

- ☞ Convertit les quatre bandes satellites en une seule sortie optique.
- ☞ Capable d'alimenter au travers d'un réseau passif de distribution fibre, 16 points de distribution.
- ☞ Niveau de sortie optique +7 dBm
- ☞ Très faible perte de signal (0.3 dB / km)
- ☞ Alimentation par un câble coaxial (bloc alimentation fourni)



Cette nouvelle technologie brevetée, permet de créer une seule bande de fréquences entre 950MHz et 5.45 GHz dans laquelle sont empilées les polarisations H et V. Cette nouvelle bande de fréquences ainsi créée est modulée en signaux optiques grâce à un laser interne au LNB d'une longueur d'onde de 1310nm. Alimenté séparément, le LNB optique requiert une alimentation 12v 450mA au travers d'un connecteur F standard. La connection fibre est réalisée via un connecteur standard FC/PC, et les signaux sont distribués par une simple fibre optique mono mode. Avec un niveau de sortie optique de +/- 7dBm , ce LNB est facilement capable de distribuer le signal sur 16 convertisseurs optiques HF, situés dans un rayon de 10 kms.

Caractéristiques techniques

Fréquences		
Bandes de fréquences en entrée	GHz	10.7-12.75
Conversion des bandes verticales	GHz	0.950-3.0
Conversion des bandes horizontales	GHz	3.4-5.45
Polarisation		H et V
Optique		
Longueur d'onde	nm	1310
Puissance optique de sortie (à 25°C)	dBm	7.0
Variation de puissance optique	dBm	+/-2
Répartition optique Max.	voies	16
Pertes optiques Max.	dB	18
Bruit		
Facteur de bruit (Typ./Max. à 25°C)	dB	0.5/1.1
Gain		
Gain de conversion (Min./Max.)	dB	72 / 62
Variation de gain (-30 à +60°C)	dB	+/-2
Variation de gain (0.95 à 5.45 GHz)	dB	5
Variation de gain (dans un transpondeur)	dB	< 0.5
Divers		
Réjection image (Min.)	dB	40
Isolation cross polarisation (Typ./Min.)	dB	30 / 25
LNB		Universel
Alimentation	VDC	12
Consommation	mA	< 450
Connecteur alimentation		F femelle
Sortie optique		FC / PC
Température de fonctionnement	°C	-30 à + 60