

HVX800

Front Panel 正面図

Rear Panel 背面図



1920×1080i@29.97入力の場合の最大入出力数目安 ※2

出力フォーマット	最大入出力数
H.264 1920×1080p@29.97fps	8
H.264 1280×720p@29.97fps	12
H.264 720×480p@29.97fps	20

※2 設定条件によって、入出力数は変動します。

Specifications 主な仕様

入インタフェース /フォーマット	3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI ^{OP1} ×最大8ポート	ストリーム 出力フォーマット	MPEG-2 TS over IP (RTP/UDP) Unicast/Multicast、 HLS、RTMP、Smooth Streaming、MPEG-DASH (ISO BMFF)、 CMAF ^{OP6} ※1、SRT ^{OP5}
	MPEG2-TS over IP (RTP/UDP) RTMP、Playlist (MPEG-2 TS、mp4ファイル)、SRT ^{OP5}		
プリプロセッシング	Crop、Aspect比自動認識	ネットワークインターフェース	10GBase-T/1000Base-T (RJ-45) x2、1000Base-T (RJ-45) x4 ^{OP2、OP3}
	ブライトネス、デインタレース	外形寸法	幅437×高さ43×奥行597 (mm) (突起物を含まず)
	Logo挿入機能 (最大4画像)	質量	約 12kg
	テキスト、タイムコード重畳機能	電源電圧	AC100V (50-60Hz)
エンコード フォーマット	H.264/MPEG-4 AVC Baseline、Main、High Profile	消費電力	500W以下
	MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LC、 MPEG-4 HE-AACv1/v2	使用環境	10～35℃、8～90% (結露なきこと)
		適合規格	RoHS

※1 事前にご利用予定のCMAF対応Playerとの互換性確認をお薦めします。

追加オプション

型番	製品名	補足情報
OP1 HVX8_OP_3GSDI-4	3G-SDI×4カード (HWオプション)	HVX800に2枚まで搭載可能
OP2 HVX8_OP_NIC-4	4ポートNICカード追加 (HWオプション)	標準搭載の2ポート (10GBase-T) + HVX_OP_NIC-4 (1000Base-T) で合計6ポートに対応
OP3 HVX8_OP_NIC-2	2ポートNICカード追加 (HWオプション)	標準搭載の2ポート (10GBase-T) + HVX_OP_NIC-2 (1000Base-T) で合計4ポートに対応
OP4 HVX8_OP_4KHEVCDEC/ HVX8_OP_4KHEVCDEC_over3ch	4K HEVCデコード	4K HEVCデコード対応 (トランスコード時) ※入力チャンネル数に応じてライセンス費用が異なります。
OP5 HVX8_OP_SRT/ HVX8_OP_SRT_over5ch	SRT機能	SRT入出力対応 ※入力チャンネル数に応じてライセンス費用が異なります。
OP6 HVX8_OP_CMAF/ HVX8_OP_CMAF_over5ch	CMAF機能	CMAF出力対応 ※入力チャンネル数に応じてライセンス費用が異なります。

※オプションは出荷時設定及び保守料が別途必要となります

HVX310 Live

Front Panel 正面図



Rear Panel 背面図



Specifications 主な仕様

入インタフェース /フォーマット	HD-SDI/SD-SDIまたはHDMI ×1 ※入力は、SDI、HDMIのどちらか1系統の選択になります。	ストリーム 出力フォーマット	MPEG-2 TS over IP (RTP/UDP) Unicast/Multicast、 HLS、RTMP、Smooth Streaming、 MPEG-DASH (ISO BMFF) ^{OP1} 、SRT ^{OP2} 、CMAF ^{OP3} ※1
	MPEG2-TS over IP (RTP/UDP)		
プリプロセッシング	Crop、Aspect比自動認識	ネットワークインターフェース	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (RJ-45) x2
	ブライトネス、デインタレース	外形寸法	幅217×高さ42.5×奥行365 (mm) (突起物を含まず)
	Logo挿入機能 (最大4画像)	質量	約 3.3kg
		電源電圧	AC100V (50-60Hz)
エンコード フォーマット	H.264/MPEG-4 AVC Baseline、Main、High Profile	消費電力	350W以下
	MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LC、 MPEG-4 HE-AACv1/v2	使用環境	10～35℃、8～90% (結露なきこと)
		適合規格	RoHS

※1 事前にご利用予定のCMAF対応Playerとの互換性確認をお薦めします。

追加オプション

型番	製品名	補足情報
OP1 HVX310_OP_MPEG-DASH	MPEG-DASHオプション	MPEG-DASH (ISO BMFF) 出力対応
OP2 HVX310_OP_SRT	SRT機能	SRT入出力対応
OP3 HVX310_OP_CMAF	CMAF機能	CMAF出力対応
OP4 HVX310_OP_RK	ラックマウントキット	1U 2台横置き用ラックマウントキット (1台のラック設置用L字金具は標準添付)

※オプションは出荷時設定及び保守料が別途必要となります

- 本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際は、最新情報についてご確認ください。
- 当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。
- 製品を輸出する場合には、日本国および関係国の輸出関連法を遵守してください。

販売代理店



NTT エレクトロニクス 株式会社

国内営業部 第三部門

〒221-0031

神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜

TEL:050-9000-6003 FAX:045-453-9710

Email:sys-info-jp@ntt-el.com

URL:https://www.ntt-electronics.com/digital_video/

260-P/P21-11-01

高性能メディアトランスコーダ

HVX800/HVX310 Live

マルチデバイス向け リアルタイムトランスコーダ



HVX310 Live



映像配信において必要な エンコード/トランスコードや各種ストリーミング フォーマットへの変換をこの1台で実現!

メディアトランスコーダ『HVXシリーズ』はマルチデバイス向けストリーミングフォーマット出力に対応したメディアエンコーダ/トランスコーダです。高収容率を実現した『HVX800』と、小型・省スペースを実現した『HVX310 Live』の2モデルを取り揃えています。

- マルチデバイス向けABR (Adaptive Bitrate) Streamingを同時出力可能なエンコーダ/トランスコーダ
- 高画質ライブコンテンツのマルチデバイス向けのデリバリーを1Uハーフ (HVX310 Live) / 1U (HVX800) の筐体でフルサポート
- 各種ストリーミングフォーマット (HLS、RTMP、Smooth Streaming、MPEG-DASH) に加え、CMAFやSRTにも対応 ※1
- ストリーミングと同時にVOD用ファイルを生成し、入力として再利用可能 (File to Live)
- MPEG-2 TS、RTP、メディアアセットなど各種の入力に対応。
3G-SDIにもオプション対応 (最大8ポート) ※2

※1: MPEG-DASHはHVX310 Liveのオプションです。(HVX800は標準機能) CMAF、SRTはHVX310、HVX800ともにオプションです。

※2: 3G-SDIはHVX800のオプションです。



HVX 製品
紹介動画



HVX800

マルチプラットフォーム対応
高機能メディアトランスコーダ
(1Uサイズ)

Key features 主な特長

- 1UサイズでフルHD最大8チャンネルのエンコード/トランスコードが可能な高パフォーマンス化を実現
- オプションでSDI×8ポートの入力インターフェース搭載可能、高い収容効率と多チャンネルエンコーダ/トランスコーダの一括管理が可能
- マルチデバイス向けアダプティブストリーミングフォーマットの同時複数出力をサポート
- 業界標準ストリーミングフォーマット(RTP、HLS、RTMP、Smooth Streaming、MPEG-DASH)に加え、**CMAF(ULL/CTE)***にも対応(オプション)
- クラウドへのインジェストフォーマットとして、**SRT**にも対応(オプション)



HVX310 Live

小型メディアトランスコーダ
(1Uハーフサイズ)

Key features 主な特長

- 1つの入力ソースからマルチデバイス向け(TVやSTB、およびiOS、Androidなどスマートフォン、タブレット)の複数フォーマットへトランスコード
- 設置場所を選ばないコンパクト1Uハーフサイズ
- SDIとHDMIの入力に加えIP入力も可能なため、エンコーダ/トランスコーダとして活用
- 業界標準ストリーミングフォーマット(RTP、HLS、RTMP)に加え、国際標準規格「MPEG-DASH」や**CMAF(ULL/CTE)***にも対応(オプション)
- クラウドへのインジェストフォーマットとして、**SRT**にも対応(オプション)

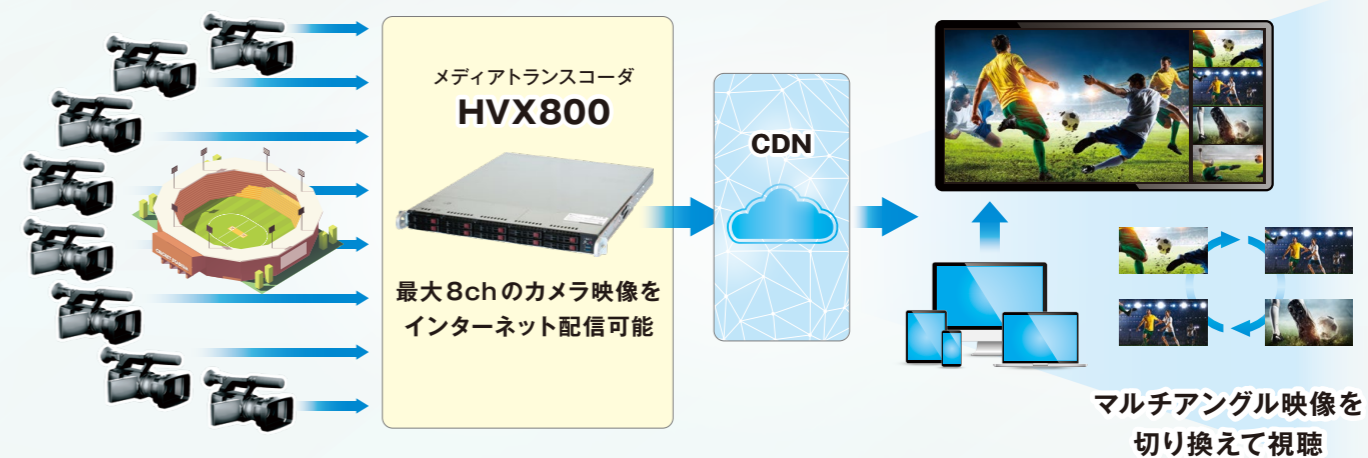
*ULL: Ultra Low Latency
CTE: Chunked Transfer Encoding

HVX800、HVX310仕様比較

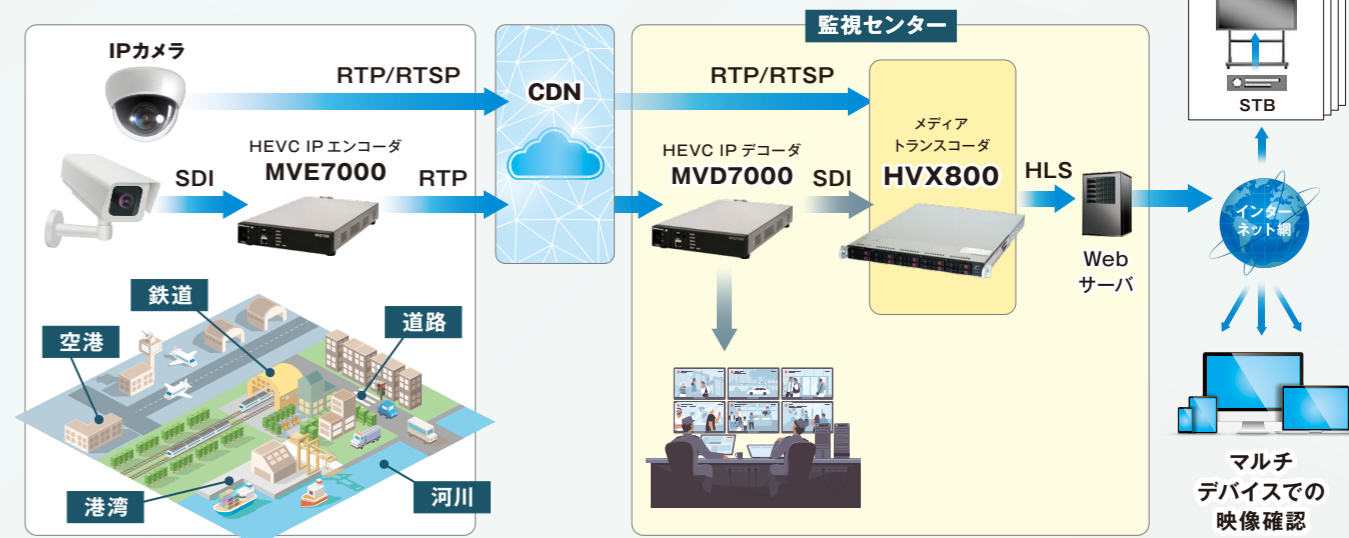
各フォーマットの最大エンコード出力数(参考)	HVX800	HVX310 Live	
H.264 (1入力1出力)	1080@29.97i/p	8	
	720@29.97p	12	
	480@29.97i/p	20	
H.264 ABR (1入力複数出力)	1080p+720p+540p+360p (全て29.97p)	6	
主な機能	エンコード	H.264 High/Main/Baseline Profile	H.264 High/Main/Baseline Profile
	デコード(トランスコード時)	MPEG-2、H.264、HEVC(4KのみOption)	MPEG-2、H.264
	出力	HLS、RTP/UDP、RTMP/RTMPS/RTMPT、Smooth Streaming、MPEG-DASH、CMAF(Option)、SRT(Option)	HLS、RTP/UDP、RTMP/RTMPS/RTMPT、Smooth Streaming、MPEG-DASH(Option)、CMAF(Option)、SRT(Option)
	入力	RTP/UDP、RTMP、RTP/RTSP 3G-SDI×4または8(Option)	RTP/UDP、RTMP、RTP/RTSP HD-SDIまたはHDMI×1 ※SDI、HDMIのうち1系統を選択
筐体	外形寸法	H43xW437xD597mm(突起物含まず)	H42.5xW217xD365mm(突起物含まず)
	消費電力	500W(Max)	350W(Max)
	電源電圧	AC100V(50-60Hz)、二重化電源	AC100V(50-60Hz)、シングル電源
	質量	約12kg	約3.3kg

Application アプリケーション

ライブ配信



映像監視



ハイブリッドキャスト

