

Cisco QDD-400G-FR4-S Datenblatt



Cisco QDD-400G-FR4-S 400G-QSFP-DD-Transceiver, 400G-FR4, Duplex-LC, 2 km Duplex-SMF

QDD-400G-FR4-S

Die Cisco-Familie von QSFP-DD-Modulen bietet die branchenweit höchste Bandbreitendichte und nutzt gleichzeitig die Abwärtskompatibilität zu steckbaren QSFP-Modulen und -Kabeln mit niedrigerer Geschwindigkeit.

Das Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD)-Portfolio bietet Kunden eine große Auswahl an Super-High-Density-Transceivermodulen und die Flexibilität von 400-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke und Unternehmenskerne und Verteilungsschichten sowie Dienstanbieteranwendungen. Die QSFP-DD-Module sind unsere neue Generation von 400G-Transceiver-Modulen basierend auf einem QSFP-DD-Formfaktor.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-DD-Modulen

- Hot-Swap-fähig - Ein-/Ausgabegerät, das an den 400G-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Interoperabel - Interoperabel mit anderen IEEE-kompatiblen 400GBASE-Schnittstellen, sofern zutreffend
- Zertifiziert auf der Cisco-Plattform - Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP-DD 400G-Ports für

überlegene Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit

- Kompatibel mit IEEE 802.3 - Hochgeschwindigkeits-Elektrik, kompatibel mit IEEE 802.3cd und IEEE 802.3bs
- Kompatibel mit MSA – Optische und Codierung konform mit QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 und 100G Lambda-FR4 MSA
- Abwärtskompatibilität – Der QSFP-DD-Port ist abwärtskompatibel mit QSFP+- und QSFP28-Modulen

QDD-400G-FR4-S

Das Cisco QDD-400G-FR4-S-Modul unterstützt Verbindungslängen von bis zu 2 km SMF mit Duplex-LC-Anschluss. Es entspricht den Standards IEEE 802.3bs, 400GBASE-FR4 Spec der 100G Lambda MSA-Gruppe und 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4. Das 400-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier optische CWDM-Rasterwellenlängen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellenlängen werden innerhalb des Geräts verwaltet. FEC wird auf der Hostplattform durchgeführt.

Spezifikationen

- Teile-ID: QDD-400G-FR4-S
- Produktbeschreibung: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 400G-FR4, Duplex LC, 2 km Duplex SMF
- Nennwellenlänge: 1270, 1290, 1310, 1330 nm
- Kabeltyp: Duplex SMF
- Kabellänge: 2 km
- Farbe der Zuglasche: Grün
- Nennrate: 425 Gbs
- Hochgeschwindigkeitselektrik: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) min: -3,2
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) max: 3,5
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) min: -7,3

- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) max: 3,5
- Maximal unterstützte Einfügungsdämpfung (IL) (dB): 4
- Maximaler Stromverbrauch (W): 12 W

- Betriebstemperatur: 0 bis 75 °C

- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C

Plattformunterstützung

Cisco QDD-400G-FR4-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Nexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[Jetzt kaufen](#)