

Cisco QSFP-100G-FR-S Gegevensblad



Cisco QSFP-100G-FR-S 100G-FR QSFP-zendontvanger, 2 km over SMF

QSFP-100G-FR-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-FR-S

De Cisco QSFP-100G-FR-S-module ondersteunt verbindingen tot 2 km via een standaard paar G.652 Single-Mode

Fiber (SMF) met duplex LC-connectoren. Het 100 Gigabit Ethernet-sigitaal wordt over een enkele golflengte overgedragen met behulp van ingebouwde PAM4-modulatie en FEC. QSFP-100G-FR-S kan ook worden gebruikt in toepassingen die bedoeld zijn voor IEEE 100GBASE-DR, zoals interoperabiliteit met IEEE 400GBASE-DR4 via glasvezel break-out kabels.

Specificaties

- Productnummer: QSFP-100G-FR-S
- Beschrijving: Cisco 100G-FR QSFP-zendontvanger, 2 km over SMF
- Connectortype: LC
- Golflengte: 1310nm
- Kabeltype: SMF
- Kabelafstand: 2 km
- Stroomverbruik: 4,3 W
- Kleur trekklipje: groen
- Zendvermogen (dBm) per baan:
 - Maximaal: 4
 - Minimaal: -2,4
- Ontvangstvermogen (dBm) per baan:
 - Maximaal: 4,5
 - Minimaal: -6,4
- Zend- en ontvangstgolflengte (nm): 1304,5 tot 1317,5

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-FR-S wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

[Koop nu](#)