



MGW Decoder

MPEG-2 & H.264 HD/SD

マルチチャンネル IP ストリーム デコーダ



MGW Decoder

MPEG-2 & H.264 HD/SD マルチチャンネル IP ストリーム デコーダ

MGW Decoder は、MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 H.264 のマルチフォーマットへの対応とハードウェアベースでの高速なデコーディング処理を実現するプロフェッショナル仕様の IP ストリームデコーダです。

アンシラリデータのパススルー、マルチチャンネルによる最大 8 ポートのアナログコンポジットまたは、最大 12 ポートのデジタル HDMI 出力に対応します。

MGW Decoder は、IP ビデオのモニター出力、既存の RF ケーブルシステムを介した IP コンテンツの表示に最適なソリューションです。8 ポートのアナログ SD または、12 ポートのデジタル HD/SD 出力に対応するラックマウント型プラットフォームです。

高い圧縮効率と優れた映像品質を実現する MPEG-4 H.264 の普及により、多くのコンテンツプロバイダは、従来の MPEG-2 からの設備移行を進めています。H.264 への IP ストリームの移行により、配信に必要な帯域幅を削減し、既存のネットワーク帯域幅にて更に多くのコンテンツ配信が可能となります。

MGW Decoder は、H.264 による HD/SD IP コンテンツへのスムーズな移行を実現する最適なソリューションです。

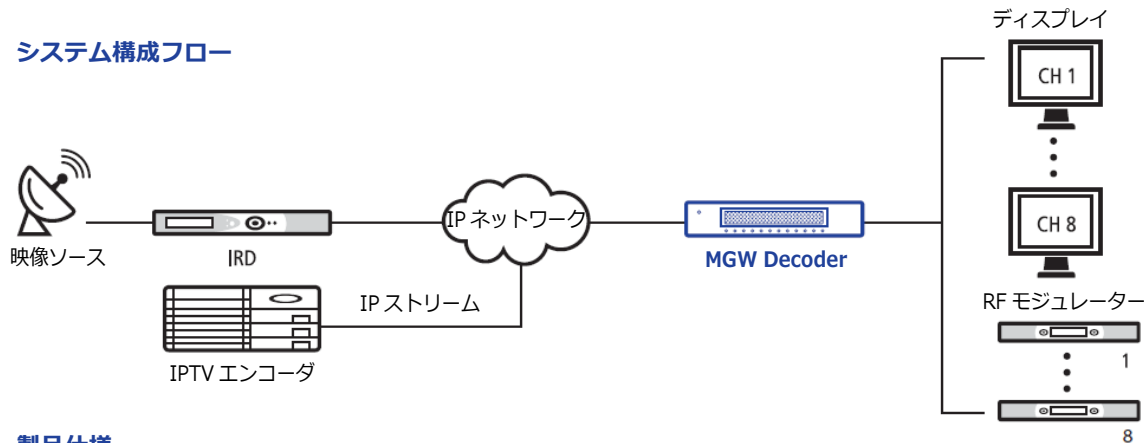
主な特長

- 2-RU サイズ, HD/SD マルチチャンネル対応
- 24 時間 365 日稼働に対応するハードウェアベースのデコーディング処理
- リモート管理アプリケーション
- マルチフォーマット対応 : MPEG-1/2 MPEG-4 H.264
- 自動開始モードによる迅速なサービス復旧
- アンシラリデータパススルー
- クローズドキャプション対応 (608/708)

主な用途

- RF ケーブルテレビシステムへの H.264 IP ソースの導入
- エンコーダからの MPEG-2, H.264 IP ストリームの再生
- ビデオフォーマット, データレート変換用のビデオ出力
- モニタウォールへのネットワークを介した IP ビデオ配信
- ビデオスイッチャーへの IP ビデオのデコード処理
- ディスプレイへのマルチキャストストリームの映像再生

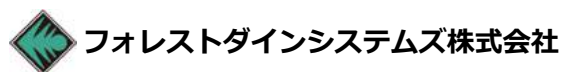
システム構成フロー



製品仕様

	MGW Decoder SD	MGW Decoder HD
ビデオフォーマット		
● MPEG-4 H.264 Baseline Profile	最大 Level 2	最大 Level 2
● MPEG-4 H.264 Main Profile	最大 Level 3	最大 Level 3
● MPEG-4 H.264 HD High Profile	—	最大 Level 4
● MPEG-2 HD Main Profile	—	最大 High Level
● MPEG-2 Main Profile	最大 Main Level	最大 Main Level
● MPEG-1	✓	✓
● フレームレート	1-30fps	1-60fps
● カラーシステム	NTSC, PAL	NTSC, PAL
● アスペクト比	16:9, 4:3	16:9, 4:3
● ストリーム形式	UDP TS マルチキャスト	UDP TS マルチキャスト
オーディオフォーマット		
● MPEG-1 L2	✓	✓
● Dolby 5.1	—	✓
● AAC	✓	✓
● AAC-LC	✓	✓
● AAC+	✓	✓
入インタフェース		
● 管理	1 × 10/100Base-T	1 × 10/100Base-T
● IP 入力	1 × 10/100Base-T	1 × 10/100Base-T
出インタフェース		
● ビデオ	8 × BNC コンポジット	12 × HDMI v1.2
● オーディオ	8 × BNC ステレオペア	エンベデッド
ビデオ出力		
● 480i	✓	✓
● 720p	—	✓
● 1080i	—	✓
管理機能		
● リモート管理アプリケーション		
● システム設定の保存・ロード機能		
● システム設定のインポート・エクスポート機能		
電源仕様		
● 入力電源：90 - 240VAC		
● 消費電力：最大 100W		
外形仕様		
● 外形寸法：482.6mm×90.0mm×670.0mm (幅×高さ×奥行) 2-RU サイズ		
● 本体重量：10.0kg (22.04lbs)		
動作環境		
● 稼働温度：0℃～55℃ (0°F～131°F)		
● 相対湿度：5%～95% (結露なし)		
● EMC 規格：2004/108/EEC		
● 安全基準：2006/95/EC		
● FCC 規格：FCC Part 15 Subpart B Class A		

国内販売代理・お問い合わせ先



〒103-0007
 東京都中央区日本橋浜町 2 丁目 10 番 9 号
 日本橋浜町 2 丁目ビル 4 階
 TEL : 03-5623-0577 FAX : 03-5623-0576
 URL : <http://www.forestdyne.co.jp/>

VITEC All rights reserved. 以下はVITECの商標または登録商標です：
 VITEC, VITEC Video Innovations, the VITEC Logo, MGW Decoder
 その他本書で使用されている製品名は各社の商標または登録商標です。
 本書の内容は本書作成時点での内容であり、予告なしに内容を変更する
 場合がございます。
 Q2/2014

お問い合わせはこちらへ
03-5623-0577

製品に関する情報は
 弊社ホームページからも
 ご覧頂けます。

www.forestdyne.co.jp