

# Finisar FTLX2072D327 Gegevensblad



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ Transceiver

FTLX2072D327

FTLX2072D327 10Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ transceivers zijn ontworpen voor gebruik in 10-Gigabit Ethernet-links tot 10 km over een single-strand Single Mode glasvezel. Deze mogelijkheid verdubbelt de capaciteit van geïnstalleerde oudere single-mode glasvezelverbindingen. Ze voldoen aan SFF-8431 en IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW en 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

De FTLX2072D327 is een "limiting module", dat wil zeggen, het maakt gebruik van een limiting ontvanger. Ontwerpers van hostborden die een EDC PHY IC gebruiken, moeten de door de IC-fabrikant aanbevolen instellingen volgen voor de samenwerking tussen de EDC PHY van het hostbord en een beperkende SFP+-ontvangermodule. De optische zondontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

## Functies

- Hot-pluggable SFP+-voetafdruk
- Bidirectionele 10G via enkelstrengs single-mode glasvezel
- Ondersteunt bitsnelheden van 1,0 tot 11,3 Gb/s
- Vermogensdissipatie <1W

- RoHS-conformiteit
- Industrieel temperatuurbereik -40°C tot 85°C
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbinding lengte van 10 km
- Ongekoelde DFB
- Ontvanger begrenzend elektrische interface
- Enkele LC-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies

## toepassingen

- 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet
- 1000BASE-LX10 Gigabit Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- 2.457 Gb/s CPRI
- 3.072Gb/s CPRI/LTE
- 4.915 Gb/s CPRI/LTE
- 6.144 Gb/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gb/s CPRI/LTE

## Specificaties

- Gegevenssnelheid (max): 11,3 Gb/s
- Aansluiting: Simplex LC
- Golflengte: TX-1271nm RX-1331nm
- Afstand: 10 km
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3,3V
- Temperatuur lage kast: -40°C
- High End Case Temperatuur: 85°C
- Protocol: 10x Fibre Channel-compatibel 10 Gigabit Ethernet-compatibel Draadloos CPRI-compatibel

