



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。

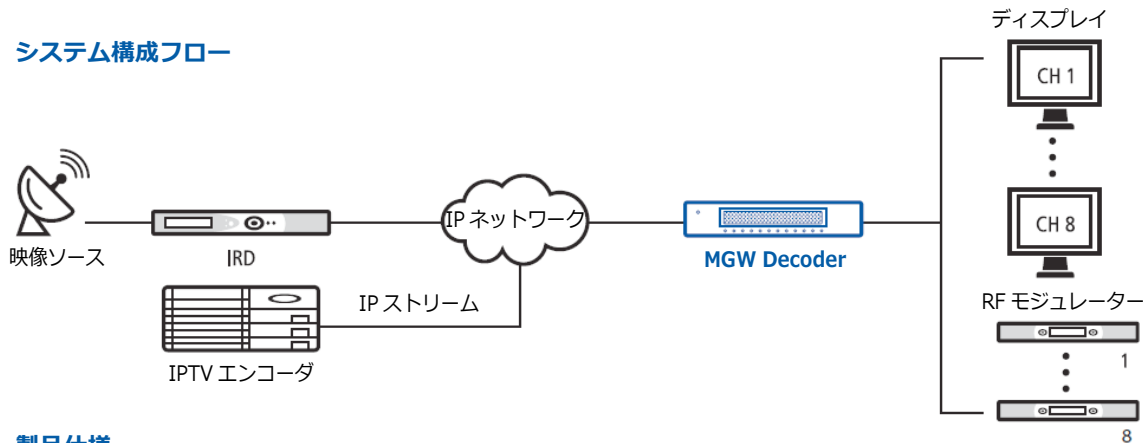
主な特長

- 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

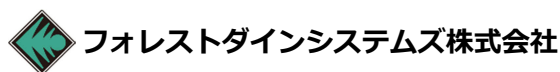
システム構成フロー



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°C～55°C (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		

国内総販売代理・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, Optibase, 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。
 Q1/2013

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