

仕 様 書

製品名称	1 フレーム以下の超低遅延 H.264HD エンコーダー MGW Sprint(Encoder)
型 番	VTC-MGW-SPRENC-J
JAN コード	4562393846147

■製品

MGW Sprint Encoderは世界最速クラスのMPEG-4 H.264 HDコーデックを搭載した超低遅延エンコーダーです。

最大1080 60Pの映像と音声を数ミリ秒の遅延でエンコードが可能。

1 フレーム以下の遅延で1対1、1対多の映像配信を実現します。



■特長

- 世界最速 H.264 HD エンコーダーを搭載
- MGW Sprint Decoderとの組み合わせにより、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 HD1920 × 1080 による高品質なエン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

- MGW Sprint Decoderとの組み合わせにより 4 ミリ秒以下で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

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

ME-CLEB P3 納入仕様書 L04416040501

MEDIAEDGE

■同梱物

- ・MGW Sprint Encoder 本体 × 1
- ・AC アダプター × 1
- ・マニュアル CD × 1
- ・ゴム足 × 4(本体底面の取り付け用穴に装着することができます)

■仕様

ビデオフォーマット	圧縮方式	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	形式	PCM ステレオ/モノラルモード
	ビットレート	48Kbps - 196Kbps
インタフェース	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)
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
動作環境	稼働温度	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)
	相対湿度	5% ~ 95% (結露なし)
	EMC 規格	FCC part 15 class B & CE
	その他	MIL-STD810F, MIL-STD461 認定
外形仕様	材質	アルミニウムケース
	サイズ	190.0(W) × 118.0(D) × 42.92(H)mm ※突起物は含まず
	質量	エンコーダー 1.11kg / デコーダー 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
	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)
	その他	可動部品を一切使用しない耐久性と 100%の静音性

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

ME-CLEB P3 納入仕様書 L04416040501

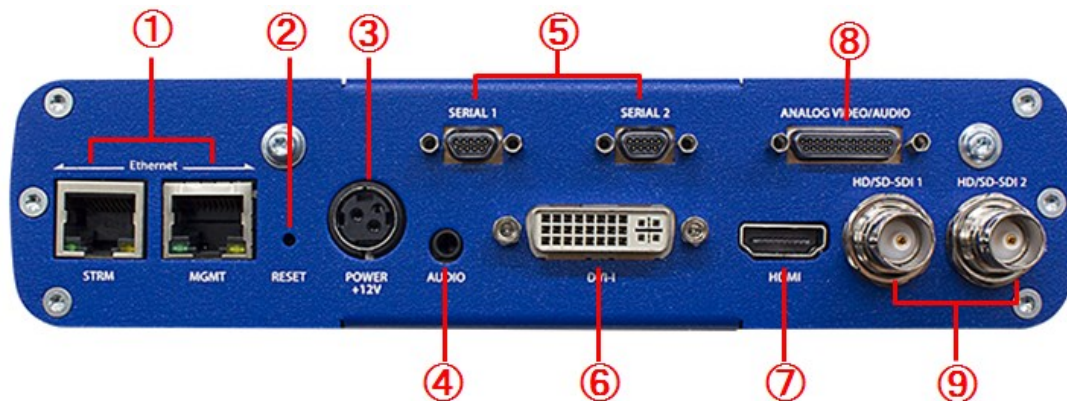
MEDIAEDGE

■前面部



	コネクタラベル	コネクタ	説明
①	USB		USB 接続
②	Power LED		OFF: 電源が切れている状態です 緑点灯: 緑点滅:

■背面部



	コネクタラベル	コネクタ	説明
①	Ethernet	RJ-45	配信用及び管理用 Gigabit Ethernet
②	RESET		●再起動します ●長押しすると(3秒間)、出荷時の設定に戻ります
③	POWER +12V		電源入力
④	AUDIO		オーディオ入力
⑤	SERIAL-1/2		シリアル入力
⑥	DVI-I		DVD-I 入力
⑦	HDMI		HDMI 入力
⑧	ANALOG VIDEO/AUDIO		アナログビデオ、音声入力
⑨	HD/SD-SDI 1/2	BNC	3G/SDI 入力(HD)

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

ME-CLEB P3 納入仕様書 L04416040501