



Televes zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu

Mini-węzeł optyczny FiberKom, z nadajnikiem z kanałem zwrotnym i technologią OLC (2 włókna) 1200...1600nm, Kanał zwrotny: 1310nm Po 3dBm

Mini-węzeł optyczny stosowany jako most pomiędzy technologią koncentryczną i sieciami optycznymi. Przekształca sygnał optyczny (1200-1600nm) z głównej sieci na sygnał koncentryczny (87-1220 MHz), który jest dalej dystrybuowany do modemu użytkownika. Ponadto, dzięki nadajnikowi z kanałem zwrotnym w oknie 1310nm, przekształca on sygnał z modemu koncentrycznego (5-65MHz) na sygnał optyczny o mocy optycznej 3dBm dla stacji czołowej operatora.

Dwa włókna: po jednym 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 i FTTB.

Nr.Kat.238001

Nr.Art	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

Cechy wyróżniające

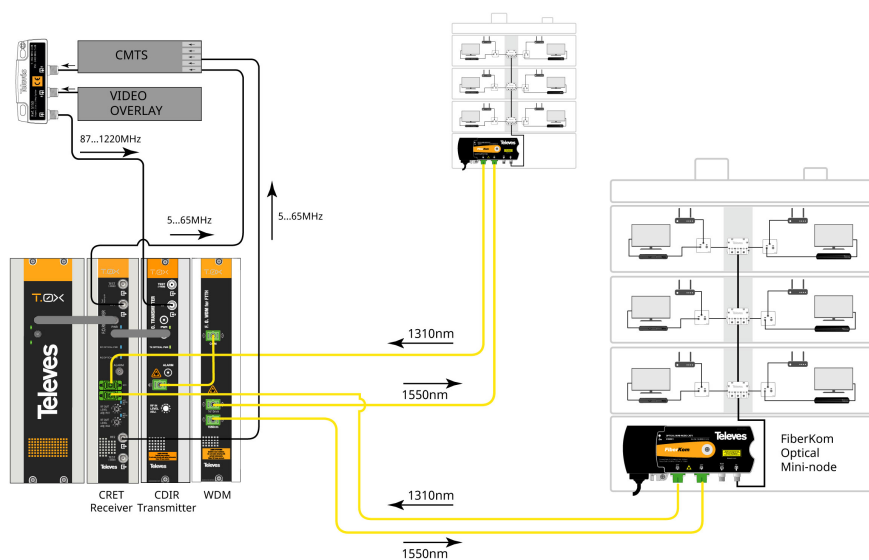
- Wyposażone w OLC (Optical Level Control), które automatycznie dostosowuje parametry do uzyskania stałego poziomu, niezależnie od obciążenia kanałów wyjściowych
- Wyposażone w kontrolę tłumienia
- Wysokie napięcie wyjściowe (wzmocnienie w RF) oraz ulepszony C/N
- Szeroki zakres odbioru optycznego
- Bardzo niskie zużycie prądu

Ogólna charakterystyka

- 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

Przykład zastosowania

(Kliknij, aby zobaczyć zdjęcie)



Specyfikacje techniczne

Forward path		
Frequency range	MHz	87 ... 1220
Output impedance	Ohm	75
Optical input level for OLC	dBm	-8 ... +1dBm
Flatness	dB	± 1
Number of outputs	no.	1
Typical output level in OLC range	dBµV	93
CNR	dB	>52
CSO	dB	>60
CTB	dB	>60
Equivalent noise current density at input	pA/ Hz	< 6
Forward path attenuator	dB	6/12 select.
Pre-emphasis	dB	3
Wavelength	nm	1200 - 1600
Optical return loss	dB	>40
Optical connector	type	SC/APC
Max. optical input power before damage	dBm	2
Optical device	type	InGaAs pin photodiode
Return path		
Frequency range (selectable)	MHz	5 ... 65
Input impedance	Ohm	75
Optical output level	dBm	3
Flatness	dB	± 1
RF input level	dBµV	70...100
Return path attenuator	dB	0/10/20 select.
Wavelength	nm	1310 ±20
Optical connector	type	SC/APC
Laser type	type	DFB (Class1 M)
Transmitter turn-on/off time	µs	1
General		
Local mains voltage	V~/mA	99 / 75 ... 253 / 40
Max. mains power	W	4
Power voltage through RF connector	Vdc/mA	-
Test point	dB	-30 ±1
RF connectors	type	F
Housing material		Zamak/ABS
Operating temperature	°C	-5 +45
Index operation	IP	30
EMC compatibility		EN 50083-2
Safety		EN 60825-1_2007