

# Cisco QSFP-100G-FR-S Datenblatt



Cisco QSFP-100G-FR-S 100G-FR QSFP-Transceiver, 2 km über SMF

QSFP-100G-FR-S

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-100G-FR-S

Das Cisco QSFP-100G-FR-S-Modul unterstützt Verbindungsstrecken von bis zu 2 km über ein Standardpaar G.652 Single-Mode-Glasfaser (SMF) mit Duplex-LC-Anschlüssen. Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über eine einzige Wellenlänge mit integrierter PAM4-Modulation und FEC übertragen. QSFP-100G-FR-S kann auch in Anwendungen verwendet werden, die für IEEE 100GBASE-DR gedacht sind, wie z. B. Interoperabilität mit IEEE 400GBASE-DR4 über Glasfaser-Breakout-Kabel.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-FR-S
- Beschreibung: Cisco 100G-FR QSFP-Transceiver, 2 km über SMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenlänge: 1310nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabellänge: 2 km
- Stromverbrauch: 4,3 W
- Farbe der Zuglasche: Grün
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: 4
  - Minimum: -2,4
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: 4,5
  - Minimum: -6,4
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 1304,5 bis 1317,5

## 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: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-FR-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

[Jetzt kaufen](#)