

Nokia 473207A-101 Datenblatt



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

473207A-101

Das Nokia 473207A.101 ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das Multi Rate 1,2288-6,25 Gbps und eine Übertragungsentfernung von bis zu 10 km unterstützt.

Der Transceiver besteht aus zwei Abschnitten: Der BOSA-Abschnitt enthält einen DFB-Laser und einen PIN-TIA mit einer groben WDM-Funktion von 1270 nm und 1330 nm. Der PCB-Bereich besteht aus einer MCU, einem LD-Treiber und einem Nachverstärker. Das Modul ist Hot-Plug-fähig in den 20-Pin-Anschluss. Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle basiert auf einer Niederspannungslogik mit einer Nenndifferenzimpedanz von 100 Ohm und einer Wechselstromkopplung im Modul.

Der optische Ausgang kann durch den hochpegeligen LVTTTL-Logikeingang von TX_DIS deaktiviert werden. Übertragungsfehler (Tx_Fault) wird bereitgestellt, um anzuzeigen, dass der Modulsender einen Fehlerzustand in Bezug auf den Laserbetrieb oder die Sicherheit erkannt hat. Der Ausgang Signalverlust (RX_LOS) wird bereitgestellt, um den Verlust eines optischen Eingangssignals des Empfängers anzuzeigen. Ein serielles EEPROM im Transceiver ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf Transceiver- Überwachungs- und Konfigurationsdaten über die 2-Draht-SFP-Verwaltungsschnittstelle. Die digitale Diagnosefunktion ist über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert.

Merkmale

- Original Nokia 473207A.101
- Bis zu 20 km Übertragung auf SMF
- Unterstützt Multirate 1,2288-6,25 Gbit/s
- 1270 DFB-Sender, PIN-Fotodetektor
- Einzelner LC-Anschluss für bidirektionale Anwendung
- Elektrische SFI-Schnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für integrierte digitale Diagnoseüberwachung
- Sehr niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- Hot-Plug-fähig
- +3,3 V Stromversorgung
- Stromverbrauch weniger als 1W
- RoHS-konform
- Temperatur des Betriebsgehäuses: -40~+85°C

Anwendungen

- Hochgeschwindigkeits-Storage Area Networks
- Computer-Cluster-Querverbindung
- Benutzerdefinierte Hochgeschwindigkeits-Datenleitungen
- Kabelloses CPRI

Einhaltung

- Konform mit IEEE 802.3
- Konform mit SFF-8431 & SFF-8432 & SFF 8472
- Entspricht FC-PI-4

Spezifikationen

- Teilenummer: 473207A.101
- Herstellernummer: MBS-6C51-27
- Formfaktor: SFP+
- Datenrate (max.): 6,144 G
- Anschluss: Einzel-LC
- Sender: 1270 nm DFB
- Empfänger: PIN
- Wellenlänge (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- Optische Leistung: -8,2 ~ 0,5 dBm
- Empfangsempfindlichkeit: <-14,4 dBm
- Reichweite (km): 20
- Betriebstemperatur: -40~85°C

[Jetzt kaufen](#)