



4K×2ch/HD×8chの 同時デコードが可能なHEVCデコーダ

スポーツ伝送アプリケーションに最適な最大4K×2ch、HD×8chの同時デコードを実現！

Key features 主な特長

■ 多チャンネル映像伝送

HC32000E/HC32000Dと組合わせて使用することで、H.265/HEVC対応、最大4K×2ch、HD×8chの同時デコードが可能になり、スポーツ、イベント、ニュース映像など様々な映像伝送アプリケーションに最適なソリューションを提供します。

■ 業界標準の暗号化フォーマットBISS-1、BISS-2に対応

最新のスクランブルプロトコルであるBISS-2/CAに対応しており、より安全な素材伝送が可能です。

■ 多くの音声フォーマットと多チャンネル対応を実現

最大32chの音声チャンネルに対応し、多言語伝送に適しています。
また、MPEG-1 LayerII、AAC(映像符号化数 2ch時のみ)、SMPTE302M、DolbyEパススルー伝送も可能です。

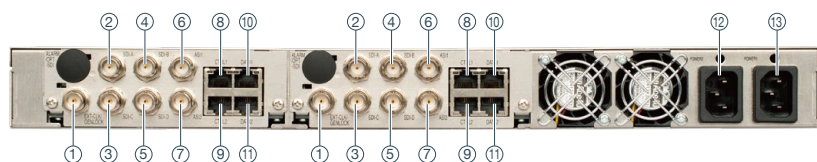
■ 二重化電源

データセンターでの利用に標準的な二重化電源を搭載しています。

■ シームレスプロテクション(パケット補完) 機能搭載

IP伝送時に2系統の伝送路を確保しパケットロスの相互補完を行うことができます。

Rear Panel 背面図



- ① GENLOCK
- ② SDI A
- ③ SDI C
- ④ SDI B
- ⑤ SDI D
- ⑥ ASI1
- ⑦ ASI2
- ⑧ CTRL1
- ⑨ CTRL2
- ⑩ DATA1
- ⑪ DATA2
- ⑫ AC inlet1
- ⑬ AC inlet2

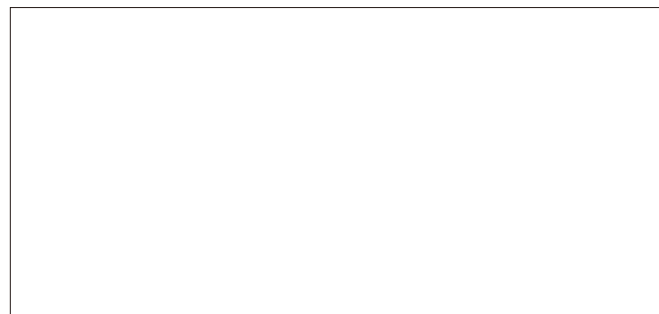
Specifications 主な仕様

映像	出力インターフェース	BNC: 3G-SDI (SMPTE ST 424)/HD-SDI (SMPTE ST 292)		
	復号方式	H.265/HEVC	H.264/MPEG-4	
	プロファイル; レベル	Profile: Main 4:2:2 10, Main 10, Main Level : 5.1	Profile: High4:2:2, High10, High, Main Level : 4.2, 4.1, 4.0, 3.2, 3.0	
	映像フォーマット@フレームレート	2160P (3840x2160)@50Hz, 59.94Hz ; max.2PES 1080P (1920x1080)@50Hz, 59.94Hz ; max.6PES 1080I (1920x1080)@25Hz, 29.97Hz ; max.8PES	1080I (1920/1440x1080)@25Hz, 29.97Hz ; max.2PES	
音声	出力インターフェース	Embedded Audio 16ch (SMPTE ST 299)		
	復号方式	MPEG-1 L2: 1ch (Mono), 2ch (Dual Mono), 2ch (Stereo) ; max.16PES SMPTE302M: 2ch, 4ch, 6ch, 8ch ; max.8PES MPEG-2 AAC-LC: 1ch(1/0), 2ch(1+1), 2ch(2/0), 4ch(3/1), 5.1ch(3/2/1), 6ch(2/2/2) ; max. 8PES MPEG-4 AAC-LC: 2ch(2/0), 4ch(3/1), 5.1ch(3/2/1) ; max. 8PES MPEG-4 HE-AACv1: 2ch(2/0), 5.1ch(3/2/1) ; max. 4PES MPEG-4 AAC-ELD: 2ch(2/0), 4ch(3/1), 5.1ch(3/2/1) ; max. 4PES		
アンシラリデータ	データ形式	SMPTE ST 2038 (映像符号化数 2ch時のみ1PES/TS)		
トランスポート ストリーム (TS)	入力インターフェース	DVB-ASI: BNCx2 (0.8Vp-p 75Ω)		
	入カストリーム形式	MPEG-2 TS (188/204byte)		
	TS数	2TS		
	最大TSレート(1TSあたり)	200.000Mbps		
	TS暗号化 ^{OP1}	BISS-2 1/E/CA, BISS-1 1/E		
	TS over IP	入力インターフェース	100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) x4	
		ネットワーク機能	IPv4: IGMPv2/v3, IPv6: MLDv2	
伝送方式		RTP/UDP/IP (SMPTE2022-2-2007, RFC2250, RFC3550, RFC1889), Unicast/Multicast		
エラー訂正機能		FEC (SMPTE2022-1-2007/Pro-MPEG COP#3 R2)、ARQ		
その他		シームレスプロテクション ^{OP2}		
制御	ローカルコントロール	LCD (20桁x4 / 輝度調整可能)+操作スイッチ (7ボタン) x2		
	ネットワークインターフェース	100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) x4		
	リモートコントロール	Web GUI, SNMP v1、Ping、Syslog		
その他	外形寸法	W: 433xH: 44xD: 430 (mm) (突起物を含まず)		
	質量	8kg以下		
	電源電圧	AC100V to 240V、50/60Hz (二重化電源)		
	消費電力	300W以下		
	使用環境	0 to 45° C、30 to 90% (結露なきこと)		
	適合規格	RoHS、VCCI、FCC、ICES、CE、UL、CSA		

記号	オプション品名	内容
OP1	HC3x000D_OP_BISS2	BISS-2/1 復号オプション
OP2	HC3x000D_OP_SEAMLESS	シームレスプロテクション

- 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には、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。
- "Dolby"は、ドルビーラボラトリーズ(Dolby Laboratories, Inc)の登録商標です。その他記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。

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/