Finisar - XFP+ 10G Transceiver, Singlemode LC, 10.5 Gb/s, 10km

\*\*Finisar - Transceiver

Ein breites Produktspektrum und innovative Technologien haben Finisar weltweit zum Transceiverhersteller für alle namhaften Hersteller aktiver Komponenten gemacht. Die Produkte sind vollständig kompatibel mit Ethernet, Fiber Channel, Infiniband, SONET/SDH/OTN und PON Standards und arbeiten bei Datenraten bis zu 100 Gb/s. Diese sind sowohl für Entfernungen von sehr kurzen Strecken z.B. innerhalb eines Rechenzentrums, Campus, Access, U-Bahn, aber auch für lange Strecken geeignet. Außerdem verfügen die Transceiver über eine hervorragende Performance durch erweiterte Spannungs- und Temperaturbereiche bei gleichzeitiger Minimierung von Jitter, elektromagnetischen Störungen (EMI) und Verlustleistungen.

\*\*Transceiver

Finisar's FTLX1413D3BCL 10Gb/s XFP Transceiver entsprechen dem XFP Multi-Source Argeement (MSA) und unterstützen 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-LR /LW über IEEE 802.3ae, 10G Fiber Channel 1200-SM-LL-L, 8G Fiber Channel 800-SM-LC-L, 10G CPRI und OTN/FEC Protokolle OTU1e und OTU2e. Die digitalen Diagnosefunktionen sind über den im XFP MSA spezifizierten 2-Draht serial bus verfügbar. Der Tranceiver ist RoHS konform und bleifrei gemäß der 2011/65/EU Richtlinie und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2038.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptmerkmale | Unterstützt Datenraten von 8.5Gb/s bis 10.5Gb/s |
|   | < 1.5W Verlustleistung |
|   | Temperaturbereich von -5°C bis +75°C  |
|   | RoHS-6 konform (bleifrei) |
|   | XFP+ bei laufendem Betrieb steckbar |
|   | 3.3 V Stromversorgung |
|   | Maximale Linklänge 10km |
|   | 1310nm DFB Laser (uncooled) |
|   | LC Duplex Steckverbinder |
|   | Digitale Diagnosefunktionen integriert |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet |
|   | 1200-SM-LL-L 10G Fiber Channel und 800- SM-LC-L 8G Fiber Channel |
|   | 10G CPRI |

|  |  |
| --- | --- |
| Auf Anfrage alternativ verfügbar für | Brocade - 10G-XFP-LR |
|   | 3Com - 3CXFP92 |
|   | Extreme - 10122 |
|   | Juniper MX / EX - EX-XFP-10GE-LR |
|   | Alcatel Omni Switch - XFP-10G-LR |
|   | Force 10 - GP-XFP-1L |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | http://www.finisar.com/products/optical-transceivers/xfp/FTLX1413D3BCL |