

# Nokia 473842A-101 Gegevensblad



Originele Nokia 473842A.101 9.8G 300m 850nm SFP+zendontvangermodule RTX228-554-C20

473842A-101

De Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit Transceiver is ontworpen voor het verzenden en ontvangen van seriële optische datalinks met een datasnelheid van 8,5 Gb/s tot 10,51875 via multimode glasvezel. De zendontvanger voldoet aan FC-P1-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 en toepasselijke delen van SFF-8431. De zender zet seriële elektrische CML-gegevens om in seriële optische gegevens. Er wordt een open collector-compatibele Transmit Disable (Tx\_Dis) meegeleverd. Wanneer TX\_DIS hoog wordt verklaard, wordt de zender uitgeschakeld. De ontvanger zet seriële optische data om in seriële CML elektrische data. Er wordt een open collector-compatibel signaalverlies geleverd. Het RX\_LOS-signaal geeft onvoldoende optisch vermogen aan voor een betrouwbare signaalontvangst bij de ontvanger. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

## Functies

- Originele Nokia 473842A.101
- Voldoet aan SFP+ MSA
- Volledig RoHS-compatibel
- Almetahousing voor superieure EMI-prestaties
- IPF-conforme mechanica SFF-8432
- Bedrijfsgegevenssnelheid 8,5-10,5 Gb/s
- 850 nm VCSEL-laser
- Zeer gevoelige PIN-fotodiode en TIA
- LC duplex-connector

- Hot-pluggable 20-pins connector
- Laag stroomverbruik <1.0W
- -40 tot 85 werkend breed temperatuurbereik °C °C
- Enkele +3.3V±5% voeding
- DigitaMonitoring SFF-8472 Rev 11-compatibel
- Realtime monitoring van:
  - Overgedragen optische kracht
  - Optische kracht ontvangen
  - Laservoorspanningsstroom
  - Temperatuur
  - Voedingsspanning

#### toepassingen

- 10GBASE-SR
- 8,5/10,5 Gb/s glasvezelkanaal
- Draadloos en mobiel basisstation

#### Naleving

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

#### Specificaties

- Onderdeelnummer: 473842A.101
- MPN: RTX228-554-C20
- Vormfactor: SFP+

- Gegevenssnelheid (max): 8,5 ~ 10,5 Gb/s
- Aansluiting: dubbele LC
- Bereik (km): 300m
- Zender: 850nm VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Golflengte (nm): 850nm
- Optica Vermogen: -7.3 ~ -1.0dBm
- Ontvangstgevoeligheid: <-11.1dBm
- DDM: Ja
- Bedrijfstemperatuur: -40~85°C

[Koop nu](#)