



MGW Micro

ポータブル H.264 SD

リアルタイムエンコーディング & ストリーミング



MGW Micro

ポータブル H.264 SD リアルタイム エンコーディング & ストリーミング

MGW Micro は、重さわずか 390g のコンパクトなボディにて、1 チャンネル SD ビデオソースのリアルタイムエンコーディングと低遅延でのストリーミングを実現するアプライアンスです。

車両・航空機への搭載に対応する、様々な機器開発向けに最適化された MPEG-4 H.264 エンコーダです。-40℃から+70℃までの幅広い稼働温度、通電後 2 秒間でのブートアップなど、自動保存された設定により即座にエンコーディングとストリーミングを開始します。

MGW Micro は、車両・航空機への搭載および、様々な機器開発向けに最適化された小型で耐久性の高い MPEG-4 H.264 フルモーションビデオ (FMV) エンコーダアプライアンスです。MPEG-4 AVC (H.264) ビデオ圧縮の採用により、優れたビデオストリーム品質とネットワーク帯域幅を低く抑える効率的なビデオ配信を実現します。

ビデオマスキング、メタデータの取り込み、テキストオーバーレイ、2 秒間でのブートアップなど、高度なビデオ処理機能をご提供します。

金属製ケースによる頑丈な筐体設計と可動部品を一切使用しない耐久性により、-40℃から+70℃の稼働温度にて様々な用途にご利用頂けます。

自動保存された設定により、本体への通電後、即座にエンコーディングとストリーミングの操作を開始します。

MGW Micro は、EZ TV IPTV System との完全互換により、既存の IP インフラ環境での包括的な IP ビデオ配信ソリューションを実現します。LAN, WAN 上の許可されたユーザからのアクセスにより、MGW Micro から配信するビデオストリームをマルチウィンドウによる分割表示にて複数のビデオ映像の再生が可能です。

主な特長

- 用途と設置場所を問わないコンパクトな筐体設計
- 可動部品を一切使用しない耐久性と 100%の静音性
- LAN, WAN, xDSL, 衛星回線など、様々なネットワーク形式に対応
- H.264 による優れたビデオストリーム品質
- ネットワーク帯域幅の効率的な利用を実現する低ビットレートと解像度

主な用途

- KLV メタデータの挿入による信頼性の高いビデオ配信
- 監視カメラ映像のストリーミング配信
- モバイル機器、車両・航空機への搭載
- 拠点間でのビデオ配信
- ビデオモニタリング

主な機能

- MPEG-4 H.264 圧縮による高精細なフルモーションビデオの配信
- 幅広いビットレート、フレームレートおよび、解像度の対応
- 可動部品を一切使用しない優れた耐久性と 100%の静音性
- メタデータの挿入による信頼性の高いビデオストリーミング
- ビデオマスキング、テキストオーバーレイおよび、IP トンネリングに対応
- 5W 以下の低消費電力によるエンコーディング
- -40℃から+70℃までの幅広い耐久温度での稼働

製品仕様

ビデオ

- フォーマット : H.264 Baseline & Main profile
- ビットレート : 64Kbps - 2.2Mbps
- フレームレート : 5fps - 30fps
- CBR, VBR 対応
- 解像度 : QCIF / CIF / 2CIF / Half D1 / Full D1
- 200 ミリ秒以下の低遅延エンコーディング

ネットワーク

- ストリーミングプロトコル : UDP, RTP, RTSP, SDP (マルチキャスト, ユニキャスト)
- 対応プロトコル : TCP, UDP, HTTP, DHCP, NTP, SAP, SDP

アラーム機能

- 検知内容 :
 - ビデオ信号の喪失
 - ビデオ障害
 - カメラの移動
 - カメラ障害
 - システムの停止・故障
 - デジタル入力 (40V/100mA)
 - ビデオ動作の検知 (VMD)
- 検知後の動作 :
 - ディスプレイ上へのテキスト表示
 - デジタル出力 (40V/100mA)
 - LED 表示
 - TCP コマンドによるユーザメッセージの送信

管理機能

- Web ベースによるリモート管理 (HTTP)
- リモートによるファームウェア更新

オーディオ

- フォーマット : AAC-LC (モノラル)
- ビットレート : 32Kbps - 64Kbps
- サンプリングレート : 8kHz - 48kHz

入出カインタフェース

- ビデオ : 1 × BNC 入力
- オーディオ : 1 × モノラル入力
- Ethernet : 1 × 10/100Mbps Base-T (RJ45)
- シリアル接続 : 1 × RS232, RS422, RS485
- 電源 : ジャックコネクタ

外形仕様

- 筐体 : 金属製ケース
- 外形寸法 : 130.0mm×30.0mm×105.0mm (幅×高さ×奥行)
- 本体重量 : 0.390kg (0.85lbs)
- 消費電力 : 9-12VDC, 最大 5W

動作環境

- 稼働温度 : -40℃～+70℃ (-40°F～158°F)
- 相対湿度 : 5%～95% (結露なし)
- EMC 規格 : FCC part 15 class B & CE

リアパネルインタフェース



国内総販売代理・お問い合わせ先



フォレストダイン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
Micro 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