

Innolight TR-XX15E-N00 Datenblatt



Original Innolight 10Gb/s 10GBASE-ER/EW 1550nm 40km XFP Optisches Transceiver-Modul

TR-XX15E-N00

Das TR-XX15E-N00 ist ein sehr kompaktes optisches 10-Gbit/s-Transceivermodul für serielle optische Kommunikationsanwendungen mit 10 Gbit/s. Der TR-XX15E-N00 wandelt einen seriellen elektrischen Datenstrom mit 10 Gb/s in ein optisches Ausgangssignal mit 10 Gb/s und ein optisches Eingangssignal mit 10 Gb/s in einen seriellen elektrischen Datenstrom mit 10 Gb/s um. Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle mit 10 Gb/s entspricht vollständig der XFI-Spezifikation und ermöglicht FR4-Host-Leiterplattenspuren bis zu 200 mm. Das TR-XX15E-N00 ist für den Einsatz in einer Vielzahl von 10-Gb/s-SONET/SDH-Geräten konzipiert, einschließlich FEC (9,95 Gb/s bis 10,7 Gb/s) und Ethernet-LAN (10,3 Gb/s) und WAN (9,95 Gb/s.) Anwendungen. Der leistungsstarke gekühlte 1550-nm-EML-Sender und der hochempfindliche PIN-Empfänger bieten eine hervorragende Leistung für SONET/SDH- und Ethernet-Anwendungen mit bis zu 40 km Verbindungen.

Das TR-XX15E-N00 enthält einen Duplex-LC-Anschluss für die optische Schnittstelle und einen 30-poligen Anschluss für die elektrische Schnittstelle. Das Diagramm von Abschnitt 3 zeigt das Funktionsblockdiagramm des TR-XX15E-N00 XFP-Transceivers.

Merkmale

- Original Innolight TR-XX15E-N00

- Serielle optische 10-Gb/s-Schnittstelle, kompatibel mit 802.3ae, 10GBASE ER/EW
- 1550 nm gekühlter EML-Sender mit TEC, PIN-Fotodetektor
- Mechanische XFP-Schnittstelle mit Bügelverriegelung und Hot-Plug-fähig
- Elektrische XFP-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für Management und digitalen Diagnosemonitor
- Betriebsgehäusetemperatur: 0 bis 70 °C
- Vollmetallgehäuse für überlegene EMI-Leistung
- Fortschrittliche Firmware ermöglicht das Speichern von Verschlüsselungsinformationen des Kundensystems im Transceiver

Anwendungen

- SONET(OC-192)/SDH(STM64)-Leitungskarte
- 10GBASE-ER (10,3125 Gbit/s)
- 10GBASE-EW (9,953 Gbit/s)
- 10GE-Ethernet-Switches und -Router

[Jetzt kaufen](#)