

Cisco QDD-400G-DR4-S Datenblatt



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

QDD-400G-DR4-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-DR4-S

Das Cisco QDD-400G-DR4-S-Modul unterstützt Verbindungslängen von bis zu 500 m paralleler SMF mit MPO-12-Anschluss. Es entspricht dem IEEE 802.3bs-Protokoll und den 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4-Standards. Das 400-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier parallele Spuren mit einer Wellenlänge pro Spur übertragen. Es kann als 4x100G-Breakout zu QSFP28-100G-FR-S verwendet werden. FEC wird auf der Hostplattform durchgeführt.

Spezifikationen

- Teile-ID: QDD-400G-DR4-S
- Produktbeschreibung: Cisco 400G QSFP-DD-Transceiver, 400GBASE-DR4, MPO-12, 500 m paralleles SMF
- Nennwellenlänge: 1310nm
- Kabeltyp: Ribbon SMF
- Kabellänge: 500m
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) min: -2,9
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) max: 4
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) min: -5,9
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) max: 4
- Maximal unterstützte Einfügungsdämpfung (IL) (dB): 3

- Nennrate: 425 Gbs
- Hochgeschwindigkeitselektrik: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Maximaler Stromverbrauch (W): 12 W
- Farbe der Zuglasche: Orange
- Betriebstemperatur: 0 bis 75 °C
- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C

Plattformunterstützung

Cisco QDD-400G-DR4-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

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

[Jetzt kaufen](#)