



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

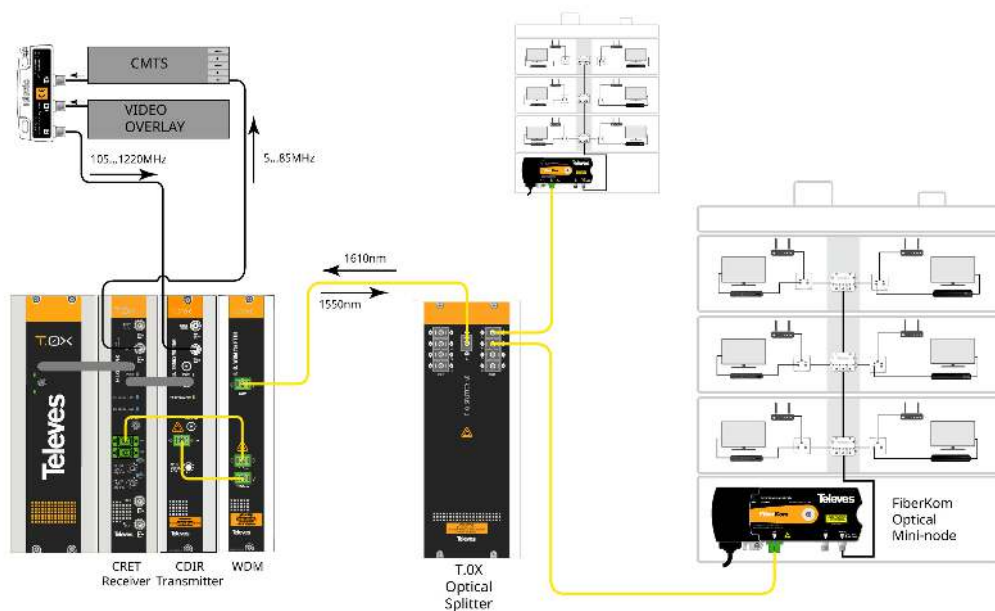
Peso neto	499,00 g
Volumen bruto	0,90 dm ³
Peso bruto	499,00 g
Anchura	187,00 mm
Altura	89,00 mm
Profundidad	34,00 mm
Peso del producto principal	499,00 g

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
- Compatible 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.



Especificaciones técnicas : Ref. 238005

Entradas/Bandas		RET	FWD
Margen de frecuencia	MHz	5 ... 85	105 ... 1220
Nivel de salida	dBµV	--	93
Nivel de entrada	dBµV	70 ... 100	--
Planicidad	dB	-1 ... 1	-1 ... 1
Atenuador (seleccionable)		0 dB / 10 dB / 20 dB	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	
Potencia de entrada óptica	dBm	-8 ... 1	
Potencia óptica máxima	dBm	2	
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 40	
Conectores ópticos Entrada		SC/APC	
Dispositivo receptor óptico		Fotodiodo PIN InGaAs	
Longitud de onda de salida	nm	1610	
Potencia de salida óptica	dBm	3	
Conectores ópticos Salida		SC/APC	
Tiempo on/off del transmisor	µs	1	
Tipo de transmisor		DFB	
Conectores RF		"F" hembra	
Impedancia de entrada	Ω	75	
Impedancia de salida	Ω	75	
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	
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