

# Cisco QSFP-40G-ER4 Datenblatt



Cisco QSFP-40G-ER4 40GBASE-ER4-Modul für SMF mit OTU-3-Datenratenunterstützung

## QSFP-40G-ER4

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, Hochleistungscomputernetzwerke, Unternehmenskern- und -verteilungsschichten sowie Dienstanbieter Anwendungen.

## Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-Modulen

- Hot-Swap-fähiges Ein-/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 überragende Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
- Elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle, die dem IEEE 802.3ba-Standard entspricht
- QSFP-Formfaktor, 2-Draht-I2C-Kommunikationsschnittstelle und andere langsame elektrische Schnittstelle gemäß SFF 8436 und QSFP Multisource Agreement (MSA)

## Cisco QSFP-40G-ER4

Das Cisco 40GBASE-ER4 QSFP-Modul unterstützt Verbindungenlängen von bis zu 40 km über G.652-Singlemode-Glasfaser

mit Duplex-LC-Anschlüssen. Das 40GE- oder OTU3-Signal wird über vier Wellenlängen im 1310-nm-Bereich übertragen. Das Multiplexen und Demultiplexen der vier Wellenlängen wird im Gerät verwaltet.

## Spezifikationen

- Produktnummer: QSFP-40G-ER4
- Beschreibung: Cisco 40GBASE-ER4-Modul für SMF mit OTU-3-Datenratenunterstützung
- Produkttyp: 40GBASE-ER4, 1310 nm, SMF mit OTU3-Datenratenunterstützung
- Steckertyp: LC
- Wellenlänge: 1310 nm
- Kabeltyp: SMF
- Kabelentfernung: 40 km
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Farbe der Zuglasche: Blau
- Sendeleistung (dBm)
  - Maximum: 4,5 pro Spur
  - Minimum: -2,7, pro Spur
- Empfangsleistung (dBm)
  - Maximum: -4,5, pro Spur
  - Minimum: -21,2, pro Spur
- Sende- und Empfangswellenlänge (nm): Vier Spuren: 1271, 1291, 1311, 1331
- Betriebstemperaturbereich: Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Lagertemperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)

## Plattformunterstützung

Cisco QSFP-40G-ER4 wird auf einer Vielzahl von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (Uplinks)
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco Nexus 9300-EX-Serie 93180YC-EX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ

- Cisco Nexus N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (Uplinks)
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX

[Jetzt kaufen](#)