

# Modulador DVC-C CMS3332



## Descripción general del producto

El modulador DVB-C NDS3332 (V2) 16 en 1 (o 32 en 1) es un dispositivo todo en uno. Es compatible con:

Entrada IP máxima de 1024 a través del puerto 4 GE/SFP y también 6 entradas ASI. Después de la multiplexación,

Al codificar 16 (o 32) y modular DVB-C, se obtienen 16 (o 32) portadoras no adyacentes.

(50MHz~960MHz), 2 salidas ASI y 16 o 32 salidas IP (MPTS) como espejo de portadoras.

El dispositivo se caracteriza por un alto nivel de integración, alto rendimiento y bajo costo. Esto es muy

Adaptable al sistema de transmisión de televisión digital de nueva generación.

## Características principales

4 puertos GE/SFP (máximo 1024 IP de entrada):

Data1 tiene puertos bidireccionales, con un máximo de 1024 direcciones IP de entrada y 16/32 de salida.

Los puertos Data2, Data3 y Data4 son solo para entrada.

Permite un ajuste preciso de la PCR

Máximo 840 Mbps por cada entrada

Admite el ajuste preciso de PCR/filtrado de CA, la reasignación de PID y la edición de PSI/SI.

Admite la reasignación de hasta 256 PID por canal.

- Admite 6 entradas ASI y 2 salidas ASI.

Admite 16 (o 32) TS multiplexados sobre salida UDP/RTP/RTSP

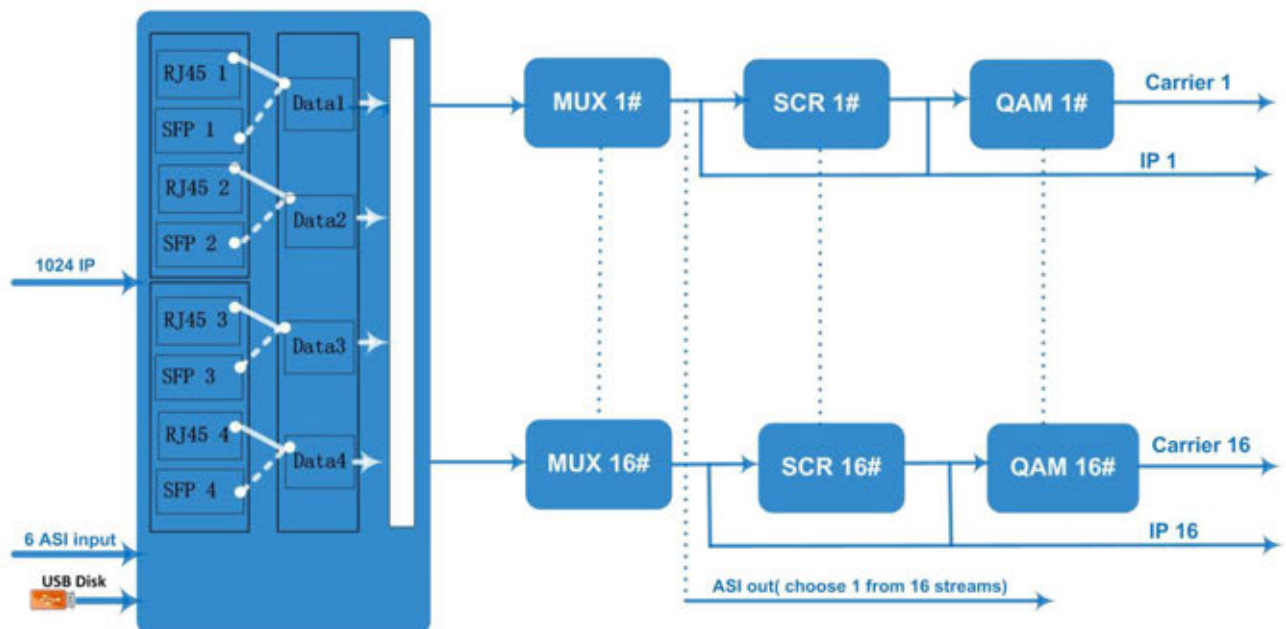
Salida de 16 (o 32) portadoras no adyacentes DVB-C, conforme a DVB-C (EN 300 429) e ITU-T.

J.83 A/B

- Admite codificación RS(204,188)
- Admite la gestión de red basada en web.

Tabla de principios internos

Para 16 transportistas fuera:



Para 32 transportistas fuera:

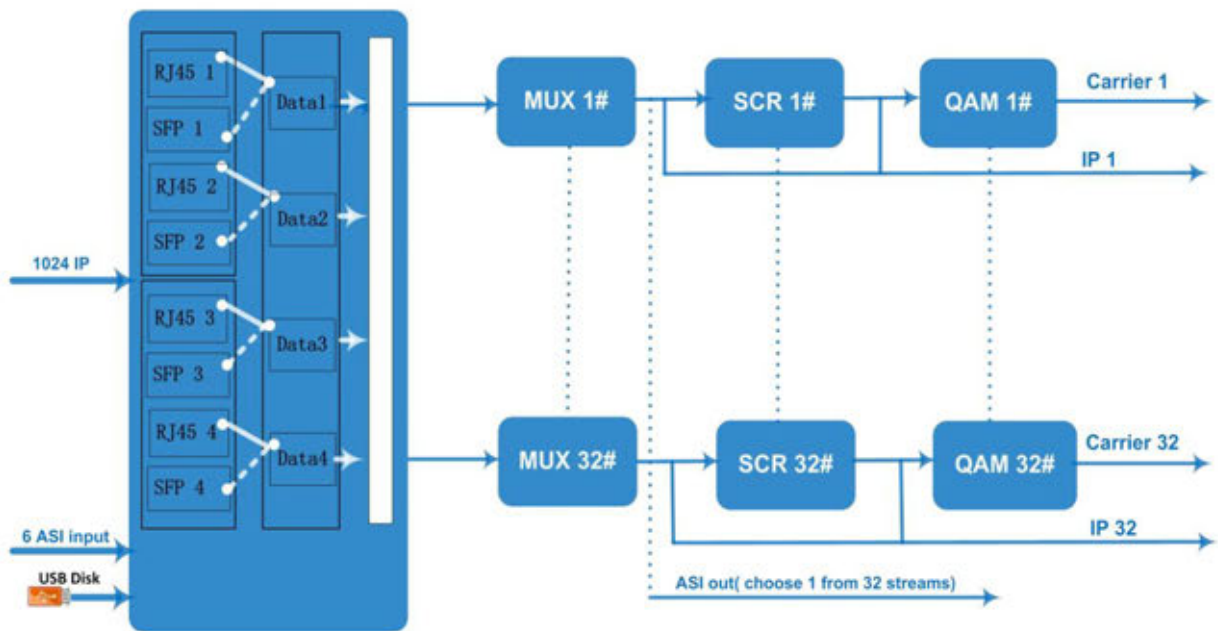
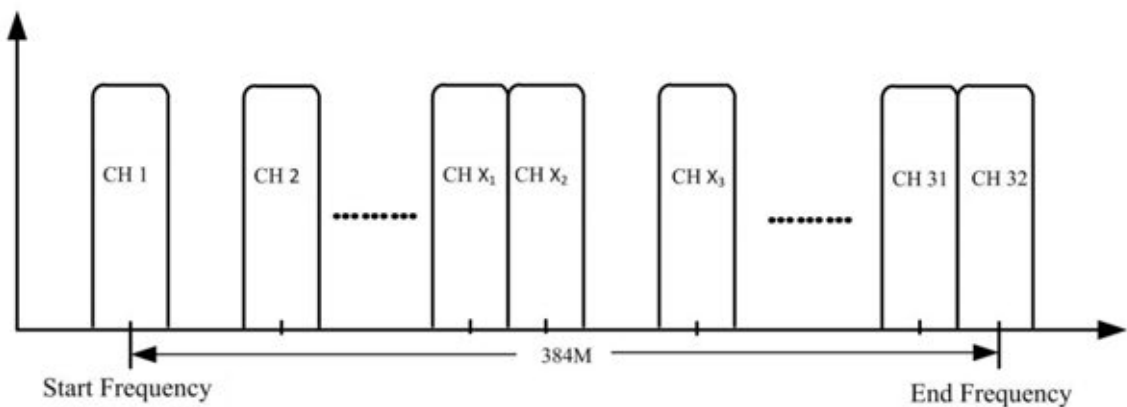


Ilustración de la configuración del portador:



Presupuesto

Aporte	Aporte	Portadoras DVB-C 16/32: Máx. 1024 entradas IP a través del puerto Ethernet 100/1000M Date1-Date4 (o interfaz SFP opcional). Cada puerto de datos puede admitir un máximo de 1024 entradas IP a través del puerto Ethernet Date1-Date4 de 100/1000M (o interfaz SFP opcional). 1024 IP.
		6 entradas ASI, interfaz BNC
	Protocolo de transporte	TS sobre UDP/RTP, unidifusión y multidifusión, IGMP V2/V3
	Tasa de transmisión	Máximo 840 Mbps para cada entrada GE.

Multiplexor	Canal de entrada	1024	
	Canal de salida	16/32	
	PID máximos	256 por canal	
	Funciones	Reasignación de PID (automática/manual opcional)	
Ajuste preciso de PCR			
Generación automática de la tabla PSI/SI			
Pelea Parámetros	Max simulcrypt CA	6	
	Estándar de revuelto	ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197	
	Conexión	Conexión local/remota	
Modulación Parámetros	Sección del modulador DVB-C	J.83A	Constelación: 16/32/64/128/256QAM
			Ancho de banda: 8M
		J.83B	Constelación: 64QAM/ 256QAM
			Ancho de banda: 6M
	Canal QAM	16/32 portador no adyacente	
	Estándar de modulación	EN300 429/ITU-T J.83A/B(DVB-C)	
	Tasa de símbolos	5,0~7,0 Msps, incrementos de 1 kpsps	
	Constelación	16, 32, 64, 128, 256QAM	
FEC	RS (204, 188)		
Salida de RF	Interfaz	1 puerto de salida tipo F para portadoras de 16/32, 75Ω	
	Rango de RF	50~960 MHz, pasos de 1 kHz	
	Nivel de salida	-20 dBm~+10 dBm (87~117 dBμV), pasos de 0,1 dB	
	MER	≥ 40 dB	
Salida TS	Salida IP 16/32 a través de UDP/RTP/RTSP, unidifusión/multidifusión, Data1 100/1000M Puertos Ethernet		
	Salida 2 ASI, una como espejo		
Sistema	Software de gestión de red (NMS) compatible		
General	Dimensiones 420 mm × 440 mm × 44,5 mm (ancho x largo x alto)		
	Temperatura	0~45 (funcionamiento), -20~80 (almacenamiento)	
	Fuente de alimentación	CA 100V±10%, 50/60Hz o CA 220V±10%, 50/60 Hz	