

H . 2 6 4 HDネットワークエンコーダ

1 . 概 要

本機は、HD-SDI / SD-SDIのデジタル映像入力とアナログ音声またはエンベデッドオーディオ信号を圧縮してネットワークに配信する機能を搭載した、PoE対応のネットワークエンコーダ(ボックスタイプ)です。画像圧縮は最新のH.264を採用し高画質な映像を高効率で配信します。HDネットワークデコーダとの対向接続でHDコーデックとしても使用可能です。

2 . 仕 様

- | | |
|------------------|---|
| (1) 映像入力 | HD-SDI(SMPTE-292M) 0.8Vp-p/75
1080i(50/59.94)、720p(50/59.94)
SD-SDI(SMPTE-259M) 0.8Vp-p/75
480i(59.94)、575i(50) |
| (2) 画像圧縮方式 | H.264およびJPEG |
| (3) 映像設定 | 3パターン(HD-SDI入力時1パターン) |
| ・圧縮方式 | H.264 / JPEG |
| ・伝送モード | CBR / VBR |
| ・画像サイズ | 1920x1080 / 1280x720 / 720x480 / 720x575 |
| ・フレームレート | H.264 7段階(30, 15, 10, 5, 3, 2, 1 fps)
JPEG 12段階(30, 15, 10, 5, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 1/30, 1/60 fps) |
| ・ビットレート(H.264のみ) | 512Kbps ~ 12Mbps |
| ・画質(JPEGのみ) | 5段階 |
| (4) 音声 | |
| (アナログ入出力) | ステレオ双方向(全二重)
ライン入力: -10dBV/10k 不平衡
ライン出力: -10dBV/600 不平衡 |
| (デジタル入力) | エンベデッドオーディオ(2ch)
対応フォーマット: SMPTE-299M, SMPTE-272M
アナログ入力とデジタル入力を同時に使用することはできません |
| (5) 音声圧縮方式 | AAC-LC 64Kbps |
| (6) プライバシーマスク機能 | 最大8箇所まで設定可能 |
| (7) プロトコル | IPv4: TCP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, HTTP, FTP, NTP
マルチキャスト配信可能
IPv6: TCP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, HTTP, FTP
マルチキャスト配信可能 |
| (8) モニタリング | 専用ビューアまたはデコーダ |
| (9) ネットワーク | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| (10) シリアル | RS-232C DCE
RS-485 |
| (11) I/O端子 | 入力: 無電圧接点
出力: オープンコレクタ(MAX 24V 50mA) |
| (12) 電 源 | AC24V ± 10%, 50/60Hz /
DC12V(10.5V ~ 15V) /
PoE(IEEE 802.3af) CLASS 0 |

- (13) 消費電力 約5W
- (14) 動作周囲温度 / 湿度 - 10 ~ + 50 / 30 ~ 90%RH以内 (結露しないこと)
- (15) 外形寸法 (W・H・D) 132(W) × 44(H) × 179(D)mm (突起物・付属物は含まない)
- (16) 質量 約880g
- (17) 入出力コネクタ
- LAN : RJ-45(Auto-MDI/MDIX)
 - SDI IN : BNC
 - SDI OUT : BNC(アクティブループスルー)
 - AUDIO IN : RCA(L/R 各1)
 - AUDIO OUT : RCA(L/R 各1) (未使用)
 - AC24V/DC12V : 2Pプッシュインターミナル(AC/DC共用)
 - DC12V : ACアダプタ用ジャック
 - I/O端子 : 4Pプッシュインターミナル(IN/OUT切替 : 2)
 - RS-232C : 9P D-SUB(オス)
 - RS-485 : 3Pプッシュインターミナル
 - SDメモリーカードスロット : Fullサイズ (メンテナンス用)
- (18) 付属品
- 取扱説明書 (導入編)
 - ゴム足
 - ACアダプタ