



Trasmettitore ottico FTTH 1310/1550nm, Po 6dBm

Tutti i programmi di un satellite e tutto il DTT in una sola fibra

Il trasmettitore FTTH riceve in ingresso un segnale RF terrestre (DTT da una centrale di testa) e un segnale satellite ottico (1310nm). Il dispositivo converte il segnale DTT in ottico (1550nm) e lo multiplexa con l'ingresso del satellite, per dare un'unica uscita in fibra ottica (1310/1550nm) con tutti i contenuti.

Fa parte di un sistema FULL SAT+DTT completo, da utilizzare con il ricevitore FTTH (art. 237320).

Art. 237301

Art. Logico UOS15501310

EAN13 8424450187098

Imballo

Scatola 1 pz.

Dati fisici

Peso netto 491,00 g

Peso lordo 544,00 g

Larghezza 185,00 mm

Altezza 80,00 mm

Profondità 35,00 mm

Peso del prodotto principale 491,00 g

Si distingue per

- Alta qualità della conversione: ideale in scenari con una banda terrestre con un gran numero di canali
- Ampio margine dinamico
- Compatibile con multiswitches Legacy e dCSS
- Telaio ad alta schermatura, fabbricato in Zamak
- Avvitabile a muro
- Connettori ottici SC/APC e FC/PC e tipo F in RF

Esempio di applicazione

Rete PON con LNB ottico e RF Overlay.

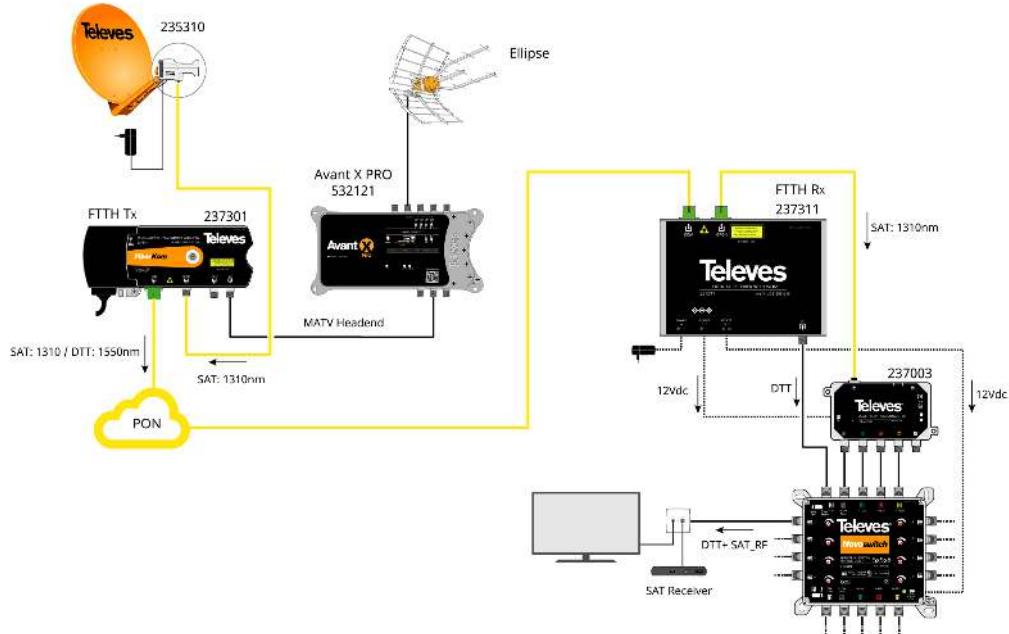
Nel dispositivo TX FTTH (art.237301) misceliamo il segnale di un LNB ottico in 1310nm con il segnale DTT convertito a 1550nm. Entrambi segnali arrivano al RX FTTH (art.237311) dove vengono convertiti a RF il segnale DTT che arriva in 1550nm, invece la finestra 1310nm va consegnata al convertitore ottico (art.237003) che riconverte il segnale TV+SAT in RF.

In conclusione, alla presa dell'utente finale saranno disponibili i canali del DTT e tutti i programmi di un satellite.

Alimentatore non compresso. Art. consigliati :

732101: 12V-0,8A

732802: 12,5V-2,8A



Caratteristiche tecniche : Ref. 237301

Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1220		950 ... 2200
Livello di ingresso	dBµV	79		95
Planarità	dB	-0,75 ... 0,75		-2,5 ... 2,5
C/N	dB		> 51	
CSO	dB		> 60	
CTB	dB		> 65	
Lunghezza d'onda	nm		1550	
Potenza ottica di uscita	dBmW		6	
Perdita di ritorno ottica	dB		> 40	
Perdita di inserzione	dB		< 0,5	
Tipo di trasmettitore			MQW-DFB	
Connettori ottici			FC/PC / SC/APC	
Connettori RF			"F" femmina	
Impedenza	Ω		75	
Tensione d'ingresso	Vac		110 ... 230	
Intervallo frequenza rete elettrica			50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima	mA		45	
Potenza massima assorbita	W		2,5	
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45	
Indice di protezione (IP)			30	