



Mini-nodo ottico FiberKom, con l'emissione del canale di ritorno e tecnologia OLC (2 fibre) 1200...1600nm, Ritorno: 1310nm Po 3dBm

Mini-nodo ottico che serve per fare da ponte tra la tecnologia coassiale e le reti ottiche. Trasforma il segnale ottico (1200-1600nm) della rete principale in segnale coassiale (87-1220 MHz) che viaggia fino al modem dell'utente.

Inoltre trasforma il segnale del modem coassiale (5-65MHz) in segnale ottico per la centrale dell'operatore, grazie al trasmettitore del canale di ritorno nella finestra ottica di 1310nm, con 3dBm di potenza ottica.

Utilizza due fibre: una per il canale diretto e l'altra per il canale di ritorno.

E' ideale per installazioni che utilizzano il protocollo DOCSIS per la distribuzione bidirezionale dei dati dello standard DVB-C per i segnali televisivi.

Incorpora tecnologia OLC.

Ideale per applicazioni RF Overlay y FTTB.

Caratteristiche

Art.	238001
Art. Logico	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

Imballo

Scatola	1 pz.
---------	-------

Dati fisici

Peso netto	504,00 g
------------	----------

Peso lordo	557,00 g
Larghezza	187,00 mm
Altezza	89,00 mm
Profondità	34,00 mm
Peso del prodotto principale	504,00 g

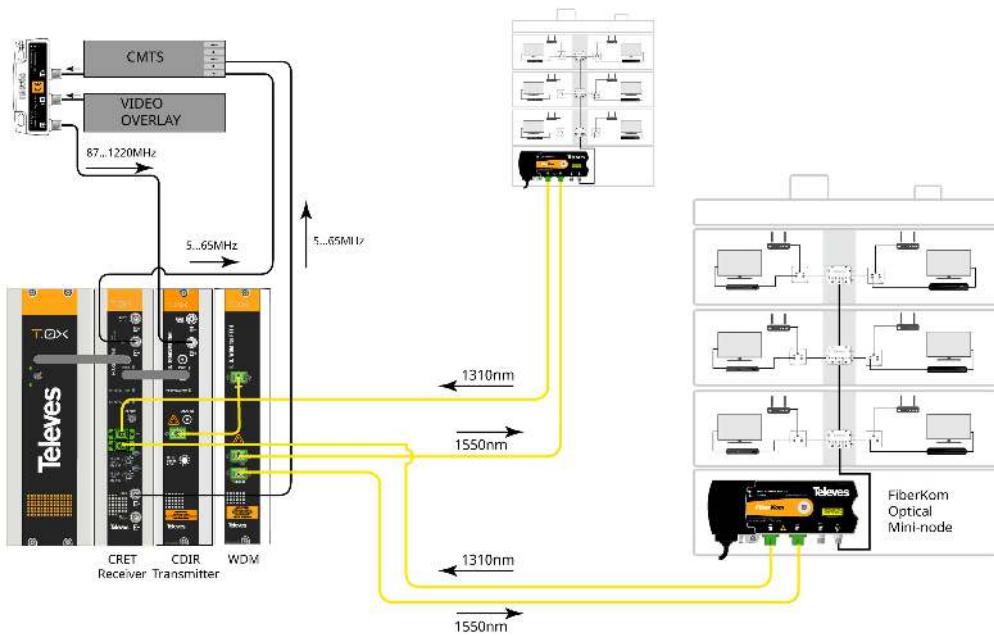
Si distingue per

- La tecnologia OLC (Optical Level Control), regola automaticamente i suoi parametri per mantenere costante il livello di uscita, indipendentemente dal carico dei canali
- Incorpora i controlli di attenuazione
- Alta tensione d'uscita (amplificazione in RF) y C/N migliorata
- Ampia dinamica ottica di ricezione
- Bassissimo consumo
- Compatibile con DOCSIS
- Due modi di funzionamento:
 1. CW (Continuous Wave) in cui il laser trasmette continuamente e pertanto utile nelle applicazioni dove il canale ritornosi attenua (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass) in cui il laser trasmette solo quando ci sono pacchetti che devono essere trasmessi e pertanto consigliato in installazioni in cui non c'è attenuazione del canale ritorno (FTTH).

- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF
- Alimentatore locale

Esempio di applicazione

Applicazione FTTB con due fibre.



Caratteristiche tecniche : Ref. 238001

Numeri di uscite		1
Intervallo di frequenze FWD	MHz	87 ... 1220
Livello di uscita	dB μ V	93
Planarità FWD	dB	-1 ... 1
Impedenza d'uscita	Ω	75
Attenuatore (selezionabile)		12 dB / 6 dB
##		3 dB
C/N	dB	> 52
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Rumore equivalente di ingresso	pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$	< 6
Uscita Test	dB	-30
##	nm	1200 ... 1600
Livello di ingresso ottico	dBm	-8 ... 1
Potenza ottica di ingresso Max	dBm	2
Perdita di ritorno ottica	dB	> 40
Dispositivo ottico		Fotodiodo pin InGaAs
Connettori ottici Ingresso		SC/APC
Intervallo di frequenze (Canale di ritorno) (selezionabile)		5...65 MHz
Livello di ingresso RET	dB μ V	70 ... 100
Planarità RET	dB	-1 ... 1
Impedenza di ingresso	Ω	75
Attenuatore (selezionabile) RET		0 dB / 10 / 20 dB
##	nm	1310
Livello di uscita ottico	dBm	3
Connettori ottici Uscita		SC/APC
##	μ s	1
Tipo de trasmettitore		DFB
Tensione d'ingresso	Vac	99 ... 253
Corrente massima	mA	75
Potencia max.	W	4
Connettori RF		"F" femmina
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45
Indice di protezione (IP)		30