Finisar FTLX8571D3BCV Foglio dati

II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ Modulo ricetrasmettitore in fibra ottica

FTLX8571D3BCV

I ricetrasmettitori ottici II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ sono progettati per l'uso in collegamenti Ethernet da 1 Gigabit e 10 Gigabit su fibra multimodale. Sono conformi a SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW e 1000BASE-SX. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472. L'FTLX8574D3BCV è un "modulo limitatore", ovvero utilizza un ricevitore limitatore. I progettisti di schede host che utilizzano un circuito integrato PHY EDC devono seguire le impostazioni consigliate dal produttore del circuito integrato per l'interoperabilità con un modulo di limitazione SFP+. Questo prodotto è per applicazioni specificamente progettate per porte 10G SFP+ e porte 1G/10GSFP+ e non porte SFP 1G native. Il ricetrasmettitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Caratteristiche

- Ingombro SFP+ hot plug
- Supporta bit rate selezionabili da 1,25 Gb/s o da 9,95 a 10,3 Gb/s
- Dissipazione di potenza < 1W
- A norma RoHS
- Alimentazione singola da 3,3V
- Lunghezza massima del collegamento di 400 m su OM4 MMF
- Laser VCSEL da 850 nm non raffreddato
- Interfaccia elettrica di limitazione del ricevitore
- Connettore LC duplex

- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- Intervallo di temperatura commerciale: da -5°C a 70°C

Applicazioni

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

Specifiche

- Velocità dati (massima): 10,3 Gb/s
- Connettore: Duplex LC
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza: 400 mt
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Tensione di alimentazione: 3,3 V
- Temperatura del case di fascia bassa: 0°C
- Temperatura del case di fascia alta: 70°C
- Protocollo: Conforme Gigabit Ethernet ottico Conforme a 10 Gigabit Ethernet Wireless Conforme CPRI

Acquista ora