



MGW 230

2 ウェイ シングルチャンネル MPEG-1, MPEG-2 SD
エンコーディング & ストリーミング



MGW 230

2ウェイシングルチャンネルエンコーディング & ストリーミング

MGW 230 は、シングルチャンネルのビデオ入力より、MPEG-1, MPEG-2 エンコーディング、デコーディングおよび、ストリーミング機能を実現するコンパクトなアプライアンスです。

内蔵ディスクの搭載により、エンコードされたビデオコンテンツのレコーディング、オンデマンド配信にも対応します。また、ストリームの送受信を同時に行うハードウェアデコーダとしても機能します。トラフィックシェーピングによるビットレートとビデオ品質の最適化、低遅延エンコーディングとデコーディングの対応、本体フロントパネルでの各種状態の確認など、ライブ映像、オンデマンド IP ビデオストリーミングに最適な製品です。

ビデオ配信を簡単に実現

MGW 230 は、高度な機能とトップクラスのビデオ品質により、IP ネットワークでの安定したビデオ配信を実現します。

全二重通信により MGW 230 は、ストリームの送受信を同時に行うハードウェアデコーダとしても機能します。MGW 230 の低遅延によるエンコーディング機能との組み合わせにより、双方向でのビデオストリームの送受信を簡単に実現します。

様々な放送規格への対応

MGW 230 は、IP ネットワークを介したライブ映像の送受信を実現します。アナログまたは、SDI からの映像ソースより、MPEG-1 または、MPEG-2 でのエンコーディング、IP ネットワーク上でのマルチキャストまたは、ユニキャストによるリアルタイムストリーミングを実現します。

MGW 230 は、受信したストリームのプレビュー、セッションアナウンスメントプロトコル (SAP) および、セッション記述プロトコル (SDP) に対応します。IP ネットワーク上のストリームを自動認識する機能をご提供します。

任意の IP インフラ上にて高品質なビデオ映像をご提供するために、MGW 230 ではトラフィックシェーピング機能により、ネットワーク環境に合せたビットレートおよび、ビデオ品質の最適化機能をご提供します。

Web ベースによるリモート管理機能

MGW 230 は、Web ベースによるリモート管理機能を管理者にご提供します。各種設定と操作および、2 台の MGW 230 ユニット間での送受信の監視が行えます。

MGW 230 製品ラインアップ

MGW 230 は対応機能により以下の 5 つのラインアップにより構成されます：

MGW 230 Basic

- シングルアナログビデオ入力に対応
- MPEG-1, MPEG-2 ビデオストリームの生成

MGW 230 Basic – Low Latency

- Basic の機能に加えて低遅延でのストリーミングに対応

MGW 230 Duplex – Low Latency

- シングルアナログビデオ入力からのエンコーディングとデコーディングの両方に対応
- 低遅延でのストリーミングに対応

MGW 230 SDI

- シングル SDI ビデオ入力に対応
- MPEG-1, MPEG-2 ビデオストリームの生成

MGW 230 Decoder – Low Latency

- MPEG-1, MPEG-2 ビデオストリームからのシングルアナログビデオ出力に対応
- 低遅延でのビデオ再生に対応



主な特長

- コンパクトな筐体にてビデオストリームの送受信を実現する省スペースソリューション
- フロントパネルLCDでの各種ステータスと設定情報の表示
- Webベース管理アプリケーションによるネットワーク上に配置されている全てのMGW 230の監視と制御
- ライブ映像または、オンデマンドストリーミングに対応する柔軟なコンテンツ管理
- スムーズなストリームの送受信を実現する低遅延機能
- ネットワーク環境により最適なビデオ品質を実現するトラフィックシェーピング機能

主な機能

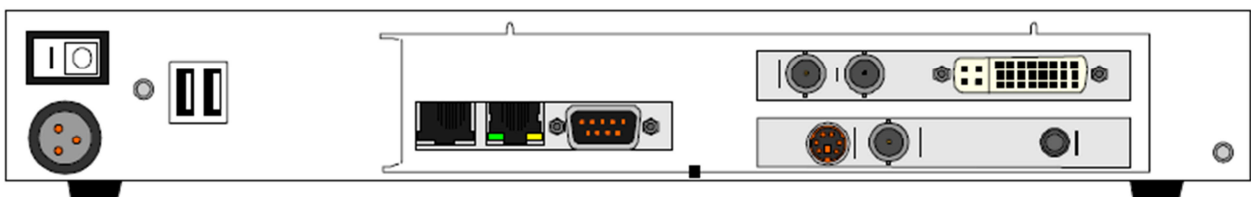
- 170Kbpsから10MbpsまでのビットレートによるシングルチャンネルMPEG-1, MPEG-2ストリーミング
- 1-RUサイズのラックマウント可能なコンパクトサイズ
- 信頼性の高い稼働率（24時間365日）
- RTP, RTCPプロトコル、Diffserv, QoS対応
- Webベースでのリモート管理
- ビデオサーバへのリアルタイムによるストリーム配信

主な用途

- 拠点間のビデオ配信
- ライブビデオ映像のストリーミング
- ビデオオンデマンド（VOD）
- ポストプロダクションおよび、放送設備間でのビデオ配信
- 企業間でのビデオ映像による情報交換
- 高品質でのビデオ監視

リアパネルインタフェース

MGW 230 Duplex – Low Latency



製品仕様

ビデオフォーマット :

- MPEG-1 (ISO/IEC 11172)
- MPEG-2 (ISO/IEC 13818)

入力・出力インタフェース :

- リアパネル I/O :
 - 電源スイッチ
 - 電源入力端子
 - 2 × ネットワークアダプタ
 - 1 × RS-232
 - 2 × USB 2.0
- ビデオ I/O (製品ラインアップにより異なります) :
 - NTSC / PAL
 - コンポジット
 - SDI
- オーディオ I/O :
 - アンバランス (入力インピーダンス 10K Ω)
 - バランス (入力インピーダンス 600 Ω)
 - エンベデッド (SDI)
 - デジタル AES EBU

ネットワークプロトコル :

- UDP マルチキャスト / ユニキャスト
- RTP マルチキャスト / ユニキャスト
- SAP (RFC2974)
- SDP (RFC2327)

フロントパネル I/O :

- LCD スクリーン
- 電源 LED

管理機能 :

- Web ベースリモート管理アプリケーション
- Telnet によるリモート設定
- RS-232 ポートによるローカル設定

動作環境 :

- 稼働温度 : 5 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C (41 $^{\circ}$ F~113 $^{\circ}$ F)
- ストレージ温度 : -10 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C (14 $^{\circ}$ F~158 $^{\circ}$ F)
- EMC 規格 : CE Class B, FCC Class B, CSA Class B

外形仕様 :

- 外形寸法 : 312.0mm×44.0mm×302.0mm
(幅×高さ×奥行)
- 本体重量 : 2.5kg
- 内蔵ファン : 最大 3 個 (3.5dB)

電源仕様 :

- 入力電源 : 10-30VDC
- パワーサプライ :
 - 入力 : 90-130V, 180-240V
 - 出力 : 19V / 8A
 - ライン動作周波数 : 47-63Hz

安全基準 :

- CE-LVD

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 230, 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