

# Cisco QSFP-100G-LR4-S Gegevensblad



Cisco QSFP-100G-LR4-S 100GBASE-LR4 QSFP-zendontvanger, LC, 10 km over SMF

QSFP-100G-LR4-S

Het Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP)-portfolio biedt klanten een breed scala aan high-density en low-power 100 Gigabit Ethernet-connectiviteitsopties voor datacenters, krachtige computernetwerken, enterprise core- en distributielagen en serviceprovider toepassingen. De QSFP-100G-modules zijn onze nieuwste generatie 100G-transceivermodules, gebaseerd op een QSFP-vormfactor.

Functies en voordelen van Cisco QSFP-modules

- Hot-swappable input/output-apparaat dat kan worden aangesloten op een 100G Gigabit Ethernet Cisco QSFP-poort
- Interoperabel met andere IEEE-compatibele 100GBASE-interfaces, waar van toepassing
- Gecertificeerd en getest op Cisco QSFP-100G-poorten voor superieure prestaties, kwaliteit en betrouwbaarheid
- Snelle elektrische interface die voldoet aan IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-LR4-S

De Cisco QSFP100 LR4-module ondersteunt verbindinglengtes tot 10 km via een standaard paar G.652 single-mode

glasvezel met duplex LC-connectoren. Het voldoet aan de IEEE 100GBASE-LR4-specificatie, die geen gebruik maakt van FEC. QSFP-100G-LR4-S ondersteunt 100GBase Ethernet-snelheid.

## Specificaties

- Productnummer: QSFP-100G-LR4-S
- Beschrijving: Cisco 100GBASE-LR4 QSFP-transceiver, LC, 10 km over SMF
- Connectortype: LC
- Golflengte: 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Kabeltype: SMF
- Kabelafstand: 10 km
- Stroomverbruik: 4,0 W
- Kleur trekclipje: blauw
- Zendvermogen (dBm) per baan:
  - Maximaal: +4,5
  - Minimaal: -4,3
- Ontvangstvermogen (dBm) per baan:
  - Maximaal: +4,5
  - Minimaal: -10,6
- Zend- en ontvangstgolflengte (nm): vier rijstroken: 1295, 1300, 1304, 1309

## Dimensies

- Maximale buitenafmetingen voor de QSFP-connectormodule zijn (H x B x D) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Cisco QSFP-connectormodules wegen doorgaans 100 gram of minder.

## Milieu omstandigheden

- Bedrijfstemperatuurbereik: Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- Opslagtemperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)

## Platform ondersteuning

Cisco QSFP-100G-LR4-S wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- Cisco ASR 9000-serie ASR 9010
- Cisco NCS 540-serie NCS540
- Cisco NCS 5500-serie NCS5508
- Cisco Nexus 9000-serie N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus 9000-serie 93180YC-EX
- Cisco-katalysator 9500-serie C9500-24Y4C
- Cisco NCS 5500-serie NCS5501-SE
- Cisco Nexus 3000-serie N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000-serie N9K-92160YC-X
- Cisco ONS-transportplatform NCS-1002-K9

[Koop.nu](#)