



NTK-GS2-40A-TD

SFP Giga Mono Bidi Tx 1310nm LC 40Km -40 °+85 °C DDMI



- => Vitesses de fonctionnement jusqu'à 1,25 Gbps
- => Laser DFB à 1 310 nm Tx / Rx à 1550 nm
- => 40 km sur Fibre monomode 9/125
- => Communications BIDI-WDM sur une seule fibre
- => Côté A - émetteur à 1310 nm
- => Module avec connectique LC Simplex échangeable à chaud
- => Conforme aux spécifications SFP MSA
- => Températures de -40/+85 °C Monitoring DDMI
- => Applications Gigabit Ethernet et Fiber Channel
- => Nativement compatible Freebox (Existe en SC)
- => Compatible Cisco, Allied Telesis, Nortel, 3 Com, Netgear, Dell, Alcatel, HP (OptionHPC)



RoHS R6

Présentation

Le module SFP Netkea NTK-GS2-40A-ED est un module BIDirectionnel utilisable sur une seule fibre optique monomode 9/125 OS1/OS2 sur des distances pouvant aller jusqu'à 20 km (Et 10, 40, 60 Km sur d'autres modèles).

Ce module polyvalent peut être utilisé nativement sur des commutateurs de grandes marques telles que Free - Freebox Révolution, Cisco, Allied Telesis, Microsens, 3Com, Nortel, Netgear et HP ou Brocade (modèles spécifiques).

Le module supporte des applications en environnement standard ou industriel car il supporte une gamme de températures étendues allant de -40°C à +85°C.

Il est garanti 3 ans par échange standard anticipé.

Au niveau optique, la puissance de sortie minimale (Pout sur fibre 9/125) est de -5 dBm et maximale de 0 dBm. La sensibilité en réception (Pmin) est de -22 dBm et le budget optique est de 17 dBm.

Les modules SFP bidirectionnels sont utilisés en paires. Le côté A émet à 1310 nm et le côté B émet à 1550 nm sur la même fibre. Il supporte le monitoring (DDMI).

Le module NTK-GS2-40A-xD est donc utilisé en face d'un module NTK-GS3-40B-xD ou d'un convertisseur Netkea compatible avec cette longueur d'onde et cette distance. Il est compatible avec le slot SFP des Freebox (marques déposées).

Ce module est généralement tenu en stock et livrable sous 24 heures chez nos partenaires.

Technique

Caractéristiques électrique-optique "Emetteur":

Longueur d'onde centrale: min=1270, typi=1310, max=1360nm
 Largeur spectrale : 4 nm (à une longueur d'onde de 1360nm)
 Puissance de sortie moy (Pout): mini= -5 dBm, max = 0 dBm
 Ratio d'extinction (ER) : min 9 dB
 Temps montée/descente optique (20/80%) : 0.26 ns

Caractéristiques électrique-optique "Récepteur" :

Longueur d'onde centrale : min = 1530, max = 1570 nano-mètre
 Sensibilité du récepteur : -22 dBm
 Surcharge récepteur : -3 dBm
 Impédance différentielle en sortie : min = 85 ohms, typique = 100 ohms, max = 115 ohms
 Perte d'insertion DE (LOSD) : -23 dBm
 Perte d'insertion A (LOSA) : -35 dBm

Mini-Lexique :

SFP : Small Factor Pluggable

MSA : Multi Source Agreement

WDM : Multiplexage en Longueur d'Onde

BIDI : Communication bidirectionnelle sur une seule fibre

Références

Modules SFP Netkea Gigabit BIDI Monomodes LC :

NTK-GS2-40A-TD : SFP giga Mono BIDI Côté A Emission à 1310 nm 1 x LC 40Km DDMI -40/85 °C (Version Indus en stock)

NTK-GS3-40B-TD: SFP giga Mono BIDI Côté B Emission à 1550 nm 1 x LC 40Km DDMI -40/85 °C (Version Indus en stock)

Remarques sur les compatibilités fabricants:

Ces modules avec connecteurs SC ou LC sont compatibles avec les transceivers SFP Free Delta SPBD-1250E4H2RDB pour Freebox Revolution et la nouvelle Freebox Mini 4K.

Nous proposons les variantes avec connecteur LC compatibles HP, Brocade, Dell, Cisco, Extreme Networks et d'autres marques sur demande.

Netkea est une marque française.