

Finisar FCLF8521P2BTL Gegevensblad



Finisar FCLF8521P2BTL 1000BASE-T 100 m Gen2 RJ-45 koperen SFP optische transceiver

FCLF8521P2BTL

FCLF8521P2BTL 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) transceivers zijn gebaseerd op de SFP Multi Source Agreement (MSA). Ze zijn compatibel met de Gigabit Ethernet- en 1000BASE-T-standaarden zoals gespecificeerd in IEEE Std 802.3. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038. De 1000BASE-T fysieke laag IC (PHY) is toegankelijk via I2C, waardoor toegang tot alle PHY-instellingen en functies mogelijk is.

Functies

- Tot 1,25 Gb/s bidirectionele datalinks
- Hot-pluggable SFP-voetafdruk
- Volledig metalen behuizing voor lage EMI
- RoHS-conformiteit
- Laag vermogensverlies (normaal 1,05 W)
- Compacte RJ-45-connectorconstructie
- Toegang tot fysieke laag IC via 2-draads seriële bus
- 10/100/1000 BASE-T-werking in hostsystemen met SGMII-interface
- Uitgebreid temperatuurbereik van de behuizing: -40°C tot 85°C

toepassingen

- 1,25 Gigabit Ethernet via Cat 5-kabel

Specificaties

- Afstand: 100 meter
- Gegevenssnelheid (max): 1,25 Gb/s
- Protocol: 1000Base-T-compatibel
- Lage temperatuur behuizing (°C): -40
- High End Case Temperatuur (°C): 85
- Diagnostiek: n.v.t
- Zender: n.v.t
- Ontvanger: n.v.t
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: RJ-45

[Koop nu](#)