

Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

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

ID.NR	UOS15501310
EAN13	8424450187098

Distingui per

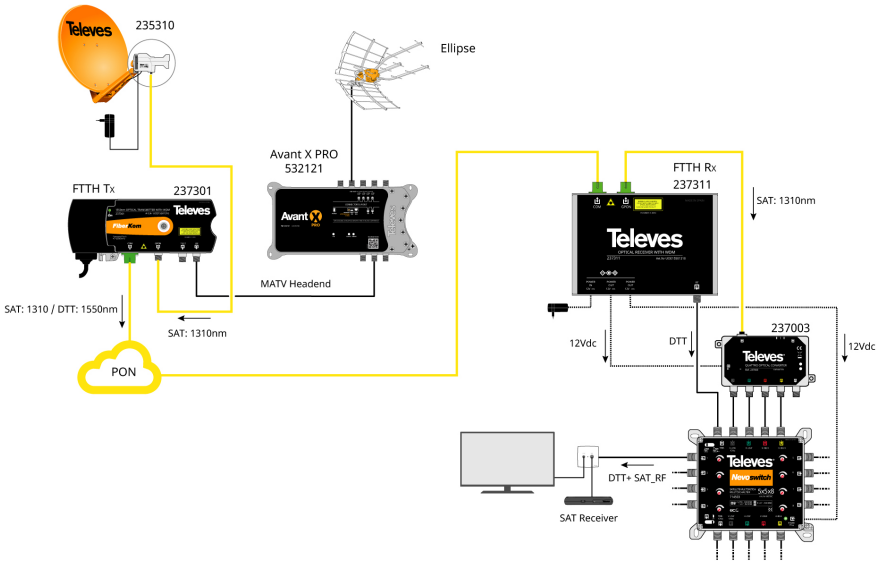
- Alta qualità della conversione: ideale in scenari con una banda terrestre con un gran numero di canali
- Ampio margine dinamico

Caratteristiche principali

- 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

(Clicca per vedere l'immagine)



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 conclusine, 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-0,8A732802: 12,5V-2,8A

Caratteristiche tecniche

Parametri RF		
Larghezza di banda	MHz	47 ... 2200
Planarità	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Livello ingresso	dBµV	79 (47-1200MHz) 42ch CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dBµV	>51/>60/>65
Uscita ottica		
Laser	Tipo	MQW-DBF
Potenza in uscita	dBm	+6
Lunghezza d'onda	nm	1550
Generali		
Tensione di alimentazione	V~	99...253
Potenza massima	W	4
Consumo mass. di corrente	mA	75 (99V) / 40 (253V)
Indice di Protezione	IP	30