

# FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Gegevensblad



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

SFP-10G-40-2733-BI

De FiberHome SFP-10G-40-2733-BI is hot-pluggable Small-Form-Factor SFP+ bidirectionele transceivermodule, die is ontworpen voor 10Gb/s duplex optische datacommunicatietoepassingen met een groot bereik. De SFP+ BiDi-module is voorzien van een zeer betrouwbare 1270nm DFB-zender en 1330nm PIN-fotodetector in de LC Simplex optische connector, die een verbindingsafstand van 40 km biedt via enkelstrengs single-mode glasvezel.

Deze SFP+ BiDi-transceivermodule biedt ook een unieke verbeterde digitale diagnostische monitoringinterface (DDMI), die real-time monitoring biedt van de transceivertemperatuur, laserbiasstroom, optisch vermogen, ontvangen optisch vermogen en transceivervoedingsspanning. De transceivermodule voldoet aan de SFP+ MSA-specificaties (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), 10 Gigabit Ethernet-specificaties (10GBASE-ER/EW volgens IEEE 802.3ae) en 10G Fibre Channel. De zendontvanger is ook een laserproduct van klasse 1 dat voldoet aan de FDA/CDRH- en IEC-60825-normen.

## Functies

- Hot-pluggable SFP+-voetafdruk
- Elektrische interface conform SFF-8431
- Voldoet aan SFF-8472
- 10Gb/s seriële optische interface die voldoet aan 802.3ae 10GBASE-ER

- 1270nm DFB-zender, 1330nm PIN-fotodetector
- Afstand tot 40 km op single-mode glasvezel
- LC Simplex-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- Enkele voeding van 3,3 V
- Metalen behuizing, voor lagere EMI
- ROHS-conform en loodvrij

## Specificatie

- Productreeks: SFP+ BIDI-transceiver
- Onderdeelnummer: SFP-10G-40-2733-BI
- Vormfactor: SFP+
- Gegevenssnelheid: 10Gb/s
- Golflengte: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Vezeltype: SMF
- Maximale afstand: 40 km
- Optische componenten: DFB/PIN
- Zendervermogen: 0 ~ 5 dBm
- Extinctieverhouding: > 3,5 dB
- Gevoeligheid ontvanger: < -15 dBm
- Overbelasting ontvanger: > 0,5 dBm
- Aansluiting: LC Simplex
- Digitale diagnostische bewaking: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 70°C
- Opslagtemperatuur: -40°C tot 85°C
- Gewicht: 0,03 kg
- toepassingen
  - 10GBASE-ER/10GBASE-EW Ethernet
  - 10G glasvezelkanaal
  - 10GE datacenterswitches en -routers
  - 10GE Netwerkkinterinterfacekaarten en Fiber Media Converters
- Naleving
  - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
  - FDA 21CFR 1040.10 en 1040.11

- RoHS

[Koop.nu](#)