

Mini-nodo óptico FiberKom, con emisor de canal de retorno y tecnología OLC (1 fibra) 1550nm, Retorno: 1610nm Po 3dBm

Mini-nodo óptico que sirve para hacer de puente entre la tecnología coaxial y las redes ópticas.
Transforma la señal óptica (1550nm) de la red principal en señal coaxial (105-1220 MHz) que viaja hasta el modem de usuario.
Además transforma la señal del modem coaxial (5-85MHz) en señal óptica para la cabecera del operador, gracias al transmisor de canal de retorno en la ventana de 1610nm, con 3dBm de potencia óptica.
Utiliza una única fibra para el canal directo y de retorno.
Es ideal en instalaciones que utilizan el protocolo DOCSIS para la distribución bidireccional de los datos y la norma DVB-C para las señales de televisión.
Incorpora tecnología OLC.
Ideal para aplicaciones RF Overlay, FTTB y FTTH.

Ref.	238005
Ref. Lógica	OMNRK1610N
EAN13	8424450177907

Embalajes

Caja	1 Unidades

Datos físicos

Peso neto	499,00 g
Peso bruto	499,00 g
Anchura	187,00 mm
Altura	89,00 mm
Profundidad	34,00 mm
Peso del producto principal	499,00 g

Destaca por

- La tecnología OLC (Optical Level Control), regula automáticamente sus parámetros para mantener constante el nivel de salida, independiente de la carga de canales
- Incorpora controles de atenuación
- Alta tensión de salida (amplificación en RF) y C/N mejorada
- Muy bajo consumo
- Compatbile con DOCSIS
- Dos modos de funcionamiento:

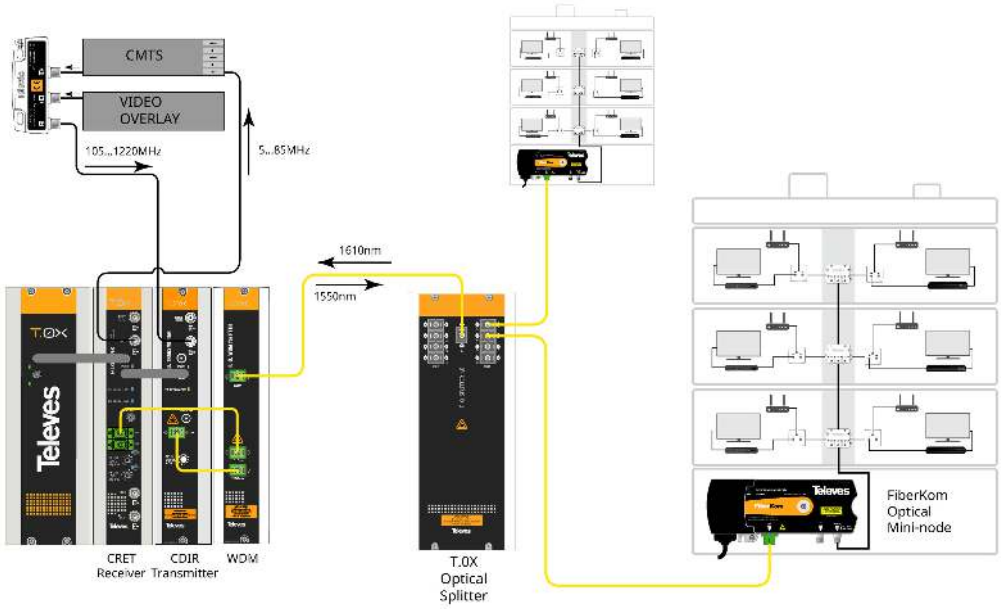
    1. CW (Continuous Wave) en el que el láser transmite de manera contInua, y por tanto útil en aplicaciones donde el canal de retorno se atenúa (FTTB).

    2. RFoG (RF over Glass) eN el que el láser sólo transmite cuando hay paquetes que deban transmitirse, y por tanto recomendado en instalaciones donde apenas hay atenuación del canal de retorno (FTTH).

- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF
- Alimentación local o remota a través del conector F de salida

Notas de Aplicación

Aplicación FTTB con una fibra.



Televes®

Especificaciones técnicas : Ref. 238005

Número de salidas		1
Margen de frecuencia FWD	MHz	105 ... 1220
Nivel de salida	dBµV	93
Planicidad FWD	dB	-1 ... 1
Impedancia de salida	Ω	75
Atenuador (seleccionable)		12 dB / 6 dB
Pre-énfasis seleccionable		3 dB
C/N	dB	> 52
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Ruido equivalente de entrada	pA/√Hz	< 6
Salida Test	dB	-30
Longitud de onda de entrada	nm	1540 ... 1560
Nivel de entrada óptico	dBm	-8 ... 1
Potencia de entrada óptica Max	dBm	2
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 40
Dispositivo óptico		Fotodiodo pin InGaAs
Conectores ópticos Entrada		SC/APC
Margen de frecuencia (Canal retorno) (Seleccionable)		5...85 MHz
Nivel de entrada RET	dBµV	70 ... 100
Planicidad RET	dB	-1 ... 1
Impedancia de entrada	Ω	75
Atenuador (seleccionable) RET		0 dB / 10 dB / 20 dB
Longitud de onda de salida	nm	1610
Nivel de salida óptico	dBm	3
Conectores ópticos Salida		SC/APC
Tiempo on/off del transmisor	µs	1
Tipo de transmisor		DFB
Voltaje de entrada	Vac	99 ... 253
Corriente máx.	mA	75
Tensión de alimentación RF	Vdc	11 ... 24
Corriente max RF	mA	270
Potencia máx	W	4
Conectores RF		"F" hembra
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45
Índice de protección (IP)		30

Medidas realizadas con un transmisor ref.234310. El nivel de entrada de RF en el transmisor es 86dBµV. 42Ch CENELEC