

H.264対応ビデオエンコーダー

MEDIAEDGE Encoder

本製品はカメラ/デッキなどから入力(SDI又はHDMI)した映像データを、264フォーマットへ音声データはAACフォーマットに圧縮して、ネットワーク経由で伝送可能なビデオエンコーダです。また伝送とローカルストレージへの録画も同時に行うことができます。最新の伝送フォーマットであるSRTにも対応し、通信の暗号化やパケットロス時の再送等、セキュアで安定した通信を提供します



▶ MEDIAEDGE Encoderの特長

- ▶ 最新のプロトコルであるSRTにも対応し、高画質で低遅延の映像伝送が可能です。*1また、低いビットレートにおいても、画質を損なうことなく伝送可能です。

高性能なチップセットの採用により、ダイナミックノイズリダクションや高画質化処理技術などのさまざまな恩恵を受けて、1Mbps@720p、1.5Mbps@1080pといった低いビットレートの画質を改善しています。

また先進的なビデオバッファリングとFEC技術により低遅延で安定したエンコードを実現しました。

ビットレートの調整幅は64kbit/s ~40Mbit/sです。

*1) 高いビットレート配信時に録画を併用するとCPU負荷増大のため録画性能が低下することがあります。

- ▶ 59.94i (インターレース)信号の入力に対応
カメラや映像機器で一般的に使用される1080i59.94Hzの信号を入力できます。エンコードストリームはプログレッシブ形式に変換されます。

- ▶ 強力なエンコード機能、複数のストリーム出力、カスタマイズ可能なオーバーレイ、ローカル録画
広範囲のビットレート設定(64kbit/s to 40Mbit/s)、複数ストリーム出力サポート、メインストリームのサポート解像度は最大1080p60Hz、サブストリームの出力解像度は最大720p60Hzです。
テキスト(日本語対応)やグラフィックデータをエンコード画面にオーバーレイすることができ、表示位置やサイズなどを調整できます。SDカードやUSBハードディスク、NAS等にローカル録画が可能です。

- ▶ 小型軽量ファンレス筐体
従来よりも小型化された筐体により1Uラックに3台まで納めることが可能になりました。

- ▶ IP Transponderに対応
IP Transponderと組み合わせることで、MEDIAEDGE Decoderでの映像受信が可能になります。

製品名	MEDIAEDGE Encoder K1000H
型番	ME-ENC-K1000H
JANコード	4562393841753
価格	¥198,000 (税別)
型番	ME-ENC-K1000H-Y5
JANコード	4562393842279
価格	¥246,000 (税別)



[フロントパネル]



[リアパネル]

※Y5・・・【5年保証モデル】通常1年間の保証期間を5年に延長したモデルとなります。

製品名	MEDIAEDGE Encoder K1000S
型番	ME-ENC-K1000S
JANコード	4562393841746
価格	¥228,000 (税別)
型番	ME-ENC-K1000S-Y5
JANコード	4562393842262
価格	¥284,000 (税別)

※Y5・・・【5年保証モデル】通常1年間の保証期間を5年に延長したモデルとなります。



[フロントパネル]



[リアパネル]

製品仕様

[K1000H]

映像入出力端子	HDMI入力×1 HDMIアクティブパススルー出力×1
音声入力端子	ステレオオーディオライン入力×1 (ミニジャック)
ネットワーク	RJ-45 Ethernet
伝送プロトコル	RTSP, TS-UDP, SRT-TS, HLS, RTMP
ビデオ入力解像度 (HDMI)	1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1920x1080i 50/59.94/60Hz 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 720x576i 50Hz/720x480i 59.94Hz 1280x1024p 60Hz/1024x768p 60Hz/800x600p 60Hz
入力信号 (上記) はフロントエンドプロセッサ (下記) に入力されます	
フロントエンドプロセッサ出力解像度	●ビデオ入力解像度をそのまま使用 (無変換) インターレースはプログレッシブに変換されます。1080i60 ⇒ 1080p60 ●下記の解像度に変換 1920x1080p 25/30/50/59.94/60Hz 1280x720p 25/30/50/60Hz 1440x900p 60Hz / 1280x1024p 60Hz 1026x768p 60Hz / 640x480p 60Hz ※フロントエンドプロセッサで任意の位置を切り出し拡大できます
フロントエンドプロセッサの出力 (上記) がエンコーダ (下記) に入力されます	
エンコード解像度	●元のサイズ (フロントエンドプロセッサの出力を使用) ●下記の解像度に変換 1920x1080 / 1280x720 / 1024x576 960x540 / 854x600 / 800x480 / 720x576 / 720x480
エンコードフレームレート	●FULL: フロントエンドプロセッサのフレームレートをそのまま使用 ●HALF: フロントエンドプロセッサのフレームレートが50Hz以上の場合、半分に変換 ●カスタム: 任意のフレームレート (1~60) に変換
ビデオエンコード	H.264/ AVC High/ Main/ Baseline profile (up to Level 5.1) Motion-JPEG
オーディオエンコード	AAC/G.711
入出力処理遅延	約150ms
画像、テキストオーバーレイ	任意の日本語テキストや画像を画面にオーバーレイ、表示位置やサイズを調整可能
録画	マイクロSDカード、USBハードディスク、NASに録画可能
設定環境	Webブラウザより設定 (Chromeを推薦)
供給電源/消費電力	DC 12V 1A (ACアダプター) / 4W ,AC側 最大10W
外形寸法	125(W) x 89(D) x 28(H) mm (端子、突起物含まず)
質量	380g (ACアダプター含まず)
動作温度範囲	0°~40°C
動作湿度範囲	20~85%RH (結露しないこと)

[K1000S]

映像入出力端子	SDI入力×1 SDIアクティブパススルー出力×1
音声入力端子	ステレオオーディオライン入力×1 (ミニジャック)
ネットワーク	RJ-45 Ethernet
伝送プロトコル	RTSP, TS-UDP, SRT-TS, HLS, RTMP
ビデオ入力解像度 (SDI)	1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1920x1080i 50/59.94/60Hz 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 720x576i 50Hz/720x480i 59.94Hz
入力信号 (上記) はフロントエンドプロセッサ (下記) に入力されます	
フロントエンドプロセッサ出力解像度	●ビデオ入力解像度をそのまま使用 (無変換) インターレースはプログレッシブに変換されます。1080i60 ⇒ 1080p60 ●下記の解像度に変換 1920x1080p 25/30/50/59.94/60Hz 1280x720p 25/30/50/60Hz 1440x900p 60Hz / 1280x1024p 60Hz 1026x768p 60Hz / 640x480p 60Hz ※フロントエンドプロセッサで任意の位置を切り出し拡大できます
フロントエンドプロセッサの出力 (上記) がエンコーダ (下記) に入力されます	
エンコード解像度	●元のサイズ (フロントエンドプロセッサの出力を使用) ●下記の解像度に変換 1920x1080 / 1280x720 / 1024x576 960x540 / 854x600 / 800x480 / 720x576 / 720x480
エンコードフレームレート	●FULL: フロントエンドプロセッサのフレームレートをそのまま使用 ●HALF: フロントエンドプロセッサのフレームレートが50Hz以上の場合、半分に変換 ●カスタム: 任意のフレームレート (1~60) に変換
ビデオエンコード	H.264/ AVC High/ Main/ Baseline profile (up to Level 5.1) Motion-JPEG
オーディオエンコード	AAC/G.711
入出力処理遅延	約150ms
画像、テキストオーバーレイ	任意の日本語テキストや画像を画面にオーバーレイ、表示位置やサイズを調整可能
録画	マイクロSDカード、USBハードディスク、NASに録画可能
設定環境	Webブラウザより設定 (Chromeを推薦)
供給電源/消費電力	DC 12V 1A (ACアダプター) / 4W ,AC側 最大10W
外形寸法	125(W) x 89(D) x 28(H) mm (端子、突起物含まず)
質量	380g (ACアダプター含まず)
動作温度範囲	0°~40°C
動作湿度範囲	20~85%RH (結露しないこと)

