

Cisco QSFP-4X10G-LR-S Gegevensblad



Cisco QSFP-4X10G-LR-S 4x10GBASE-LR QSFP-modules voor SMF

QSFP-4X10G-LR-S

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

De Cisco QSFP-4X10G-LR-S QSFP-module ondersteunt verbinding lengtes tot 10 km op G.652 Single-Mode Fiber (SMF). Het maakt 40G optische verbindingen met hoge bandbreedte mogelijk via 12-fiber parallelle glasvezel afgesloten met MPO/MTP multifiber vrouwelijke connectoren. Het kan ook worden gebruikt in een 4x10G-modus voor interoperabiliteit met 10GBASE-LR-interfaces tot 10 km.

De 4x10G-connectiviteit wordt bereikt met behulp van een externe 12-fiber parallelle naar 2-fiber duplex breakout-kabel, die de 4x10G LR-module verbindt met vier 10GBASE-LR optische interfaces. Cisco's QSFP-4X10G-LR-S is geoptimaliseerd om interoperabiliteit in 4x10G-modus te garanderen over het volledige specificatiebereik van 10GBASE-LR en de SFP-10/25G-LR-S (in 10G-modus). QSFP-4X10G-LR-S ondersteunt FCoE niet.

Specificaties

- Productnummer: QSFP-4X10G-LR-S
- Beschrijving: Cisco 4x10GBASE-LR QSFP-modules voor SMF
- Producttype: 4x10GBASE-LR
- Connectortype: MPO-12
- Golflengte: 1310nm
- Kabeltype: SMF
- Kabelafstand: 10 km
- Stroomverbruik: 3,5 W
- Kleur trekclipje: blauw
- Zendvermogen (dBm)
 - Maximaal: 0,5 per baan
 - Minimaal: -8,2, per baan
- Ontvangstvermogen (dBm)
 - Maximaal: 0,5 per baan
 - Minimaal: -14,4, per baan
- Zend- en ontvangstgolflengte (nm): 1260 tot 1355
- Bedrijfstemperatuurbereik: Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)

- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)

Platform ondersteuning

Cisco QSFP-4X10G-LR-S wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- 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
- CiscoNexus 9396PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco-katalysator 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
- CiscoNexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ

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