



TRANSMODULADOR TWIN DVBS/S2-QAM REF.563001  
(ART.NR. UQQA-S2-TN)



## GENERA DOS TP SAT EN DOS MUX QAM CON LOS SERVICIOS ORDENADOS (LCN)

- Controlable a distancia mediante CDC y conexión a internet
- Edición del Transport Stream
- Con LCN ("Logical Channel Number")
- Energéticamente eficientes por su bajo consumo



HDTV



CONTROLABLE  
A DISTANCIA



BAJO  
CONSUMO



STANDARD  
H.264



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation  
televescorporation ■ televes.com ■ asistenciatecnica@televes.com

Televes®

## TRANSMODULADOR TWIN DVBS/S2-QAM

### DESCRIPCIÓN

El transmodulador DVBS/S2- QAM TWIN transmodula dos múltiplex de transporte DVBS/S2 procedentes de una o dos entradas de FI. Cada transporte se desmodula, procesa y se modula en formato DVB-C (QAM Annex A). A través de sendos "Up converter" se posicionan en frecuencia generando así dos paquetes QAM de salida.

Este módulo permite la edición de múltiples parámetros entre los que se encuentra el Service ID (S\_ID) que evita la resintonización de los STB cuando se cambian los servicios del múltiplex de salida.

Además, a través de la opción LCN, se facilita la ordenación de los servicios.

Al igual que el resto de transmoduladores de la familia T.OX, este módulo es controlable remotamente a través de la aplicación TSuite.

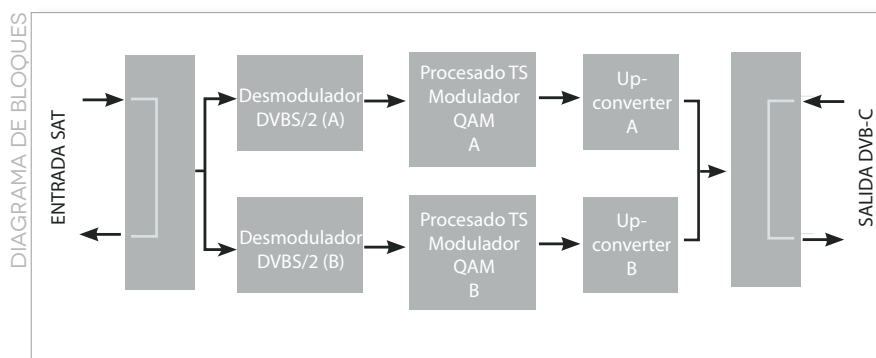


### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Dos transmoduladores DVBS/S2 - QAM en un único módulo
- Entrada QPSK ó 8PSK
- Salida 16, 32, 64, 128, 256 QAM
- Edición de parámetros: TS\_ID, S\_ID, etc.

### DESTACA POR

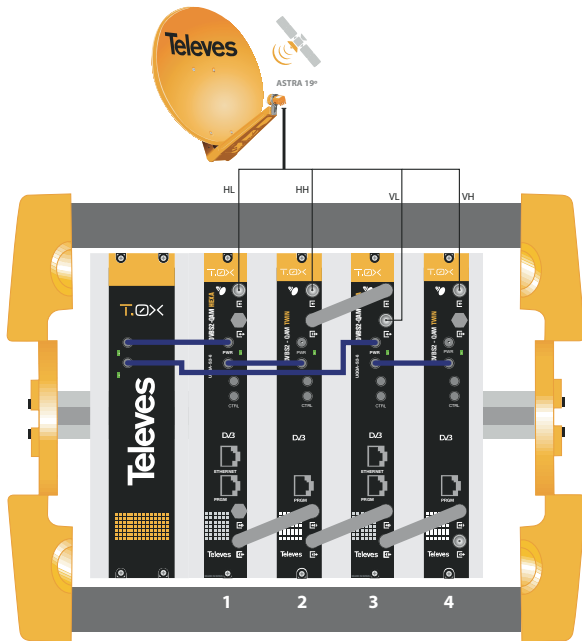
- **Controlable a distancia** mediante CDC y TSuite.
- **LCN** para la ordenación de los servicios
- **Eliminación total o selectiva** de servicios para que no sean memorizados en los STB.
- **Edición del Service ID** para que todos los STB detecten automáticamente cambios en los contenidos sin tener que resintonizarse.



REF.	ART. NR.	DESCRIPCIÓN	EAN 13
563001	UQQA-S2-TN	T.OX DVBS/S2-QAM TWIN	8424450155028

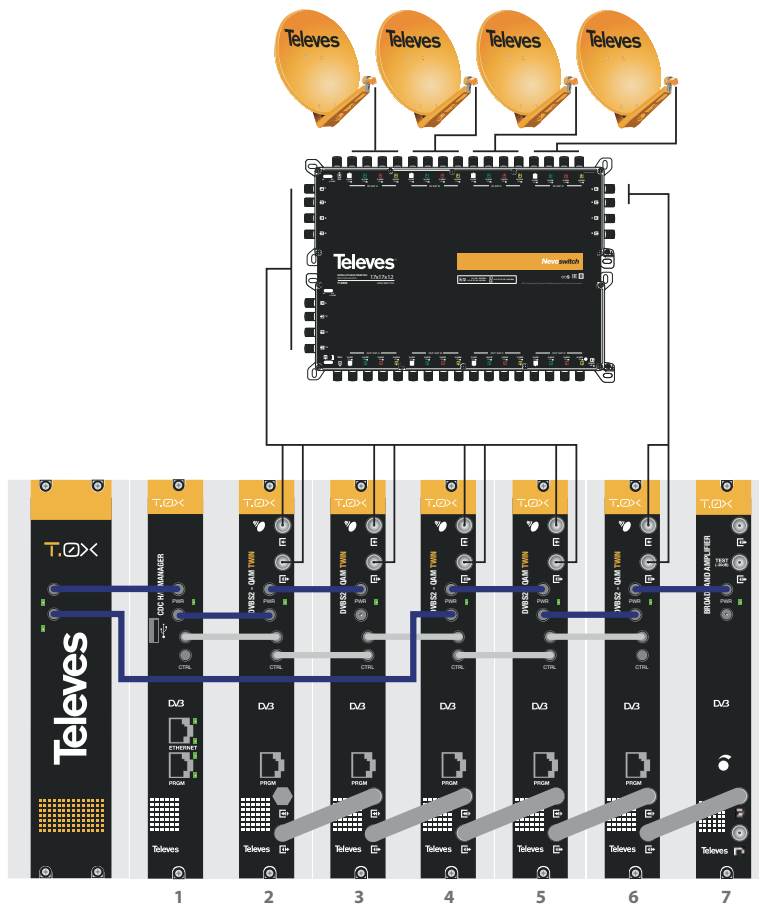
## GENERA DOS TP SAT EN DOS MUX QAM CON LOS SERVICIOS ORDENADOS (LCN)

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Equipo que procesa 16 transpondedores de TVSAT mediante la combinación de módulos HEXA y TWIN.

- 1 Módulo DVBS/2 - QAM HEXA (ref.564501)
- 2 Módulo DVBS/2 - QAM TWIN (ref.563001)
- 3 Módulo DVBS/2 - QAM HEXA (ref.564501)
- 4 Módulo DVBS/2 - QAM TWIN (ref.563001)



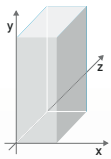
Equipo que procesa 10 transpondedores de hasta 4 satélites con la posibilidad de LCN y edición de TS.

- 1 CDC Controlador de cabeceras (ref.5559)
- 2...6 Módulos DVBS/2 - QAM TWIN (ref.563001)
- 7 Central amplificadora (ref.5075)

# TRANSMODULADOR TWIN DVBS/S2-QAM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA SAT			
SAT	Frecuencia de entrada	MHz	950...2150
	Pasos de frecuencia		1
	Pérdidas del lazo de entrada	dB	≤ 1,5
	Alimentación LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22kHz (ON/OFF)
	Selección Satélite (DiSEqC)		A, B, C, C
	Pérdidas de retorno	dB	> 10
	Impedancia de entrada	Ω	75
DVB-S DVB-S2	Velocidad de símbolo (Modulación)	Mbaud	2 - 45
	Código convolucional (FEC) interno		LDPC (1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
	Código Convolucional (FEC) externo		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
	Factor Roll-Off	%	20, 25, 35
SALIDA DVB-C			
QAM	Modulación (Constelación)		16, 32, 64, 128, 256QAM
	Velocidad de símbolo	Mbaud	1 - 7,2 (selec.)
	Scrambling		DVB EN 300429
	Interleaving		DVB EN 300429
	Código convolucional (FEC)		RS(188, 204)
	Factor Roll-Off	%	15
	Espectro		Normal, Invertido
RF	Ancho de banda	MHz	8,3 máx.
	Frecuencia de salida	MHz	46...862
	Pasos de frecuencia	kHz	250
	Nivel de salida máximo	dBμV	80±5
	Margen de regulación	dB	> 15
	Pérdidas de paso	dB	≤ 1,5
Nivel de espúreos	dBc	> 60 típ.	
Impedancia de salida	Ω	75	
GENERAL			
Alimentación	Vdc		24
Consumo	mA		470 sin LNB
Índice de protección	IP		20
Dimensiones (xyz)	mm		50 x 216 x 175



DESCRIPCIÓN



ABRIL 2017