

Eoptolink EOLS-1312-10-D Datenblatt



Eoptolink EOLS-1312-10-D 1,25 Gbit/s FC/GBE 1310 nm SMF 10 km Duplex LC C-temp SFP Transceiver

EOLS-1312-10-D

Der Eoptolink EOLS-1312-10-D SFP-Transceiver ist ein leistungsstarkes, steckbares Modul im kleinen Formfaktor für bidirektionale serielle optische Datenkommunikation. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 1,25 Gbit/s eignet er sich ideal für Anwendungen wie Gigabit-Ethernet (1000BASE-LX) und Fibre Channel (1x SM-LC-L FC-PI). Dank seiner Kompatibilität mit Singlemode-Fasern und der Wellenlänge von 1310 nm gewährleistet er eine effiziente und zuverlässige Datenübertragung über Entfernungen von bis zu 10 km. Die EOLS-1312-X-Serie ist hot-plug-fähig und verfügt über einen 20-poligen Stecker. Durch die Einhaltung höchster Sicherheitsstandards, einschließlich der Laserkonformität nach IEC-60825 Klasse 1, garantiert dieser Transceiver einen sicheren Betrieb in professionellen Netzwerkumgebungen.

Merkmale

- Unterstützt Datenraten bis zu 1,25 Gbit/s.
- Verfügbar für Übertragungsdistanzen von 10 km, 15 km, 20 km, 30 km und 40 km mit 9/125 µm Singlemode-Faser.
- Betrieb mit einer einzigen 3,3-V-Stromversorgung und TTL-Logikschnittstelle.
- Hot-Plug-fähige SFP-Bauform mit Duplex-LC-Anschluss.
- Entspricht den FDA- und IEC60825-1-Lasersicherheitsstandards der Klasse 1.
- Standardbetriebstemperatur: 0°C bis +70°C; Industriebetriebstemperatur: -40°C bis +85°C.
- Entspricht den MSA SFP-Spezifikationen und dem SFF-8472-Standard.
- Von TÜV, UL und FDA auf Sicherheit zertifiziert.
- Umweltfreundliches, RoHS-konformes Design.

Spezifikationen

- Formfaktor: Small Form Factor Pluggable (SFP).
- Fasertyp: Einmodenfaser (SMF).
- Wellenlänge: Nominal 1310 nm.
- Anschlusstyp: Duplex LC.
- Übertragungreichweite: Bis zu 10 km.
- Lasertyp: Mehrfachquantentopf-Laser mit 1310 nm Wellenlänge.
- Empfänger: Integrierter InGaAs-Detektor-Vorverstärker mit begrenzendem Nachverstärker-IC.

Anwendungen

- Gigabit-Ethernet-Switches und -Router.
- Fibre-Channel-Switch-Infrastrukturen.
- Weitere optische Verbindungskonfigurationen für professionelle Netzwerke.

[Jetzt kaufen](#)