



MGW VISION

4K/UHD HEVC プロフェッショナル IPTV エンコーダ



MGW VISION

4K/UHD HEVC プロフェッショナル IPTV エンコーダ

MGW Vision は、4K HEVC リアルタイムエンコーディングを提供する 1U ラックマウントサイズのハードウェアエンコーダです。さまざまなビットレートによる放送品質での UHD ビデオコンテンツのストリーミング配信に最適なアプライアンス製品です。

MGW Vision は、従来の HD ビデオソースの 4 倍サイズのピクセル数に相当する非圧縮 UHD ビデオソースより、最先端の HEVC/H.265 圧縮技術を使用したエンコーディング処理にて放送品質 IP ストリームの生成を実現します。多彩なエンコード設定により MGW Vision は従来の H.264 と比較してネットワーク帯域幅の使用率を最大 50%削減します。

4K/UHD 解像度に対応する次世代のエンコーダ

MGW Vision は、最大 3840×2160p60 の UHD ビデオソースより 4:2:2 10 ビットでの HEVC ビデオエンコーディングにてテレビモニター、PC プレーヤー、モバイルデバイスへのプレミアムコンテンツの配信を実現します。ユーザフレンドリーな WEB ベースでの管理システムにより、スポーツ・ライブ会場で撮影された 4K カメラ映像から高精細な 4K ストリーミングコンテンツの配信を簡単に実現します。

ストリーミング配信とビデオファイルコンテンツの同時生成

MGW Vision は、256GB 内蔵ストレージの搭載により 4K カメラ映像のストリーミング配信と同時に HEVC 圧縮によるビデオファイルコンテンツの生成を行うことが可能です。また、ネットワーク上のビデオストリームおよび保存されたビデオファイルの再ストリーミング配信にも対応します。

主な用途例

- 4K カメラ映像によるライブイベント収録
- スポーツ・ライブイベントの 4K 映像によるリアルタイムストリーミング配信
- IPTV プレーヤーへの 4K ビデオコンテンツの配信

主な特長

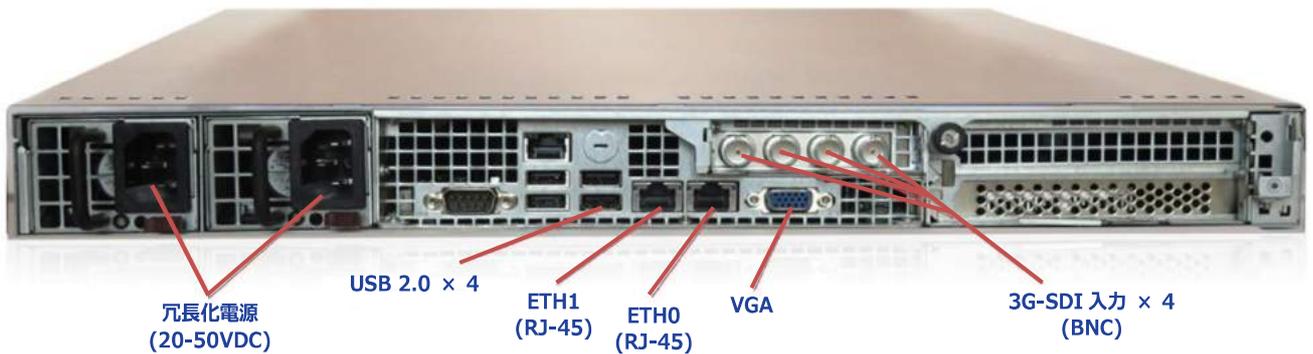
- ハードウェアベースによる HEVC/H.265 ビデオエンコーディング
- 4K60p エンコーディング - すべてのピクセルとフレームのキャプチャによる画像生成
- 1×UHD または 4×1080p HD ビデオソースのエンコーディングに対応
- Main 4:2:0 8 ビットおよび Main 4:2:2 10 ビットプロファイルに対応
- ストリーミング配信と同時にビデオファイルコンテンツを生成



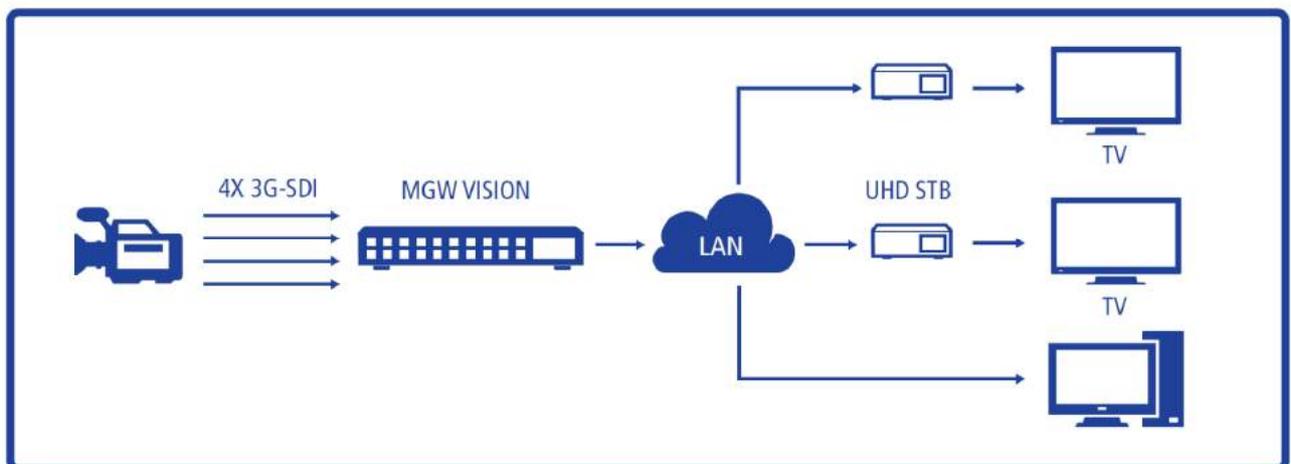
フロントパネルインターフェース



リアパネルインターフェース



ストリーム送受信イメージ



技術仕様

ビデオ入力

- 4×3G-SDI
(SMPTE 259M-C, SMPTE 292M,
SMPTE 274M, SMPTE 296M)

ビデオ入力解像度 / フレームレート

- 3840×2160p @ 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25Hz
- 1920×1080p @ 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25Hz
- 1280×720p @ 60, 59.94, 50Hz
- 720×480i @ 59.94Hz
- 720×576i @ 50Hz

オーディオ入力

- SDI エンベデッドオーディオ

ビデオ出力

ビデオコーデック :

- HEVC (ISO/IEC 23008-2)
- モード :
 - Main profile 4:2:0 8bits
 - Main profile 4:2:2 8bits & 10bits
- ビットレート : 500Kbps - 120Mbps
- GOP 構造 : IP/IBP

オーディオ出力

- MPEG1 Layer2
- AAC-LC
- AAC-HE V1 & V2
- モノラル/ステレオ

出カストリーム

- UDP TS
- RTP
- ユニキャスト / マルチキャスト

管理機能

- Web ベース管理インタフェース (パスワード認証)

動作環境

- 稼働温度 : 0℃~35℃ (32°F~95°F)
- 相対湿度 : 85% (結露なし)
- EMC 規格 : EN55022, EN55024, EN60950 FCC

外形仕様

- 19 インチ 1RU サイズ
- 外形寸法 : 433mm×43mm×438mm
(幅×高さ×奥行)
- 本体重量 : 10.0Kg
- 入力電源 : 90-264 VAC 50/60Hz
- 冗長化電源

その他仕様

- 最大 4×HD または 1×UHD
- 256GB SATA SSD 内蔵ストレージ
- ネットワークインタフェース : 2×Gigabit Ethernet

国内販売代理・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 VISION
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。

RevF Q2/2017

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