Finisar - XFP+ 10G Transceiver, Multimode LC, 10.5 Gb/s, 300m

\*\*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 FTLX8512D3BCL Small Form Factor 10Gb/s (XFP) Transceiver entsprechen dem XFP Multi-Source Argeement (MSA) und unterstützen 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-SR/SW über IEEE 802.3ae, 10G Fiber Channel 1200-Mx-SN-I und 8G Fiber 800-Mx-SN-I. Der XFP unterstützt außerdem die IEEE OTN/FEC Protokolle OTU1e und OTU2e (auf Anfrage). 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 | XFP bei laufendem Betrieb steckbar |
|  | Unterstützt Datenraten von 8.5Gb/s und 9.95 bis 10.5Gb/s |
|  | < 1.5W Verlustleistung |
|  | RoHS-6 konform (bleifrei) |
|  | Temperaturbereich von -5°C bis +70°C |
|  | 3.3V Stromversorgung |
|  | Maximale Linklänge 300m |
|  | 850nm VCSEL Laser (uncooled) |
|  | LC Duplex Steckverbinder |
|  | DSigitale Diagnosefunktionen integriert |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet |
|  | 1200-Mx-SN-I 10G Fiber Channel |
|  | 800- Mx-SN-I 8G Fiber Channel |

|  |  |
| --- | --- |
| Auf Anfrage alternativ verfügbar für | Brocade - 10G-XFP-SR |
|  | 3Com - 3CXFP94 |
|  | Extreme - 10121 |
|  | Juniper MX / EX - EX-XFP-10GE-SR |
|  | Alcatel Omni Switch - XFP-10G-SR |
|  | Force 10 - GP-XFP-1S |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | http://www.finisar.com/products/optical-transceivers/xfp/FTLX8512D3BCL |