

Cisco QSFP-100G-LR-S Datenblatt



Cisco QSFP-100G-LR-S 100G-LR QSFP-Transceiver, 10 km über SMF

QSFP-100G-LR-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 Dienstleisteranwendungen. 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-LR-S

Das Cisco QSFP-100G-LR-S-Modul unterstützt Verbindungsstrecken von bis zu 10 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.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-LR-S
- Beschreibung: Cisco 100G-LR QSFP-Transceiver, 10 km über SMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenlänge: 1310nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabellänge: 10 km
- Stromverbrauch: 4,0 W
- Farbe der Zuglasche: Blau
- Sendeleistung (dBm) pro Spur:
 - Maximal: 4,5
 - Minimum: -1,4
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
 - Maximal: 4,5
 - Minimum: -7,7
- 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-LR-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco ASR 9000-Serie ASR 9010
- Cisco NCS 540-Serie NCS540
- Cisco NCS 5500-Serie NCS5508
- Cisco Nexus 9000-Serie N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus 9000-Serie 93180YC-EX
- Cisco Catalyst 9500-Serie C9500-24Y4C
- Cisco NCS 5500-Serie NCS5501-SE
- Cisco Nexus 3000-Serie N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000-Serie N9K-92160YC-X
- Cisco ONS-Transportplattform NCS-1002-K9

[Jetzt kaufen](#)