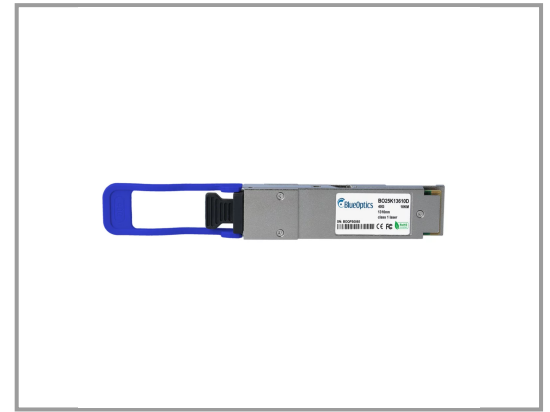


# BlueOptics QSFP-40GE-LR4-BO, Faseroptik, QSFP, LC, CWDM, 10000 m, 40 Gigabit Ethernet

Kompatibler Cisco QSFP-40GE-LR4 BlueOptics BO25K13610D QSFP  
Transceiver - LC-Duplex - 40GBASE-LR4 - Singlemode Fiber - 4xWDM -  
10KM



|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte   |
| Hersteller          | BlueOptics       |
| Hersteller Art. Nr. | QSFP-40GE-LR4-BO |
| EAN/UPC             | 4063232624396    |

## Beschreibung

### Überragende Leistung

Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatibler 40GBASE-LR4 QSFP Transceiver mit LC Duplex Anschluss nach MSA Standards von der Marke BlueOptics. Der Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP hat eine Empfangsfunktion (Receiver mit CWDM) und eine Sendefunktion (Transmitter mit CWDM) für die Übermittlung optischer Signale via Singlemode Glasfaser unter Berücksichtigung des jeweiligen Übertragungsprotokolls. Dieser Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP ist für den Einsatz in allen gängigen Hardware Plattformen (wie Switchen, Routern, Storage Systemen, Load Balancern, Messgeräten, etc.) geeignet, die auch den originalen Cisco QSFP-40GE-LR4 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP offiziell unterstützen. Jeder Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP unterstützt Ethernet, Fibre Channel over Ethernet oder SDH/SONET Highspeed Anwendungen von bis zu 40G pro Sekunde.

### Kompatibilität und Qualität

Um eine 100%-ige Kompatibilität und Funktionalität gewährleisten zu können, werden alle Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP für den Einsatz in der jeweiligen Cisco Hardware getestet und daraufhin softwareseitig angepasst. Jeder Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP der Marke BlueOptics wird, wie der original Cisco QSFP-40GE-LR4 Transceiver, nach den fest definierten MSA Standards produziert und beinhaltet die gleichen, wenn nicht sogar bessere Einzelkomponenten von bekannten Traditionsunternehmen für Datenkommunikationstechnik, wie hochwertige Laser (z.B. von Avago oder Lumentum) und qualitative ICs (z.B. von Maxim Integrated, Netlogic, Mindspeed oder Analog Devices). Diese Vorauswahl der weltweit besten Bauteile für optische Transceiver Module führt zu einer überdurchschnittlichen Lebensdauer aller Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen BlueOptics 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP von mehr als 10 Jahren und steht dem original Cisco QSFP-40GE-LR4 in nichts nach.

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP unterstützen alle gängigen Anwendungen für die optische Datenübertragung und sind für den Einsatz in Switchen, Routern, Storage Systemen und sonstigen Hardwarelösungen geeignet, die den original Cisco QSFP-40GE-LR4 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP laut Hersteller-Datenblatt unterstützen. Der Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible BlueOptics 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP ist ein äquivalenter Ersatz für original Cisco QSFP-40GE-LR4 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP, deren Preis künstlich in die Höhe getrieben wurde um Hardware wie z.B. Switches mit zu finanzieren. Setzen Sie deshalb ab sofort auf Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP der Marke BlueOptics mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis und überzeugen Sie sich selbst von deren Qualität und Funktionsweise. Die Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP unterstützen alle gängigen Anwendungen und bieten den gleichen Funktionsumfang wie original Cisco QSFP-40GE-LR4 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP.

### Datenübertragung mit Lichtgeschwindigkeit

Glasfaserverbindungen für optische Datenübertragungen sind nicht anfällig für elektromagnetische Interferenzen (EMI) und bieten die Möglichkeit einer großen Variationsvielfalt in Bezug auf Bandbreiten Updates. Mit Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP der Marke BlueOptics erhöhen Sie Ihre Bandbreite und senken Latenzzeiten bei höchster Verfügbarkeit ohne jegliche Einbuße. Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP senden und

empfangen Signale gleichzeitig durch optische Laserübertragungstechnik über jeweils eine Glasfaser und verfügen über einen LC Duplex Anschluss. Die optimale Anbindung erfolgt über die dazu passenden BlueOptics LWL Patchkabel, beispielsweise an ein Patchfeld oder direkt an einen anderen Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP Transceiver der Marke BlueOptics. Hierdurch erzielen Sie die optimale Reichweite und Qualität Ihrer Glasfaserverbindungsstrecke.

Fehleranalyse mit Digital Diagnostik

Erleichtern Sie die Fehlersuche, die Wartung und die Überwachung in Ihrem Netzwerk durch die im Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP integrierte Digital Diagnostics Monitoring (DDM) / Digital Optical Monitoring (DOM) Schnittstelle. Mit Hilfe der digitalen Diagnostik Funktion, konform zu MSA SFF-8472, können Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP folgende Informationen in Echtzeit ausgeben: Spannungsversorgung, Laser Ruhestrom, Laser Ausgangsleistung, Laser Eingangsleistung und Temperatur. Durch dieses Feature des Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP, wird die Fernwartung von optischen Übertragungsstrecken erleichtert. Bitte achten Sie darauf, dass die DDM / DOM Funktion von der jeweiligen Hardware in der der Einsatz des Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP erfolgt, ebenfalls unterstützt werden muss, um auf die genannten Features zugreifen zu können.

Höchste Verfügbarkeit

Weniger Wartung durch lange Lebenszeiten. Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP der Marke BlueOptics nutzen ausschließlich Komponenten marktführender Hersteller für Kommunikationstechnik, wie z.B. Laser (u.a. Lumentum oder Avago) und Integrated Circuits (u.a. Maxim Integrated, Netlogic, Mindspeed, Analog Devices). Aus diesem Grund sind Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatible 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP für überdurchschnittlich hohe Betriebszeiten von über 1.000.000 MTBF Stunden ausgelegt. Dies entspricht einer durchschnittlichen Lebensspanne von 10 Jahren und ermöglicht Ihnen Ihr Netzwerk zukunftssicher aufzustellen. Alle Cisco QSFP-40GE-LR4 kompatiblen 40GBASE-LR4 LC Duplex QSFP bieten eine hohe Verfügbarkeit und verringern die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls von wichtigen optischen Datenlinks in Hochgeschwindigkeitsnetzwerkssystemen auf ein absolutes Minimum.

Hauptmerkmale

|                          | Allgemein  |
|--------------------------|------------|
| SFP Transceiver-Typ      | Faseroptik |
| Schnittstelle            | QSFP       |
| Optischer Kabelverbinder | LC         |
| Produktfarbe             | Aluminium  |
| Gewicht                  | 20 g       |
| Menge pro Packung        | 1 Stück(e) |
| Paketgewicht             | 30 g       |

Ausführliche Details

|                                                | Leistungen |
|------------------------------------------------|------------|
| SFP Transceiver-Typ                            | Faseroptik |
| Schnittstelle                                  | QSFP       |
| Optischer Kabelverbinder                       | LC         |
| SFP-Transceiver-Standard                       | CWDM       |
| Maximal mögliche Übertragungsstrecke           | 10000 m    |
| Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) | Ja         |
| Ethernet/LAN                                   | Ja         |

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Ethernet Schnittstellen Typ              | 40 Gigabit Ethernet            |
| Ethernet-Kabel<br>Verkablungstechnologie | 40GBASE                        |
|                                          | <b>Merkmale</b>                |
| Produktfarbe                             | Aluminium                      |
|                                          | <b>Lieferumfang</b>            |
| Menge pro Packung                        | 1 Stück(e)                     |
|                                          | <b>Betriebsbedingungen</b>     |
| Betriebstemperatur                       | 0 - 70 °C                      |
|                                          | <b>Gewicht und Abmessungen</b> |
| Gewicht                                  | 20 g                           |
|                                          | <b>Logistikdaten</b>           |
| Gewährleistungsfrist                     | 5 Jahr(e)                      |
|                                          | <b>Verpackungsdaten</b>        |
| Paketgewicht                             | 30 g                           |