Nokia 472580A-101 Datenblatt

Original Nokia 472580A.101 6G 15km 1310nm SFP+ Transceiver Modul RTXM228-618 SPP-8F-LR-IDFF-SA2

472580A-101

Das Nokia 472580A.101 ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das Multi Rate 3,072-6,144 Gbps und eine Übertragungsentfernung von bis zu 15 km auf SM-Glasfaser unterstützt. Der Transceiver besteht aus zwei Teilen: Der Senderteil enthält einen 1310-nm-DFB-Laser und einen Treiber. Der Empfängerteil besteht aus einer PIN-Fotodiode, die mit einem Transimpedanz-Vorverstärker (TIA) und einem Begrenzungsverstärker integriert ist. 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 LVTTL-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. Diese Schnittstelle verwendet eine einzige Adresse, A0h, mit einer in einen unteren und einen oberen Bereich unterteilten Speicherkarte. Grundlegende digitale Diagnosedaten (DD) werden im unteren Bereich gehalten, während spezifische Daten in einer Reihe von Tabellen im oberen Speicherbereich gehalten werden.

Merkmale

- Original Nokia 472580A.101
- Bis zu 15 km Übertragungsreichweite

- Unterstützt Multirate 3,072-6,144 Gbps
- 1310 nm DFB und PIN-Empf nger
- Elektrische SFI-Schnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für integrierte digitale Diagnoseüberwachung
- SFP+ MSA-Paket mit Duplex-LC-Anschluss
- Hot-Plug-f hig
- Sehr niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- +3,3 V Stromversorgung
- Stromverbrauch weniger als 1,0 W
- Temperatur des Betriebsgeh uses: -40~+85°C

Anwendungen

- Hochgeschwindigkeits-Storage Area Networks
- Computer-Cluster-Querverbindung
- Benutzerdefinierte Hochgeschwindigkeits-Datenleitungen
- Anwendung für optische LTE-Repeater

Einhaltung

- Konform mit IEEE 802.3ae-2002
- Entspricht MSA SFF-8472
- Entspricht MSA SFF-8431

Spezifikationen

- Teilenummer: 472580A.101
- MPN: RTXM228-618, SPP-8F-LR-IDFF-SA2
- Formfaktor: SFP+
- Datenrate (max.): 6G
- Anschluss: Dual-LC

- Wellenl nge: 1310nm
- Entfernung: 15 km
- Sender: 1310 nm DFB
- Empf nger: PIN
- Rx-Empfindlichkeit (dBm): <-14,4
- Diagnostik: Digital
- Spannungsversorgung: 3.3
- Stromverbrauch: <1w
- Betriebstemperatur: -40°~ 85°C

Jetzt kaufen