

# Cisco QSFP-100G-CWDM4-S Datenblatt



Cisco QSFP-100G-CWDM4-S 100G CWDM4 QSFP-Transceiver, LC, 2 km über SMF

## QSFP-100G-CWDM4-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-CWDM4-S

Das Cisco QSFP-100G-CWDM4-S-Modul unterstützt Verbindungs­längen 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 vier Wellen­längen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellen­längen werden innerhalb des Ger­äts verwaltet.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-CWDM4-S
- Beschreibung: Cisco 100G CWDM4 QSFP-Transceiver, LC, 2 km über SMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellen­länge: 1271, 1291, 1311, 1331 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabell­änge: 2 km
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Farbe der Zuglasche: Grün
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: +2,5
  - Minimum: -6,5
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
  - Maximal: +2,5
  - Minimum: -11,5
- Sende- und Empfangswellen­länge (nm): Vier Spuren: 1271, 1291, 1311, 1331

## 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-CWDM4-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

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

[Jetzt kaufen](#)