

DECSTREAM-4K

4KUHD HEVC/XAVCデコーダ



4Kストリームのモニターに最適なHEVC/XAVCデコーダ

「DECSTREAM-4K」は、HEVCエンコードされたストリーム/ファイルをデコード可能な1Uサイズのアプライアンスサーバです。

4K(3840 x 2160)/60 pでHEVCエンコードされたストリームをリアルタイムにデコードする「ストリームモード」と、HEVC/XAVCファイルを再生する「ファイル再生モード」を搭載。入出インターフェイスとして、入力：IP/ASI、出力：3G-SDI x4 に対応していますので、4Kストリームのモニター用として、HEVC/XAVCプレイヤーとしてお使い頂けます。

特徴

- ・ HEVCリアルタイムエンコーダから出力されるストリームをIP/DVB-ASIで受信しデコード
- ・ 1Uサーバで省スペース化を実現
- ・ HEVC Main10 4:2:0 Level5.1プロファイルに対応
- ・ HEVC/XAVCのファイル再生に対応（ライセンスにより選択）
- ・ 3G-SDI x4出力（Level-A/B）に対応
- ・ 4Kマッピング方式として、Square Division、2-Sample Interleave Divisionに対応
- ・ ソフトウェアデコーダのため、将来の規格拡張・運用規定に対応可能
- ・ 高性能・高機能ながら低価格を実現

機能

■ストリームモード

IPもしくはDVB-ASIで入力されたHEVCストリームをリアルタイムにデコードし、3G-SDI x4本に出力

■ファイル再生モード（※別途ファイル再生ライセンスが必要）

ネットワーク、USB経由にて登録されたHEVCファイルを再生し、3G-SDI x4本に出力

■Webアプリ

- ・ ダッシュボード
 - 各種サマリ、ステータスを一覧表示（ハードウェア/ソフトウェア/IP/ASI/SDIアラームステータス）
- ・ 設定
 - ハードウェア、デコード設定（PID/SDI出力/ネットワーク/ストレージ/SNMP/NTP/ユーザー設定）
- ・ プレイヤー（※ファイル再生オプション選択時）
 - ファイル登録・削除
 - トリックプレイ
 - ループ再生
 - プレイリスト再生

■アラーム通知

SNMP Trapにてハードウェアアラーム、デコードエラー、TS入力エラー等のアラームを通知可能

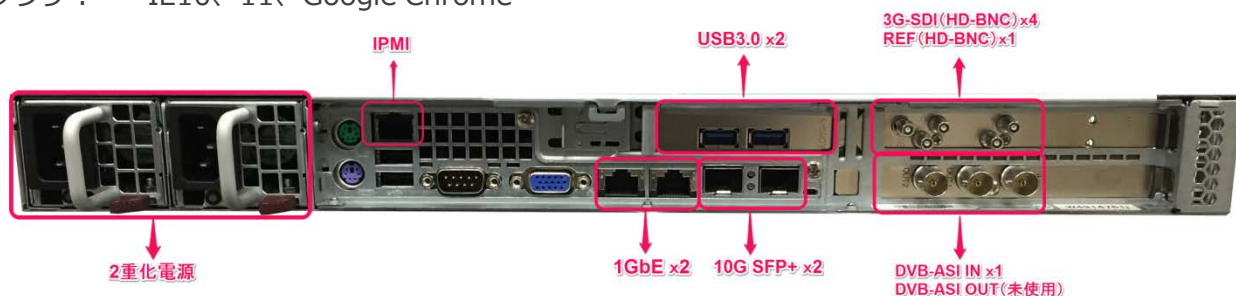
スペック

■入出力

TS入力： DVB-ASI (BNC x1) (※オプション)
IP入力： 1GbE x1
ファイル： USB3.0 x2、1GbE x1、10GbE SFP+ x2
SDI出力： 3G-SDI LevelA/B (HD-BNC x4)、Square Division、2-Sample Interleave Division
REF： HD-BNC x1

■本体ハードウェア

外形寸法： 1Uサーバ (W:437, H:43, D:705 mm)
HDD： システムドライブ HDD 300GB x2 (RAID1)
データドライブ SSD 480GB x1
重量： 21.2 kg
電源： 冗長電源 (ホットプラグ対応)
消費電力： 最大380W
OS： LinuxOS
ブラウザ： IE10、11、Google Chrome



■リアルタイムデコードサポートフォーマット

映像符号化方式：

H.265/HEVC Main, Main10 Level5.1 ※Main4:2:2 10プロファイルは将来対応

解像度/フレームレート：

3840x2160 (60p, 59.94p, 29.97p)

1920x1080 (60p, 59.94p, 29.97p)

音声符号化形式：

MPEG2-AAC LC (ステレオ、5.1ch)

IP受信プロトコル

UDP、RTP ※MPEG-DASH 対応予定

■ファイル再生サポートコーデック

HEVC(40Mbps)、XAVC(600Mbps)、H.264/AVC(200Mbps)

オーダリング情報

■DECSTREAM-4K

- ・DECSTREAM-4Kサーバ： 4Kデコーダサーバ (基本構成)
- ・ストリームライセンス： ストリームモード対応ライセンス
- ・ファイル再生ライセンス： HEVC/XAVCファイル再生モード対応ライセンス
- ・ASI入力オプション： DVB-ASI入力に対応するオプション

※ 記載内容が予告なく変更となる場合がございます。

※ 2-Sample Interleave Division対応は2015年4月頃を予定しております。

<お問い合わせ先>



伊藤忠ケーブルシステム株式会社
〒141-0022 東京都品川区東五反田3-20-14 高輪パークタワー
ブロードキャスト営業部 Tel:03-6277-1824 Mail:info@itochu-cable.co.jp