

# Cisco QSFP-100G-4W40-I Datenblatt



Cisco QSFP-100G-4W40-I 100G WDM-40 QSFP-Transceiver, 40 km Reichweite über SMF, Duplex LC

QSFP-100G-4W40-I

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-4W40-I

Das Cisco QSFP100 4W40-I unterstützt Verbindungs­längen von bis zu 40 km über ein Standardpaar G.652-Singlemode-Glasfaser mit Duplex-LC-Anschlüssen. Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier Wellen­längen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellen­längen werden innerhalb des Geräts verwaltet. Eine volle Reichweite von 40 km erfordert die Verwendung von FEC auf der Hostplattform. Ohne FEC betr­ägt die Reichweite 30 km. Das QSFP100 4W40-I bietet Abw­rtskompatibilit­ät mit CPAK ER4-Lite von Cisco, dessen Reichweite bis zu 25 km betr­ägt, und mit IEEE 100GBASE-ER4-standardisierten Transceivern, wie dem CFP 100G ER4 von Cisco, mit bis zu 30 km. Es arbeitet auch mit Ciscos QSFP100- und CPAK IEEE 100GBASE-LR4-Modulen bis zu 10 km zusammen. Das Cisco QSFP100 4W40-I unterstützt den industriellen Temperaturbereich.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-4W40-I
- Beschreibung: Cisco 100G WDM-40 QSFP-Transceiver, 40 km Reichweite über SMF, Duplex LC
- Anschlusstyp: LC
- Wellen­länge: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabell­änge: 40 km (mit Host-FEC), 30 km (ohne Host-FEC)
- Stromverbrauch: 4,5 W
- Farbe der Zuglasche: Rot
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: +6,5
  - Minimum: -2,5
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximum: -3,5
  - Minimum: -20,5
- Sende- und Empfangswellen­länge (nm): Vier Spuren: 1295, 1300, 1304, 1309

## 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: Industrieller Temperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-4W40-I wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[Jetzt kaufen](#)