

Nokia 473207A-101 Gegevensblad



Originele Nokia 473207A.101 6.144G TX-1270nm RX-1330nm 20km SFP+ MBS-6C51-27

473207A-101

De Nokia 473207A.101 is een hoogwaardige, kosteneffectieve module, die Multi Rate 1.2288-6.25Gbps en transmissieafstanden tot 10 km ondersteunt.

De transceiver bestaat uit twee delen: Het BOSA-deel bevat een DFB-laser en een PIN-TIA met een grove WDM-functie van 1270nm en 1330nm. Het PCB-gedeelte bestaat uit een MCU, een LD-driver en een postversterker. De module is hot pluggable in de 20-pins connector. De snelle elektrische interface is gebaseerd op laagspanningslogica, met een nominale differentiële impedantie van 100 Ohm en AC-gekoppeld in de module.

De optische uitvoer kan worden uitgeschakeld door LVTTTL logische invoer op hoog niveau van TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) wordt geleverd om aan te geven dat de modulezender een foutconditie heeft gedetecteerd die verband houdt met laserwerking of veiligheid. Verlies van signaal (RX_LOS) uitvoer wordt geleverd om het verlies van een optisch ingangssignaal van de ontvanger aan te geven. Een seriële EEPROM in de transceiver stelt de gebruiker in staat om via de 2-draads SFP-beheerinterface toegang te krijgen tot de bewakings- en configuratiegegevens van de transceiver. De digitale diagnosefunctie is beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

Functies

- Originele Nokia 473207A.101
- Tot 20km transmissie op SMF
- Ondersteuning voor meerdere snelheden 1.2288-6.25Gbps
- 1270 DFB-zender, PIN-fotodetector
- Enkele LC-connector voor bidirectionele toepassing
- SFI elektrische interface
- 2-draads interface voor geïntegreerde digitale diagnosebewaking
- Zeer lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- Hot-pluggable
- +3.3V voeding
- Stroomverbruik minder dan 1W
- RoHS-conformiteit
- Temperatuur bedrijfskast: -40~+85°C

toepassingen

- High-speed storage area-netwerken
- Cross-connect computercluster
- Aangepaste high-speed datapijpen
- Draadloze CPRI

Naleving

- Voldoet aan IEEE 802.3
- Voldoet aan SFF-8431 & SFF-8432 & SFF 8472
- Voldoet aan FC-PI-4

Specificaties

- Onderdeelnummer: 473207A.101
- MPN: MBS-6C51-27
- Vormfactor: SFP+
- Gegevenssnelheid (max): 6.144G
- Aansluiting: enkele LC
- Zender: 1270nm DFB
- Ontvanger: pincode
- Golflengte (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- Optisch vermogen: -8,2 ~ 0,5 dBm
- Ontvangstgevoeligheid: <-14,4 dBm
- Bereik (km): 20
- Bedrijfstemperatuur: -40~85°C

[Koop nu](#)