

HEVC/H.265, AVC/H.264, MPEG-2 デコーダ HLD-5000D

製品概要

自社開発のデコーダコアを搭載した HEVC/H.265、MPEG-4 AVC/H.264、MPEG-2、トリプルスタンダード対応の 1/3U サイズ小型デコーダです。

当社製 HEVC/H.265 エンコーダ「HLD-5000E」との対向で 20msec の驚異的な超低遅延コーデックを実現します。放送市場においては 24 時間/365 日の連続稼働が求められ、これに対応すべくハードウェア・デコード処理による安定動作を実現しております。

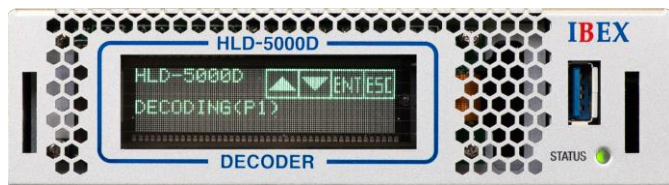
伝送用のインターフェースとしては、IP 伝送用に 100BASE-TX/1000BASE-T を 1 ポート、FPU 伝送用に DVB-ASI を 1 ポート装備しております。

WEB によるリモート制御に加え、前面パネルからもプリセット変更が出来ますので、PC レスでの運用も可能です。



主な特徴

- HEVC/H.265、MPEG-4 AVC/H.264、MPEG-2 デコードに対応
 - ・自社開発のハードウェア・デコード処理による安定動作を実現
- Range Extensions (10bit、YUV422) に対応
 - ・高精細が必須となる素材伝送にも対応
- 4K/59P、超低遅延コーデック 20msec ! (当社エンコーダ HLD-5000E 対向時)
 - ・超低遅延コーデックで、掛け合いや遠隔カメラ制御でも違和感のない運用が可能
- 1/3U のコンパクトな筐体
 - ・H: 43mm W: 146mm D: 345mm 小型の筐体サイズ



主な仕様

項目		デコーダユニット(HLD-5000D)		
モード(復号方式)		HEVC/H.265	AVC/H.264	MPEG-2
映像	出力	12G/3G/HD-SDI (出力 BNC 端子×2) 12G-SDI: SMPTE ST 2082-1、3G-SDI: SMPTE424M、HD-SDI: SMPTE292M		
	復号方式	H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)	MPEG-4 AVC/H.264 (ISO/IEC 14496-10)	MPEG-2 Video (ISO/IEC13818-2)
	GOP 構造	P only、Long GOP		
	クロマフォーマット	420/422		
	映像フォーマット	3840×2160P@59.94Hz 1920×1080P@59.94Hz 1920/1440×1080i@59.94Hz 1280×720P@59.94Hz	1920/1440×1080i@59.94Hz 1280×720P@59.94Hz	1920/1440×1080i@59.94Hz 1280×720P@59.94Hz
	プロファイル/レベル	Main 10@L4.1 Main Tier、 Main @L4.1 Main Tier	H.264 High422(8bit/10bit) /Main Profile Level4.1	MPEG-2 MP@HL、422P@HL、 MP@H-14、422P@H-14
	復号制御モード	CBR/VBR		
音声	出力	SDI エンベデッドオーディオ		
	仕様	Linear PCM (2PES/8ch + 8ch対応): SMPTE302M(16bit/20bit/24bit) MPEG-1 Audio layer II (2PES/2ch + 2ch対応) MPEG-2 AAC-LC(2PES/6ch + 6ch 対応)		
トランスポート ストリーム	ストリーム形式	MPEG-2 TS(188/204byte)		
	入力	DVB-ASI 入力(BNC 端子×1)		
ネットワーク	ビットレート	最大 200Mbps (CABAC 最大 180Mbps)	最大 200Mbps (CABAC 最大 60Mbps)	最大 200Mbps
	入力	100BASE-TX/1000BASE-T×2 MPEG-2 TS Over RTP/UDP/IP IPv4/IPv6 対応 ユニキャスト/マルチキャスト対応 PPPoE FEC(Pro-MPEG 方式)		
制御	パネル制御	ステータス簡易表示、及びプリセットデータロード(最大5プリセットまで)		
	外部制御	10/100BASE-TX (WEB アプリケーション)		
	入力信号	GenLock 対応		
	監視	SNMPv2		
その他	重量	約 1.6Kg		
	入力電源	DC12V(11-18V)、AC 変換アダプタ添付		
	外形寸法	1/3U (H: 43mm W: 146mm D: 345mm) (突起部を除く)		
	温度条件	0~50℃(低温起動を除く/結露なきこと)		
	オプション	ラックマウントキット(T・B・D)		
消費電力		100W		

※記載されている会社名、製品名は一般的に各社の商標または登録商標です。
※製品の仕様・外観は予告なく変更されることがあります。

アイベックステクノロジー株式会社

〒215-0034 川崎市麻生区南黒川 10-1
TEL : 044-981-3453 FAX : 044-981-3465
ibex_sales@ibextech.jp <http://www.ibextech.jp/>

 **Fraunhofer** 本装置は下記のライセンスを使用しています。
MPEG-2 AAC audiocoding technology by Fraunhofer IIS
<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>

2021.10.14

取扱店