

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



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

SFP-10G-40-2733-BI

Das FiberHome SFP-10G-40-2733-BI ist ein Hot-Plug-fähiges bidirektionales SFP+-Transceiver-Modul mit kleinem Formfaktor, das für optische Duplex-Datenkommunikationsanwendungen mit großer Reichweite von 10 Gb/s ausgelegt ist. Das SFP+ BiDi-Modul verfügt über einen äußerst zuverlässigen 1270-nm-DFB-Sender und einen 1330-nm-PIN-Fotodetektor in einem optischen LC-Simplex-Anschluss, der eine Verbindungsentfernung von 40 km über einstrahlige Singlemode-Glasfaser bietet.

Dieses SFP+ BiDi-Transceiver-Modul bietet auch eine einzigartige erweiterte digitale Diagnoseüberwachungsschnittstelle (DDMI), die eine Echtzeitüberwachung der Transceiver-Temperatur, des Laservorstroms, der optischen Leistung, der empfangenen optischen Leistung und der Transceiver-Versorgungsspannung bietet. Das Transceiver-Modul entspricht den SFP+ MSA-Spezifikationen (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), den 10-Gigabit-Ethernet-Spezifikationen (10GBASE-ER/EW per IEEE 802.3ae) und 10G Fibre Channel. Der Transceiver ist auch ein Laserprodukt der Klasse 1, das den Standards FDA/CDRH und IEC-60825 entspricht.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Elektrische Schnittstelle gem. SFF-8431

- Entspricht SFF-8472
- Serielle optische 10-Gb/s-Schnittstelle, kompatibel mit 802.3ae 10GBASE-ER
- 1270 nm DFB-Sender, 1330 nm PIN-Fotodetektor
- Entfernung bis zu 40 km auf Singlemode-Faser
- LC-Simplex-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- ROHS-konform und bleifrei

Spezifikation

- Produktserie: SFP+ BIDI-Transceiver
- Teilenummer: SFP-10G-40-2733-BI
- Formfaktor: SFP+
- Datenrate: 10 Gb/s
- Wellenlänge: 1270 nm-TX/1330 nm-RX
- Fasertyp: SMF
- Maximale Entfernung: 40 km
- Optische Komponenten: DFB/PIN
- Sendeleistung: 0 ~ 5 dBm
- Extinktionsverhältnis: > 3,5 dB
- Empfängerempfindlichkeit: < -15 dBm
- Empfängerüberlastung: > 0,5 dBm
- Anschluss: LC-Simplex
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C
- Gewicht: 0,03 kg
- Anwendungen
 - 10GBASE-ER/10GBASE-EW-Ethernet
 - 10G Fibre Channel
 - 10GE-Rechenzentrums-Switches und -Router
 - 10GE-Netzwerkschnittstellenkarten und Glasfaser-Medienkonverter
- Einhaltung

- IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11
- RoHS

[Jetzt kaufen](#)