

# Finisar FTLX8512D3BTL Gegevensblad



Finisar FTLX8512D3BTL 10GBASE-SR industriële temperatuur 300m XFP optische transceiver

FTLX8512D3BTL

FTLX8512D3BTL 10Gb/s XFP-transceivers voldoen aan de huidige XFP Multi-Source Agreement (MSA)-specificatie, INF-8077i, revisie 4.5. Ze voldoen aan 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-SR/SW volgens IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I, en kunnen OTN/FEC-protocollen OTU1e en OTU2e ondersteunen bij een industrieel temperatuurbereik van -40°C tot +85°C. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in de XFP MSA. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

## Functies

- Ondersteunt bitsnelheden van 8,5 Gb/s tot 11,32 Gb/s
- Hot-pluggable XFP-voetafdruk
- Vermogensdissipatie <1,5W
- RoHS-conformiteit
- Temperatuurbereik -40°C tot 85°C
- Enkele voeding: 3,3V
- Maximale verbinding lengte van 300 m (OM3)
- Ongekoelde 850nm VCSEL-laser
- Duplex LC-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies

## toepassingen

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

## Specificaties

- Afstand: 300 meter
- Gegevenssnelheid (max): 11,3 Gb/s
- Protocol: 8x Fibre Channel-compatibel 10x Fibre Channel-compatibel 10 Gigabit Ethernet-compatibel
- Lage temperatuur behuizing (°C): -40
- High End Case Temperatuur (°C): 85
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 850nm

[Koop nu](#)