

HEVC/H.265 エンコーダ HLD-5000E

製品概要

HEVC/H.265 2K、4K 対応の 1/3U サイズ小型エンコーダです。
 当社製 HEVC/H.265 デコーダ「HLD-5000D」との対向でコーデック遅延 20msec の驚異的な超低遅延を実現します。
 HEVC/H.265 2K エンコードモードでは、HD 素材であれば同時に 2ch 処理(非同期対応)することが可能です。
 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 レスの運用も可能です。



主な特徴

- HEVC/H.265 4K、2K 対応エンコーダ
 - ・4K 素材、2K 素材のエンコードに対応
- 4K/60P、超低遅延コーデック 20msec ! (当社デコーダ HLD-5000D 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
- Range Extensions (10bit、YUV422) に対応
 - ・高精細を求められる素材にも対応
- HEVC/H.265 (HD) × 2ch (非同期対応) エンコードが可能
 - ・2K 素材なら、異なる 2 つの素材まで同時にエンコードが可能
- 1/3U のコンパクトな筐体
 - ・H: 39mm W: 146mm D: 340mm 小型の筐体サイズ
- SNMP に対応
 - ・各種 MIB 情報による状態監視や、問題発生時には SNMP Trap 発行が可能

主な仕様


項目		エンコーダユニット(HLD-5000E)
映像	入出力	12G/3G/HD/-SDI (入力 BNC 端子×2、スルー出力 BNC 端子×1) 12G-SDI: SMPTE STE 2082-1、3G-SDI: SMPTE424M、HD-SDI: SMPTE292M
	符号化方式	H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)
	GOP 構造	P only、Long GOP
	映像フォーマット	3840×2160P@59.94Hz 1920×1080P@59.94Hz 1920/1440×1080i@59.94Hz
	プロファイル、レベル	H.265/HEVC Main422 10、Main 10、Main Level :5.1、4.1、4.0、3.0
	ビットレート	H.265/HEVC 最大 200Mbps (GABAC 最大 180Mbps)
	符号化モード	CBR
音声	入力	シリアルデジタルコンポーネント(Embedded Audio:16ch) ・HD: SMPTE299M
	仕様	Linear PCM 8ch対応: SMPTE302M (16bit/20bit/24bit対応、2PES対応) MPEG-1 Audio layer II (2PES対応) MPEG-2 AAC-LC (2PES/8ch対応)
多重化	ストリーム形式	MPEG-2 TS (188/204byte)
	出力	DVB-ASI (出力×1) ※デュアルエンコード時の DVB-ASI 出力は何れか一方を選択。IP ストリーミングは 2ch 同時出力。
ネットワーク	出力	100/1000BaseT×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)、ARQ (再送制御)
	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)
その他	外部制御	10/100BASE-TX (WEB アプリケーション)
	機器制御	RS232C パススルー
	監視	SNMPv2
	重量	約 1.5kg
	入力電源	DC12V(11-18V)、AC-DC アダプタ標準添付
	外形寸法	1/3U (H:39mm W:146mm D:340mm) (突起部を除く)
	温度条件	0~50°C (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	130W

※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 audio coding technology by Fraunhofer IIS
<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>

2018.11.5

取扱店