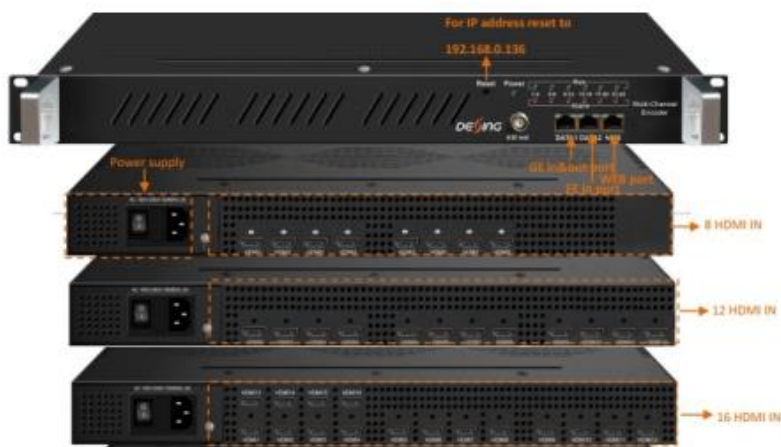


## Encoder 24:1 HDMI H264 HD Salida IP.

### DESCRIPCION

Encoder Entradas HDMI H264 HD. Salida ASI /IP Opción 8 y 24 Entradas

### MODELO

NDS3542L8 – L24

### CODIGO WT

4223410 - 4223408

#### Casa Central

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

#### Sucursal Córdoba

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

# 1 - APLICACIÓN

NDS3542L MPEG4 AVC / H.264 HD IP Encoder, es una codificación profesional de audio y video HD y dispositivo de multiplexación. Tiene hasta 24 interfaces de entrada de video HDMI (16/8/20/24 HDMI opcional), admite codificación de video MPEG-4 y codificación de audio MPEG 1 Layer 2.

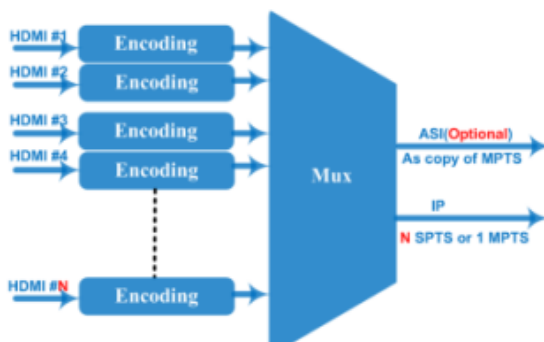
Este dispositivo puede codificar simultáneamente 12 canales (16/08/20/24 HDMI opcional) audio y video HD; además tiene un puerto de salida IP que puede admitir 1MPTS y 12SPTS (8/16/20/24 SPTS) de salida de IP.

En conclusión, su diseño altamente integrado y rentable hace que el dispositivo sea ampliamente utilizado en variedades digitales sistemas de distribución tales como cabecera digital de TV por cable, transmisión de TV digital por satélite, etc.

# 2 - CARACTERÍSTICAS

- 8× HDMI video inputs with 8 SPTS and 1 MPTS output through Data 1 or Data 2
- 12 × HDMI video inputs with 12 SPTS and 1 MPTS output through Data 1 or Data 2
- 16 × HDMI video inputs with 16 SPTS or 1 MPTS output through Data 1 or Data 2
- 20 × HDMI video inputs with 20 SPTS or 1 MPTS output through Data 1 or Data 2
- 24×HDMI video inputs with 24 SPTS or 1 MPTS output through Data 1 or Data 2
- Support MPEG4 AVC/H.264 video encoding format
- MPEG1 Layer II audio encoding format, support audio gain adjustment
- Support 1 ASI output (optional) as copy of MPTS
- Support IP output over UDP and RTP
- Support QR code, LOGO, OSD insertion
- support “Null PKT Filter” function
- Support PID Remapping
- Support PCR accurate adjusting
- Support PSI/SI editing and inserting
- Control via web management, and easy updates via web
- Lowest cost per channel, breakthrough price

# 3 – Diagrama modular



## 4 – Especificaciones Técnicas

<b>Input</b>	12 HDMI inputs ( 8//16/20/24 input optional)		
<b>Video</b>	Resolution	input	1920×1080_60P, 1920×1080_60i, 1920×1080_50P, 1920×1080_50i, 1280×720_60P, 1280×720_50P, 720×576_50i,720×480_60i,
		output	1920×1080_30P, 1920×1080_25P, 1280×720_30P, 1280×720_25P, 720×576_25P,720×480_30P,
	Encoding	MPEG-4 AVC/H.264	
	Bit-rate	1Mbps~13Mbps each channel	
	Rate Control	CBR/VBR	
	GOP Structure	IP...P (P Frame adjustment, without B Frame )	
	<b>Audio</b>	Encoding	MPEG-1 Layer 2
Sampling rate		48KHz	
Resolution		24-bit	
Audio Gain		0-255 Adjustable	
Bit-rate		64kbps,128Kbps,192kbps,224kbps,256kbps, 320kbps,384kbps	
<b>Multiplexing</b>	Maximum PID Remapping	180 input per channel	
	Function	PID remapping ( automatically or manually)	
		Accurate PCR adjusting	
<b>Stream output</b>	12 SPTS ( 8/16/20/24 SPTS) IP or 1MPTS output over UDP/RTP, 1*1000 Base-T Ethernet interface		
	ASI output(optional) as copy of MPTS		
<b>System function</b>	Network management(WEB)		
	Chinese and English language		
	Ethernet software upgrade		
<b>Miscellaneous</b>	Dimension(W×L×H)	482mm×410mm×44mm	
	Approx weight	8kg	
	Environment	0~45℃(work); -20~80℃ (Storage)	

## 5 – Opciones de Modelos

	NDS3542L-8	NDS3542L-12	NDS3542L-16	NDS3542L-20	NDS3542L-24
8 HDMI Input with 8 SPTS out	●				
12 HDMI Input with 12 SPTS out		●			
16 HDMI Input with 16 SPTS out			●		
20 HDMI Input with 20 SPTS out				●	
24 HDMI Input with 24 SPTS out					●