

Neophotonics PT7420-41-2W Datenblatt



Original NeoPhotonics 622M OC-12 1310 nm SMF 40 km SFP-Transceiver-Modul

PT7420-41-2W

Das NeoPhotonics PT7420-41-2W ist ein hochleistungsfähiges Small Form Factor Pluggable (SFP) Transceiver-Modul für die optische Duplex-Datenübertragung wie SDH STM-4/SONET OC-12 und 622 Mb/s ATM erreichen die Anwendungslänge. Dieser SFP-Transceiver Modul bietet 40 km Übertragungreichweite über Singlemode-Glasfaser bei einer Nennwellenlänge von 1310 nm. Der Senderteil verwendet einen 1310-nm-DFB-Laser, der gemäß dem internationalen Sicherheitsstandard IEC 60825 ein Laser der Klasse 1 ist. Der Empfangsteil verwendet eine Hochgeschwindigkeits-InGaAs-PIN-Fotodiode (PD) und einen Transimpedanz-Vorverstärker. Die 622Mbps-SFP-Modulserie ist vollständig kompatibel mit SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) und SFF-8472. Weitere Informationen finden Sie unter SFP MSA und SFF-8472-Standard.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiges SFP-Paket mit Duplex-LC-Anschluss
- Entspricht der SFP-MSA-Standardspezifikation
- Unterstützt Datenverbindungen mit 622 Mb/s
- Bis zu 40 km auf 9/125 µm Singlemode-Faser
- 1310-nm-DFB-Lasersender und InGaAs-PIN-Empfänger
- +3,3 V einzelne Stromversorgung
- Niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- ROHS-konform und bleifrei
- Optionale digitale Diagnosemonitorschnittstelle

Anwendungen

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- 622 Mb/s Geldautomat
- Andere optische Übertragungssysteme

Einhaltung

- IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11
- RoHS

Spezifikationen

- Produktnummer: PT7420-41-2W
- Formfaktor: SFP (Mini-GBIC)
- Datenrate: STM-4/OC-3 622 Mb/s
- Wellenlänge: 1310 nm
- Fasertyp : SMF
- Maximale Entfernung: 40 km
- Optische Komponenten: DFB/PIN
- Sendeleistung: -5~0 dBm
- Extinktionsverhältnis: > 9 dB
- Empfängerempfindlichkeit: < -28 dBm
- Empfängerüberlastung: > -3 dBm
- Anschluss: Duplex-LC
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Umfeld
 - Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C
 - Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C

- Gewicht: 0,025 kg

[Jetzt kaufen](#)