



Nodo óptico de intemperie CATV, con emisor de canal de retorno y tecnología OLC 1200...1600nm, Retorno: 1310nm Po 3dBm

Nodo óptico con alto nivel de configuración, orientado al operador de cable. Recibe una señal óptica en el rango 1200-1600nm, y la regenera en la salida RF (54-1220MHz), con amplificación. Además incorpora un transmisor de canal de retorno (5 - 42/5 - 300MHz) en la ventana de 1310nm, con 3dBm de potencia óptica. Incorpora tecnología OLC. Su chasis de aluminio los habilita para la instalación en intemperie (alimentación local). Ideal para aplicaciones RF Overlay, FTTB y FTTC.

Ref.	231080
EAN13	8424450168790

Embalaje

Caja	1 Unidades
------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.779,00 g
Peso bruto	2.000,00 g
Anchura	240,00 mm
Altura	195,00 mm
Profundidad	90,00 mm
Peso del producto principal	1.707,00 g

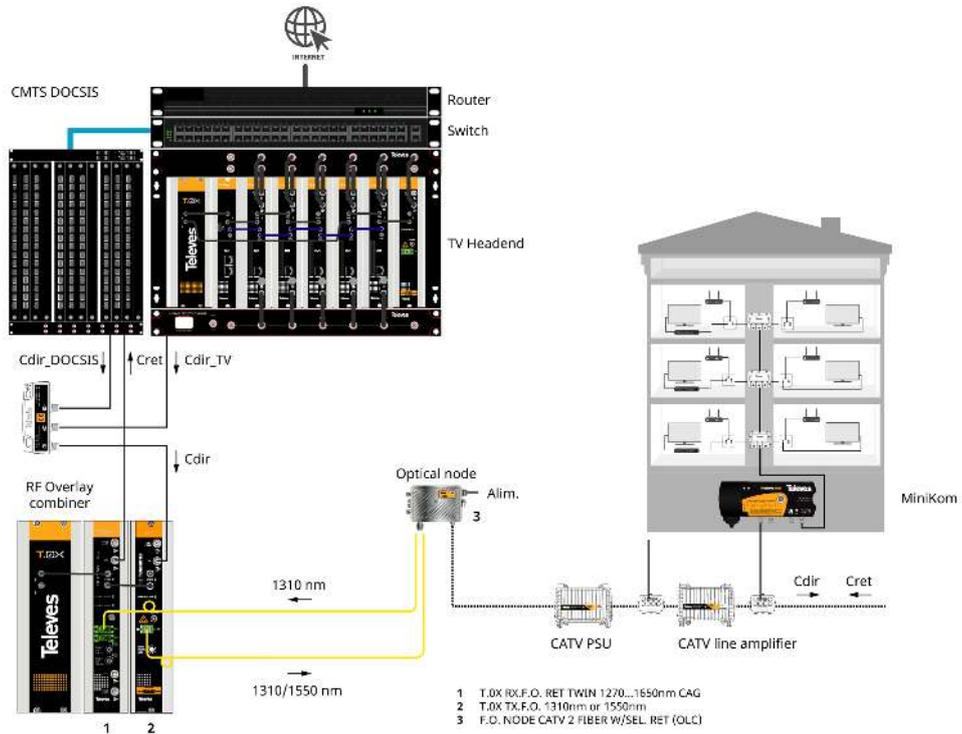
Destaca por

- Banda de canal de retorno seleccionable:
 - Narrow band (NB): 5-42MHz (6 canales). Se aplica la mejor combinación de atenuadores para medir hasta 16-17dBmV por canal
 - Wide band (WB): 5-300MHz (28 canales). Se aplica la mejor combinación de atenuadores para medir hasta 10-12dBmV por canal
- 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 preatenuación, atenuación y ecualización para adaptar la señal de salida a las características de la red coaxial
- Alta tensión de salida (amplificación en RF) y C/N mejorada
- Amplio rango óptico de recepción
- Bajo consumo

Características principales

- 1 ó 2 salidas (seleccionable)
- Punto de test, que evita el corte de servicio a los usuarios durante operaciones de mantenimiento
- Los conectores F son intercambiables por adaptadores para cable de 1/2" (ref.4121)
- Alimentación local
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF
- Instalación en intemperie (IP65)

Notas de Aplicación



Especificaciones técnicas

Canal directo		
Etapa óptica		
Longitud de onda	nm	1200 - 1600
Pérdidas de retorno óptico	dB	>40
Nivel óptico de entrada para OLC	dBm	-8 ... +1dBm
Potencia máx. entr. óptica antes de dañarse	dBm	+4
Dispositivo óptico	type	InGaAs pin photodiode
Conector óptico	type	SC/APC
Etapa RF		
Margen de frecuencia	MHz	54 ... 1220
Impedancia de salida	Ohm	75
Pérdidas de retorno de salida RF	dB	>10
Atenuador de entrada	dB	4/6 select.
Atenuador inter-etapas	dB	1/2/3/4/5/6/7/8 select.
Pendiente del nivel de salida	dB	4/9 select.
Planicidad	dB	± 0.75
Número de salidas (seleccionable)	no.	1 / 2
Nivel de salida típ. en el rango OLC, port 1	dBmV	53
CNR	dB	>52
CSO	dB	>60
CTB	dB	>60
Toma test, interior	dB	-30
Conectores RF	type	5/8 entry fitting with F adapter
Canal de Retorno		
Etapa óptica		
Longitud de onda	nm	1310±20
Nivel de salida óptico	dBm	3
Pérdidas de retorno óptico	dB	>40
Tipo de láser	type	DFB (Class1M)
Conector óptico	type	SC/APC
Etapa RF		
Margen de frecuencia (seleccionable)	MHz	NB: 5 ... 42 WB: 5 ... 300
Impedancia de entrada	Ohm	75
Nivel RF de entrada	dBmV	15 ... 30
Control de nivel RF de entrada	dB	0 ... -10 (step 2dB), -14, -18
General		
Tensión de alimentación	V~	110 ... 230
Frecuencia de red	Hz	50/60
Consumo máximo de corriente	mA	300

Consumo máximo	W	16.5
Material del chasis		Aluminio
Cable de red	type	PG-7
Entrada fibra óptica	type	PG-13,5
Rango de temperatura	°F	14 113
Indice de protección	IP	65