Cisco QDD-400G-LR8-S Datenblatt

Cisco QDD-400G-LR8-S 400G QSFP-DD-Transceiver, 400GBASE-LR8, 10 km Duplex-SMF, 10 km

QDD-400G-LR8-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

- Abw rtskompatibilit t – Der QSFP-DD-Port ist abw rtskompatibel mit QSFP+- und QSFP28-Modulen

QDD-400G-LR8-S

Das Cisco QDD-400G-LR8-S-Modul unterstützt Verbindungsl ngen von bis zu 10 km über ein Standardpaar G.652 Single-Mode-Glasfaser (SMF) mit Duplex-LC-Anschlüssen und entspricht dem IEEE 400GBASE LR8-Standard. Das 400-Gigabit-Ethernet-Signal wird über acht Wellenl ngen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der acht Wellenl ngen werden innerhalb des Ger ts verwaltet. FEC wird auf der Hostplattform durchgeführt.

Spezifikationen

- Teile-ID: QDD-400G-LR8-S
- Produktbeschreibung: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 400GBASE-LR8, 10 km Duplex SMF, 10 km
- Nennwellenl nge: 1273, 1277, 1282, 1286, 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Kabeltyp: Duplex SMF
- Kabell nge: 10 km
- Farbe der Zuglasche: Blau
- Nennrate: 425 Gbs
- Hochgeschwindigkeitselektrik: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) min: -2,8
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) max: 5,3
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) min: -9,1
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) max: 5,3
- Maximal unterstützte Einfügungsd mpfung (IL) (dB): 6,3
- Maximaler Stromverbrauch (W): 13 W

- Betriebstemperatur: 0 bis 75 °C

- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C

Plattformunterstützung

Cisco QDD-400G-LR8-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Ger ten unterstützt.

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

Jetzt kaufen