

Cisco QSFP-100G-SM-SR Datenblatt



Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP-Transceiver, 2 km über SMF, 10–60 °C

QSFP-100G-SM-SR

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-SM-SR

Das Cisco QSFP-100G-SM-SR QSFP-Modul unterstützt Verbindungs­längen von bis zu 2 Kilometern 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. Der Betriebstemperaturbereich reicht von +10 bis +60 °C mit einem optischen Verbindungsbudget von 4,2 Dezibel. Dieses 4,2-Dezibel-Link-Budget bietet die Möglichkeit, den Verlust von Patchpanels im Link in einer Rechenzentrums­umgebung zu unterstützen. QSFP 100G SM-SR ist interoperabel mit QSFP-100G-CWDM4-S.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-SM-SR
- Beschreibung: Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP-Transceiver, 2 km über SMF, 10–60 °C
- 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: -6,9
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
 - Maximal: +2,5
 - Minimum: -11.1
- 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: +10 bis 60 °C (50 bis 140 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-SM-SR 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](#)