



MGW D265

ポータブル マルチフォーマット対応
HEVC & H.264 IP デコーダ



MGW D265

ポータブル HEVC & H.264 IP デコーダ



MGW D265 は、次世代 HEVC / H.265 圧縮に対応するハイパフォーマンスの IP デコーダです。設置場所を問わないポータブルなデザインにより最高の可用性を発揮します。従来の MPEG-2 および MPEG-4 H.264 IP ストリームにも対応する高い互換性にて、IPTV、フルモーションビデオのあらゆるビデオ形式の再生に適した理想的なデコーディングソリューションです。

最大フル HD 1920×1080 による高精細なビデオ品質、HD/SD-SDI, HDMI による柔軟なインター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。

コンパクトなプロフェッショナル仕様のデコーダ

MGW D265 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スタンドアロンシステムとしての用途のみならず、さまざまな場所および、さまざまなネットワーク環境でのデコーダとして柔軟性の高い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ーフェース

MGW D265 は、エンベデッドオーディオまたは、アナログオーディオを含む、HD-SDI, SD-SDI, HDMI によるビデオ出力に対応した最も柔軟性の高いオールインワン製品です。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 映像の再生にも対応します。

最も先進的な HEVC/H.265 圧縮技術への対応

MGW D265 は、高い圧縮効率を実現する HEVC コーデックに対応します。従来の H.264 と比較して最大 50% のネットワーク帯域幅の削減により IP ビデオの配信効率と運用コストの削減に大きく寄与する製品です。

HDMI または SDI および、その両方の出力にて、放送品質での高精細なデコーディング処理を実現します。

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。



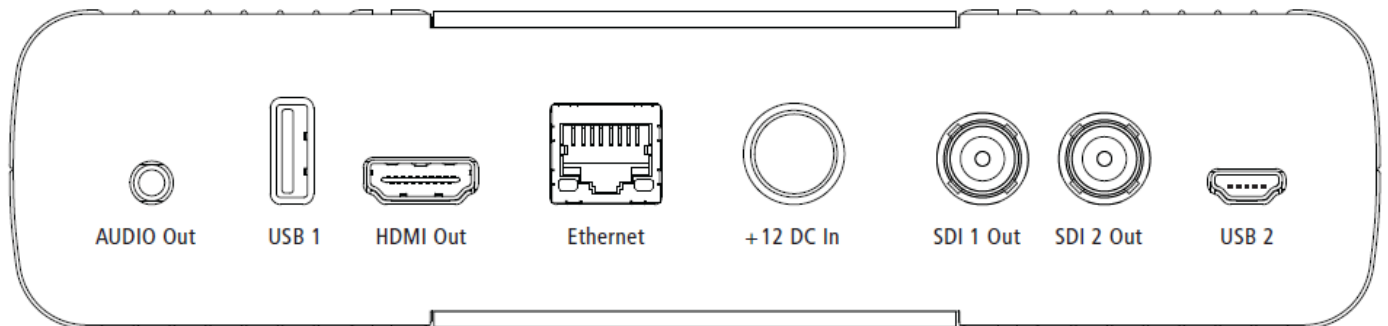
主な特長

- モバイル用途に最適なコンパクトな筐体設計
- HEVC/H.265, MPEG-4 H.264, MPEG-1/2 ストリームの HD/SD デコーディング
- 過酷な使用環境に向けた耐久性とセキュリティ性の高さ
- 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
- 19 インチラック 1RU サイズに 2 台の設置が可能
- 直感的な Web ベース管理機能での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

- ネットワーク帯域幅の限られた環境での IPTV ビデオ配信
- 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映像表示
- 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 出力による拠点間での高品質なビデオ配信

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 :

- HEVC H.265 MP/MP10 L5.1 最大 15Mbps
- 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 : 1fps - 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+

入力インタフェース :

- 1 × 10/100 Ethernet ポート

出カインタフェース :

- 2 × HD/SD-SDI
- 1 × HDMI
- 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 : 35W

管理機能 :

- Web ベース管理機能での設定とモニタリング
- 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
- API による外部システムとの連携

動作環境 :

- 稼働温度 : 0℃~50℃ (32°F~158°F)
- 相対湿度 : 5%~95% (結露なし)
- EMC 規格 : FCC part 15 class B & CE

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 D265
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。

Q1/2015

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