

# Cisco QDD-400G-LR8-S Foglio dati



Ricetrasmittitore Cisco QDD-400G-LR8-S 400G QSFP-DD, 400GBASE-LR8, 10 km SMF duplex, 10 km

QDD-400G-LR8-S

La famiglia Cisco di moduli QSFP-DD offre la densità di larghezza di banda più elevata del settore, sfruttando al contempo la retrocompatibilità con moduli e cavi collegabili QSFP a bassa velocità.

Il portafoglio Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD) offre ai clienti un'ampia varietà di moduli transceiver ad altissima densità e la flessibilità delle opzioni di connettività 400 Gigabit Ethernet per data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, core aziendali e livelli di distribuzione e applicazioni dei fornitori di servizi. I moduli QSFP-DD sono la nostra nuova generazione di moduli transceiver 400G basati su un fattore di forma QSFP-DD.

Caratteristiche e vantaggi dei moduli Cisco QSFP-DD

- Hot-swap: dispositivo di input/output che si collega alla porta 400G Ethernet Cisco QSFP
- Interoperabile: interoperabile con altre interfacce 400GBASE conformi a IEEE, ove applicabile
- Certificato su piattaforma Cisco - Certificato e testato su porte Cisco QSFP-DD 400G per prestazioni, qualità e affidabilità superiori
- Compatibile con IEEE 802.3 - Elettrico ad alta velocità conforme a IEEE 802.3cd e IEEE 802.3bs
- Compatibile con MSA - Ottica e codifica conformi a QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 e 100G Lambda-FR4

MSA

- Compatibilità con le versioni precedenti: la porta QSFP-DD è compatibile con le versioni precedenti con i moduli QSFP+ e QSFP28

## QDD-400G-LR8-S

Il modulo Cisco QDD-400G-LR8-S supporta lunghezze di collegamento fino a 10 km su una coppia standard di fibra monomodale G.652 (SMF) con connettori LC duplex ed è conforme allo standard IEEE 40GBASE LR8. Il segnale 400 Gigabit Ethernet viene trasportato su otto lunghezze d'onda. Il multiplexing e il demultiplexing delle otto lunghezze d'onda sono gestiti all'interno del dispositivo. FEC viene eseguito sulla piattaforma host.

## Specifiche

- ID parte: QDD-400G-LR8-S
- Descrizione del prodotto: Ricetrasmittitore Cisco 400G QSFP-DD, 40GBASE-LR8, 10 km Duplex SMF, 10 km
- Lunghezza d'onda nominale: 1273, 1277, 1282, 1286, 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Tipo di cavo: Duplex SMF
- Distanza cavo: 10 km
- Colore linguetta: blu
- Velocità nominale: 425 GB
- Elettrico ad alta velocità: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Potenza di trasmissione media per corsia (dBm) min: -2,8
- Potenza di trasmissione media per corsia (dBm) max: 5,3
- Potenza di ricezione media per corsia (dBm) min: -9,1
- Potenza di ricezione media per corsia (dBm) max: 5,3
- Perdita di inserzione massima supportata (IL) (dB): 6.3
- Potenza massima assorbita (W): 13W

- Temperatura di funzionamento: da 0 a 75°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 85°C

Supporto della piattaforma

Cisco QDD-400G-LR8-S è supportato su un'ampia gamma di apparecchiature Cisco.

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

[Acquista ora](#)