NTK-+S2-10X-ED

SFP+ 10G Ethernet 10 Gbase-LR 1310nm 10Km DOM-40°+85°C

=> Vitesses de 10,3125 / 9.953 Gbps
=> Emission à 1 310 nm (Rx à 1310 nm)
=> 10 km sur Fibre monomode 9/125
=> Alimentation 3.3 V Conso < 1.5 W
=> Module LC Duplex échangeable à chaud
=> Conforme SFP MSA 10Gbase-LR
=> Monitoring Diagnostics Digitaux (DDMI) inclus
=> Boitier températures étendues - 40/+85°C
=> Applications 10 Gigabit Ethernet
=> Compatible Cisco, Dell, Allied Telesis, Nortel, 3 Com, Netgear, Dell, Alcatel, HP (Nous consulter selon modèle)

c UL us LISTED CE FC RoHS R6

Présentation

Le module SFP+ Netkea NTK-+S2-10X-ED (ou TD) est un module conforme au standard 10Gbase-LR utilisable sur une bi-fibre optique monomode 9/125 OS1/OS2 sur des distances pouvant aller jusqu'à 10 km (Voire 40 ou 80 Km sur d'autres modèles).

Ce module polyvalent peut être utilisé nativement sur des commutateurs de grandes marques telles que Cisco, Allied Telesis, Microsens, 3Com, Nortel, Netgear, Dell et d'autres.

Le module fonctionne sur deux fibres, il émet et reçoit à 1310 nm. Il dispose de diagnostics DOM et fonctionne dans une plage de températures de -40°C à +85°C (Etendues ou industrielles).

Il est garanti 3 ans par échange standard anticipé.

Au niveau optique, la puissance de sortie minimale (Pout sur fibre 9/125) est de -6 dBm et maximale de 0 dBm. La sensibilité en réception (Pmin) est de -14,4 dBm, le budget optique minimum est de 8,4 dB. Il est supérieur à l'équivalent de Cisco par exemple.

Netkea propose une large gamme de modules SFP Fast, Gigabit et 10 Gigabit Ethernet pour fibre 9/125 (distances d'émission allant jusqu'à 160km)

Les modules 10 Gigabit sont disponibles dans des variantes monofibre (BIDIrectionnel), DWDM/CWDM et standard 10G base SR et LR.

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

Technique

Caractéristiques électrique-optique "Emetteur":
Longueur d'onde centrale: min=1290 nm max = 1330 nm
Largeur spectrale : 1 nm (à une longueur d'onde de 1310nm)
Puissance de sortie moy (Pout): mini= -6 dBm, max = 0 dBm
Ratio d'extinction (ER) : min 4 dB
Budget optique : 8.4 dB

Caractéristiques électrique-optique "Récepteur" :

Longueur d'onde centrale : min=1290 nm max = 1330 nm
Sensibilité du récepteur : -14.4 dBm
Surcharge récepteur : 0.5 dBm
Impédance différentielle en sortie : min = 85 ohms, typique = 100 ohms, max = 115 ohms
Perte d'insertion DE (LOSD) : -16 dBm Max
Perte d'insertion A (LOSA) : -30 dBm Min
LOS RX: min = 2 Volts, max = Vcc+0.3 Volts

Mini-Lexique :

SFP+ : Small Factor Pluggable (10G)

MSA : Multi Source Agreement

10GBase LR: Standard 10Giga 10km Monomode G652/G657

Références

Modules SFP+ Netkea 10Gigabit 2 x LC :

NTK-+S2-10X-xx: SFP+ 10km Mono 2xLC 10Gbase-LR 1310nm

NTK-+M1-0x1-xx: SFP+ 10G Mono 2xLC 10Gbase-SR 850nm

NTK-+M2-0x2-xx: SFP+ 10G Mono 2xLC 10Gbase-LRM 1310nm

NTK-+S3-40X-xx: SFP+ 40 km Mono 2xLC 10Gbase-ER 1550nm

NTK-+S3-80X-xx: SFP+ 80 km Mono 2xLC 10Gbase-ZR 1550nm

Equivalences avec les références fabricants:

Pour nos gammes de transceivers 10 Gigabit, nous proposons des prêts qui vous permettent de valider le produit dans votre configuration.

Cependant, pour des marques telles que Cisco ou Brocade, notre base installée nous permet de garantir la compatibilité en fonction du commutateur que vous utilisez.