

Cisco QDD-400G-DR4-S Gegevensblad



Cisco QDD-400G-DR4-S 400G QSFP-DD-zendontvanger, 400GBASE-DR4, MPO-12, 500 m parallelle SMF

QDD-400G-DR4-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-DR4-S

De Cisco QDD-400G-DR4-S-module ondersteunt linklengtes tot 500 m parallelle SMF met MPO-12-connector. Het voldoet aan het IEEE 802.3bs-protocol en de 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4-normen. Het 400 Gigabit Ethernet-sigitaal wordt over vier parallelle banen met één golflengte per baan overgedragen. Het kan worden gebruikt als 4x100G breakout naar QSFP28-100G-FR-S. FEC wordt uitgevoerd op het hostplatform.

Specificaties

- Onderdeel-ID: QDD-400G-DR4-S
- Productbeschrijving: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 400GBASE-DR4, MPO-12, 500m parallelle SMF
- Nominale golflengte: 1310nm
- Kabeltype: Lint SMF
- Kabelafstand: 500m
- Gemiddeld zendvermogen per baan (dBm) min: -2,9
- Gemiddeld zendvermogen per baan (dBm) max: 4
- Gemiddeld ontvangsvermogen per baan (dBm) min: -5,9
- Gemiddeld ontvangsvermogen per baan (dBm) max: 4
- Maximaal ondersteund invoegverlies (IL) (dB): 3
- Nominaal tarief: 425 Gbs
- Hoge snelheid elektrisch: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Maximaal stroomverbruik (W): 12W
- Kleur trekclipje: oranje
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot 75°C
- Bewaartemperatuur: -40 tot 85°C

Platform ondersteuning

Cisco QDD-400G-DR4-S wordt ondersteund op een breed scala aan Cisco-apparatuur.

- CiscoNexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[Koop nu](#)