

Nokia 3AL82074AAAA Fiche technique



Véritable émetteur-récepteur Nokia 100GBASE-LR4 Single Rate 10 km SMF QSFP28

3AL82074AAAA

Le module Nokia 3AL82074AAAA QSFP28 fournit un débit 100GBase-LR4 jusqu'à 10 km sur une paire standard de fibre monomode (SMF) avec connecteurs LC duplex. Prenant la conception intégrée COB + PCBA, il dispose d'un processus d'emballage mature pendant la production automatisée. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, SFF-8665 et SFF-8636. Des fonctions de diagnostic numérique sont également disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP28 MSA, pour permettre l'accès aux paramètres de fonctionnement en temps réel. Grâce à ces fonctionnalités, cet émetteur-récepteur facile à installer et remplaçable à chaud peut être utilisé dans diverses applications, telles que les centres de données, les réseaux informatiques hautes performances, les couches centrales et de distribution d'entreprise, les réseaux de campus, etc.

Caractéristiques

- Véritable Nokia 3AL82074AAAA
- Emballage COB, DFB + PIN, double CDR intégré
- Entièrement compatible avec plus de 200 fournisseurs
- Pour Ethernet 100GBASE et centre de données
- Compatible QSFP28 MSA enfichable à chaud

Applications

- Centre de données
- Ethernet 100G

Caractéristiques

- Marque : Nokia
- Numéro de pièce : 3AL82074AAAA
- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données maximal : 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance maximale du câble : 10 km
- Connecteur : LC duplex
- Type de câble : SMF
- Type d'émetteur : 4 x LAN WDM DML (DFB)
- Type de récepteur : NIP
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Puissance d'émission : -4,3 ~ 4,5 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-10,6 dBm
- Budget de puissance : 6,3 dB
- Surcharge du récepteur : 4,5 dBm
- Consommation d'énergie typique : ≤ 4 W
- Rapport d'extinction : > 4dB
- Format de modulation : NRZ
- CDR (horloge et récupération de données): TX & RX Built-in CDR
- FEC hôte : pris en charge
- Technologie d'emballage : Emballage COB (puce à bord)
- EMC (compatibilité électromagnétique) : pris en charge
- Protocoles : IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Acheter maintenant](#)