

Finisar FTLX2072D327 Foglio dati



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

FTLX2072D327

I ricetrasmittitori SFP+ pluggable con fattore di forma ridotto avanzato FTLX2072D327 da 10 Gb/s sono progettati per l'uso in collegamenti Ethernet da 10 Gigabit fino a 10 km su una fibra monomodale a singolo filamento. Questa capacità raddoppia la capacità dei collegamenti in fibra monomodale legacy installati. Sono conformi a SFF-8431 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW e 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472.

L'FTLX2072D327 è un "modulo limitatore", ovvero utilizza un ricevitore limitatore. I progettisti di schede host che utilizzano un circuito integrato EDC PHY devono seguire le impostazioni consigliate dal produttore del circuito integrato per l'interoperabilità tra il circuito integrato EDC PHY della scheda host e un modulo SFP+ del ricevitore limitante. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Caratteristiche

- Ingombro SFP+ hot plug
- 10G bidirezionale su fibra monomodale a singolo filamento
- Supporta velocità in bit da 1,0 a 11,3 Gb/s
- Dissipazione di potenza <1W

- A norma RoHS
- Intervallo di temperatura industriale da -40°C a 85°C
- Alimentazione singola da 3,3V
- Lunghezza massima del collegamento di 10 km
- DFB non raffreddato
- Interfaccia elettrica di limitazione del ricevitore
- Connettore LC singolo
- Funzioni diagnostiche digitali integrate

Applicazioni

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

Specifiche

- Velocità dati (massima): 11,3 Gb/s
- Connettore: Simplex LC
- Lunghezza d'onda: TX-1271nm RX-1331nm
- Distanza: 10 km
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: Laser DFB
- Ricevitore: PIN
- Tensione di alimentazione: 3,3 V
- Temperatura del case di fascia bassa: -40°C
- Temperatura del case di fascia alta: 85°C
- Protocollo: 10x Fibre Channel Conforme 10 Gigabit Ethernet Conforme Wireless CPRI Conforme

[Acquista ora](#)