

Finisar FCLF-8520-3 Datablad



II-VI Finisar 1,25 Gbps 100m koppar SFP-sändtagaremodul

FCLF-8520-3

II-VI Finisar FCLF-8520-3 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) transceivrar är baserade på SFP Multi Source Agreement (MSA). De är kompatibla med Gigabit Ethernet- och 1000BASE-T-standarderna som specificeras i IEEE Std 802.32. 1000BASE-T fysiska lager IC (PHY) kan nås via I2C, vilket ger tillgång till alla PHY-inställningar och funktioner.

FCLF-8520-3 använder SFP:s RX_LOS-stift för länkindikering, och 1000BASE-X automatisk förhandling bör inaktiveras på värdsystemet. FCLF-8521-3 är kompatibel med 1000BASE-X auto-negotiation, men har ingen länkindikeringsfunktion (RX_LOS är internt jordad). Se AN-2036 ("Frequently Asked Questions angående Finisars 1000BASE-T SFPs") för en mer fullständig förklaring av skillnaderna mellan de två modellerna och detaljer om applikationsproblem för produkterna.

Den optiska transceivern är kompatibel enligt RoHS-direktivet 2011/65/EU. Se Finisar-applikationen Note AN-2038 för mer information.

Funktioner

- Upp till 1,25 Gb/s dubbelriktade datalänkar
- Hot-pluggable SFP-fotavtryck
- Utökat temperaturområde på höljet -0°C till +85°C
- Helt metalliskt hölje för låg EMI
- Låg effektförlust (1,05W typiskt)
- Kompakt RJ-45-kontaktenhet
- RoHS-6-kompatibel (blyfri)
- Tillgång till fysiskt lager IC via 2-tråds seriell buss
- 10/100/1000 BASE-T-drift i värdsystem med SGMII-gränssnitt

Ansökningar

- 1,25 Gigabit Ethernet över Cat 5-kabel

Specifikationer

- Datahastighet (max): 1,25 Gb/s
- Kontakt: RJ45
- Våglängd: N/A
- Avstånd: 100 m
- Diagnostik: N/A
- Sändare: N/A
- Mottagare: N/A
- Spänning: 3,3V
- Low End Case Temperatur: 0°C
- High End-hustemperatur: 85°C
- Protokoll: 1000Base-T-kompatibel

[Köp nu](#)