

Encoder – Modulador QAM DVB-C 1 Portadora.



DESING



DESCRIPCION

Encoder y Modulador ISDB-T / Salida IP

MODELO

NDS3542

CODIGO WT

4223542

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguítas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

El Encoder y Modulador ISDB-T, tiene integrada en una unidad de Rack, 2 unidades de Encoder (MPEG-2, MPEG-4 / AVC H.264) y modulación para convertir señales V / A, a RF de salida digital.

El tiempo de demora en el procesamiento de la señal, se ha reducido considerablemente para lograr un valor extremadamente bajos.

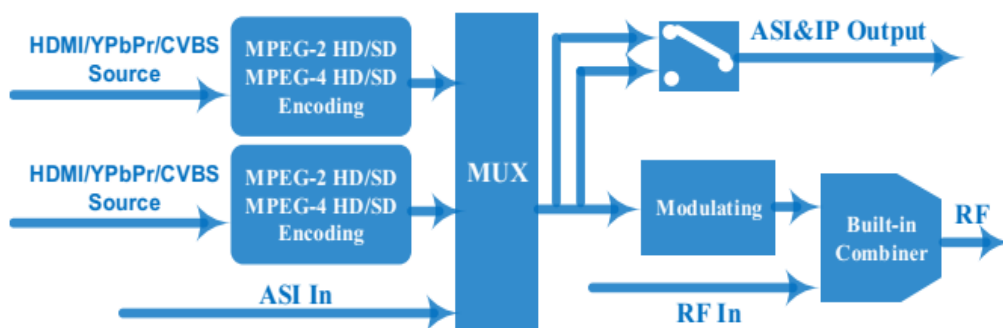
Adopta un diseño estructural interior tipo Modular que facilita enormemente el cambio de módulos de codificación (HDMI / CVBS / SDI / YPbPr /...) según sea necesario.

Está equipado con 1 entrada ASI y salida con 2 ASI y 1 puerto IP UDP.

2 - CARACTERÍSTICAS

- Enc MPEG2 HD / SD y MPEG4 AVC H.264 HD / SD codificación de video.
- MPEG4-AAC; MPEG2-AAC; MPEG1 Layer II en audio de codificación.
- 2 * canal HDMI / YPbPr / CVBS en entradas.
- Diseño modular, módulos de codificación enchufables.
- Entrada ASI en para re-mux; 1 * RF en para mezcla de RF.
- Muy baja latencia alcanzada.
- Salida de RF digital ISDB-T (1 o 2 salidas de portadora opcionales).
- Salida ASI e IP.
- Compatibilidad con LCN (Número de canal lógico)
- Excelente calidad de modulación.
- Display Pantalla LCD, control remoto y firmware.
- Management Gestión de NMS basada en la web; Actualizaciones vía web.

3 – Diagrama modular



4 – Especificaciones Técnicas

Encoding Section

Video (HDMI)

Encoding	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
Interface	HDMI*1
Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (-for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P
Low Delay Mode	Normal, Mode 1, Mode 2

Audio (HDMI)

Encoding	MPEG1 Layer II; MPEG2-AAC; MPEG4-AAC
Interface	HDMI*1
Sample rate	48KHz
Bit rate	64/96/128/ 192/256/320kbps

Video (YPbPr/CVBS)

Encoding	MPEG2; MPEG4 AVC/H.264
Interface	YPbPr*1/CVBS *1
Resolution	CVBS: 720x576_50i (PAL); 720x480_60i (NTSC) YPbPr: 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P

Audio (L/R)

Encoding	MPEG1 Layer II; MPEG2-AAC; MPEG4-AAC
Interface	1*Stereo/2*mono
Sample rate	48KHz
Bit rate	64/96/128/ 192/256/320kbps

Modulator Section

ISDB-T

Standard	ARIB STD-B31
Bandwidth	6M
Constellation	DQPSK,QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Interval	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Transmission Mode	2K, 4K, 8K
MER	≥42dB
RF frequency	30~960MHz, 1KHz step
RF output level	-30~ -10dbm (77~97 dbμV), 0.1db step

System

Local interface	LCD + control buttons
Remote management	Web NMS
Stream Out	2 ASI out (BNC type); IP (MPTS/SPTS) out (RJ45, 100M)
NMS interface	RJ45, 100M
Language	English

General

Power supply	AC 100V~240V
Dimensions	482*300*44mm
Weight	3.5 kg
Operation temperature	0~45°C

5 – Panel Posterior



- 1-Encoder del Módulo 1 (el puerto 'Pr' también se usa como puerto 'CVBS')
- 2-Encoder del Módulo 2 (el puerto 'Pr' también se usa como puerto 'CVBS')
- 3-RF en el puerto (para mezcla de RF)
- 4-Out RF puerto de salida
- 5-Puerto de entrada input ASI
- 6-Puertos de salida □ASI
- 7-Switch
- 8-Slot Ranura de alimentación
- 9-Alimentación