



Trasmittitore ottico Overlight CWDM Uso esterno, DAB/UHF/SAT, 1310 nm, Pwr 10 dBm

L'elettronica d'avanguardia e l'ingegneria ottica che illuminano la tua TV

Trasmittitore ottico terrestre e satellitare CWDM larga banda appositamente progettato per installazione all'esterno, ad una distanza minima dall'LNB. Questo dispositivo riceve un segnale satellitare da un LNB RF WideBand e dalla banda terrestre e lo distribuisce fino a 64 utenti su un'uscita in fibra nella finestra di 1310 nm con una potenza ottica di 10 dBm.

Grazie alla sua elettronica ottimizzata e alle basse perdite, consente di ridurre il numero di amplificatori necessari e semplifica l'implementazione nella progettazione di installazioni condominiali, preservando la qualità del segnale durante tutto il processo.

Questo dispositivo fa parte del sistema Overlight, che distribuisce i segnali satellitari e terrestri a più utenti attraverso un'unica fibra ottica.

Consente l'amplificazione.

Art. 237513

Art. Logico OLT1310KA

EAN13

8424450271865

Imballo

Scatola 1 pz.

Dati fisici

Peso netto 400,00 g

Peso lordo 710,00 g

Larghezza 136,00 mm

Altezza 127,00 mm

Profondità 46,00 mm

Peso del prodotto principale 400,00 g

Si distingue per

- Alto livello di uscita che lo rende ideale per installazioni condominiali fino a 64 utenti
- Basse perdite
- Ottimizzazione dell'elettronica
- Dimensioni e peso molto compatti (137x126x45 mm)
- Alimentazione da un alimentatore esterno, tramite ingresso di alimentazione (connettore F)
- Design, qualità e produzione europei al 100%
- Connettore ottico FC/APC
- Connettori RF di tipo F
- Telaio in Zamak ad alta schermatura
- Montaggio a parete e su palo
- Alimentatore e adattatore cavo inclusi
- Indicatore LED per lo stato del segnale

Scopri

Tecnologia Wideband

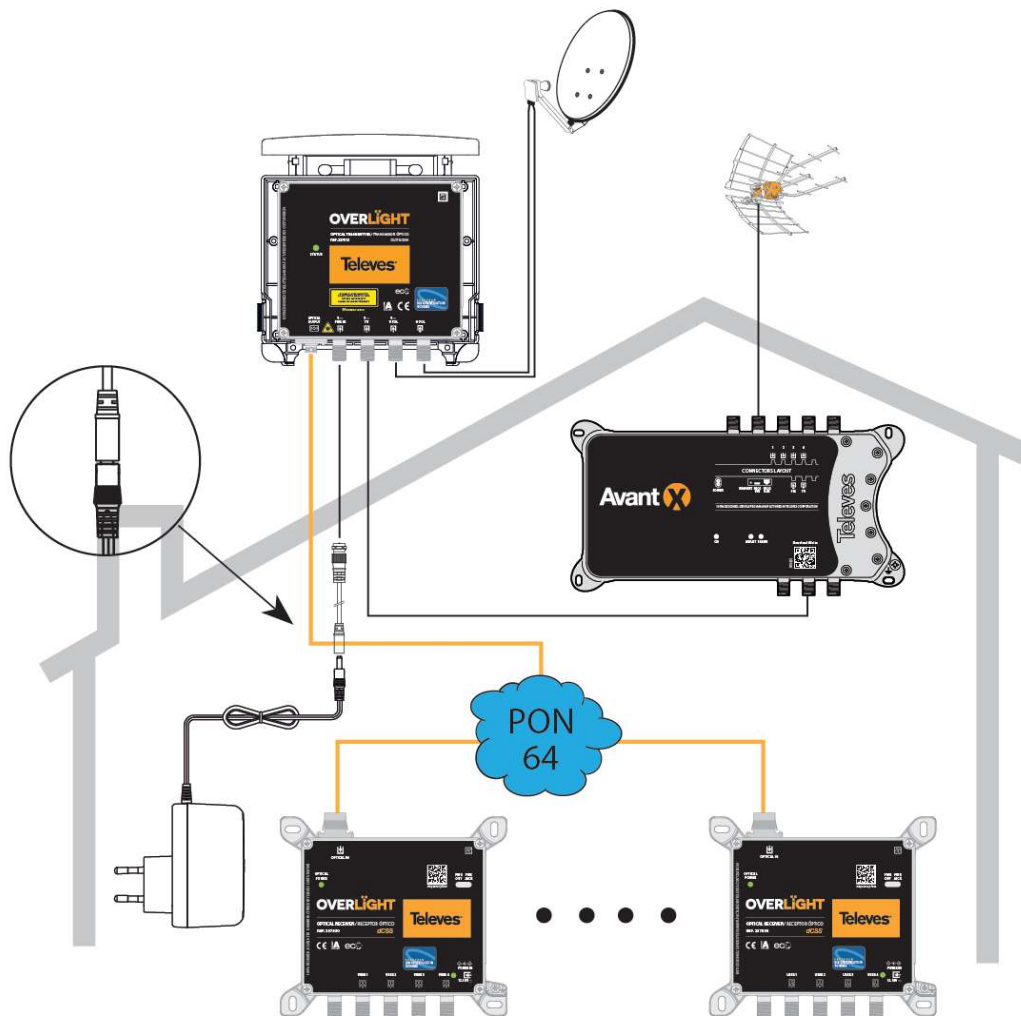
WideBand (noto anche come FullBand) si riferisce alla tecnologia di trasmissione a banda larga che utilizza un'ampia gamma di frequenze. Nei sistemi TV WideBand gli utenti hanno a disposizione una parte sostanziale o l'intero spettro di frequenze. Può essere utilizzato nelle distribuzioni in fibra in cui sono richiesti cavi lunghi o in scenari coassiali in combinazione con multiswitch adattati a questa tecnologia.

Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

Nonostante la tecnologia Quattro sia oggi giorno la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:

- **Installazione più semplice, veloce e pulita:** nella tecnologia WideBand il numero di cavi coassiali che collegano l'LNB ai multiswitch è la metà rispetto alle tradizionali implementazioni Quattro, quindi l'installazione viene eseguita più rapidamente e facilmente. Inoltre con meno cavi l'impianto risulterà più ordinato.
- **Larghezza di banda più ampia rispetto ad altre tecnologie:** i canali WideBand possono trasportare più informazioni grazie alla loro ampia larghezza di banda (290-2340 MHz). Questa potente funzionalità consente di fornire un numero maggiore di servizi agli utenti finali.
- **Distribuzione riutilizzabile:** la tecnologia WideBand consente la distribuzione del segnale riutilizzando l'impianto a Quattro esistente. Infatti è possibile distribuire attraverso i vecchi 4 cavi che scendono dal tetto per catturare segnali da un massimo di 2 satelliti, cambiando solo LNB e MSW per essere compatibili con la banda larga.

Esempio di applicazione



Caratteristiche tecniche : Ref. 237513

| Ingressi/Bandes | | TERR | V | H |
|--|------|---------------|---------------|--------------|
| Intervallo di frequenze | MHz | 47 ... 694 | 290 ... 2340 | 290 ... 2340 |
| Livello di ingresso | dBμV | 83 ... 95 | 70 ... 85 | 70 ... 85 |
| Numero di MUX per Livello di ingresso | | 28 | 52 | 52 |
| Larghezza di banda del MUX per Livello di ingresso | MHz | 8 | 40 | 40 |
| Alimentazione ingressi | Vdc | 11,7 ... 17,7 | 11,7 ... 17,7 | -- |
| Passaggio di corrente massimo | mA | 500 | 500 | -- |
| Passaggio di corrente massimo totale ingressi | mA | | 720 | |
| Lunghezza d'onda | nm | | 1310 | |
| Potenza ottica di uscita | dBm | | 10 | |
| Tipo de trasmettitore | | | MQW-DFB | |
| Connettori ottici | | | FC/APC | |
| Connettori RF | | | "F" femmina | |
| Impedenza | Ω | | 75 | |
| Alimentazione | Vdc | | 12 ... 18 | |
| Consumo attuale | mA | | < 430 | |
| Potenza massima assorbita | W | | 5,6 | |
| Tensione d'ingresso dell'alimentatore | Vac | | 100 ... 240 | |
| Corrente max. ingressi dell'alimentatore | mA | | 600 | |
| Tensione d'uscita dell'alimentatore | Vdc | | 12 | |
| Max. corrente d'uscita dell'alimentatore | A | | 1,5 | |
| Temperatura di funzionamento | °C | | -20 ... 45 | |