

# Finisar FCLF-8521-3 Datablad



## Finisar FCLF-8521-3 1000BASE-T COPPER SFP optisk transceivermodul

### FCLF-8521-3

## Finisar FCLF-8521-3 1000BASE-T COPPER SFP optisk transceivermodul

Finisars FCLF-8521-3 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) transceivere er baseret på SFP Multi Source Agreement (MSA). De er kompatible med Gigabit Ethernet- og 1000BASE-T-standarderne som specificeret i IEEE Std 802.3. 1000BASE-T fysiske lag IC (PHY) kan tilgås via I2C, hvilket giver adgang til alle PHY-indstillinger og funktioner.

FCLF-8521-3 bruger SFP's RX\_LOS-pin til linkindikation, og 1000BASE-X automatisk forhandling bør være deaktiveret på værtssystemet. FCLF-8521-3 er kompatibel med 1000BASE-X auto-negotiation, men har ikke en linkindikationsfunktion (RX\_LOS er internt jordet). Se AN-2036 ("Ofte stillede spørgsmål vedrørende Finisars 1000BASE-T SFP'er") for en mere fuldstændig forklaring på forskellene mellem de to modeller og detaljer om applikationsproblemer for produkterne.

Den optiske transceiver er i overensstemmelse med RoHS-direktivet 2011/65/EU. Se Finisar Application Note AN-2038 for flere detaljer.

### Funktioner

- Op til 1,25 Gb/s tovejs datalinks
- Hot-pluggable SFP-fodaftryk
- Udvidet kassetemperaturområde -0°C til +85°C
- Fuldt metallisk kabinet til lav EMI
- Lavt strømtab (1,05W typisk)

- Kompakt RJ-45-stiksamling
- RoHS-6-kompatibel (blyfri)
- Adgang til fysisk lag IC via 2-leder seriel bus
- 10/100/1000 BASE-T drift i værtssystemer med SGMII interface

## **Ansøgninger**

- 1,25 Gigabit Ethernet over Cat 5-kabel

[Køb nu](#)