

# Cisco QDD-2X100-CWDM4-S Datenblatt



Cisco QDD-2X100-CWDM4-S 2X 100G QSFP-DD-Transceiver, 2X 100G-CWDM4, Dual Duplex CS, 2 km Duplex SMF

QDD-2X100-CWDM4-S

Die Cisco-Familie von QSFP-DD-Modulen bietet die branchenweit h öchste 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-2X100-CWDM4-S

Das Cisco QDD-2X100-CWDM4-S-Modul unterstützt Verbindungenlängen von bis zu 2 km SMF und verwendet einen Dual-Duplex-CS-Anschluss. Es ist konform mit 100G-CWDM4 MSA. Das 100-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier optische CWDM-Rasterwellenlängen mit jeweils 25 Gb/s übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellenlängen werden innerhalb des Geräts verwaltet. FEC wird auf der Hostplattform durchgeführt.

## Spezifikationen

- Teile-ID: QDD-2X100-CWDM4-S
- Produktbeschreibung: Cisco 100G QSFP-DD Transceiver, 2X 100G-CWDM4, Dual Duplex CS, 2 km Duplex SMF
- Nennwellenlänge: 1270, 1290, 1310, 1330 nm
- Kabeltyp: Dual Duplex SMF
- Kabellänge: 2 km
- Farbe der Zuglasche: Grün
- Nennrate: 2x100GE
- Hochgeschwindigkeitselektrik: 2x 100G CAUI-4
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) min: -6,5
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) max: +2,5
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) min: -11,5
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) max: +2,5
- Maximal unterstützte Einfügedämpfung (IL) (dB): 5
- Maximaler Stromverbrauch (W): 12 W
  
- Betriebstemperatur: 0 bis 75 °C

- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C

#### Plattformunterstützung

Cisco QDD-2X100-CWDM4-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

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

[Jetzt kaufen](#)