



## Mini-noeud optique FiberKom, avec émetteur de voie retour et technologie OLC (2 fibres) 1200...1600nm, VR: 1310nm Po 3dBm

Mini-noeud optique qui sert de pont entre la technologie coaxiale et les réseaux optiques.

Transforme le signal optique (1200-1600nm) du réseau principal en signal coaxial (87-1220 MHz) jusqu'au modem utilisateur.

Transforme également le signal du modem coaxial (5-65MHz) en signal optique dirigé vers la station opérateur, à l'aide d'un émetteur de voie retour en 1310nm, avec une puissance optique de 3dBm. Utilise deux fibres: une pour la voie descendante et l'autre pour la voie retour.

Pour les installations utilisant le protocole DOCSIS, avec distribution bidirectionnelle des données et des signaux de television DVB-C.

Intègre la technologie OLC.

Pour applications RF Overlay et FTTB.

Réf.	238001
Réf. Logique	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

### Emballage

Boîte	1 pièces
-------	----------

### Données physiques

Poids net	504,00 g
-----------	----------

<b>Poids brut</b>	557,00 g
<b>Largeur</b>	187,00 mm
<b>Hauteur</b>	89,00 mm
<b>Profondeur</b>	34,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	504,00 g

## Vous aimerez

---

- La technologie OLC (Optical Level Control), régule automatiquement les paramètres pour maintenir un niveau de sortie constant, quelque soit le nombre de canaux
- Intègre des contrôles d'atténuation
- Niveau de sortie important (amplification RF) et C/N amélioré
- Large plage de réception optique
- Faible consommation

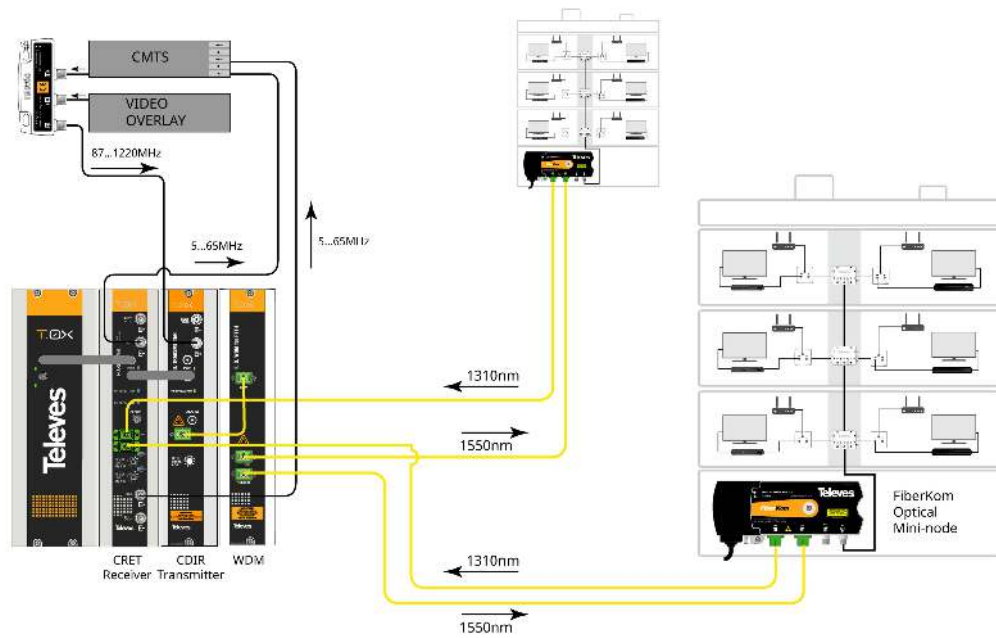
## Principales caractéristiques

---

- Compatible DOCSIS
- Deux modes de fonctionnement:
  1. CW (Continuous Wave), le laser transmet en continu. Ce mode est surtout utile dans les applications avec voie retour atténuée (FTTB).
  2. RFoG (RF over Glass), le laser ne transmet que quand il y a des informations à envoyer, il est recommandé dans des installations avec peu d'atténuation de la voie retour (FTTH).
- Connecteurs optiques SC/APC et type F en RF
- Alimentation locale

## Exemple d'application

Application FTTB avec deux fibres.



## Caractéristiques techniques

Voie Descendante		
Bande passante	MHz	87 ... 1220
Niveau optique d'entrée pour OLC	dBm	-8 ... +1
Platitude	dB	± 1
Sortie		1
Niveau de sortie 42ch CENELEC	dBμV	93
CNR/CSO/CTB	dB	>52/>60/>60
Atténuateur configurable	dB	6/12
Preaccentuation	dB	3
Longueur d'onde	nm	1200 - 1600
Puissance maximum d'entrée	dBm	2
Voie Retour		
Bande passante (configurable)	MHz	5 - 65
Niveau optique de sortie	dBm	3
Platitude	dB	± 1
Niveau RF de entrée	dBμV	70 ... 100
Longueur d'onde	nm	1310 ±20
Type de laser		DFB (Class 1M)
Temps de commutation ON/OFF	μs	1
Généralités		
Tension secteur	V~/mA	99/75 - 253/40
Consommation max en alternatif	W	4
Dimensions	mm	185 x 80 x 35
Téléalimentation par connecteur RF	Vdc/mA	--
Poids	g	400
Indice de Protection IP	IP	30
Compatibilité EMC		EN 50083-2
Sécurité		EN 60825-1_2007