

Nokia 472948A-101 Fiche technique



Véritable Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ Module émetteur-récepteur MTRS-1E21-04

472948A-101

Le Nokia 472948A.101 est un module haute performance et économique, qui prend en charge le multi-débit 1,25-10,709 Gbps et une distance de transmission jusqu'à 1,4 km sur fibre SM. L'émetteur-récepteur se compose de deux sections : la section de l'émetteur intègre un pilote laser et un laser FP de 1 310 nm. La section récepteur se compose d'une photodiode PIN intégrée à un préamplificateur de transimpédance (TIA) et à un amplificateur limiteur. Le module est enfichable à chaud dans le connecteur à 20 broches. L'interface électrique à grande vitesse est basée sur une logique basse tension, avec une impédance différentielle nominale de 100 Ohms et AC couplé dans le module.

La sortie optique peut être désactivée par l'entrée logique haut niveau LVTTTL de TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) est fourni pour indiquer que l'émetteur du module a détecté une condition de défaut liée au fonctionnement ou à la sécurité du laser. La sortie de perte de signal (RX_LOS) est fournie pour indiquer la perte d'un signal optique d'entrée du récepteur. Une EEPROM série dans l'émetteur-récepteur permet à l'utilisateur d'accéder aux données de surveillance et de configuration de l'émetteur-récepteur via l'interface de gestion SFP à 2 fils. Cette interface utilise une seule adresse, A0h, avec une carte mémoire divisée en une zone inférieure et une zone supérieure. Les données de diagnostic numérique de base (DD) sont conservées dans la zone inférieure tandis que les données spécifiques sont conservées dans une série de tables dans la zone de mémoire haute.

Caractéristiques

- Authentique Nokia 472948A.101
- Jusqu'à 1,4 km de transmission sur SMF
- Prend en charge le débit multiple de 4,9152 Gbps à 10,3125 Gbps
- Laser FP 1310nm et récepteur PIN
- Interface électrique SFI
- Interface à 2 fils pour la surveillance de diagnostic numérique intégrée
- Boîtier SFP+ MSA avec connecteur LC duplex
- Enfichable à chaud
- Très faible EMI et excellente protection ESD
- Alimentation +3.3V
- Consommation d'énergie inférieure à 1,0 W
- Température du boîtier de fonctionnement : -40~+85°C

Applications

- Réseaux de stockage à haut débit
- Interconnexion du cluster d'ordinateurs
- Conduits de données haut débit personnalisés
- Application répéteur optique LTE

Normes

- Conforme à la norme Fibre Channel (FC) INCITS 352
- Conforme à la norme IEEE 802.3ae-2002
- Conforme à la norme FCC 47 CFR partie 15, classe B
- Conforme aux normes FDA 21 CFR 1040.10 et
- 1040.11, Classe I sauf dérogations en vertu

Caractéristiques

- Numéro de pièce : 472948A.101

- MPN : MTRS-1E21-04
- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données (max): 9.8G
- Connecteur : Double LC
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance : 1,4 km
- Transmetteur : FP
- Récepteur : NIP
- Diagnostic : Numérique
- Alimentation en tension : 3,3
- Température de fonctionnement : -40°~ 85°C

[Acheter maintenant](#)