

Cisco QSFP-40G-SR4 Gegevensblad



Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 QSFP-module voor MMF

QSFP-40G-SR4

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-SR4

De Cisco 40GBASE-SR4 QSFP-modules ondersteunen linklengtes van respectievelijk 100 meter en 150 meter op lasergeoptimaliseerde OM3- en OM4/OM5-multimode-vezels. Het maakt in de eerste plaats 40G optische verbindingen met hoge bandbreedte mogelijk via 12-vezel parallelle glasvezel die is afgesloten met MPO / MTP multifiber vrouwelijke connectoren. Het kan ook worden gebruikt in een 4x10G breakout-modus voor interoperabiliteit met 10GBASE-SR- en SFP-10/25G-CSR-S-interfaces (in 10G-modus) tot 100 en 150 meter op respectievelijk OM3- en OM4/OM5-vezels. De zorgeloze werking in de 4x10G-modus wordt mogelijk gemaakt door de optimalisatie van de optische eigenschappen voor verzenden en ontvangen van de Cisco QSFP-40G-SR4 om overbelasting van de ontvanger of onnodige activering van alarmdrempels op de 10GBASE-SR en SFP-10/25G-CSR te voorkomen -S (in 10G-modus) ontvanger, en is tegelijkertijd volledig interoperabel met alle standaard 40GBASE-SR4-interfaces.

De 4x10G-connectiviteit wordt bereikt met behulp van een externe 12-fiber parallelle naar 2-fiber duplex breakout-kabel, die de 40GBASE-SR4-module verbindt met vier 10GBASE-SR optische interfaces. Cisco QSFP-40G-SR4 is geoptimaliseerd om interoperabiliteit te garanderen met elke IEEE 40GBASE-SR4 en in 4x10G-modus met de 10GBASE-SR en SFP-10/25G-CSR (in 10G-modus).

Specificaties

- Productnummer: QSFP-40G-SR4
- Beschrijving: Cisco 40GBASE-SR4 QSFP-module voor MMF
- Producttype: 40GBASE-SR4, 4 rijstroken, 850 nm MMF
- Connectortype: MPO-12
- Golflengte: 850nm
- Kabeltype: MMF
- Kabel afstand:
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- Stroomverbruik: 1,5 W
- Kleur trekclipje: Beige

- Zendvermogen (dBm)
 - Maximaal: -1, per baan
 - Minimaal: -7,6, per baan
- Ontvangstvermogen (dBm)
 - Maximaal: 2,4, per baan
 - Minimaal: -9,5, per baan
- Zend- en ontvangstgolflengte (nm): 840 tot 860
- 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-SR4 wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- 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-katalysator 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
- CiscoNexus 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
- CiscoNexus 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

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