

2016年11月7日

報道関係各位

アイベックステクノロジー株式会社

+++++

HEVC/H.265 ハードウェアデコーダを発表

— 1/3U 筐体で HEVC/H.264 デコード&MPEG-4 AVC/H.264 コーデックに対応 —

+++++

アイベックステクノロジー株式会社(本社:神奈川県川崎市、社長:兵藤 智明、以下アイベックステクノロジー)は、最新の映像符号化に関する国際標準規格「HEVC/H.265」^{※1}に準拠したハードウェアデコーダ「HLD-540DC」を2016年12月より販売開始します。

「HLD-540DC」は、自社開発のHEVC/H.265デコーダ及びMPEG-4 AVC/H.264対応コーデックコアを搭載したマルチスタンダード対応のスタンドアロン型ユニットです。

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。また、放送素材には色再現性の高いカラーフォーマット4:2:2^{※2}が使われているため、このフォーマットをサポートする“Range Extensions”^{※3}(10bit, YUV422)規格にも対応しております。

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2ポート、FPU^{※4}伝送用にDVB-ASI^{※5}を1ポート、他にRS-232Cポート、同期信号(GenLock)入力を装備しながらも、筐体サイズを1/3U(H:39mm W:146mm D:185mm)の小型サイズで実現致しました。

本製品は、11月16～18日に幕張メッセで開催される「Inter BEE 2016」のアイベックステクノロジーブース(ホール5 小間番号5202)で実演致します。

【 特長 】

- ISO/IEC23008-2, ISO/IEC 14496-10 に準拠
- Range Extensions (10bit, YUV422)に対応
- IP 伝送、FPU 伝送用途に対応
- 1/3U(H:39mm W:146mm D:185mm)筐体の小型サイズ

【 販売価格、出荷開始時期 】

- 販売価格 : 100万円
- 出荷開始時期 : 2017年3月より

■本件に対するお問い合わせ先
アイベックステクノロジー株式会社 営業部
担当:岩田
〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1
TEL 044-981-3451 FAX 044-981-3465
E-mail : ibex_sales@ibextech.jp

◆アイベックステクノロジーについて

- ・会社名:アイベックステクノロジー株式会社
- ・代表者:代表取締役社長 兵藤 智明
- ・所在地:〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1
- ・設立:昭和 60 年(1985 年) 1 月
- ・URL : <http://www.ibextech.jp/>

・会社概要:

アイベックステクノロジー株式会社は、映像と伝送に特化したエンジニアリング会社です。この分野に欠かせない、画像圧縮伸張技術を自社で開発し、培ったコア技術を IP (Intellectual Property)、ボード、システム製品と、マーケットニーズに対応した供給形態を取り揃えております。

※1 映像符号化に関する国際標準規格。ISO/IEC および ITU-T において、それぞれ ISO/IEC 23008-2 High Efficiency Video Coding (HEVC) および ITU-T Rec. H.265 として、国際標準規格化済。

※2 信号フォーマットの一種。配信用映像に用いられる 4:2:0 フォーマットと比較して、色差情報量が 2 倍。

※3 映像撮影機器のハイエンドユーザーや映像制作現場に求められる高品質な映像の符号化規格。

※4 Field Pickup Unit の略。テレビジョン放送用の無線中継伝送装置のこと。

※5 Digital Video Broadcasting-Asynchronous Serial Interface の略。DVB 規格で定める非同期シリアルインターフェース。