



NTK-GRJ-0X1-E

SFP Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbs -40/+85 °c



- => Support 10/100/1000 Base T sur RJ45
- => Tri-vitesse 10/100/1000 Mbs
- => 100 mètres sur câble catégorie 5e/6/6a
- => Très faible dissipation thermique (typ 1.05 W)
- => Module avec connectique RJ45 échangeable à chaud
- => Conforme aux spécifications SFP MSA
- => Boîtier métallique faibles émissions EMI
- => Boîtier températures Indus -40/+85 °C
- => Accès couche physique IC via bus série 2 fils
- => Compatible Cisco, autres marques nous consulter



RoHS R6

Présentation

Le module SFP Netkea NTK-SFP-1000BT est un module conforme au standard 10/100/1000 Base T utilisable sur des liaisons catégorie 5 UTP et supérieures sur des distances pouvant aller jusqu'à 100 mètres.

Ce module est conçu pour être utilisé nativement sur des commutateurs et routeurs Cisco compatibles .

Le module supporte des applications en environnement standard 0 à 70 °C ou industriel, en option avec une gamme de températures étendues de -40 °C à +85 °C.

Il est garanti 3 ans par échange standard anticipé.

Le produit est conforme au standard IEEE802.3 et supporte des vitesses de transmission de 10, 100 ou 1000 Mbs sur 100 mètres (4 paires cuivre cat5e/6/6a).

Le support SGMII pour un fonctionnement à 10/100/1000 implique que l'horloge n'est pas fournie par le système hôte.

Le fonctionnement à 1000 base T implique que le système hôte utilise une interface SERDES.

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

Technique

Caractéristiques de fonctionnement:

Voltage d'alimentation max : min=-0,5, max=4.0
 Températures stockage : -10/+85 °C
 Températures fonctionnement : -40/+85 °C
 Débit : 10 à 1000 Mbs
 Impédance de sortie : 100 ohms
 Perte de données : Inférieures à 10⁻¹².

Mini-Lexique :

SFP : Small Factor Pluggable

MSA : Multi Source Agreement

1000 Base T: Standard Giga pour cuivre sur 100 m

SGMII : Serial Gigabit Media Independent Interface

Câble cat 5e: 4 paires cuivre 100 Ohms 100 Mhz

Câble cat 6 : 4 paires cuivre 100 Ohms 250 Mhz

Câble cat 6a : 4 paires cuivre 100 Ohms 500 Mhz

Références

Modules SFP Netkea Gigabit Monomodes :

NTK-GS2-10X-ED: SFP giga Mono LC 1000 LX/LH 10Km -40+85 °C

NTK-GS3-40X-TD: SFP giga Mono LC 1000 LH 40Km -40+85 °C

NTK-GS3-80X-T: SFP giga Mono LC 1000 ZH 80Km -40+85 °C

NTK-GS3-120X-TD: SFP giga Mono LC 1000 ZH 120Km -40+85 °C

Modules SFP Netkea Gigabit Multimodes:

NTK-GM1-0x5-T: SFP giga Multi LC 1000 SX 220/500m -40+85 °C

NTK-GM2-0X2-T: SFP giga Multi LC 1000 EX 1000/2000m -40+85 °C