

Intel FTLX8574D3BCV-IT Gegevensblad



Echte Intel OXYD50 1G/10G Dual-Rate 10GBase-SR/1000Base-SX 850nm MMF SFP+ Transceiver AFBR-709DMZ-IN2

FTLX8574D3BCV-IT

De Intel FTLX8574D3BCV-IT 1G/10G Dual-Rate SFP+ transceivers zijn ontworpen voor gebruik in 1-Gigabit en 10-Gigabit Ethernet-verbindingen via multimode glasvezel. Ze voldoen aan SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW en 1000BASE-SX. Digitale diagnosefuncties zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF 8472. De FTLX8574D3BCV-IT is een "begrenzingsmodule", dwz hij maakt gebruik van een begrenzend ontvanger. Ontwerpers van hostboards die een EDC PHY IC gebruiken, moeten de door de IC-fabrikant aanbevolen instellingen volgen voor interoperabiliteit met een SFP+ beperkende module. Dit product is bedoeld voor toepassingen die specifiek zijn ontworpen voor 10G SFP+-poorten en 1G/10G SFP+-poorten en niet voor native 1G SFP-poorten. De optische transceiver voldoet aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. Zie Finisar Application Note AN-20386 voor meer details.

Functies

- Originele Intel FTLX8574D3BCV-IT
- Hot-pluggable SFP+-voetafdruk
- Ondersteunt een selecteerbare bitsnelheid van 1,25 Gb/s of 9,95 tot 10,3 Gb/s
- Vermogensdissipatie < 1W
- RoHS-6-compatibel (loodvrij)
- Commercieel temperatuurbereik -5°C tot 70°C
- Enkele 3,3V-voeding
- Maximale verbinding lengte van 400 m op OM4 MMF
- Ongekoelde 850 nm VCSEL-laser

- Ontvangerbegrenzende elektrische interface
- Duplex LC-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies

Toepassingen

- 1000BASE-SX 1G Ethernet
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

[Koop nu](#)