Finisar - QSFP+ 40G CWDM Transceiver, Singlemode LC, 41.2 Gb/s, 2km

\*\*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 FTL4C2QE2C QSFP+ Transceiver sind für 40 Gigabit Ethernet Verbindungen über Singlemode Fasern konzipiert. Diese entsprechen der QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 bis 2km. Die digitalen Diagnosefunktionen sind über eine I2C Schnittstelle verfügbar. Die Transceiver sind RoHS-6 konform und bleifrei gemäß der 2011/65/EU Richtlinie und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2038.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptmerkmale | QSFP+ bei laufendem Betrieb steckbar |
|   | Unterstützt Datenraten von 41.2 Gb/s |
|   | < 2.5W Verlustleistung |
|   | RoHS-6 konform |
|   | Temperaturbereich: 0°C bis +70°C |
|   | 3.3V Stromversorgung |
|   | Bis zu 2km über Singlemode Faser (SMF) |
|   | 4x10Gb/s CWDM Sender (uncooled) |
|   | Elektrische Schnittstelle XLPPI |
|   | LC Duplex Steckverbinder |
|   | Digitale Diagnosefunktionen integriert (inkl. Tx/Rx Leistungsüberwachung) |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | 40GBASE-LR4 Lite 40G Ethernet |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | https://www.finisar.com/optical-transceivers/ftl4c1ql2c |