



*World's Fastest H.264  
Streaming Solution*



## MGW Sprint

1 フレーム以下の超低遅延 H.264 HD  
エンコーディング / デコーディング アプライアンス



# MGW Sprint

## H.264 HD エンコーディング / デコーディング アプライアンス

MGW Sprint は、VITEC TurboVideo2™テクノロジーによる世界最速の MPEG-4 H.264 コーデックを搭載したプロフェッショナル仕様のアプライアンスです。わずか 4 ミリ秒未満でのエンコーディングとデコーディング処理により、超低遅延での高品質なストリーミングを実現します。

最大フル HD 1080p による高精細なビデオ品質、4:2:2 デジタルコンポーネントによる H.264 エンコーディング、HD/SD-SDI, HDMI による入出力など、最小限のネットワーク帯域幅の利用にて 1 フレーム以下の遅延によるリアルタイムビデオの配信を実現します。

### TurboVideo2™ - フル HD 4:2:2 H.264 コーデック

MGW Sprint は、VITEC の最新コーデック TurboVideo2™を搭載したアプライアンスです。わずか 1 フレーム以下の遅延により、マルチキャストまたは、ユニキャストによる放送品質を維持した H.264 IP ストリームの配信を実現します。優れた映像品質による様々なネットワークを介したビデオ配信に最適な製品です。

TurboVideo2™は、HD ビデオソースの高解像度でのエンコーディング処理と生成したストリームのリアルタイム配信により、視覚的な遅延を感じさせない、前例のない速度での鮮明なビデオ映像をご提供します。

### IPTV サービスに最適な多彩な機能とコンパクトな設計

MGW Sprint は、可動部品を一切使用しない優れた耐久性と、100%の静音性により、あらゆるニーズと設置場所に対応するアプライアンスです。

信頼性の高いフルモーションビデオの配信、24 時間 365 日の稼働による IPTV サービスに必要な信頼性をご提供します。

### 迅速な設定と制御のためのセキュア Web 管理インターフェース

MGW Sprint は、ローカルネットワークまたは、リモート接続による HTTP インターフェースでの簡単な管理と設定機能を管理者にご提供します。最後に設定された構成の自動保存機能により “いつでも どこでも” IP ビデオコンテンツの送受信を開始することが可能です。MGW Sprint は、最大のパフォーマンスと迅速なセットアップを実現します。

#### 主な特長

- 世界最速 H.264 HD コーデック搭載  
遅延を感じさせないリアルタイム IP ビデオ配信を実現
- 用途と設置場所を問わないコンパクトな筐体設計
- 可動パーツを一切使用しない優れた耐久性と静音性
- 3G/HD-SDI, HDMI の入出力に対応
- 最大フル HD 1920×1080 による高品質なエンコーディングまたは、デコーディングに対応
- 高精細 4:2:2 デジタルコンポーネントによる H.264 エンコーディングに対応

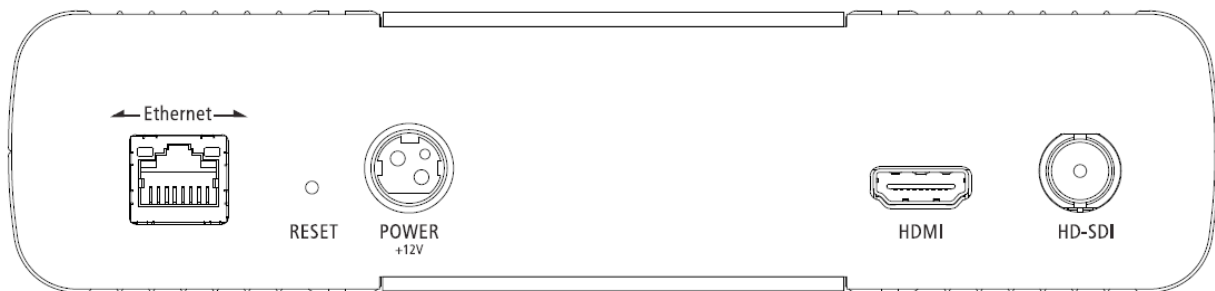


## 主な機能

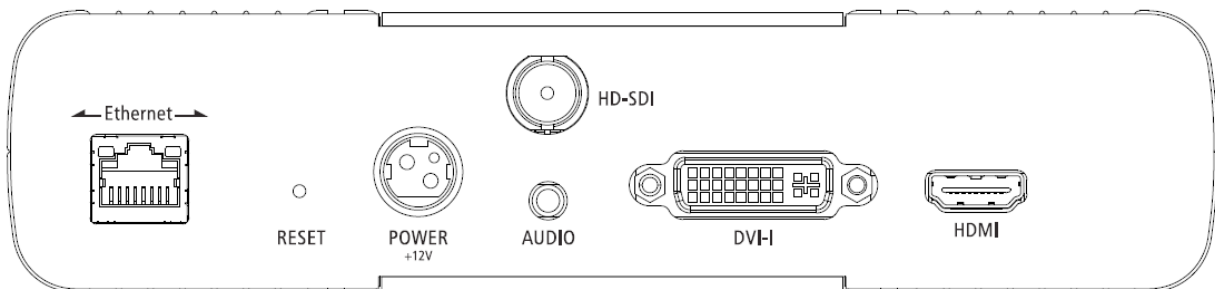
- 4 ミリ秒以下のエンコーディングおよび、デコーディング (TurboVideo2™ - 1 フレーム以下の超低遅延)
- 3G/HD-SDI, HDMI によるエンコーディング入力および、3G/HD-SDI, HDMI, DVI-I によるデコーディング出力
- 可動部品を一切使用しない優れた耐久性と 100%の静音性 - 設置場所を選ばない様々な用途とシーンに最適
- セッションアナウンスメントプロトコル (SAP) に対応する IPTV コンテンツの配信
- 市場に流通する主要な H.264 ソフトウェア/ハードウェアデコーダとの互換性の確保

## リアパネルインタフェース

### MGW Sprint Encoder



### MGW Sprint Decoder



### ビデオフォーマット :

- H.264 (ISO/IEC 14496-10 AVC MPEG-4 part 10) :
  - Main Profile L3 & L4
  - High Profile L4 & L4.1
- ビットレート : 5Mbps - 40Mbps
- 解像度 : 最大フル HD 1920×1080p
- フレームレート : 25fps - 60fps

### オーディオフォーマット :

- エンベデッドオーディオ
- PCM ステレオ / モノラルモード
- ビットレート : 48Kbps - 196Kbps

### I/O インタフェース - エンコーダ :

- 入力解像度 :
  - 1920×1080p @ 30/29.27/25/24/23.976
  - 1280×720p @ 60/59.94/50/30/29.97/25
  - 1366×768p @ 50
  - 1280×800p @ 60/50
  - 1024×768p @ 75/60/50
- ビデオ入力 :
  - 1 × 3G / HD-SDI
  - 1 × HDMI (HDCP 対応)
- オーディオ入力 :
  - エンベデッドオーディオ (3G/HD-SDI)
  - エンベデッドオーディオ (HDMI)
- Ethernet :
  - 1 × RJ45 10/100/1000 Base-T (ストリーミング・管理共通)

### I/O インタフェース - デコーダ :

- ビデオ出力 :
  - 1 × 3G / HD-SDI / SD-SDI
  - 1 × HDMI (HDCP 対応)
- オーディオ出力 :
  - エンベデッドオーディオ (HD/SD-SDI)
  - エンベデッドオーディオ (HDMI)
- Ethernet :
  - 1 × RJ45 10/100/1000 Base-T (ストリーム入力・管理共通)

### ネットワークプロトコル :

- ストリーミング :
  - RTP/RTCP ユニキャスト & マルチキャスト
- その他対応プロトコル :
  - HTTP, SAP, IGMP

### 管理機能 :

- HTTP Web ベース管理アプリケーション
- ファームウェアおよび、ソフトウェアのリモート更新

### 動作環境 :

- 稼働温度 : 0℃~50℃ (32°F~122°F)
- 相対湿度 : 5%~95% (結露なし)
- EMC 規格 : FCC part 15 class B & CE
- MIL-STD810F, MIL-STD461 認定

### 外形仕様 :

- アルミニウムケース
- 外形寸法 : 190.0mm×42.92mm×118.0mm (幅×高さ×奥行)
- 本体重量 : エンコーダ 1.11kg, デコーダ 1.05kg
- 入力電源 : 9-12VAC (最大 15W)
- ステータス LED : 電源, ネットワーク, ストリーミングおよび、ビデオソース表示
- 可動部品を一切使用しない耐久性と 100%の静音性
- 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, Optibase,  
MGW Sprint, 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。  
Q3/2013

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](http://www.forestdyne.co.jp)