

Finisar FTLX8512D3BTL Datablad



Finisar FTLX8512D3BTL 10GBASE-SR Industriell temperatur 300m XFP optisk transceiver

FTLX8512D3BTL

FTLX8512D3BTL 10 Gb/s XFP-sändtagare är kompatibla med den nuvarande XFP Multi-Source Agreement (MSA)-specifikationen, INF-8077i, revision 4.5. De överensstämmer med 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-SR/SW per IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I och kan stödja OTN/FEC-protokollen OTU1e och OTU2e över ett industriellt temperaturområde på -40°C till +85°C. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i XFP MSA. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Funktioner

- Stöder 8,5 Gb/s till 11,32 Gb/s bithastigheter
- Hot-pluggable XFP-fotavtryck
- Effektförlust <1,5W
- RoHS-kompatibel
- Temperaturområde -40°C till 85°C
- Enkel strömförsörjning: 3,3V
- Maximal länklängd på 300m (OM3)
- Okyld 850nm VCSEL-laser
- Duplex LC-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner

Ansökningar

- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet
- 1200-Mx-SN-I 10G fiberkanal
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet OTN/FEC (OTU1e och OTU2e)
- 800-Mx-SN-I 8G fiberkanal
- 10G CPRI

Specifikationer

- Avstånd: 300 m
- Datahastighet (max): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fiber Channel-kompatibel 10x Fibre Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel
- Low End Case Temperatur (°C): -40
- High End-hustemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 850nm

[Köp nu](#)