



Mini-noeud optique FiberKom, avec émetteur de voie retour et technologie OLC (1 fibre) 1550nm, VR: 1610nm Po 3dBm

Mini-noeud optique qui sert de pont entre la technologie coaxiale et les réseaux optiques. Transforme le signal optique (1550nm) du réseau principal en signal coaxial (105-1220 MHz) jusqu'au modem utilisateur.

Transforme également le signal du modem coaxial (5-85MHz) en signal optique dirigé vers la station opérateur, à l'aide d'un émetteur de voie retour en 1610nm, avec une puissance optique de 3dBm. Utilise une seule fibre pour la voie descendante et 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, FTTB et FTTH.

Réf.	238005
Réf. Logique	OMNRK1610N
EAN13	8424450177907

Emballage

Boîte	1 pièces
-------	----------

Données physiques

Poids net	499,00 g
-----------	----------

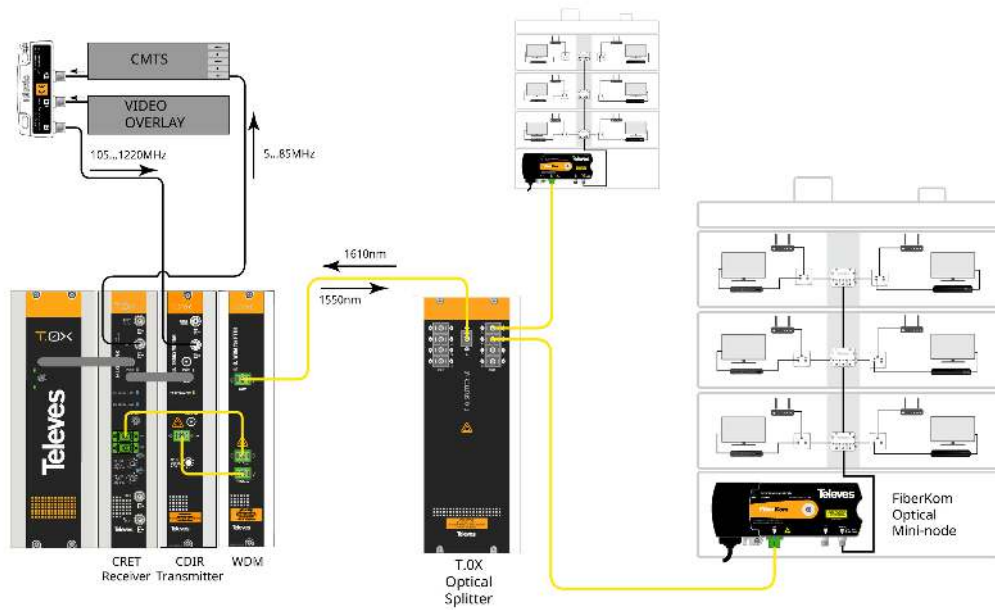
Volume brut	0,90 dm ³
Poids brut	499,00 g
Largeur	187,00 mm
Hauteur	89,00 mm
Profondeur	34,00 mm
Poids du produit principal	499,00 g

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
- Très faible consommation
- 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 ou telealimentation par le connecteur de sortie

Exemple d'application

Application FTTB avec une fibre.



Caractéristiques techniques : Ref. 238005

Entrées/Bandes		RET	FWD
Bande passante	MHz	5 ... 85	105 ... 1220
Niveau de sortie	dBμV	--	93
Niveau d'entrée	dBμV	70 ... 100	--
Planéité	dB	-1 ... 1	-1 ... 1
Atténuateur (sélectionnable)		0 dB / 10 dB / 20 dB	12 dB / 6 dB
Préaccent sélectionnable			3 dB
C/N	dB		> 52
CSO	dB		> 60
CTB	dB		> 60
Bruit équivalent en entrée	pA/√Hz		< 6
Sortie Test	dB		-30
Longueur d'onde d'entrée	nm	1540 ... 1560	
Puissance optique d'entrée	dBm	-8 ... 1	
Puissance optique max.	dBm	2	
Pertes de retour optiques	dB	> 40	
Connecteurs optiques Entrée		SC/APC	
Dispositif récepteur optique		Photodiode PIN InGaAs	
Longueur d'onde de sortie	nm	1610	
Puissance optique de sortie	dBm	3	
Connecteurs optiques Sortie		SC/APC	
Temps d'activation/ de désactivation de l'émetteur	μs	1	
Type d'émetteur		DFB	
Connectique RF		"F" femelle	
Impédance d'entrée	Ω	75	
Impédance de sortie	Ω	75	
Tension d'entrée	Vac	99 ... 253	
Courant max.	mA	75	
Tension d'alimentation RF	Vdc	11 ... 24	
Courant max. RF	mA	270	
Puissance max.	W	4	
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45	
Indice de protection (IP)		30	