

# Cisco QSFP-40G-SR-BD Gegevensblad



Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR bidirectionele QSFP-module voor duplex MMF

QSFP-40G-SR-BD

Het Cisco 40GBASE QSFP-portfolio (Quad Small Form-Factor Pluggable) biedt klanten een breed scala aan high-density en low-power 40 Gigabit Ethernet-connectiviteitsopties voor datacenters, krachtige computernetwerken, enterprise core- en distributielagen en serviceprovider toepassingen.

Functies en voordelen van Cisco QSFP-modules

- Hot-swappable invoer-/uitvoerapparaat dat kan worden aangesloten op een 40 Gigabit Ethernet Cisco QSFP-poort
- Interoperabel met andere IEEE-compatibele 40GBASE-interfaces, indien van toepassing
- Gecertificeerd en getest op Cisco QSFP 40G-poorten voor superieure prestaties, kwaliteit en betrouwbaarheid
- Snelle elektrische interface die voldoet aan de IEEE 802.3ba-standaard
- QSFP-vormfactor, 2-draads I2C-communicatie-interface en andere langzame elektrische interface die voldoet aan SFF 8436 en QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

De Cisco QSFP 40-Gbps BiDirectional (BiDi) transceiver (Afbeelding 1) is een insteekbare optische transceiver met een duplex LC-connectorinterface voor datacommunicatie op korte afstand en interconnect-toepassingen met behulp van MultiMode Fiber (MMF). De Cisco QSFP 40-Gbps BiDi-transceiver biedt klanten een overtuigende oplossing die hergebruik van hun bestaande 10 gigabit duplex MMF-infrastructuur mogelijk maakt voor migratie naar 40 Gigabit Ethernet-connectiviteit.

De Cisco QSFP 40-Gbps BiDi-transceiver ondersteunt verbindingsslengtes van 100 en 150 meter op respectievelijk lasergeoptimaliseerde OM3- en OM4/OM5-multimode-vezels.

De Cisco BiDi-transceiver voldoet aan de QSFP MSA-specificatie, waardoor klanten deze kunnen gebruiken op alle QSFP 40-Gbps-platforms om high-density 40 Gigabit Ethernet-netwerken te realiseren.

Elke Cisco QSFP 40-Gbps BiDi-transceiver bestaat uit twee 20-Gbps zend- en ontvangstkanalen in het golflengtebereik van 832-918 nanometer, waardoor een geaggregeerde 40-Gbps-link over een tweederige multimode glasvezelverbinding mogelijk is.

## Specificaties

- Productnummer: QSFP-40G-SR-BD
- Beschrijving: Cisco 40GBASE-SR bidirectionele QSFP-module voor duplex MMF
- Producttype: 40GBASE-SR-BiDi, Duplex MMF
- Connectortype: LC
- Golflengte: 832 - 918nm

- Kabeltype: MMF
- Kabel afstand:
  - 30m @ OM2
  - 100m @ OM3
  - 150m @ OM4/OM5
- Stroomverbruik: 3,5 W
- Kleur trekclipje: grijs
- Zendvermogen (dBm)
  - Maximaal: +5, per baan
  - Minimaal: -4, per baan
- Ontvangstvermogen (dBm)
  - Maximaal: +5, per baan
  - Minimaal: -6, per baan
- Zend- en ontvangstgolflengte (nm): 832 tot 918
- Bedrijfstemperatuurbereik: Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)

#### Platform ondersteuning

Cisco QSFP-40G-SR-BD wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- Cisco-katalysator C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX-serie 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- CiscoNexus 9396PX
- Cisco Nexus 92304QC
- CiscoNexus N9K-C92160YC-X

[Koop.nu](https://www.koop.nu)