

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore FiberHome 10G SFP+ BIDI Tx-1270nm RX-1330nm 40 km

SFP-10G-40-2733-BI

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI è un modulo transceiver bidirezionale Small-Form-Factor SFP+ hot plug, progettato per applicazioni di comunicazione dati ottica duplex a lunga portata da 10 Gb/s. Il modulo SFP+ BiDi presenta un trasmettitore DFB da 1270 nm altamente affidabile e un fotorilevatore PIN da 1330 nm nel connettore ottico LC Simplex, che fornisce una distanza di collegamento di 40 km su fibra monomodale a singolo filamento.

Questo modulo ricetrasmittitore BiDi SFP+ fornisce anche un'interfaccia di monitoraggio diagnostico digitale migliorata (DDMI), che fornisce il monitoraggio in tempo reale della temperatura del ricetrasmittitore, della corrente di polarizzazione del laser, della potenza ottica, della potenza ottica ricevuta e della tensione di alimentazione del ricetrasmittitore. Il modulo transceiver è conforme alle specifiche SFP+ MSA (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), alle specifiche 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-ER/EW per IEEE 802.3ae) e 10G Fibre Channel. Il ricetrasmittitore è anche un prodotto laser di Classe 1 conforme agli standard FDA/CDRH e IEC-60825.

Caratteristiche

- Ingombro SFP+ hot plug
- Interfaccia elettrica conforme a SFF-8431
- Conforme a SFF-8472

- Interfaccia ottica seriale 10Gb/s conforme a 802.3ae 10GBASE-ER
- Trasmettitore DFB 1270nm, fotorilevatore PIN 1330nm
- Distanza fino a 40 km su fibra monomodale
- Connettore LC Simplex
- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- Alimentazione singola da 3,3V
- Custodia in metallo, per EMI inferiore
- Conforme a ROHS e senza piombo

Specifica

- Serie di prodotti: Ricetrasmittitore SFP+ BIDI
- Numero parte: SFP-10G-40-2733-BI
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati: 10 Gb/s
- Lunghezza d'onda: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Tipo di fibra: SMF
- Distanza massima: 40 km
- Componenti ottici: DFB/PIN
- Potenza del trasmettitore: 0 ~ 5 dBm
- Rapporto di estinzione: > 3,5 dB
- Sensibilità del ricevitore: <-15 dBm
- Sovraccarico del ricevitore: > 0,5 dBm
- Connettore: LC Simplex
- Monitoraggio diagnostico digitale: sì
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Peso: 0,03 kg
- Applicazioni
 - Ethernet 10GBASE-ER/10GBASE-EW
 - Canale in fibra ottica 10G
 - Switch e router per data center 10GE
 - Schede di interfaccia di rete 10GE e convertitori multimediali in fibra
- Conformità
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825

- FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11
- RoHS

[Acquista ora](#)