

# Modulador QAM de codificación multiplexada CMS3394C V3 de 16 o 24 entradas



## Describir

NDS3394C v3 es un modulador QAM de alto rendimiento y rentable diseñado por CAMPES. Admite 24 o 16 FTA DVB-S/S2/S2X o DVB-C/T/T2/ISDB-T multimodo.

Entrada de sintonizador conmutable, máximo 128 entradas IP a través de DATA1 y 2 entradas TS para remultiplexación.

a través de 2 puertos de entrada ASI. Después de la demodulación, multiplexación y modulación QAM, emite 16

Operadores no adyacentes y 16 IP (MPTS) a través de DATA2. Dos tipos de software para pedidos

opción, versión de descifrado BISS (sin función de cifrado) o versión de cifrado (sin BISS)

función de descifrado). El NDS3394C v3 también se caracteriza por un alto nivel de integración, alto

Rendimiento y bajo costo. Es muy adaptable a un sistema de transmisión CATV de nueva generación.

## Características principales

Sintonizador multimodo conmutable FTA de 24 (o 16) canales DVB-S/S2/S2X o DVB-C/T/T2/ISDB-T  
entradas con salida en bucle + 2 entradas ASI + 128 entradas IP a través de DATA 1 sobre protocolo UDP y RTP,  
y archivos TS introducidos mediante reproducción a través de un disco USB (FAT32, USB 2.0)

Descifrado BISS, máximo 64 claves BISS por canal de salida (opcional)

Salida de 16 portadoras no adyacentes DVB-C, dentro de un ancho de banda de 192 MHz

16 salidas IP (MPTS) sobre UDP y RTP/RTSP, como espejo de los portadores

2 salidas TS a través de ASI out 1 y ASI out 2, como reflejo de las 2 portadoras elegidas

Admite multiplexación de 16 grupos + codificación de 16 grupos (opcional) + QAM de 16 grupos

modulando

Excelente índice de rendimiento de salida de RF, MER≥40 dB

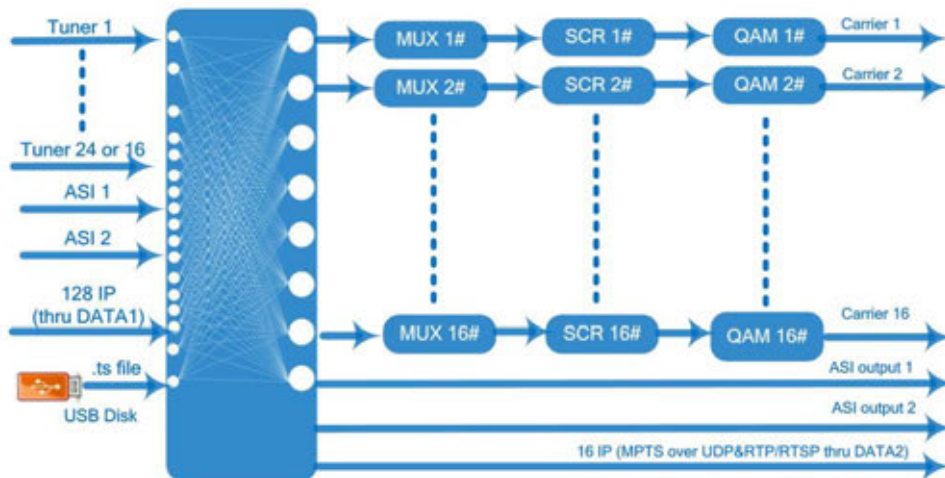
Permite un ajuste preciso de la PCR

Admite la edición e inserción de PSI/SI

- Soporte para gestión web, actualizaciones vía web

Reiniciar en la web después de actualizar el firmware.

### Principio de funcionamiento



### Presupuesto

Aporte	Sintonizador multimodo conmutable de 24 o 16 canales FTA DVB-S/S2/S2X o DVB-C/T/T2/ISDB-T			
	Entradas según pedido			
	128 entradas IP a través de DATA1 mediante protocolo UDP y RTP.			
	2 entradas ASI, interfaz BNC. Entrada			
	de archivos TS mediante reproducción a través de disco USB (FAT32, USB 2.0).			
	Sintonizador opción 1	DVB-S	Frecuencia en	950~2150MHz
			Tasa de símbolos	0,5~45 Msps
			Intensidad de la señal	- 65~-25 dBm
			FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
			Constelación	QPSK
Velocidad de bits de entrada máxima			≤129 Mbps	
DVB-S2	Frecuencia en	950~2150MHz		
	Tasa de símbolos	QPSK/8PSK/16APSK: 0,5~45 Msps 32APSK: 0,5~40 Msps;		

			FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
			Constelación	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
			Velocidad de bits de entrada máxima	≤129 Mbps
		DVB-S2X	Frecuencia en	950-2150 MHz
			Tasa de símbolos	QPSK/8PSK/16APSK: 0,5~45 Msps 8APSK/32APSK: 0,5~40 Msps
			FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 13/45, 9/20, 11/20 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 8APSK: 5/9-L, 26/45-L 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 1/2-L, 8/15 litros, 5/9 litros, 26/45, 3/5, 3/5 litros, 28/45, 23/36, 2/3-L, 25/36, 13/18, 7/9, 77/90 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 2/3-L, 32/45, 11/15, 7/9
	Constelación		QPSK, 8PSK, 8APSK, 16APSK, 32APSK	
	Velocidad de bits de entrada máxima		≤129 Mbps	
	Sintonizador		Opción 2 DVB-C	Estándar
	DVB-T/T2	Frecuencia en		50~960 MHz
		Constelación		16/32/64/128/256 QAM
	ISDB-T	DVB-T/T2	Frecuencia en	50~960 MHz
			Ancho de banda	Ancho de banda de 6/7/8 M
ISDB-T	DVB-T/T2	Frecuencia en	50~960 MHz	
Multiplexación	Reasignación PID máxima: 256 salidas por canal			
	Función	Reasignación de PID (automática o manual)/Filtro CA		
		Filtro PID de audio/vídeo		
		Ajuste preciso de PCR		
		Generar tabla PSI/SI automáticamente		
Pelea Parámetros (opcional)	Max simulcrypt CA 4			
	Estándar de revuelto	ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197		
	Conexión	Conexión local/remota		
Modulación	Canal QAM	Salida de 16 portadoras no adyacentes, dentro de un ancho de banda de 192 MHz.		
	Estándar	EN300 429/ITU-T J.83A/B		
	MER	≥40 dB		
	Frecuencia de radiofrecuencia	50~960 MHz, paso de 1 kHz		
	Nivel de salida de RF	-20~+3dbm (87~110 dBμV), paso de 0,1 dB		
	Tasa de símbolos	3600 ksp~6952 ksp, incrementos de 1 ksp		
		J.83A J.83B		
	Constelación	16/32/64/128/256QAM	64/256 QAM	
	Ancho de banda	8M	6M	

Transmisión en vivo	Salida de 16 portadoras (interfaz tipo F)	
	16 IP (MPTS) salida sobre UDP y RTP/RTSP (a través de DATA 2), 2 salidas ASI (2 TS como espejo)	
Sistema	Gestión de redes (WEB)	
	Idioma chino e inglés	
	Actualización de software Ethernet	
General	Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto)	482 mm × 270 mm × 44 mm
	Temperatura	0~45 (Funcionamiento); -20~80 (Almacenamiento)
	Fuerza	CA 100V±1050/60Hz; CA 220V±10%, 50/60Hz

## Comparación técnica importante

NDS3394C	v1	v2	v3
Característica LCD/TECLA	NO	NO	Sí
Entradas ASI	2	1	2
Salidas ASI	NO	2 por el precio de uno TS	2 por dos TS
Entradas del sintonizador	16	16 o 24	16 o 24 (FTA DVB-S/S2/S2X) o DVB-C/T/T2/ISDB-T Sintonizador conmutable multimodo entradas con salida en bucle)
Salida de bucle de RF	Sí	No	Sí
Salidas IP	1 salida MPTS	Salida MPTS de 16	Salida MPTS de 16
USB	N / A	Jugando TS	Jugando TS
Puertos de datos	Entradas/salidas IP vía GE1	Entradas IP a través de DATOS 1 Salidas IP a través de DATOS 2	Entradas IP a través de DATOS 1 Salidas IP a través de DATA2
Reiniciar en la web después actualización del firmware	N / A	N / A	Sí

Las demás diferencias radican en el diseño de la interfaz gráfica web y el diseño del chasis, etc., por lo que no se ofrece ninguna descripción adicional al respecto.