

1フレーム以下の超低遅延 H.264 HD

エンコーダー／デコーダー MGW Sprint

MGW Sprintは、世界最速クラスのMPEG-4 H.264 HDコーデックを搭載した超低遅延エンコーダー／デコーダーです。最大1080 60Pの映像と音声を数ミリ秒の遅延でエンコード及びデコードが可能。
1フレーム以下の遅延で1対1、1対多の映像配信を実現します。



VITEC
VIDEO INNOVATIONS



➤ MGW Sprintの特長

- ▶ 世界最速 H.264 HD コーデック搭載 遅延を感じさせないリアルタイムIPビデオ配信を実現
- ▶ 用途と設置場所を問わないコンパクトな筐体設計
- ▶ 可動パーツを一切使用しない優れた耐久性と静音性
- ▶ 3G/HD-SDI, HDMI の入出力に対応
- ▶ 最大フルHD1920×1080による高品質なエンコーディングまたは、デコーディングに対応
- ▶ 高精細4:2:2デジタルコンポーネントによるH.264エンコーディングに対応

主な機能

- 4ミリ秒以下でのエンコーディングおよび、デコーディング(TurboVideo2TM - 1 フレーム以下の超低遅延)
- 3G/HD-SDI, HDMI によるエンコーディング入力および、3G/HD-SDI, HDMI, DVI-I によるデコーディング出力
- 可動部品を一切使用しない優れた耐久性と100%の静音性 – 設置場所を選ばない様々な用途とシーンに最適
- セッションアナウンスメントプロトコル(SAP)に対応する IPTV コンテンツの配信
- 市場に流通する主要な H.264 ソフトウェア/ハードウェアデコーダとの互換性の確保

MGW Sprint エンコーダー



前面



背面

MGW Sprint デコーダー



前面



背面

▶ 製品仕様

ビデオフォーマット	圧縮方式	H.264 (ISO/IEC 14496-10 AVC MPEG-4 part 10) ○ Main Profile L3 & L4 ○ High Profile L4 & L4.1
	ビットレート	5Mbps – 40Mbps
	解像度	最大フル HD 1920×1080p
	フレームレート	25fps – 60fps
オーディオフォーマット	形式	PCM ステレオ / モノラルモード
	ビットレート	48Kbps – 196Kbps
I/O インタフェース エンコーダー	入力解像度	1920×1080p @ 30/29.97/25/24/23.976 1280×720p @ 60/59.94/50/30/29.97/25 1366×768p @ 50 1280×800p @ 60/50 1024×768p @ 75/60/50
	ビデオ入力	1 × 3G/HD-SDI 1 × HDMI (HDCP対応)
	オーディオ入力	エンベデッドオーディオ (3G/HD-SDI) エンベデッドオーディオ (HDMI)
	Ethernet	1 × RJ45 10/100/1000 Base-T (ストリーミング・管理共通)
I/O インタフェース デコーダー	ビデオ出力	1 × 3G/HD-SDI / SD-SDI 1 × HDMI (HDCP対応)
	オーディオ出力	エンベデッドオーディオ (HD/SD-SDI) エンベデッドオーディオ (HDMI)
	Ethernet	1 × RJ45 10/100/1000 Base-T (ストリーム入力・管理共通)
ネットワークプロトコル	ストリーミング	RTP/RTCP ユニキャスト & マルチキャスト
	その他対応プロトコル	HTTP, SAP, IGMP
動作環境	稼働温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	相対湿度	5% ~ 95% (結露なし)
	EMC規格	FCC part 15 class B & CE
	その他	MIL-STD810F, MIL-STD461 認定
外形仕様	材質	アルミニウムケース
	サイズ	190.0mm×42.92mm×118.0mm (幅×高さ×奥行)
	質量	エンコーダー 1.11kg / デコーダー 1.05kg
	入力電源	9-12VAC (最大15W)
	ステータスLED	電源, ネットワーク, ストリーミングおよび、ビデオソース表示
	本体取付穴	調整可能
	ラックマウントキット	オプション (19インチラック設置用)
	その他	可動部品を一切使用しない耐久性と 100%の静音性

▶ 管理機能

- HTTP Web ベース管理アプリケーション
- ファームウェアおよび、ソフトウェアのリモート更新

