OTX 1310, kit de tête de réseau SAT FO



Le kit de tête de réseau à fibre optique OTX 1310 comprend un LNB large bande, un émetteur optique et un bloc d'alimentation. Ce système permet de distribuer les quatre polarités d'un satellite ainsi que le signal terrestre à un grand numéro d'utilisateurs via un seul câble à fibre optique.

Le LNB large bande doit être installé sur une antenne parabolique RPA d'un diamètre compris entre 80 et 120 cm. L'unité OTX peut être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

L'émetteur OTX dispose de deux entrées RF coaxiales permettant de raccorder les deux sorties du LNB large bande transportant les signaux verticaux et horizontaux. Le LNB est alimenté via le port vertical (+12 Vcc) et le port horizontal (+20 Vcc). L'émetteur convertit les signaux RF terrestres et satellitaires, grâce à l'empilement de fréquences, en un signal optique capable de desservir jusqu'à 32 utilisateurs sur un réseau optique passif (PON), auquel les récepteurs optiques QUAD GTU ou QUATRO GTU peuvent être directement connectés.

L'OTX 1310 fonctionne dans la gamme de longueurs d'onde de 1 310 nm et est compatible avec les applications décrites ci-dessus.

Caractéristiques techniques

	OTX 1310
Référence	4970
Caractéristiques optiques	
Niveau de sortie optique (nominal à 25 °C) |	8 dBm
dBm Atténuation PON (max.) | dB	19 dB
Répartiteur optique PON (max.)	1:32
Type de fibre	Monomodo
Caractéristiques	
LNB	Coaxial Wideband
Longueur d'onde	1310 nm
| nm	1M
Classe laser	

Caractéristiques techniques

Gamme de fréquences de réception | fre	10.7 - 12.75 GHz
Polarisation de réception	horizontal & vertical
Fréquence O.L. verticale | fre	10,41 GHz
Fréquence O.L. horizontale | fre	10,41 GHz
Niveau d'entrée terrestre pour 6 transpondeurs | dBo	70 dBµV
Tension d'alimentation du LNB (via l'entrée SAT-IF)	+12 "V" / +20 "H" VDC
GAMME DE FRÉQUENCES	
Plage de fréquences SAT | MHz	290...2340 MHz
Plage de fréquences TER | MHz	87,5...694 MHz
ÉLECTRIQUE	
Impédance | Ω	75 Ω
OPÉRATIONNEL	
Tension d'alimentation TERR (via l'entrée TERR) | VCC	12 VDC
Tension d'alimentation F.A. | VCA	100...240 VAC
Tension de sortie F.A. CC | VCC	20 VDC
Consommation DC | mA	(incl. WB LNB) 350 mA
Informations sur l'alimentation /l'adaptateur	Incl. Euro Plug (CEE 7/17)
Référence de l'alimentation/de l'adaptateur	incl. PSU-QUATRO-20Vdc/1.2A (4951)
Plage IP	IP 54 (LNB and OTX unit)
CONNECTEURS	
Connecteurs SAT	F-female "H" + F-female "V"
Connecteur TV	F-female "TER"
Connecteur CC	F-female "+20V"
Connecteur optique de sortie	FC/PC "OUT"