

# FiberHome SFP-10G-40-3327-BI Datablad



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

### SFP-10G-40-3327-BI

FiberHome SFP-10G-40-3327-BI är hotpluggbar Small-Form-Factor SFP+ dubbelriktad transceivermodul, som är designad för 10Gb/s duplex optisk datakommunikationsapplikation med lång räckvidd. SFP+ BiDi-modulen har en mycket pålitlig 1330nm DFB-sändare och 1270nm PIN-fotodetektor i LC Simplex optisk kontakt, som ger 40 km länkavstånd över enkelsträngad enkelmodsfiber.

Denna SFP+ BiDi transceivermodul tillhandahåller också ett unikt förbättrat digitalt diagnostiskt övervakningsgränssnitt (DDMI), som ger realtidsövervakning av transceivers temperatur, laserförspanningsström, optisk effekt, mottagen optisk effekt och transceivermatningsspänning. Transceivermodulen 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. Transceivern 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
- 1330nm DFB-sändare, 1270nm 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-40-3327-BI
- Formfaktor: SFP+
- Datahastighet: 10 Gb/s
- Våglängd: 1330nm-TX/1270nm-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
- Driftstemperatur: 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

