

マルチエンコード対応 ネットワークエンコーダ

MEDIASYNERGY NEX-LE

型番: MS-NEX-LE
 SD追加モデル 型番: MS-NEX-LE-WS
 DVI-D追加モデル 型番: MS-NEX-LE-WD



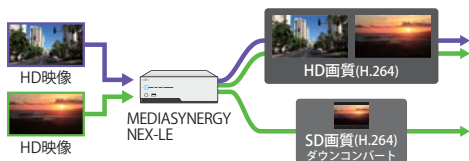
デジタルとアナログのさまざまな入力端子を実装し、H.264のマルチエンコードに対応したエンコーダ

複数の入力映像ソースをリアルタイムにH.264形式にエンコードし、ストリーム配信を行います。外付けUSBストレージやNASを接続し、単体での記録運用も可能です。

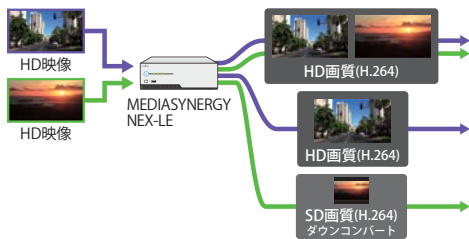
HD 2ch + SD 1ch同時エンコード

標準モデルは、最大3ソース 3エンコードが可能です。ビットレートの異なる同一ソースの配信や、別々のソースを別々のストリームとして配信ができます。SDI追加モデルとDVI追加モデルでは、最大4ソース 4エンコードまで対応可能です。

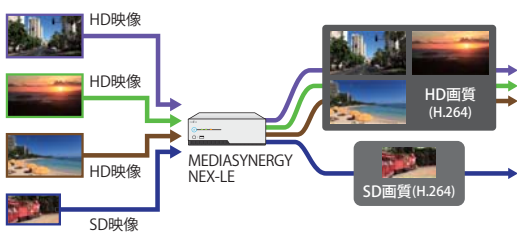
標準モデルの使用例 (2ソース - 3エンコード)



SDI/DVI端子追加モデルの使用例 (2ソース - 4エンコード)

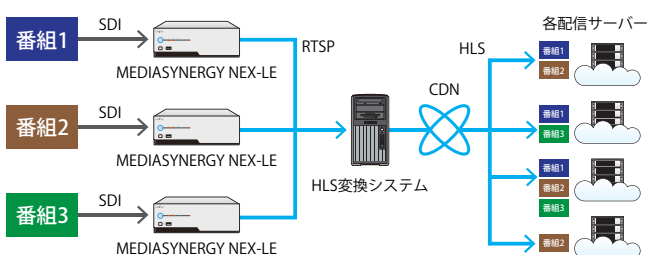


SDI/DVI端子追加モデルの使用例 (4ソース - 4エンコード)



HLS配信をサポート

独自開発のHLS変換システムと併用して、複数台のMEDIASYNERGY NEX-LEを使用したHLS配信制御が可能です。局内の小規模配信から、CDNサービスを利用した大規模配信まで幅広く対応します。 ※詳細はお問い合わせください。



マルチインターフェース搭載

標準モデルには、SDI、DVI-D^{※1}、アナログRGB^{※1}、Sビデオ、コンポジット入力端子、モニタリング用の映像出力端子^{※2}を搭載しています。音声入力、HD/SD-SDIエンベデッドもしくは、アナログステレオ信号から選択できます。

※1 WSXGA+, SXGA, XGA, SVGA(VESA規格準拠)解像度の映像入力にも対応しています。
 ※2 アナログRGBの入力は、DVI-Dから出力されます。

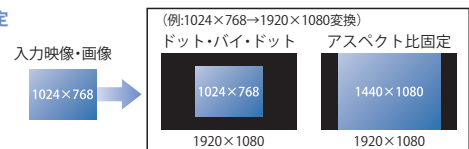
ストリーム配信

ユニキャストとマルチキャストに対応しており、ストリーミングプロトコルとしてRTSP/RTP (UDP/TCP)、SRTに対応しています。

VESA規格フォーマットの入力に対応

WSXGA+, SXGA, XGA, SVGA(VESA規格準拠)解像度の映像入力に対応し、PCのディスプレイアウツを直接接続して、画面の配信等を行うことができます。スキャンコンバート機能により、入力信号をアップコンバート/ダウンコンバートしてエンコードを行います。スケーリング設定は、ドット・バイ・ドットとアスペクト比固定から選択でき、入力信号のモニター出力も可能です。また、スキャンコンバート後の映像フォーマットに切替えて表示できます。

スケーリング設定



59.94pのプログレッシブ対応

1920×1080/59.94pのプログレッシブに対応し、映像信号をそのままのクオリティで保存できます。

HD→SDダウンコンバート機能

HD入力映像をダウンコンバートしコンポジットビデオ出力が可能です。HDに対応していないビデオレコーダー等で記録できます。 ※一部機能制限があります。

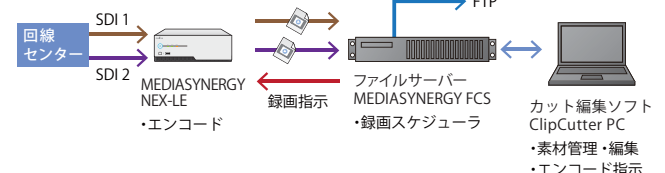
タッチパネル録画コントローラ

タッチパネル(別売)を接続し、入力映像のプレビューや録画操作などが行えます。

スケジュール収録に対応

オプションで、ファイルサーバーやPCからMEDIASYNERGY NEX-LEの録画スケジュールを設定できるアプリケーションを用意しています。複数台の録画設定も可能です。

時差編集システム



ハードウェア仕様

		SDI追加モデル	DVI-D追加モデル		
映像入力	SDI	対応フォーマット	1920×1080/59.94p/50p、1920×1080/59.94i/50i、1280×720/59.94p/50p、NTSC (720×480/59.94i)、PAL (720×576/50i)		
		形式	3G-SDI(SMPTE424M準拠)、HD-SDI(SMPTE 292M準拠)、SD-SDI(SMPTE 259M-C準拠)		
		端子	BNC×1 (3G/HD/SD共用)	BNC×2 (3G/HD/SD共用)	BNC×1 (3G/HD/SD共用)
	DVIデジタル	対応フォーマット	1920×1080/59.94p/50p、1920×1080/59.94i/50i、1280×720/59.94p/50p、NTSC (720×480/59.94i)、PAL (720×576/50i) ※HDCP非対応		
		対応VESAフォーマット	1680×1050(WXGA+), 1280×1024(SXGA), 1024×768(XGA), 800×600(SVGA) ※垂直周波数は60Hz		
		端子	DVI-D×1 ※アナログRGBと排他利用	DVI-D×1 ※アナログRGBと排他利用	DVI-D×2 ※アナログRGB映像入力と同時使用可
	アナログRGB	対応フォーマット	1920×1080/59.94i/50i、1280×720/59.94p/50p、NTSC (720×480/59.94i)、PAL (720×576/50i)		
		対応VESAフォーマット	1680×1050(WXGA+), 1280×1024(SXGA), 1024×768(XGA), 800×600(SVGA) ※垂直周波数は60Hz		
		端子	D-SUB15ピン(メス)×1 ※DVIデジタルと排他利用	D-SUB15ピン(メス)×1 ※DVIデジタルと排他利用	D-SUB15ピン(メス)×1
	Sビデオ	形式	NTSC/PAL		
端子		ミニDin 4ピン×1			
コンポジットビデオ	形式	NTSC/PAL			
	端子	BNC×1 (コンポジット)			
映像出力	SDI (スルー)	形式	3G/HD/SD-SDI入力のアクティブスルー ※本体電源On時のみ有効		
		端子	BNC×1 (3G/HD/SD共用)	BNC×2 (3G/HD/SD共用)	BNC×1 (3G/HD/SD共用)
	DVIデジタル	形式	選択映像(SDI/DVIデジタル/アナログRGB/Sビデオ/コンポジットビデオ/スケーラ)のモニター出力 ※HDCP非対応		
		端子	DVI-D×1		
	Sビデオ	形式	NTSC/PAL 選択映像(Sビデオ/コンポジット/スケーラ)のモニター出力 ※コンポジットビデオ映像出力にも同じ映像が出力		
		端子	ミニDin 4ピン×1		
	コンポジットビデオ	形式	NTSC/PAL 選択映像(Sビデオ/コンポジット/スケーラ)のモニター出力 ※ビデオ映像出力にも同じ映像が出力		
		端子	BNC×1 (コンポジット)		
	デジタル音声入力	形式	エンベデッドオーディオ (SMPTE 299M/272M-A 準拠) ※ch1とch2のみ使用		
		端子	BNC×1 (映像と同じ)	BNC×2 (映像と同じ)	BNC×1 (映像と同じ)
アナログ音声入力	形式	アンバランス 2ch (L/R)			
	端子	RCAピンジャック×2			
アナログ音声出力	形式	アンバランス 2ch (L/R) ※選択音声入力のモニター出力			
	端子	ステレオミニジャック×2 (1つはシステムサウンド用) 内蔵スピーカー×1 ※L/Rミックス出力			
音声入力レベル		最大2Vrms			
ディスプレイ接続端子	端子	DVI-I×1 ※タッチパネル接続用			
ネットワークインターフェース	形式	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T			
	端子	RJ-45モジュラコネクタ×2			
シリアル通信ポート	形式	RS-232C信号レベル準拠 シリアルポート			
	端子	D-Sub9ピン(オス)×2			
USB ※機能拡張用	形式 / 端子	USB3.0準拠 (背面: タイプA×6) USB2.0準拠 (前面: タイプA×1)			
	端子	6極端子台×1			
電源電圧		ACアダプタ入力: AC100V(50/60Hz) 本体入力: DC12V			
消費電力(最大)		95W			
動作温度範囲		5~40°C (結露なきこと)			
外形寸法 (突起物除く)		260(W)×88(H)×270(D) mm			
質量		約3.8kg			

対応ストリーム仕様

映像符号化形式	ISO/IEC14496-10(H.264/AVC) High Profile level 4.2 対応
対応フォーマット	1920×1080/59.94p/50p、1920×1080/59.94i/50i、1440×1080/59.94i/50i、1280×720/59.94p/50p、720×480/59.94i、720×576/50i ※1440×1080/59.94i/50iは1920×1080入力時に選択可能で、スケーリングしてエンコード
映像ビットレート	1920×1080/59.94p/50p HWエンコーダ: 6Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.2) SWエンコーダ: 2Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.2)
	1920×1080/59.94i/50i HWエンコーダ: 6Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0) SWエンコーダ: 2Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	1440×1080/59.94i/50i HWエンコーダ: 5Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0) SWエンコーダ: 2Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	1280×720/59.94p/50p HWエンコーダ: 4Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0) SWエンコーダ: 2Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	720×480/59.94i、720×576/50i HWエンコーダ: 2Mbps~10Mbps (Main Profile Level 3.0) SW(SD)エンコーダ: 512kbps~5Mbps (Main Profile Level 3.0)
	GOP構造
音声符号化形式	AAC(LC) 2ch/48kHz
音声ビットレート	HWエンコーダ: 128k、192k、256k、320k、384kbps SWエンコーダ: 64k、96k、128k、192k、256k、320k、384kbps
多重化	ISO/IEC13818-1+Amd3準拠のMPEG2トランスポートストリーム ISO/IEC 14496-12 ISO base media file format、ISO/IEC 14496-15 Advanced Video Coding (AVC) file format
ストリーミングプロトコル	RTSP/RTP、SRT
動画配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト

製品構成

●本体 ●ACアダプタ、ACケーブル ●マニュアル・保証書 ●使用許諾契約書

●別途、設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り費等が必要になる場合があります。●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●カーリナシステム製品の名称は、カーリナシステム株式会社の商標または登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

カーリナシステム株式会社

神戸本社 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町69
三宮第一生命ビルディング7F
TEL: 078-335-7601 FAX: 078-335-7602

東京事業所 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8
ウィラ大森ビル4F
TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341

福岡営業所 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11
福岡フコク生命ビル
TEL: 092-292-5808 FAX: 092-292-5820

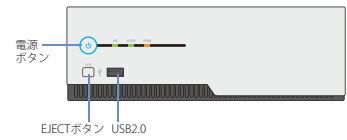
【メールでのお問合せ】 sales@carinasystem.co.jp 営業時間 9:00~18:00 (土日祝祭日、当社指定休日を除く)

www.carinasystem.co.jp

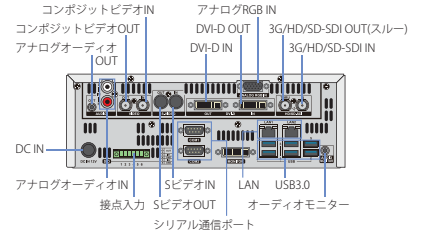
2022年7月現在

前面/背面図

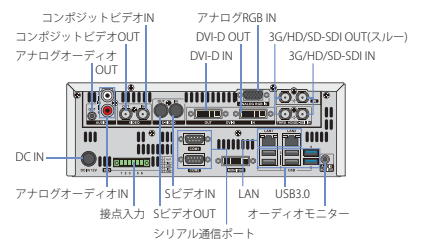
前面



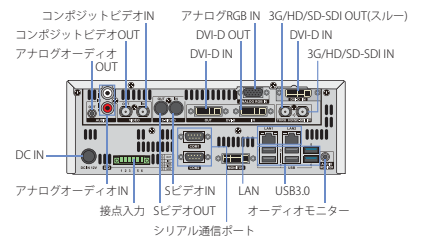
背面



SDI追加モデル背面



DVI追加モデル背面



寸法図

