

# Nokia 473842A-101 Fiche technique



Véritable Nokia 473842A.101 9.8G 300m 850nm SFP + Module émetteur-récepteur RTX228-554-C20

473842A-101

L'émetteur-récepteur Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit est conçu pour transmettre et recevoir des liaisons de données optiques série jusqu'à un débit de données de 8,5 Gb/s à 10,51875 sur fibre multimode. L'émetteur-récepteur est conforme aux normes FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 et aux parties applicables de SFF-8431. L'émetteur convertit les données électriques série CML en données optiques série. Une désactivation de la transmission compatible avec le collecteur ouvert (Tx\_Dis) est fournie. Lorsque TX\_DIS est affirmé haut, l'émetteur est désactivé. Le récepteur convertit les données optiques série en données électriques CML série. Une perte de signal compatible avec un collecteur ouvert est fournie. Le signal RX\_LOS indique une puissance optique insuffisante pour une réception fiable du signal au niveau du récepteur. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via une interface série à 2 fils, comme spécifié dans SFF-8472.

## Caractéristiques

- Authentique Nokia 473842A.101
- Conforme à SFP+ MSA
- Entièrement conforme RoHS
- Almétallogement pour des performances EMI supérieures
- Mécanique conforme IPF SFF-8432
- Débit de données d'exploitation 8,5-10,5 Gb/s
- Laser VCSEL 850nm
- Photodiode PIN haute sensibilité et TIA

- Connecteur duplex LC
- Connecteur 20 broches enfichable à chaud
- Faible consommation d'énergie <1.0W
- -40 à 85 large plage de température de fonctionnement °C °C
- Alimentation simple +3,3V±5%
- Conforme DigitaMonitoring SFF-8472 Rev 11
- Surveillance en temps réel de :
  - Puissance optique transmise
  - Puissance optique reçue
  - Courant de polarisation laser
  - Température
  - Tension d'alimentation

## Applications

- 10GBASE-SR
- Fibre Channel 8,5/10,5 Gbit/s
- Station de base sans fil et cellulaire

## Conformité

- FC-PI-4 Rév 7.00
- 10GFC Rév 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rév. 4
- SFF-8472 Rév. 11

## Caractéristiques

- Numéro de pièce : 473842A.101
- MPN : RTX228-554-C20

- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données (max): 8,5 ~ 10,5 Gb/s
- Connecteur : Double LC
- Portée (km): 300m
- Transmetteur : VCSEL 850 nm
- Récepteur : NIP
- Longueur d'onde (nm) : 850 nm
- Puissance optique : -7,3 ~ -1,0 dBm
- Sensibilité de réception : <-11,1 dBm
- DDM : Oui
- Température de fonctionnement : -40~85°C

[Acheter maintenant](#)