

Cisco QSFP-4X10G-LR-S Datenblatt



Cisco QSFP-4X10G-LR-S 4x10GBASE-LR QSFP-Module für SMF

QSFP-4X10G-LR-S

Das Cisco 40GBASE QSFP-Portfolio (Quad Small Form-Factor Pluggable) bietet Kunden eine große Auswahl an 40-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen mit hoher Dichte und geringem Stromverbrauch für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke, Kern- und Verteilungsebenen von Unternehmen und Dienstleister Anwendungen.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Eingabe-/Ausgabegerät, das an einen 40-Gigabit-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Gegebenenfalls interoperabel mit anderen IEEE-konformen 40GBASE-Schnittstellen
- Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP 40G-Ports für überlegene Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle gemäß IEEE 802.3ba-Standard
- QSFP-Formfaktor, 2-Draht-I2C-Kommunikationsschnittstelle und andere elektrische Low-Speed-Schnittstellen gemäß SFF 8436 und QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-4X10G-LR-S (S-Klasse)

Das Cisco QSFP-4X10G-LR-S QSFP-Modul unterstützt Verbindungslängen von bis zu 10 km auf G.652 Single-Mode Fiber

(SMF). Es ermöglicht optische 40G-Verbindungen mit hoher Bandbreite über 12-Faser-Parallelfasern, die mit MPO/MTP-Mehrfaser-Buchsen abgeschlossen sind. Es kann auch in einem 4x10G-Modus für die Interoperabilität mit 10GBASE-LR-Schnittstellen bis zu 10 km verwendet werden.

Die 4x10G-Konnektivität wird über ein externes 12-Faser-Parallel-zu-2-Faser-Duplex-Breakout-Kabel erreicht, das das 4x10G-LR-Modul mit vier optischen 10GBASE-LR-Schnittstellen verbindet. Das QSFP-4X10G-LR-S von Cisco ist optimiert, um die Interoperabilität im 4x10G-Modus über den gesamten Spezifikationsbereich von 10GBASE-LR und dem SFP-10/25G-LR-S (im 10G-Modus) zu gewährleisten. QSFP-4X10G-LR-S unterstützt kein FCoE.

Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-4X10G-LR-S
- Beschreibung: Cisco 4x10GBASE-LR QSFP-Module für SMF
- Produkttyp: 4x10GBASE-LR
- Steckertyp: MPO-12
- Wellenlänge: 1310nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabellänge: 10 km
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Farbe der Zuglasche: Blau
- Sendeleistung (dBm)
 - Maximum: 0,5, pro Spur
 - Minimum: -8,2, pro Bahn
- Empfangsleistung (dBm)
 - Maximum: 0,5, pro Spur
 - Minimum: -14,4, pro Bahn
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 1260 bis 1355
- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

Plattformunterstützung

Cisco QSFP-4X10G-LR-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco NCS 1002-K9
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco NCS-5508
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ

[Jetzt kaufen](#)