Nokia 3AL82099AAAA Fiche technique

metteur-récepteur optique d'origine Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28

3AL82099AAAA

Le module émetteur-récepteur optique Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 est con u pour une utilisation dans un débit Ethernet 100GBASE jusqu'à 100 m sur fibre multimode OM4 (MMF) en utilisant une longueur d'onde de 850 nm via un connecteur MTP/MPO-12. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 et CAUI-4. 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. Gr ce à ces fonctionnalités, cet émetteur-récepteur facile à installer et rempla able à chaud peut être utilisé dans diverses applications, telles que les centres de données, les réseaux informatiques hautes performances, les applications de base d'entreprise et de couche de distribution.

Caractéristiques

- Véritable Nokia 3AL82099AAAA
- Puce MACOM de haute qualité
- VCSEL + PIN, double CDR intégré
- ≤ 1.8W (typique) Faible consommation d'énergie
- Entièrement compatible avec plus de 200 fournisseurs
- Compatible QSFP28 MSA enfichable à chaud

Applications

- Ethernet 100GBASE
- Centre de données
- Campus

Caractéristiques

- Marque : Nokia
- Numéro de pièce : 3AL82099AAAA.
- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données maximal : 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 850 nm
- Distance maximale du c ble : 70 m à OM3, 100 m à OM4
- Connecteur : MTP/MPO-12
- Type de c ble : MMF
- Type d'émetteur : VCSEL 850 nm
- Type de récepteur : NIP
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Puissance d'émission : -8,4 ~ 2,4 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-10,3 dBm
- Budget de puissance : 1,9 dB
- Surcharge du récepteur : 2,4 dBm
- Consommation d'énergie typique : ≤ 1,8 W
- Rapport d'extinction : > 3dB
- Format de modulation : NRZ
- CDR (horloge et récupération de données): TX & RX Built-in CDR
- Pénalité de transmission et de dispersion : 5 dB
- FEC h te : pris en charge
- Technologie d'emballage : Emballage COB (puce à bord)
- EMC (compatibilité électromagnétique) : pris en charge
- Protocoles : IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

Acheter maintenant