	16.7 kg
電力	1× External 90W	1 × External 120W	Dual power 550W	Dual power 495W
メモリ容量	256 GB	160 GB	400 GB	400 GB



SOLUTION SUPPLIER
PALTEK

株式会社PALTEK

〒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/>

