

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Datablad



FiberHome 10G SFP+ BiDi Tx-1270nm RX-1330nm 40km sändtagaremodul

SFP-10G-40-2733-BI

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI är hot-pluggbar Small-Form-Factor SFP+ dubbelriktad transeivermodul, som är designad för 10Gb/s duplex optisk datakommunikationsapplikation med lång räckvidd. SFP+ BiDi-modulen har en mycket pålitlig 1270nm DFB-sändare och 1330nm PIN-fotodetektor till LC Simplex optisk kontakt, som ger 40 km länkavstånd över enkelsträngad enkelmodsfiber.

Denna SFP+ BiDi transeivermodul tillhandahåller också ett unikt förbättrat digitalt diagnostiskt övervakningsgränssnitt (DDMI), som ger realtidsövervakning av transeiverns temperatur, laserförspanningsström, optisk effekt, mottagen optisk effekt och transeivermatningsspänning. Transeivermodulen överensstämmer med SFP+ MSA-specifikationer (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), 10 Gigabit Ethernet-specifikationer (10GBASE-ER/EW per IEEE 802.3ae) och 10G Fiber Channel. Transeivern är också en klass 1 laserprodukt som uppfyller FDA/CDRH och IEC-60825 standarder.

Funktioner

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Elektriskt gränssnitt kompatibelt med SFF-8431
- Överensstämmer med SFF-8472
- 10 Gb/s seriellt optiskt gränssnitt kompatibelt med 802.3ae 10GBASE-ER
- 1270nm DFB-sändare, 1330nm PIN-fotodetektor

- Avstånd upp till 40 km på single mode fiber
- LC Simplex-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Metallkapsling, för lägre EMI
- ROHS-kompatibel och blyfri

Specifikation

- Produktserie: SFP+ BIDI Transceiver
- Artikelnummer: SFP-10G-40-2733-BI
- Formfaktor: SFP+
- Datahastighet: 10 Gb/s
- Våglängd: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Fibertyp: SMF
- Max avstånd: 40 km
- Optiska komponenter: DFB/PIN
- Sändareffekt: 0 ~ 5 dBm
- Släckningsförhållande: > 3,5 dB
- Mottagarens känslighet: < -15 dBm
- Mottagarens överbelastning: > 0,5 dBm
- Kontakt: LC Simplex
- Digital diagnostisk övervakning: Ja
- Drifttemperatur: 0°C till 70°C
- Förvaringstemperatur: -40°C till 85°C
- Vikt: 0,03 kg
- Ansökningar
 - 10GBASE-ER/10GBASE-EW Ethernet
 - 10G fiberkanal
 - 10GE datacenterswitchar och routrar
 - 10GE nätverkskort och fibermediakonverterare
- Efterlevnad
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 och 1040.11
 - RoHS

