

Nokia 473842A-101 Datenblatt



Original Nokia 473842A.101 9.8G 300m 850nm SFP+ Transceiver Modul RTX228-554-C20

473842A-101

Der Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit Transceiver wurde entwickelt, um serielle optische Datenverbindungen mit einer Datenrate von 8,5 Gb/s bis 10,51875 über Multimode-Glasfaser zu übertragen und zu empfangen. Der Transceiver ist kompatibel mit FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 und anwendbaren Teilen von SFF-8431. Der Sender wandelt serielle elektrische CML-Daten in serielle optische Daten um. Ein Open-Collector-kompatibles Transmitter Disable (Tx_Dis) wird bereitgestellt. Wenn TX_DIS hoch behauptet wird, wird der Sender ausgeschaltet. Der Empfänger wandelt serielle optische Daten in serielle elektrische CML-Daten um. Ein Open-Collector-kompatibler Signalverlust wird bereitgestellt. Das RX_LOS-Signal zeigt eine unzureichende optische Leistung für einen zuverlässigen Signalempfang am Empfänger an. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert.

Merkmale

- Original Nokia 473842A.101
- Konform mit SFP+ MSA
- Vollständig RoHS-konform
- Almetra-Gehäuse für überlegene EMI-Leistung
- IPF-konforme Mechanik SFF-8432
- Betriebsdatenrate 8,5-10,5 Gb/s
- 850-nm-VCSEL-Laser
- Hochempfindliche PIN-Fotodiode und TIA

- LC-Duplex-Anschluss
- Hot-Plug-fähiger 20-Pin-Anschluss
- Geringer Stromverbrauch <1,0 W
- -40 bis 85 Betriebstemperaturbereich °C °C
- Einzelne +3,3 V ± 5 % Stromversorgung
- Digital Monitoring SFF-8472 Rev 11-konform
- Echtzeitüberwachung von:
 - Übertragene optische Leistung
 - Optische Leistung erhalten
 - Laservorstrom
 - Temperatur
 - Versorgungsspannung

Anwendungen

- 10GBASE-SR
- 8,5/10,5 Gb/s Fibre-Channel
- Drahtlose und zellulare Basisstation

Einhaltung

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

Spezifikationen

- Teilenummer: 473842A.101
- MPN: RTX228-554-C20

- Formfaktor: SFP+
- Datenrate (max.): 8,5 ~ 10,5 Gb/s
- Anschluss: Dual-LC
- Reichweite (km): 300 m
- Sender: 850 nm VCSEL
- Empfänger: PIN
- Wellenlänge (nm): 850nm
- Optische Leistung: -7,3 ~ -1,0 dBm
- Empfangsempfindlichkeit: <-11,1 dBm
- DM: Ja
- Betriebstemperatur: -40~85°C

[Jetzt kaufen](#)