

Cisco QDD-400G-LR8-S Datablad



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

QDD-400G-LR8-S

Cisco-familjen av QSFP-DD-moduler ger branschens högsta bandbreddstäthet samtidigt som den utnyttjar bakåtkompatibiliteten till QSFP-inkopplingsbara moduler och kablar med lägre hastighet.

Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD)-portföljen erbjuder kunderna ett brett utbud av superhögdensitetstransceivermoduler och flexibiliteten hos 400 Gigabit Ethernet-anslutningsalternativ för datacenter, högpresterande datornätverk, företagskärna och distributionslager och tjänsteleverantörsapplikationer. QSFP-DD-modulerna är vår nya generation av 400G-transceivermoduler baserade på en QSFP-DD-formfaktor.

Funktioner och fördelar med Cisco QSFP-DD-moduler

- Hot-swappable - In-/utgångsenhet som ansluts till 400G Ethernet Cisco QSFP-port
- Interoperabel - Interoperabel med andra IEEE-kompatibla 400GBASE-gränssnitt där tillämpligt
- Certifierad på Cisco-plattformen - Certifierad och testad på Cisco QSFP-DD 400G-portar för överlägsen prestanda, kvalitet och tillförlitlighet
- Kompatibel med IEEE 802.3 - Höghastighetselektrisk kompatibel med IEEE 802.3cd och IEEE 802.3bs
- Kompatibel med MSA - Optisk och kodningskompatibel med QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 och 100G Lambda-FR4 MSA

- Bakåtkompatibilitet - QSFP-DD-porten är bakåtkompatibel med QSFP+- och QSFP28-moduler

QDD-400G-LR8-S

Cisco QDD-400G-LR8-S-modulen stöder länklängder på upp till 10 km över ett standardpar G.652 Single-Mode Fiber (SMF) med duplex LC-kontakter och är kompatibel med IEEE 40GBASE LR8-standarden. 400 Gigabit Ethernet-signalen överförs över åtta våglängder. Multiplexering och demultiplexering av de åtta våglängderna hanteras i enheten. FEC utförs på värdplattformen.

Specifikationer

- Del-ID: QDD-400G-LR8-S
- Produktbeskrivning: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 40GBASE-LR8, 10km Duplex SMF, 10km
- Nominell våglängd: 1273, 1277, 1282, 1286, 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Kabeltyp: Duplex SMF
- Kabelavstånd: 10 km
- Dragflikens färg: Blå
- Nominell hastighet: 425Gbs
- Höghastighets el: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Genomsnittlig sändningseffekt per körfält (dBm) min: -2,8
- Genomsnittlig sändningseffekt per fil (dBm) max: 5,3
- Genomsnittlig mottagningseffekt per körfält (dBm) min: -9,1
- Genomsnittlig mottagningseffekt per körfält (dBm) max: 5,3
- Maximal stödd insättningsförlust (IL) (dB): 6.3
- Max strömförbrukning (W): 13W

- Drifttemperatur: 0 till 75°C

- Förvaringstemperatur: -40 till 85°C

Plattformsstöd

Cisco QDD-400G-LR8-S stöds på ett brett utbud av Cisco-utrustning.

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

[Köp nu](#)