

# Cisco QSFP-40G-SR-BD Datenblatt



## Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR bidirektionales QSFP-Modul für Duplex-MMF

### QSFP-40G-SR-BD

Das Cisco 40GBASE QSFP-Portfolio (Quad Small Form-Factor Pluggable) bietet Kunden eine große Auswahl an 40-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen mit hoher Dichte und geringem Stromverbrauch für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Kern- und Verteilungsebenen von Unternehmen und Dienstleister Anwendungen.

### Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen 40-Gigabit-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Gegebenenfalls interoperabel mit anderen IEEE-konformen 40GBASE-Schnittstellen
- Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP 40G-Ports für überlegene Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gemäß IEEE 802.3ba-Standard
- QSFP-Formfaktor, 2-Draht-I2C-Kommunikationsschnittstelle und andere elektrische Low-Speed-Schnittstellen gemäß SFF 8436 und QSFP Multisource Agreement (MSA)

### Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

Der bidirektionale (BiDi) QSFP-40-Gbit/s-Transceiver von Cisco (Abbildung 1) ist ein steckbarer optischer Transceiver mit einer Duplex-LC-Anschlusschnittstelle für die Datenkommunikation mit kurzer Reichweite und Verbindungsanwendungen mit Multimode-Glasfaser (MMF). Der Cisco QSFP 40-Gbit/s-BiDi-Transceiver bietet Kunden eine überzeugende Lösung, die die Wiederverwendung ihrer bestehenden 10-Gigabit-Duplex-MMF-Infrastruktur für die Migration auf 40-Gigabit-Ethernet-Konnektivität ermöglicht.

Der Cisco QSFP 40-Gbit/s-BiDi-Transceiver unterstützt Verbindungslängen von 100 und 150 Metern auf laseroptimierten OM3- bzw. OM4/OM5-Multimode-Fasern.

Der Cisco BiDi-Transceiver entspricht der QSFP-MSA-Spezifikation, sodass Kunden ihn auf allen QSFP-40-Gbit/s-Plattformen verwenden können, um 40-Gigabit-Ethernet-Netzwerke mit hoher Dichte zu erreichen.

Jeder Cisco QSFP 40-Gbit/s-BiDi-Transceiver besteht aus zwei 20-Gbit/s-Sende- und -Empfangskanälen im Wellenlängenbereich von 832-918 Nanometern und ermöglicht eine aggregierte 40-Gbit/s-Verbindung über eine zweisträngige Multimode-Glasfaserverbindung.

## **Spezifikationen**

- Produktnummer: QSFP-40G-SR-BD
- Beschreibung: Cisco 40GBASE-SR bidirektionales QSFP-Modul für Duplex-MMF

- Produkttyp: 40GBASE-SR-BiDi, Duplex-MMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenlänge: 832 - 918nm
- Kabeltyp: MMF
- Kabellänge:
  - 30m @ OM2
  - 100m @ OM3
  - 150 m bei OM4/OM5
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Farbe der Zuglasche: Grau
- Sendeleistung (dBm)
  - Maximum: +5, pro Bahn
  - Minimum: -4, pro Bahn
- Empfangsleistung (dBm)
  - Maximum: +5, pro Bahn
  - Minimum: -6, pro Bahn
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 832 bis 918
- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## **Plattformunterstützung**

Cisco QSFP-40G-SR-BD wird von einer Vielzahl von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Jetzt kaufen](#)