

# Cisco QSFP-40G-SR4 Datenblatt



Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 QSFP-Modul für MMF

QSFP-40G-SR4

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-40G-SR4

Die Cisco 40GBASE-SR4 QSFP-Module unterstützen Verbindungenlängen von 100 Metern bzw. 150 Metern auf

laseroptimierten OM3- und OM4/OM5-Multimode-Fasern. Es ermöglicht in erster Linie optische 40G-Verbindungen mit hoher Bandbreite über 12-Faser-Parallelfasern, die mit MPO/MTP-Mehrfaser-Buchsen abgeschlossen sind. Es kann auch in einem 4x10G-Breakout-Modus für die Interoperabilität mit 10GBASE-SR- und SFP-10/25G-CSR-Schnittstellen (im 10G-Modus) bis zu 100 und 150 Metern auf OM3- bzw. OM4/OM5-Fasern verwendet werden. Der sorgenfreie Betrieb im 4x10G-Modus wird durch die Optimierung der optischen Sende- und Empfangseigenschaften des Cisco QSFP-40G-SR4 ermöglicht, um eine Überlastung des Empfängers oder ein unnötiges Auslösen von Alarmschwellen auf dem 10GBASE-SR und SFP-10/25G-CSR zu verhindern. Der Empfänger (im 10G-Modus) und ist gleichzeitig vollständig interoperabel mit allen standardmäßigen 40GBASE-SR4-Schnittstellen.

Die 4x10G-Konnektivität wird über ein externes 12-Faser-Parallel-zu-2-Faser-Duplex-Breakout-Kabel erreicht, das das 40GBASE-SR4-Modul mit vier optischen 10GBASE-SR-Schnittstellen verbindet. Cisco QSFP-40G-SR4 ist optimiert, um die Interoperabilität mit jedem IEEE 40GBASE-SR4 und im 4x10G-Modus mit 10GBASE-SR und SFP-10/25G-CSR (im 10G-Modus) zu gewährleisten.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-40G-SR4
- Beschreibung: Cisco 40GBASE-SR4 QSFP-Modul für MMF
- Produkttyp: 40GBASE-SR4, 4 Spuren, 850 nm MMF
- Steckertyp: MPO-12
- Wellenlänge: 850nm
- Kabeltyp: MMF
- Kabellänge:
  - 30m @ OM2
  - 100m @ OM3
  - 150 m bei OM4/OM5
- Stromverbrauch: 1,5 W
- Farbe der Zuglasche: Beige
- Sendeleistung (dBm)

- Maximum: -1, pro Bahn
- Minimum: -7,6, pro Bahn
- Empfangsleistung (dBm)
  - Maximum: 2,4, pro Spur
  - Minimum: -9,5, pro Bahn
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): 840 bis 860
- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

Cisco QSFP-40G-SR4 wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco 6000 NCS-F-SCSW
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3016Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2332TQ

- Cisco 3850 WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 2000 N2K-C2248PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco 3850WS-C3850-48XS-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64T
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco UCS-FI-6332-16UP
- Cisco Nexus 6000 N6004-96Q
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (Uplinks)
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6004-M12Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-3132Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (Uplinks)

- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 6000 N6004-B-24Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco C3850-NM-2-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C56128P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348UPQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 5000 N55-M4Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ

[Jetzt kaufen](#)