

Encoder – Modulador QAM DVB-C 1 Portadora.



DESING



DESCRIPCION

Encoder y Modulador QAM DVB-C Agil.
8:1 Entradas de A+V + 1 ASI

MODELO

NDS3548C

CODIGO WT

4223405

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

El codificador / modulador 8 en 1 NDS3548C es un dispositivo **todo en uno** que integra las funciones de codificación, demodulación, multiplexación y modulación en solo 1U de Rack estándar. Puede convertir 8 señales de CVBS y 1 entrada de ASI (entrada del sintonizador de DVB-C) a DVB-C. Permitiendo una señal de salida de RF , en la gama de frecuencia de 30 ~ 999MHz.

También está equipado con 2 puertos ASI y puerto IP para la salida TS en MPTS y 8 * SPTS.

La fuente de señales podría ser de receptores de satélite, cámaras de televisión de circuito cerrado.

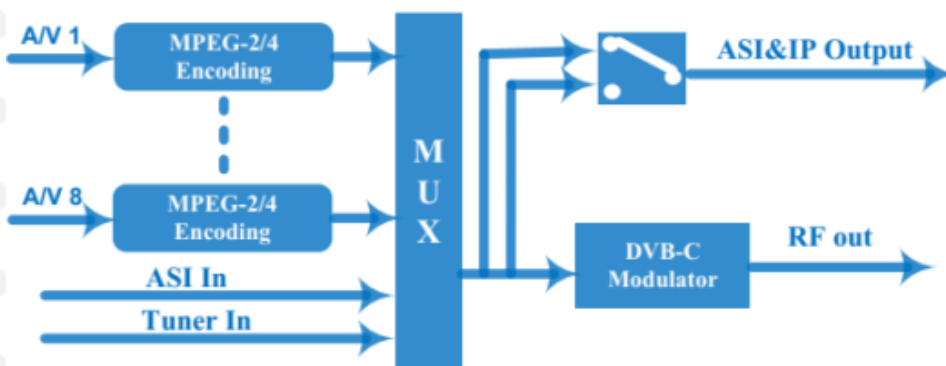
La señal de salida debe ser recibida por los televisores estándar DVB-C o STB DVB-C.

El dispositivo se puede utilizar en lugares públicos como metro, mercado, teatro, hoteles, resorts, etc para la publicidad.

2 - CARACTERÍSTICAS

- ◆ Soporte 8 entradas CVBS + 1 entrada ASI
- ◆ Encoder H.264 y Mpeg2
- ◆ Codificación de audio MPEG1 Audio Layer 2, LC-AAC y HE-AAC (V2)
- ◆ Apoyar la edición y la inserción de PSI / SI
- ◆ Apoyo de ajuste preciso PCR
- ◆ Apoyar el filtrado PID, re-mapping
- ◆ Soporta la codificación de video VBR / CBR
- ◆ Soporta codificación de velocidad de bits muy baja
- ◆ Aplicable para una utilización One Seg
- ◆ 1 * Salida de RF DVB-C
- ◆ Soporta MPTS y 8 SPTS IP sobre salida UDP
- ◆ Soporta filtro de paquetes nulos IP
- ◆ Funcionamiento LCD / teclado y NMS web
- ◆ Actualizar el dispositivo a través del puerto web NMS

3 – Diagrama modular



4 – Especificaciones Técnicas

Input	8 CVBS, BNC interface			
	8 pairs of unbalanced stereo audio, BNC interface			
	1 ASI input, BNC interface			
	1 Tuner input (Optional)			
Video	Resolution	PAL:720*576/352*288/320*240/320*180/176*144/ 160*120/160*90@50Hz		
		NTSC: 720*480/352*288/320*240/320*180/176*144/ 160*120/160*90@59.94Hz		
	Encoding	MPEG-2 / H.264		
	Bit-rate	0.25~6Mbps		
	Rate Control	CBR/VBR		
	Advanced Pretreatment	De-interlacing, Noise Reduction, Sharpening		
Audio	Encoding	MPEG1 Audio Layer 2, LC-AAC, HE-AAC V2		
	Sampling rate	48KHz		
	Bit-rate	48Kb/s~384Kb/s for MPEG1 Audio Layer 2 48Kb/s, 56Kb/s, 64Kb/s, 80Kb/s, 96Kb/s for HE/LC-AAC V2		
Multiplexing	1 ASI and tuner input multiplexed with local 8 channels of TS			
	PID re-mapping			
	PCR accurate adjusting			
	Automatic generating PSI/SI table			
DVB-C Tuner Section (Optional)	Standard	J.83A, J.83B, J.83C		
	RF frequency	30~1000MHz, 1KHz step		
	J.83A	Constellation	16/32/64/128/256QAM	
		Symbol rate	5.0 - 9.0 Msps	
	J.83B	Constellation	64QAM	256QAM
		Symbol rate	5.057Msps	5.361Msps
	J.83C	Constellation	64QAM, 256QAM	
		Symbol rate	5.0 - 9.0 Msps	
Modulator Section	Standard	J.83A, J.83B, J.83C		
	MER	≥42dB		
	RF frequency	30~999MHz, 1KHz step		
	RF output level	-30.0~ 10.0 dbm (77~97 dbμV), 0.1db step		
	Symbol rate	5.0 - 9.0 Msps		
	J.83A	Constellation	16/32/64/128/256QAM	
		Symbol rate	5.0 - 9.0 Msps	
		bandwidth	8M	
	J.83B	Constellation	64QAM	256QAM
		Symbol rate	5.057Msps	5.361Msps
		bandwidth	6M	
	J.83C	Constellation	64QAM, 256QAM	
		Symbol rate	5.0 - 9.0 Msps	
		Bandwidth	6M	
	Stream output	2*ASI output, BNC interface		
MPTS & 8 SPTS over UDP, 10/100Base-T Ethernet interface (UDP unicast / multicast)				
System function	LCD/keyboard operating, web NMS supporting			
	Ethernet software & hardware upgrade			
Miscellaneous	Dimension (W× L× H)	482mm×455mm×44mm		
	Approx weight	4kg		
	Temperature	0~45℃(work), -20~80℃ (Storage)		
	Power	AC 100V-220V±10%, 50/60Hz		
	Consumption	25W		