

# Cisco QSFP-40-100-SRBD Datenblatt



Cisco QSFP-40/100-SRBD 100G und 40G SR-BiDi QSFP-Transceiver, LC, 100 m OM4 MMF

QSFP-40-100-SRBD

Das Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP)-Portfolio bietet Kunden eine große Auswahl an 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen mit hoher Dichte und geringem Stromverbrauch für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Kern- und Verteilungsebenen von Unternehmen und Dienstleister Anwendungen. Die QSFP-100G-Module sind unsere neueste Generation von 100G-Transceiver-Modulen basierend auf einem QSFP-Formfaktor.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen 100G-Gigabit-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Gegebenenfalls interoperabel mit anderen IEEE-konformen 100GBASE-Schnittstellen
- Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP-100G-Ports für überlegene Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gemäß IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-40/100G-SRBD

Der Cisco QSFP 40/100 Gb Dual-Rate Bi-Directional (BiDi) Transceiver ist ein steckbarer optischer Transceiver mit einer Duplex-LC-Anschlussschnittstelle für Datenkommunikation mit kurzer Reichweite und Verbindungsanwendungen mit Multi-Mode-Glasfaser (MMF). Es bietet Kunden eine überzeugende Lösung, die die Wiederverwendung ihrer bestehenden 10-Gb-Duplex-MMF-Infrastruktur für die Migration auf entweder 40- oder 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivität ermöglicht.

Im 40-Gbit/s-Modus unterstützt der Cisco QSFP 40/100-Gbit/s BiDi-Transceiver Verbindungslängen von 100 bzw. 150 Metern auf laseroptimierten OM3- bzw. OM4-Multimode-Fasern. Im 100-Gbit/s-Modus werden 70 und 100 Meter auf OM3 bzw. OM4 unterstützt.

Jeder Cisco QSFP 40/100-Gbit/s-BiDi-Transceiver besteht aus zwei Sende- und Empfangskanälen im Wellenlängenbereich von 832–918 Nanometern und ermöglicht eine aggregierte 40- oder 100-Gbit/s-Verbindung über eine zweisträngige Multimode-Glasfaserverbindung.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-40/100-SRBD
- Beschreibung: Cisco 100G und 40G SR-BiDi QSFP-Transceiver, LC, 100 m OM4 MMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenlänge: 855, 908nm
- Kabeltyp: MMF
- Kabelabstand:
  - 70m @ OM3
  - 100 m bei OM4/OM5
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Farbe der Zuglasche: Grau

- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximum: +4 (100G), +5 (40G)
  - Minimum: -6 (100G), -4 (40G)
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: 4 (100 G), 5 (40 G)
  - Minimum: -7,9 (100 G), -6 (40 G)
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 855, 908

## Maße

- Die maximalen Außenmaße für das QSFP-Anschlussmodul betragen (H x B x T) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Cisco QSFP-Anschlussmodule wiegen normalerweise 100 Gramm oder weniger.

## Umweltbedingungen

- Betriebstemperaturbereich:
  - 100G: +10 °C bis +60 °C
  - 40G: +10 °C bis +70 °C
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

Cisco QSFP-40/100-SRBD wird von einer Vielzahl von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco NCS-5501
- Cisco ONS-Transportplattform NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000-Serie (Fest 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000-Serie (Modular 9500) N9K-X9432C-S

- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco Nexus 3000-Serie N3K-C3232C
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C

[Jetzt kaufen](#)