

Transmisor óptico Overlight CWDM Uso exterior, DAB/UHF/SAT, 1310nm, Po 10dBm

Ingeniería electrónica y óptica optimizadas, al servicio de la TV

Transmisor óptico CWDM específicamente diseñado para su instalación en intemperie, a poca distancia del LNB. Recibe la señal satélite procedente de un LNB RF WideBand y banda terrestre y la envía hasta a 64 usuarios, a través de una salida de fibra en la ventana de 1310nm con 10dBm de potencia óptica.

Gracias a su comportamiento electrónico optimizado y sus bajas pérdidas, es posible reducir el número de dispositivos amplificadores necesarios y simplificar el despliegue en instalaciones colectivas, preservando la calidad de la señal de principio a fin.

Este dispositivo forma parte del sistema Overlight que realiza la distribución de señales de satélite y TDT a múltiples usuarios a través de una única fibra óptica.

Permite amplificación.

Ref.	237513
Ref. Lógica	OLT1310KA
EAN13	8424450271865

Embalajes

Caja	1 Unidades

Datos físicos

Peso neto	400,00 g
Peso bruto	710,00 g
Anchura	136,00 mm
Altura	127,00 mm
Profundidad	46,00 mm
Peso del producto principal	400,00 g

Destaca por

- Elevado nivel de salida que lo hace ideal para instalaciones colectivas de hasta 64 usuarios
- Bajas pérdidas
- Comportamiento electrónico optimizado
- Tamaño muy ligero y compacto (137x126x45mm)
- Alimentación mediante fuente externa, a través de entrada de alimentación (conector F)
- Diseño, calidad y fabricación 100% europea
- Conector óptico FC/APC
- Conectores RF de tipo "F"
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Instalación en pared y mástil
- Fuente de alimentación y cable adaptador incluidos
- Led indicador de estado de la señal

Descubre

Tecnología WideBand

El término WideBand (o FullBand) hace referencia a la tecnología de transmisión de banda ancha que

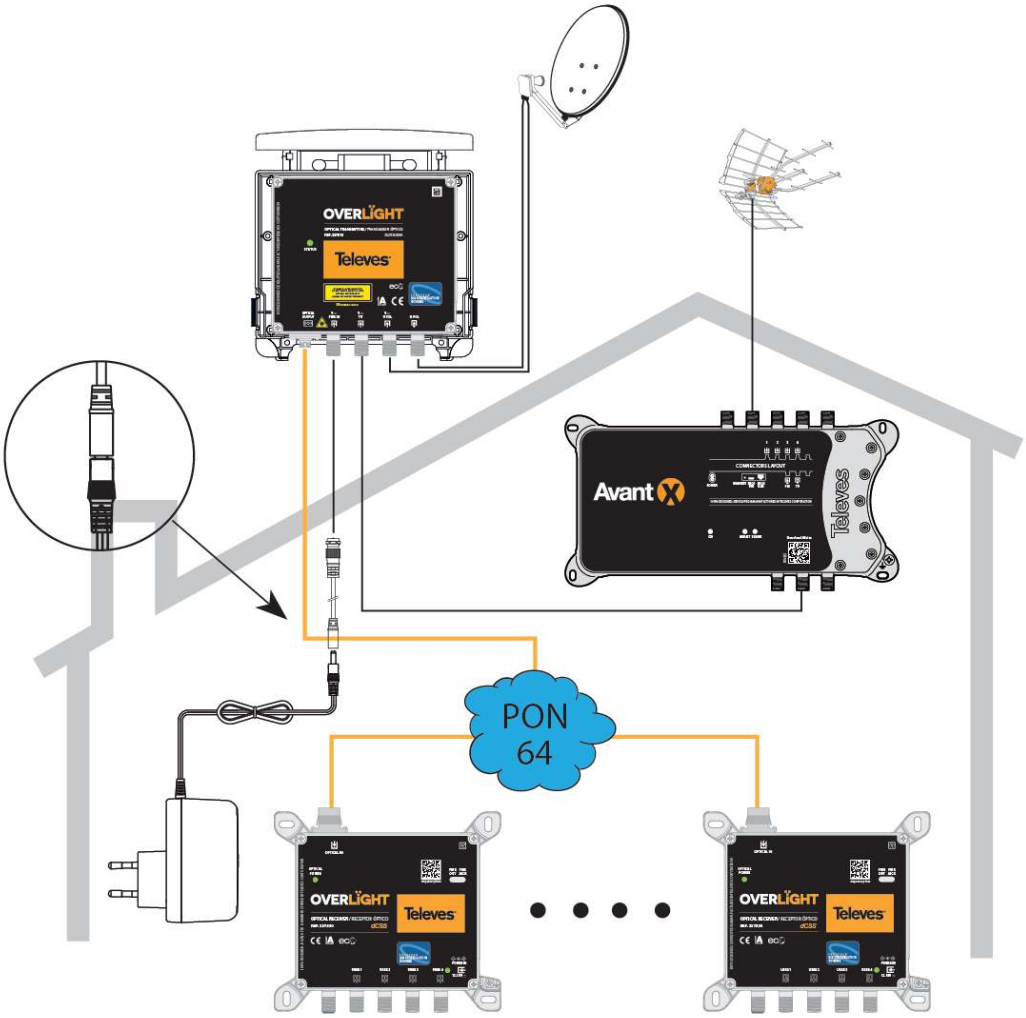
utiliza una amplia gama de frecuencias. En sistemas de TV WideBand, una parte considerable o la totalidad del espectro de frecuencias está a disposición de los usuarios. Puede utilizarse en escenarios de fibra, donde se necesitan tiradas largas, o escenarios de coaxial en combinación con multiswitches adaptados a esta tecnología.

En la tecnología WideBand, un LNB captura una señal completa de satélite y la distribuye a través de 2 salidas universales (vertical -V- y horizontal -H-), cada una de ellas con la combinación de bandas alta (H) y baja (L), en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.

A pesar de que la tecnología Quattro es la más extendida hoy en día en sistemas de TV, la tecnología WideBand aporta importantes ventajas en la instalación:

- **Instalación más limpia, simple y rápida:** el número de cables coaxiales conectados al LNB es la mitad de los utilizados en un despliegue con tecnología Quattro, por lo que la instalación es más rápida y sencilla, además de presentar un aspecto más limpio y ordenado.
- **Mayor ancho de banda que en otras tecnologías:** la tecnología WideBand transmite mucha más información al trabajar con un amplio ancho de banda (290-2340 MHz), permitiendo la entrega de un gran número de servicios a los usuarios finales de una instalación.
- **Despliegue reutilizable:** las señales se pueden distribuir reutilizando los 4 cables ya instalados para la tecnología Quattro, cambiando únicamente los dispositivos (LNBs, MSWs...) de forma que con la tecnología WideBand se podrán captar señales de hasta 2 satélites diferentes.

Notas de Aplicación


OVERLIGHT
Televes
Avant
Televes
PON
64
OVERLIGHT
Televes
OVERLIGHT
Televes

Especificaciones técnicas : Ref. 237513

Entradas/Bandas		TERR	V	H
Margen de frecuencia	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Nivel de entrada	dBµV	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85
Número de MUX para Nivel de entrada		28	52	52
Ancho de banda de MUX para Nivel de entrada	MHz	8	40	40
Tensión de alimentación entradas	Vdc	11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--
Paso de corriente máx.	mA	500	500	--
Paso de corriente máx. total entradas	mA	720		
Longitud de onda	nm	1310		
Potencia de salida óptica	dBm	10		
Tipo de transmisor		MQW-DFB		
Conectores ópticos		FC/APC		
Conectores RF		"F" hembra		
Impedancia	Ω	75		
Tensión de alimentación	Vdc	12 ... 18		
Consumo de corriente	mA	< 430		
Consumo potencia máx.	W	5,6		
Voltaje de entrada de la fuente	Vac	100 ... 240		
Corriente máx. entrada de la fuente	mA	600		
Voltaje de salida de la fuente	Vdc	12		
Corriente máx. de salida de la fuente	A	1,5		
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 ... 45		