

Cisco QSFP-100G-DR-S Datenblatt



Cisco QSFP-100G-DR-S 100GBASE-DR1 QSFP-Transceiver, 500 m über SMF

QSFP-100G-DR-S

Das Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) Portfolio bietet Kunden eine breite Palette an hochdichten und energieeffizienten 100-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, High-Performance-Computing-Netzwerke, Unternehmensnetzwerke (Core und Distribution) sowie Anwendungen von Service Providern. Die QSFP-100G-Module stellen unsere neueste Generation von 100G-Transceiver-Modulen im QSFP-Formfaktor dar.

Merkmale und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen 100G Gigabit Ethernet Cisco QSFP-Port angeschlossen wird
- Interoperabel mit anderen IEEE-konformen 100GBASE-Schnittstellen, sofern zutreffend
- Zertifiziert und getestet an Cisco QSFP-100G-Ports für überragende Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit.
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gemäß IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-DR-S

Das Cisco QSFP-100G-DR-S Modul unterstützt Verbindungsstrecken von bis zu 500 m über ein Standardpaar G.652 Singlemode-Glasfaser (SMF) mit Duplex-LC-Steckern. Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über eine einzelne Wellenlänge mittels integrierter PAM4-Modulation und FEC übertragen. QSFP-100G-DR-S ist über Glasfaser-Breakout-Kabel mit 400G-Transceivern kompatibel, die dem IEEE 400GBASE-DR4-Standard entsprechen, wie beispielsweise Ciscos QSFP-400G-DR4-S.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-100G-DR-S
- Beschreibung: Cisco 100GBASE-DR1 QSFP-Transceiver, 500 m über SMF
- Anschlusstyp: LC
- Wellenlänge: 1310 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabellänge: 500 m
- Leistungsaufnahme: 4,3 W
- Farbe der Lasche: Orange
- Sendeleistung (dBm) pro Fahrspur:
 - Maximal: 4
 - Minimum: -2,9
- Empfangsleistung (dBm) pro Spur:
 - Maximal: 4
 - Minimum: -5,9
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 1304,5 bis 1317,5

Abmessungen

- Die maximalen Außenabmessungen für das QSFP-Anschlussmodul betragen (H x B x T) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Cisco QSFP-Anschlussmodule wiegen typischerweise 100 Gramm oder weniger.

Umweltbedingungen

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

Plattformunterstützung

Cisco QSFP-100G-DR-S wird von einer Vielzahl von Cisco-Geräten unterstützt.

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

[Jetzt kaufen](#)