

# Finisar FCLF-8520-3 Gegevensblad



II-VI Finisar 1,25 Gbps 100 m koperen SFP-transceivermodule

FCLF-8520-3

De II-VI Finisar FCLF-8520-3 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 802.32. De 1000BASE-T fysieke laag IC (PHY) is toegankelijk via I2C, waardoor toegang tot alle PHY-instellingen en functies mogelijk is.

De FCLF-8520-3 gebruikt de RX\_LOS-pin van de SFP voor linkindicatie en 1000BASE-X automatische onderhandeling moet worden uitgeschakeld op het hostsysteem. De FCLF-8521-3 is compatibel met 1000BASE-X auto-negotiation, maar heeft geen verbindingsindicatiefunctie (RX\_LOS is intern geaard). Zie AN-2036 ("Veelgestelde vragen over Finisar's 1000BASE-T SFP's") voor een meer volledige uitleg over de verschillen tussen de twee modellen en details over toepassingsproblemen voor de producten.

De optische zendontvanger voldoet aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. Zie Finisar applicatie Note AN-2038 voor meer details.

Functies

- Tot 1,25 Gb/s bidirectionele datalinks
- Hot-pluggable SFP-voetafdruk
- Uitgebreid temperatuurbereik van de behuizing -0°C tot +85°C
- Volledig metalen behuizing voor lage EMI
- Lage vermogensdissipatie (normaal 1,05 W)
- Compacte RJ-45-connectorconstructie
- Voldoet aan RoHS-6 (loodvrij)
- Toegang tot fysieke laag IC via 2-draads seriële bus
- 10/100/1000 BASE-T-werking in hostsystemen met SGMII-interface

#### toepassingen

- 1,25 Gigabit Ethernet via Cat 5-kabel

#### Specificaties

- Gegevenssnelheid (max): 1,25 Gb/s
- Aansluiting: RJ45
- Golflengte: n.v.t
- Afstand: 100 meter
- Diagnostiek: n.v.t
- Zender: n.v.t
- Ontvanger: n.v.t
- Voedingsspanning: 3,3V
- Temperatuur lage kast: 0°C
- High End Case Temperatuur: 85°C
- Protocol: 1000Base-T-compatibel

[Koop nu](#)