

# Cisco QDD-400G-FR4-S Gegevensblad



Cisco QDD-400G-FR4-S 400G QSFP-DD-zendontvanger, 400G-FR4, duplex LC, 2 km duplex SMF

QDD-400G-FR4-S

De Cisco-familie van QSFP-DD-modules biedt de hoogste bandbreedtedichtheid in de branche en maakt tegelijkertijd gebruik van de achterwaartse compatibiliteit met QSFP-pluggable modules en kabels met een lagere snelheid.

Het Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD)-portfolio biedt klanten een breed scala aan transceivermodules met superhoge dichtheid en de flexibiliteit van 400 Gigabit Ethernet-connectiviteitsopties voor datacenters, high-performance computernetwerken, enterprise core en distributielagen en toepassingen van serviceproviders. De QSFP-DD-modules zijn onze nieuwe generatie 400G-transceivermodules op basis van een QSFP-DD-vormfactor.

Functies en voordelen van Cisco QSFP-DD-modules

- Hot-swappable - Invoer-/uitvoerapparaat dat kan worden aangesloten op de 400G Ethernet Cisco QSFP-poort
- Interoperabel - Interoperabel met andere IEEE-compatibele 400GBASE-interfaces, indien van toepassing
- Gecertificeerd op Cisco-platform - Gecertificeerd en getest op Cisco QSFP-DD 400G-poorten voor superieure prestaties, kwaliteit en betrouwbaarheid
- Compatibel met IEEE 802.3 - High-speed elektrisch compatibel met IEEE 802.3cd en IEEE 802.3bs
- Compatibel met MSA - Optisch en codeerbaar conform QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 en 100G Lambda

## FR4 MSA

- Achterwaartse compatibiliteit - De QSFP-DD-poort is achterwaarts compatibel met QSFP+- en QSFP28-modules

## QDD-400G-FR4-S

De Cisco QDD-400G-FR4-S-module ondersteunt linklengtes tot 2 km SMF met duplex LC-connector. Het voldoet aan IEEE 802.3bs, 400GBASE-FR4 Spec van 100G Lambda MSA-groep en 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4-normen. Het 400 Gigabit Ethernet-signaal wordt overgedragen via vier optische golflengten van het CWDM-raster. Multiplexing en demultiplexing van de vier golflengten worden binnen het apparaat beheerd. FEC wordt uitgevoerd op het hostplatform.

## Specificaties

- Onderdeel-ID: QDD-400G-FR4-S
- Productbeschrijving: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 400G-FR4, Duplex LC, 2km Duplex SMF
- Nominale golflengte: 1270, 1290, 1310, 1330nm
- Kabeltype: Duplex SMF
- Kabelafstand: 2 km
- Kleur trekclipje: groen
- Nominaal tarief: 425 Gbs
- Hoge snelheid elektrisch: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Gemiddeld zendvermogen per baan (dBm) min: -3,2
- Gemiddeld zendvermogen per baan (dBm) max: 3,5
- Gemiddeld ontvangsvermogen per baan (dBm) min: -7,3
- Gemiddeld ontvangsvermogen per baan (dBm) max: 3,5
- Maximaal ondersteund invoegverlies (IL) (dB): 4
- Maximaal stroomverbruik (W): 12W

- Bedrijfstemperatuur: 0 tot 75°C
- Bewaartemperatuur: -40 tot 85°C

#### Platform ondersteuning

Cisco QDD-400G-FR4-S wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- CiscoNexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[Koop nu](#)