



FiberKom optisk mini-nod med retursändare och OLC teknologi (2 fiber) 1200-1600 nm, Retur: 1310 nm, 3 dBm

Mini-optisk nod att använda som brygga mellan koaxialtekniken och det optiska nätverket. Omvandlar den optiska signalen (1200 nm-1600 nm) i fibernätet till en RF-signal (87 MHz-1220 MHz) för användarmodemet. Samtidigt returneras modemets retursignal (5 MHz-65 MHz) till en optisk signal för operatörens HC, tack vare retursändaren på 1310 nm och en 3 dBm optisk innivå. Använder två fiber, en för framväg och en annan för returvägen. Perfekt för installation där DOCSIS protokoll används för tvåvägs distribution av data samtidigt som DVB-C standarden används för TV. Utrustad med OLC teknologi. Perfekt för RF Overlay och FTTB applikationer.

Ref.	238001
	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

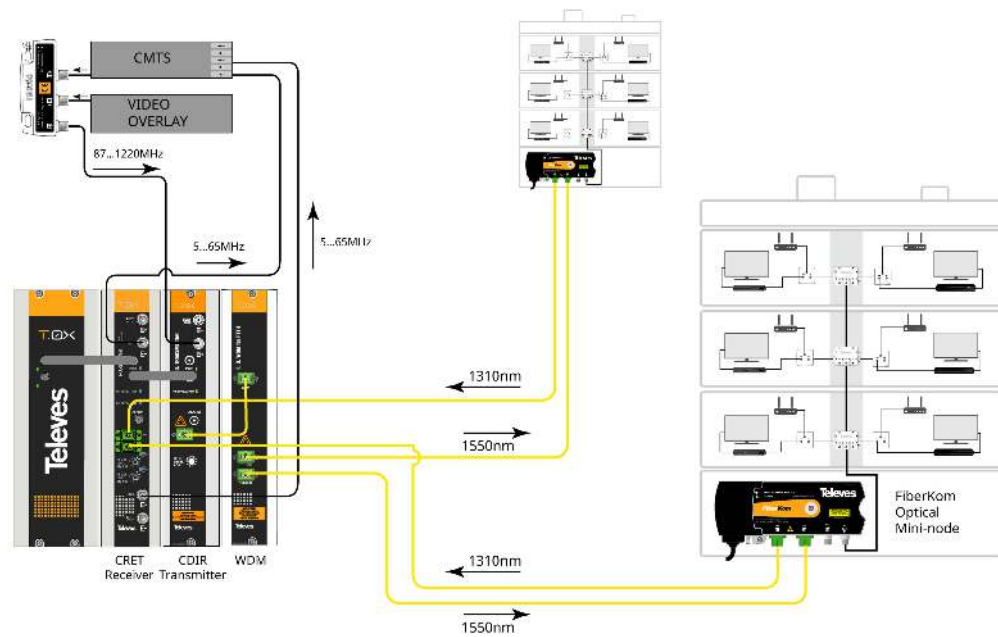
Nettovikt	504,00 g
Bruttovikt	557,00 g
Bredd	187,00 mm
Höjd	89,00 mm

Djup	34,00 mm
Huvudproduktens vikt	504,00 g

Utmärkande egenskaper

- OLC (Optical Level Control) teknologin övervakar och justerar automatiskt parametrar för att vidmakthålla en konstant utgångsnivå oberoende av variationer i insignalen
- Utrustad med nivåkontroll
- Hög utnivå (RF förstärkning) och C/N
- Bredbandig optisk mottagning/li>
- Mycket låg strömförbrukning
- DOCSIS kompatibel
- Två operationssätt:
 1. CW (Continuous Wave) Ett läge där lasern sänder oavbrutet vilket är användbart i applikationer där returvägen är dämpad (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass) där lasern bara sänder när det finns packet som ska distribueras.; det är därför rekommenderat för installationer med minimal dämpning på returvägen (FTTH).
- SC/APC optiska anslutningar, och F-kontakt för RF.
- Lokalt strömmatad

Applikationsexempel



Tekniska specifikationer : Ref. 238001

Number of outputs		1
Frequency range FWD	MHz	87 ... 1220
Output level	dBμV	93
Flatness FWD	dB	-1 ... 1
Output impedance	Ω	75
Attenuator (selectable)		12 dB / 6 dB
Selectable pre-emphasis		3 dB
C/N	dB	> 52
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Equivalent noise current density at input	pA/√Hz	< 6
Test point	dB	-30
Input wavelength	nm	1200 ... 1600
Optical input level	dBm	-8 ... 1
Optical input power Max	dBm	2
Optical return losses	dB	> 40
Optical device		InGaAs pin photodiode
Optical connectors Input		SC/APC
Frequency range (Return path) (selectable)		5...65 MHz
Input level RET	dBμV	70 ... 100
Flatness RET	dB	-1 ... 1
Input impedance	Ω	75
Attenuator (selectable) RET		0 dB / 10 dB / 20 dB
Output wavelength	nm	1310
Optical output level	dBm	3
Optical connectors Output		SC/APC
Turn-on/off transmitter time	μs	1
Transmitter type		DFB
Input voltage	Vac	99 ... 253
Max. current	mA	75
Max. power	W	4
RF connectors		"F" female
Operating temperature	°C	-5 ... 45
Protection index (IP)		30