

Modulador IP - ISDB-T 6 Portadora de RF.



DESING



DESCRIPCION

Modulador ISDB-T / 6 Portadoras Agiles –
1 Ghz. Entrada IP.

MODELO

NDS3306 IP

CODIGO WT

4223411

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 modulador NDS3306I IP es un dispositivo desarrollado por DEXING. Tiene 6 canales de multiplexación y 6 canales moduladores (ISDB-Tb).

Soporta un máximo 192 entradas IP a través de los puertos GE y 6 portadoras no adyacentes (50MHz ~ 960MHz)

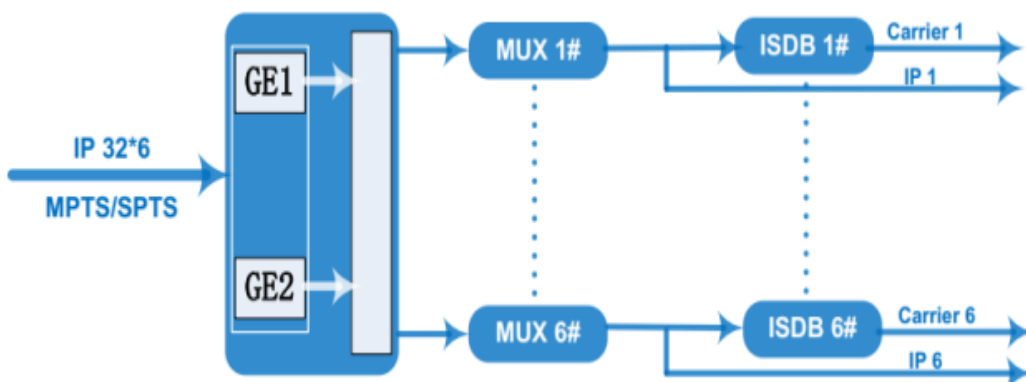
Salida a través de la interfaz de RF. Dispositivo alta integración.

Alto Nivel de RF, alto rendimiento y bajo costo.

2 - CARACTERÍSTICAS

- Input 2 entrada GE, Data 1 y Data 2.
- Admite hasta 192 entradas de IP 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.
- Hasta 180 reasignaciones de PIDS por canal .
- Admite 6 TS multiplexados sobre UDP / RTP / RTSP salida.
- 6 salidas de portadoras no adyacentes, compatibles con ISDB-Tb (ARIB STD-B31).
- Gestión de red basada en web

3 – Diagrama modular



4 – Especificaciones Técnicas

Input	Input	32×6 IP input, 1000M Ethernet Port
	Transport Protocol	TS over UDP/RTP, unicast and multicast, IGMP V2/V3
	Transmission Rate	Max 840Mbps for each GE input
Mux	Input Channel	192
	Output Channel	6
	Max PIDs	180 per channel
	Functions	PID remapping (auto/manually optional) PCR accurate adjusting
		PSI/SI table automatically generating
Modulation Parameters	Standard	ARIB STD-B31
	Bandwidth	6M
	Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
	Guard Interval	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
	Transmission Mode	2K, 4K, 8K
	Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	MER	≥40dB
	RF frequency	50~960MHz, 1KHz step
	RF output level	-20dBm~+10dBm(87~117dbμV), 0.1dB stepping
RF Output	Interface	1 F typed output port for 6 carriers, 75Ω impedance
	ACLR	-50 dBc
TS output	6 IP output over UDP/RTP/RTSP, unicast/multicast, 1000M Ethernet Ports	
System	Network management software (NMS) supporting	
General	Demission	420mm×440mm×44.5mm (WxLxH)
	Weight	3kg
	Temperature	0~45°C(operation), -20~80°C(storage)
	Power Supply	AC 100V±10%, 50/60Hz or AC 220V±10%, 50/60Hz
	Consumption	15.4W