



MGW Premium Decoder

ポータブル マルチフォーマット対応
HD/SD ビデオストリーム IPTV デコーダ



MGW Premium Decoder

ポータブル マルチストリーム対応 HD/SD ビデオストリーム IPTV デコーダ

MGW Premium Decoder は、HD/SD MPEG-2, MPEG-4 H.264 ビデオストリームのデコーディングに対応するプロフェッショナル仕様のコンパクトなアプライアンスです。

最大フル HD 1080p による高精細なビデオ品質、HD/SD-SDI, HDMI および、コンポジットによる柔軟な出カインタフェースの対応など、高品質なデコーディング処理を実現します。

MGW エンコーダシリーズ、EZ TV IPTV System との組み合わせにより、電子番組ガイド (EPG)、AES 暗号化ストリームの復号化、Active Directory によるユーザアクセス管理など、類まれなデコーディング機能をご提供します。

コンパクトなプロフェッショナル仕様のデコーダ

MGW Premium Decoder は、高度なサービス品質と障害時の迅速な復旧が求められる複雑な IPTV 環境に対して、リアルタイムでの放送品質によるビデオ映像をご提供するために設計された製品です。コンパクトなデザインはポータブルとしての用途のみならず、24 時間 365 日の稼働を実現するデコーダとして柔軟性の高い最高の機能をご提供します。

オプションのラックマウントキットにより、19 インチラック 1RU サイズに 2 台の設置が可能です。

クラス最高レベルの出カインタフェース

MGW Premium Decoder は、デジタル/アナログオーディオを含む、HD/SD-SDI, HDMI および、コンポジットによる出力に対応した最も柔軟性の高い製品です。

スケーラー機能の搭載により、デコード後の HD ビデオ映像と同時に、ダウンスケールされた SD 映像の再生に対応します。

完全なセキュリティ保護による IP ビデオ配信ソリューション

MGW Premium Decoder は、高品質な低遅延ビデオデコーダ単体での利用はもちろんのこと、EZ TV IPTV System との組み合わせにより、リアルタイム AES-256/128 ビット暗号化での完全なセキュリティで保護された IP ビデオ配信ソリューションを実現します。

ライブ映像、オンデマンドコンテンツの再生、電子番組ガイド (EPG) によるチャネル情報の参照が可能です。

また、MGW Premium Decoder では、Microsoft™ Active Directory 認証モジュールの搭載により、Active Directory を介したコンテンツへのアクセス制限を実現します。

低遅延デコーディング

VITEC の MGW エンコーディング & ストリーミング製品での低遅延ストリーミング機能との組み合わせにより、ビデオエンコーディング・ストリーミングから、実際のデコーディング再生まで、エンド・ツー・エンドで 400 ミリ秒未満での HD/SD 低遅延ストリーム配信を実現します。



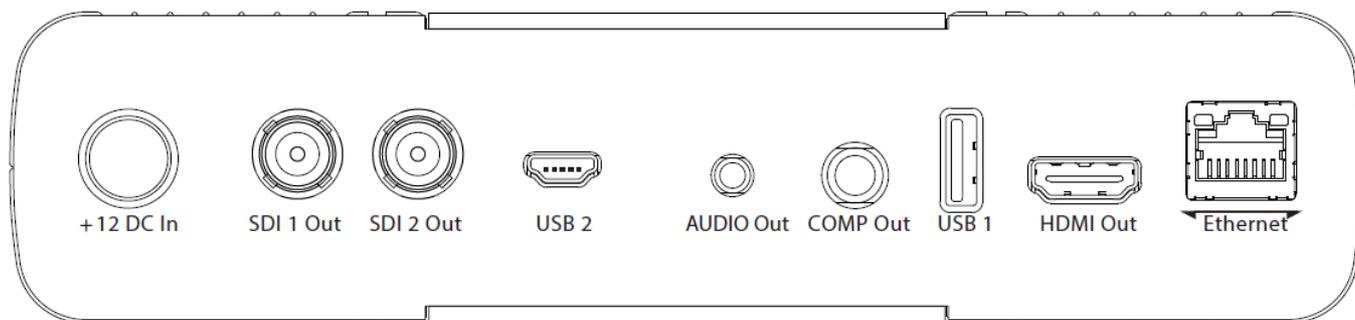
主な特長

- モバイル用途に最適なコンパクトな筐体設計
- MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 H.264 ストリームの HD/SD デコーディング
- 可動部品を一切使用しない耐久性と静音性の高さ
- LAN, WAN, 3G/4G LTE, FTTx, xDSL, 衛星回線など、様々な配信インフラに対応
- EZ TV IPTV System との完全互換 - AES 暗号化対応
- 19 インチラック 1RU サイズに 2 台の設置が可能
- Cluster Manager によるネットワークを介した状態監視とデコーディング制御

主な用途

- 放送品質による HD/SD IPTV ストリームのデコーディング
- フルモーションビデオ (FMV) の再生
- ビデオウォールおよび、広告スクリーンへの表示
- 車両・航空機への搭載による IP ビデオの再生
- デジタルサイネージ
- 大型スクリーンでの PC コンテンツの表示
- SDI 出力による高品質なビデオ再生

リアパネルインタフェース



入力 IP ストリームフォーマット :

- MPEG-4 H.264 HP@L4 最大 20.0Mbps
- MPEG-4 H.264 MP@L3 最大 20.0Mbps
- MPEG-4 H.264 BP@L2 最大 10.0Mbps
- MPEG-2 MP@HL 最大 20.0Mbps
- MPEG-2 MP@ML 最大 12.0Mbps
- MPEG-1 最大 2Mbps
- 解像度 : QCIF - フル HD 1920×1080
- フレームレート : 1 - 60fps
- カラーシステム : NTSC, PAL
- アスペクト比 : 16:9, 4:3
- ストリーミングプロトコル :
UDP / RTSP (MPEG-2 TS)
- マルチキャスト, ユニキャスト

オーディオフォーマット :

- MPEG-1 L2
- AAC, AAC-LC, AAC+

入力インターフェース :

- 1 × 10/100 Ethernet ポート

出力インターフェース :

- 1 × HD-SDI
- 1 × SD-SDI
(HD ビデオソースのダウンスケール)
- 1 × HDMI
- 1 × コンポジット
- 1 × ミニジャック
(アンバランスステレオオーディオ)
- エンベデッドオーディオ (HD/SD-SDI, HDMI)

電源仕様 :

- 入力電源 : 90 - 240VAC
- 最大消費電力 : 6W

管理機能 :

- SSH 接続によるシステム設定とリモート管理
- EZ TV IPTV System の GUI によるシステム設定とライブ, オンデマンドコンテンツの表示
- コマンドラインによるファームウェアおよび、ソフトウェアのリモート更新
- Telnet/SSH API による外部システムとの連携

動作環境 :

- 稼働温度 : 0°C~70°C (32°F~158°F)
- 相対湿度 : 5%~95% (結露なし)
- EMC 規格 : FCC part 15 class B & E

外形仕様 :

- アルミニウムケース
- 外形寸法 : 190.0mm×43.0mm×198.0mm
(幅×高さ×奥行)
- 本体重量 : 1.90Kg
- 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)

国内総販売代理・お問い合わせ先



フォレストダイナシステムズ株式会社

〒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 Premium
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。

Q3/2014

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