

MEDIASYNERGY NEB

ネットワークエンコーダ

型番 : MS-NEB



■ライブ映像ストリームの配信に最適なネットワークエンコーダ

ライブストリーム配信サーバー機能を搭載し、HD/SDカメラ等の入力映像信号をリアルタイムにH.264形式にエンコードし、ネットワーク配信することができます。

- HD/SD(1920×1080/59.94i, 1280×720/59.94p, 720×480/59.94i)の各フォーマットの入力に対応
- 映像入力端子はSDI、DVI-D、コンポジットを搭載
- 最大9台のMEDIASYNERGYセットトップボックスに対してのユニキャスト配信が可能。マルチキャスト配信の利用も可能
- H.264でエンコードされたデータは、ストリーム配信と同時にUSB外付けハードディスクに保存可能
- シリアルコマンドの送受信をLANを介して行う、シリアルポート・パススルーに対応
- 音声入力は、HD/SD-SDIエンベデッドもしくは、アナログ信号(L/R)から選択可能
- 入力映像・音声のモニタするためのDVI-D出力端子、ステレオミニジャック出力端子を搭載
- 2Uハーフラックサイズの自社開発のハードウェア

≫ハードウェア仕様

SDI映像入力	対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1280×720/59.94p, 720×480/59.94i
	形式	HD-SDI (SMPTE 292M 準拠) SD-SDI (SMPTE 259M-C 準拠)
	端子	BNC×1 (HD/SD共用)
SDI映像スルー出力	形式	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
DVIデジタル映像入力	対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1920×1080/59.94p (記録は1920×1080/59.94iに変換してエンコード)、1280×720/59.94p、720×480/59.94i ※HDCP非対応
	端子	DVI-D×1
アナログ映像入力	形式	NTSC
	端子	BNC×1 (コンポジット)
DVIデジタル映像出力	形式	選択映像入力のモニタ出力 ※映像入力フォーマットと同じフォーマットで出力 アナログ映像入力時、720×480/59.94iで出力
	端子	DVI-D×1
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	アンバランス 2ch (L/R)
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出力
	端子	ステレオミニジャック×1
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 ※1つは拡張/メンテナンス用
シリアル通信ポート	形式	RS-232C準拠シリアルポート
	端子	D-Sub9ピン(オス)×2
USB	形式	USB2.0準拠
	端子	前面: タイプA×1、背面: タイプA×4 ※前面は機能拡張用、背面はメンテナンス用
接点入力	形式	2回路分 ※機能拡張用
	端子	4極端子台 x 1 (IN1, GND, IN2, GND)

≫製品構成

- MEDIASYNERGY NEB本体 ●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル・保証書

電源電圧	ACアダプタ入力: AC100V(50/60Hz) 本体入力: DC12V 2.3A
動作温度範囲	5~40℃ (結露なきこと)
消費電力	32W ※USB/パワーポート分(5V 0.5A)消費時
外形寸法(突起物除く)	212.0(W)×88.0(H)×314.0(D) mm
質量	約2.65Kg

≫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 4.0 対応
対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1440×1080/59.94i, 1280×720/59.94p, 720×480/59.94i ※1440×1080/59.94i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	1920×1080/59.94i: 6Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	1440×1080/59.94i: 5Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0) ※1920×1080入力時に選択可能でスケーリングしてエンコード
	1280×720/59.94p: 4Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	720×480/59.94i: 2Mbps~10Mbps (Main Profile Level 3.0)
GOP構造	IBBP (Closed GOP)
音声符号化形式	MPEG1 Audio Layer2 2ch オーディオサンプリング周波数: 48kHz
音声ビットレート	64k, 96k, 128k, 192kbps, 256k, 320k, 384kbps (stereo)
多重化	ISO/IEC13818-1+Amd3準拠のMPEG2トランスポートストリーム

≫背面図

