

Transmisor óptico FTTH 1310/1550nm, Po 6dBm

Todos los programas de un satélite y toda la TDT en una única fibra

El transmisor FTTH recibe como entradas una señal RF terrestre (TDT de una cabecera), y una señal óptica de satélite (1310nm). El dispositivo convierte la TDT a óptico (1550nm) y lo multiplexa con la entrada satélite, para ofrecer una única salida en fibra óptica (1310/1550nm) con todos los contenidos.
Forma parte de un sistema FULL SAT + TDT, para ser utilizado con el receptor FTTH (ref. 237320).

Ref.	237301
Ref. Lógica	UOS15501310
EAN13	8424450187098

Embalajes

Caja	1 Unidades

Datos físicos

Peso neto	491,00 g
Peso bruto	544,00 g
Anchura	185,00 mm
Altura	80,00 mm
Profundidad	35,00 mm
Peso del producto principal	491,00 g

Destaca por

- Alta calidad de la conversión: idóneo en escenarios con una banda terrestre de gran número de canales
- Amplios márgenes dinámicos
- Compatible con multiswitches legacy y dCSS
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Atornillable en pared
- Conectores ópticos SC/APC y FC/PC y tipo F en RF

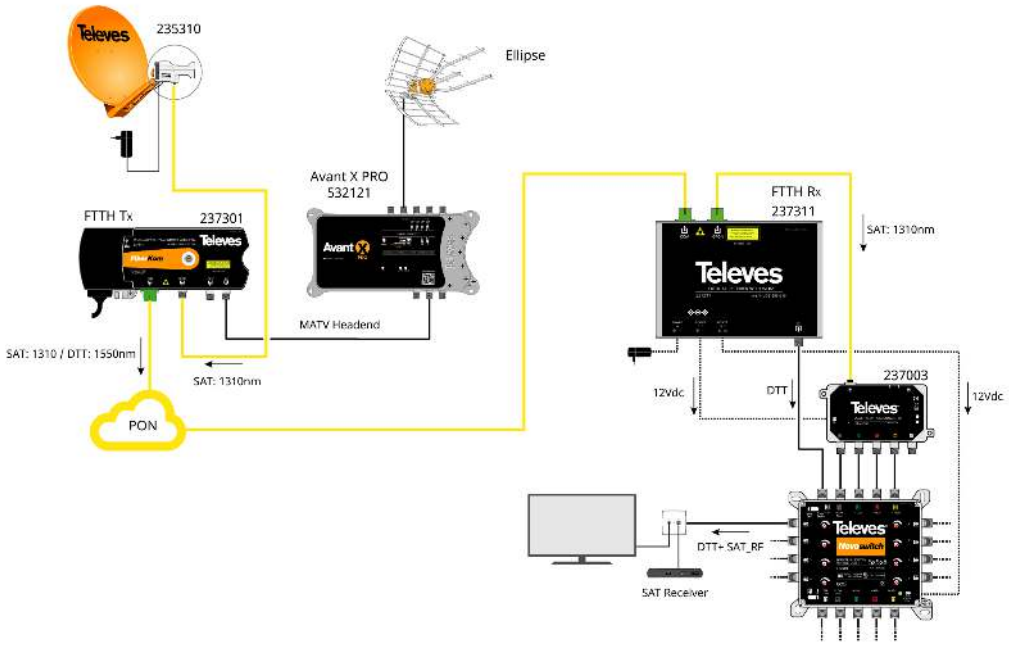
Notas de Aplicación

Red PON con LNB óptico y RF Overlay.

En el FTTH Tx (Ref.237301) se mezcla la señal de un LNB óptico en 1310nm con la señal TDT convertida a 1550nm. Ambas señales llegan al FTTH Rx (Ref.237311) donde se convierte a RF la señal TDT que llega en 1550nm mientras que la ventana de 1310nm se entrega a un conversor óptico (Ref.237003) que restaura la señalde TVSAT en RF.

Como consecuencia, en la toma de usuario están disponibles TDT y todos los programas de un satélite.

Alimentación no incluida. Refs recomendadas:
732101: 12V-0,8A (clavija EU)
732802: 12,5V-2,8A (clavija EU)
732210: 12V-1,5A (clavija UK)


235310
Ellipse
Avant X PRO
532121
FTTH Tx
237301
FTTH Rx
237311
SAT: 1310nm
MATV Headend
SAT: 1310 / DTT: 1550nm
SAT: 1310nm
PON
12Vdc
DTT
237003
12Vdc
DTT+ SAT_RF
SAT Receiver

Especificaciones técnicas : Ref. 237301

Margen de frecuencia	MHz	47 ... 1220	950 ... 2200
Nivel de entrada	dBµV	79	95
Planicidad	dB	-0,75 ... 0,75	-2,5 ... 2,5
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 65	
Longitud de onda	nm	1550	
Potencia de salida óptica	dBmW	6	
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 40	
Pérdidas de inserción	dB	< 0,5	
Tipo de transmisor		MQW-DFB	
Conectores ópticos		FC/PC / SC/APC	
Conectores RF		"F" hembra	
Impedancia	Ω	75	
Voltaje de entrada	Vac	110 ... 230	
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente máx.	mA	45	
Consumo potencia máx.	W	2,5	
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45	
Índice de protección (IP)		30	