

Nokia 472580A-101 Fiche technique



Véritable Nokia 472580A.101 6G 15km 1310nm SFP+ Module émetteur-récepteur RTX228-618 SPP-8F-LR-IDFF-SA2
472580A-101

Le Nokia 472580A.101 est un module haute performance et économique, qui prend en charge le multidébit 3,072-6,144 Gbps et une distance de transmission jusqu'à 15 km sur fibre SM. L'émetteur-récepteur se compose de deux sections : la section de l'émetteur intègre un laser DFB de 1310 nm et un pilote. La section récepteur se compose d'une photodiode PIN intégrée à un préamplificateur de transimpédance (TIA) et d'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 472580A.101
- Jusqu'à 15 km de distance de transmission

- Prise en charge du multi-débit 3,072-6,144 Gbps
- Récepteur DFB et PIN 1310nm
- 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

Conformité

- Conforme à la norme IEEE 802.3ae-2002
- Conforme à la norme MSA SFF-8472
- Conforme à la norme MSA SFF-8431

Caractéristiques

- Numéro de pièce : 472580A.101
- MPN : RTX228-618, SFP-8F-LR-IDFF-SA2
- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données (max): 6G
- Connecteur : Double LC

- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance : 15 km
- Transmetteur : 1 310 nm DFB
- Récepteur : NIP
- Sensibilité Rx (dBm): <-14.4
- Diagnostic : Numérique
- Alimentation en tension : 3,3
- Consommation d'énergie : <1w
- Température de fonctionnement : -40°~ 85°C

[Acheter maintenant](#)