



Mini-węzeł optyczny FiberKom, z nadajnikiem z kanałem zwrotnym i technologią OLC (1 włókno) 1550nm, Kanał zwrotny: 1610nm Po 3dBm

Mini-węzeł optyczny stosowany jako most pomiędzy technologią koncentryczną i sieciami optycznymi. Przekształca sygnał optyczny (1550nm) z głównej sieci na sygnał koncentryczny (105-1220 MHz), który jest dalej dystrybuowany do modemu użytkownika.

Ponadto, dzięki nadajnikowi z kanałem zwrotnym w oknie 1610nm, przekształca on sygnał z modemu koncentrycznego (5-85MHz) na sygnał optyczny o mocy optycznej 3dBm dla stacji czołowej operatora. Jedno włókno dla kanału dosyłowego i kanału zwrotnego.

Idealne do instalacji korzystających z protokołu DOCSIS do dwukierunkowej dystrybucji danych oraz dla standardu DVB-C dla sygnałów telewizyjnych.

Wyposażony w technologię OLC.

Idealny do zastosowania w RF Overlay, FTTB i FTTH.

Nr Kat.	238005
Nr log.	OMNRK1610N
EAN13	8424450177907

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
----------------	--------

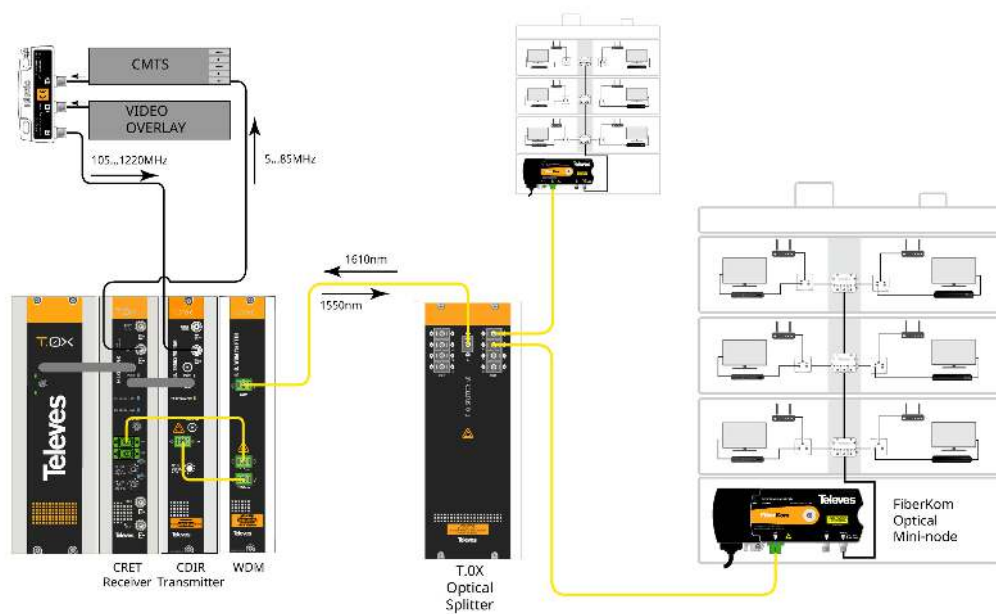
Dane fizyczne

Waga netto	499,00 g
Objętość brutto	0,90 dm ³
Waga brutto	499,00 g
Szerokość	187,00 mm
Wysokość	89,00 mm
Głębokość	34,00 mm
Główna waga produktu	499,00 g

Cechy wyróżniające

- Wyposażone w OLC (Optical Level Control), które automatycznie dostosowuje parametry do uzyskania stałego poziomu, niezależnie od obciążenia kanałów wyjściowych
- Wyposażone w kontrolę tłumienia
- Wysokie napięcie wyjściowe (wzmocnienie w RF) oraz ulepszony C/N
- Bardzo niskie zużycie prądu
- Kompatybilność z DOCSIS
- Dwa tryby pracy:
 1. CW (Continuous Wave), gdzie laser transmituje w sposób ciągły, a zatem jest użyteczny w zastosowaniach, w których kanał zwrotny jest tłumiony (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass), gdzie laser transmituje tylko wtedy, gdy istnieją pakiety, które mają być transmitowane, a zatem ten tryb zalecany jest w instalacjach, w których występuje niewielkie tłumienie kanału zwrotnego (FTTH).
- Złącza optyczne SC/APC oraz typu F w RF
- Zasilanie lokalne lub zdalne poprzez wyjściowe złącze F

Przykład zastosowania



Specyfikacje techniczne : Ref. 238005

Wejścia/Pasma		RET	FWD
Zakres częstotliwości	MHz	5 ... 85	105 ... 1220
Poziom wyjściowy	dBμV	--	93
Poziom wejściowy	dBμV	70 ... 100	--
Płaskość	dB	-1 ... 1	-1 ... 1
Tłumienie (wybrany)		0 dB / 10 dB / 20 dB	12 dB / 6 dB
Wybieralne wzmocnienie przedzakresowe			3 dB
C/N	dB		> 52
CSO	dB		> 60
CTB	dB		> 60
Równoważny wsp. szumów wejściowych	pA/√Hz		< 6
Wyjście testowe	dB		-30
Długość fali wejściowej	nm	1540 ... 1560	
Opt. moc wejściowa	dBm	-8 ... 1	
Maks. Opt. moc	dBm	2	
Straty optyczne zwrotne	dB	> 40	
Złącza optyczne Wejścia		SC/APC	
Optyczne urządzenie odbiorcze		Fotodiody PIN InGaAs	
Długość fali wyjściowej	nm	1610	
Wyjściowa moc optyczna	dBm	3	
Złącza optyczne wyjście		SC/APC	
Czas włączenia/wyłączenia nadajnika	μs	1	
Typ nadajnika		DFB	
Złącza RF		"F" żeńskie	
Impedancja wejściowa	Ω	75	
Impedancja wyjściowa	Ω	75	
Napięcie wejściowe	Vac	99 ... 253	
Maks. prąd	mA	75	
Napięcie zasilania RF	Vdc	11 ... 24	
Maks. Prąd RF	mA	270	
Maks. dostępna moc	W	4	
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45	
Stopień ochrony (IP)		30	