

triax-307785

Triax



Le kit de tête de réseau à fibre optique OTX 1310 SAT se compose du LNB large bande TWB 40 et de l'émetteur OTX 1310 SAT FO, y compris la prise murale PSU. Cette tête de réseau permet de distribuer les larges bandes SAT verticales et horizontales combinées à des canaux de diffusion terrestres sur un réseau de fibre optique (FO) à un grand nombre de bâtiments et d'habitations.

Le TWB 40 doit être installé sur une parabole TRIAX de diamètre 85...120 cm. L'émetteur OTX peut être monté à l'intérieur ou à l'extérieur. Un support spécial pour le montage sur le mât peut être commandé sous la référence OTX-MB (307789).

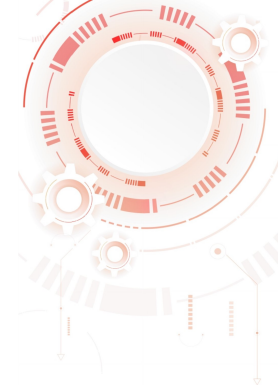
L'émetteur OTX dispose de deux entrées RF coaxiales pour la connexion avec les câbles de signal SAT-IF verticaux et horizontaux provenant du LNB à large bande. Le LNB est alimenté en tension par le port V (+12V) et le port H (+20V). Remarque : le LNB TWB 40 utilise le port V uniquement pour l'alimentation CC. L'unité OTX Transmitter elle-même se compose de l'empileur de fréquences pour les bandes SAT-IF H et V et la bande TER et de l'émetteur laser. La tête de réseau OTX FO est capable de piloter un PON (réseau optique passif) avec une séparation optique jusqu'à 32 contours où les reconvertisseurs optiques TRIAX TVQ 06, TVC 06 et TOM 08 M/S peuvent être connectés directement.

OTX 1310 conçu avec un émetteur laser 1310 nm est la variante la plus économique de la famille OTX et prend en charge les applications standard décrites ci-dessus. Le réseau optique peut être considérablement étendu en utilisant des répéteurs actifs TRIAX FO OTO 32 (307787).

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Niveau de sortie optique (nom. @ 25 °C)	8dBm
Budget optique pour PON (max.)	19 dB
Division optique en PON (max.)	32
Type de câble optique	Monomode



LES CARACTÉRISTIQUES

Type de LNB	Large bande coaxiale
Longueur d'onde	1310 nm
Classe Laser	1M
Gamme de fréquence de réception	10,7 - 12,75 GHz
Polarisation de réception	horizontal Vertical
Fréquence LO, verticale	10,41 GHz
Fréquence LO, horizontale	10,41 GHz
Plage de niveau d'entrée TER TNT @ 6 transpondeurs	70 dBμV
Tension d'alimentation LNB (via l'entrée SAT-IF)	via port V +12 VCC

CONNECTEURS

Connecteur IN	F-femelle "H" + F-femelle "V"
Connecteur TV	F-femelle "TER"
Connecteur CC	F-femelle "+20V"
Connecteur Optique	FC/PC "SORTIE"

ÉLECTRIQUE

Impédance	75 ?
-----------	------

GAMME DE FRÉQUENCES

Gamme de fréquences SAT	290...2340 MHz
Gamme de fréquences TER	87,5...694 MHz

OPÉRATIONNEL

Tension d'alimentation TER (via l'entrée TER)	12 VCC
Tension d'alimentation CA	100...240 VCA
Tension de fonctionnement CC	20 Vcc
Consommation de courant continu	(avec WB LNB) 350 mA
INFO PSU/adaptateur	Incl. Prise européenne (CEE 7/17)
Bloc d'alimentation/adaptateur Art number	incl. TPS323-20Vcc/1.2A (307657)
Évaluation de la résistance aux intempéries	IP 54 (unité LNB et OTX)

MÉCANIQUE

Quantité d'emballage	1
Hauteur d'emballage	11.000 m
Largeur d'emballage	0,175 m
Profondeur d'emballage	0,170 m
Volume d'emballage	0,327 m3
Poids net	0,690 kg
Poids de tare	0,210 kg
Poids total	0.900 kg