



## MPEG-4/H.264 MPEG-2 HD/SD Encoder

# NDS3211A

- MPEG-4/H.264、MPEG-2 の両エンコード方式に対応
- HD/SD-SDI、HDMI だけでなく、コンポーネント、コンポジット入力にも対応
- HD/SD-SDI、AES/EBU、HDMI によるデジタル音声入力対応
- XLR(バランス)、RCA(アンバランス) によるアナログ音声入力対応
- IP による TS 送出 (TS over IP) に対応 (UDP/RTP)
- 各種 HD 方式対応 (720p:50/59.94、1080i:50/59.94/60)
- SD 方式対応 (NTSC 480i、PAL 576i)
- 前面パネルからのオペレーション
- Web インターフェースおよび専用ソフトウェア<sup>(※1)</sup> によるリモート制御に対応

※ 1 Windows OS を搭載した PC が必要。

**WARD**  
株式会社ワード

〒 630-0122 奈良県生駒市真弓 1-3-7-109  
TEL: 0743-72-0456 / FAX: 0743-72-0457  
e-mail: mail@ward.co.jp

## 製品概要

NDS3211A は最新鋭の AVC/H.264、MPEG-2 エンコーダです。

最先端の AVC/H.264 エンコーディング・アルゴリズムを搭載し、低ビット・レートでも高品質映像、音声の伝送を実現します。また、デジタル入力に加え、旧来の映像ソースにもご使用いただけるようアナログ映像、音声入力も複数搭載しました。

低コストなソリューションとして、デジタル CATV のヘッドエンド、遠隔モニタリング等にもご活用いただけます。

入力	映像: HD/SD-SDI、HDMI 入力、コンポーネント、コンポジット 音声: HD/SD-SDI エンベデッド、HDMI、AES/EBU、バランス、アンバランス
出力	ASI TS over IP (UDP/RTP、ユニキャスト / マルチキャスト)
映像	解像度 1920 x 1080、1440 x 1080、1280 x 1080 (60i/59.94i/50i) 1280 x 720、960 x 720 (59.94p/50p) 720 x 480、704 x 480、640 x 480、544 x 480、528 x 480、352 x 480 (NTSC 480i) 720 x 576、704 x 576、640 x 576、544 x 576、528 x 576、352 x 576 (PAL 576i) エンコーディング MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD MPEG-2 HD/SD ビット・レート : 0.25Mbps ~ 60.5Mbps ビットレート方式 : CBR/VBR GOP 方式 : Auto、IP、IPB、IPBB、IPBBB、IPBBBB、IPBBBBB アスペクト比 : 4:3、16:9、1:1、2.35:1 クロマ : 4:2:0、4:2:2 (MPEG-2 エンコード時)
音声	エンコーディング : MPEG-1 Layer 2、HE-AAC(v1&v2)、LC-AAC サンプリング・レート : 48kHz 解像度 : 24bit ビット・レート : 32 ~ 384 kbps
端子	映像入力 : HD/SD-SDI(BNC) x1、HDMI x1、コンポーネント (BNC) x1 組、コンポジット (BNC) x1 音声入力 : SDI エンベデッド (BNC) x1、AES/EBU(XLR) x1、バランス (XLR) x1 ペア、アンバランス (BNC) x1 ペア TS 出力 : ASI(BNC) x2、TS over IP(RJ45-10/100Base-T) x1
遅延	1,400 ~ 5,000 ms
その他	寸法 (W x D x H): 482mm x 405mm x 44.5mm 重量 : 4.5Kg 動作温度 : 0 ~ 45°C (動作時)、-20 ~ 80°C (保管時) 電源 : 110V ± 10%、50Hz-60Hz / 220V ± 10%、50Hz-60Hz 消費電力 : 25W