

# Finisar FTLF1421P1BTL Datablad



## Finisar FTLF1421P1BTL OC-48 IR-1/STM S-16.1 SFP Industrial Temperature Optical Transceiver

### FTLF1421P1BTL

FTLF1421P1BTL Small Form Factor Pluggable (SFP) optiska transceivrar är kompatibla med SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA). De överensstämmer med SONET OC-48 IR-1 (SDH STM S-16.1), Gigabit Ethernet enligt IEEE Std 802.3 och Fibre Channel FC-PI 13.0. De är också kompatibla med SONET OC-12 och SONET OC-3 standarder. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via den 2-trådiga seriella bussen som specificeras i SFP MSA. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

### Funktioner

- Upp till 2,67 Gb/s dubbelriktade datalänkar
- Hot-pluggable SFP-fotavtryck
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- Okyld DFB 1310nm lasersändare
- Duplex LC-kontakt
- RoHS-kompatibel
- Metallkapsling, för lägre EMI
- FEC Support
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Låg effektförlust <700mW typiskt
- Industriellt driftstemperaturområde: -40°C till 85°C

## Ansökningar

- SONET OC-48 IR-1 / SDH STM S-16.1
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Gigabit Ethernet / 1x/2x Fiberkanal

## Specifikationer

- Avstånd: 15 km
- Datahastighet (max): 2,67 Gb/s
- Protokoll: Optisk Gigabit Ethernet-kompatibel 1x Fiber Channel-kompatibel 2x Fibre Channel-kompatibel SONET OC-3-kompatibel SONET OC-12-kompatibel SONET OC-48-kompatibel Trådlös CPRI-kompatibel
- Low End Case Temperatur (°C): -40
- High End-hustemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sändare: DFB Laser
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 1310nm

[Köp nu](#)