Finisar FCLF8522P2BTL Datenblatt

Finisar FCLF8522P2BTL 1000BASE-T 100m Gen2 RJ-45 Kupfer SFP Optischer Transceiver

FCLF8522P2BTL

FCLF8522P2BTL 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) Transceiver basieren auf dem SFP Multi Source Agreement (MSA). Sie sind mit den Gigabit-Ethernet- und 1000BASE-T-Standards gem ß IEEE Std 802.3 kompatibel. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben. Auf den 1000BASE-T Physical Layer IC (PHY) kann über I2C zugegriffen werden, was den Zugriff auf alle PHY-Einstellungen und -Funktionen erm glicht.

Merkmale

- Bis zu 1,25 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-f higer SFP-Footprint
- Vollst ndig metallisches Geh use für niedrige EMI
- RoHS-konform
- Geringe Verlustleistung (1,05 W typisch)
- Kompakte RJ-45-Steckverbinderbaugruppe
- Zugriff auf Physical-Layer-IC über seriellen 2-Draht-Bus
- 10/100/1000 BASE-T-Betrieb in Hostsystemen mit SGMII-Schnittstelle
- Erweiterter Geh usetemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

Anwendungen

- 1,25-Gigabit-Ethernet über Cat-5-Kabel

Spezifikationen

- Entfernung: 100 m
- Datenrate (max.): 1,25 Gbit/s
- Protokoll: 1000Base-T-konform
- Untere Geh usetemperatur (°C): -40
- High-End-Geh usetemperatur (°C): 85
- Diagnose: N/A
- Sender: N/A
- Empf nger: N/A
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: RJ-45

Jetzt kaufen