

ESPECIFICACIONES TECNICAS



DESCRIPCION	Modulado QAM - DVB-C 16 Portadoras
MODEL	NDS3316
CODIGO WT	4223401

NDS3316
Modulador IP QAM - DVB-C Multiplexor - Scrambler



1- Características técnicas

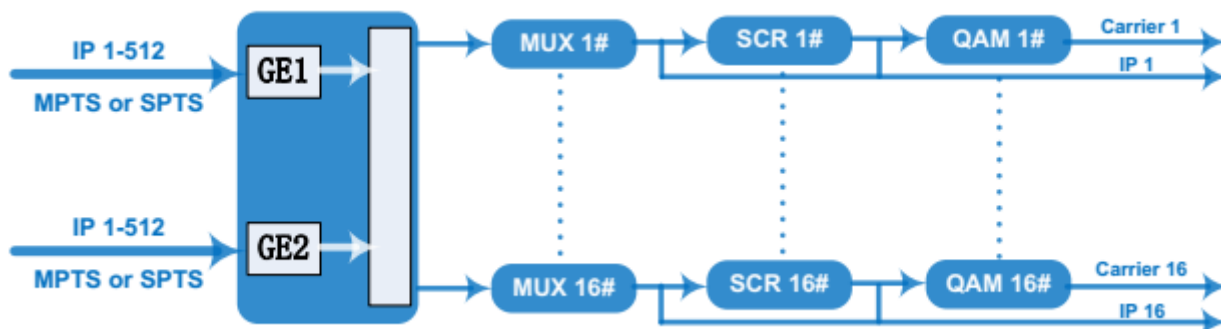
El modulador NDS3316 IP Mux-Scrambling de última generación.

Es un dispositivo “todo en uno”, Modulador - Multiplexor - Scrambler, desarrollado por DEXIN. Cuenta con 16 unidades de Modulador QAM DVB-C - 16 multiplexores y 16 Scrambler.

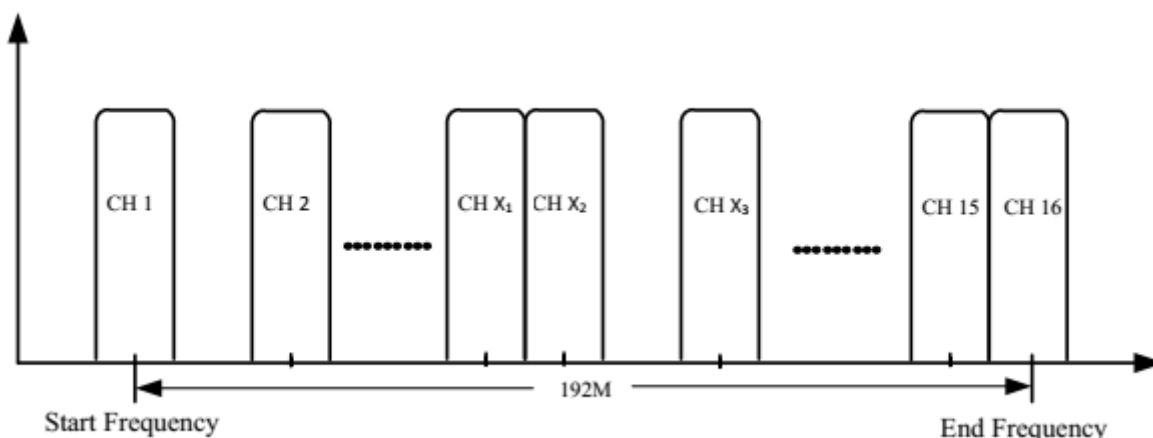
Admite un máximo de 1024 entradas IP a través del puerto GE y 16 moduladores de frecuencia Agilen la banda de (50 MHz ~ 960 MHz). Salida a través de la interfaz de salida de RF integrada.

- 2 entradas GE, interfaz SFP
- Admite hasta 1024 canales TS sobre UDP / RTP, Unicast y Multicast, IGMP v2 \ v3
- Máximo 840Mbps para cada entrada de GE
- Admite el filtrado, reasignación y edición de PSI / SI de CA PID
- Admite hasta 180 reasignaciones de PIDS por canal
- Sistema de aleatorización general DVB (ETR289), estándar de simulcrypt ETSI 101 197 y ETSI 103 197
- Admite 16 TS multiplexados o codificados sobre UDP / RTP / RTSP de salida
- 16 salidas de portadoras QAM, conformes a DVB-C (EN 300 429) y UIT-T J.83 A / B
- Compatible con la codificación RS (204,188)
- Soporte de gestión de red basada en web

2- Diagrama Modular



Distribución de Frecuencias



3- Parámetros

Input	Input	512×2 IP input, 2 100/1000M Ethernet Port (SFP)
	Transport Protocol	TS over UDP/RTP, unicast and multicast, IGMP V2/V3
	Transmission Rate	Max 840Mbps for each GE input
Mux	Input Channel	1024
	Output Channel	16
	Max PIDs	180 per channel
	Functions	PID remapping(auto/manually optional) PCR accurate adjusting PSI/SI table automatically generating
Scrambling Parameters	Max simulcrypt CA	4
	Scramble Standard	ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197
	Connection	Local/remote connection
Modulation Parameters	QAM Channel	16 non-adjacent carrier
	Modulation Standard	EN300 429/ITU-T J.83A/B
	Symbol Rate	5.0~7.0Msps, 1ksps stepping
	Constellation	16, 32, 64, 128, 256QAM
	FEC	RS (204, 188)
RF Output	Interface	1 F typed output port for 16 carriers, 75Ω impedance
	RF Range	50~960MHz, 1kHz stepping
	Output Level	-20dBm~+10dBm(87~117dBμV), 0.1dB stepping
	MER	≥ 40dB
	ACLR	-60 dBc
TS output	16 IP output over UDP/RTP/RTSP, unicast/multicast, 2 100/1000M Ethernet Ports	
System	Network management software (NMS) supporting	
General	Demission	420mm×440mm×44.5mm (WxLxH)
	Weight	3kg
	Temperature	0~45℃ (operation), -20~80℃ (storage)
	Power Supply	AC 100V±10%, 50/60Hz or AC 220V±10%, 50/60Hz
	Consumption	15.4W

4- Diagrama de Aplicacion

