

# Cisco QDD-400G-LR8-S Folha de dados



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

QDD-400G-LR8-S

A família Cisco de módulos QSFP-DD oferece a maior densidade de largura de banda do setor, ao mesmo tempo em que aproveita a compatibilidade com versões anteriores para módulos e cabos QSFP conectáveis de velocidade mais baixa.

O portfólio Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD) oferece aos clientes uma ampla variedade de módulos transceptores de super alta densidade e a flexibilidade de opções de conectividade 400 Gigabit Ethernet para data center, redes de computação de alto desempenho, núcleo corporativo e camadas de distribuição e aplicativos de provedor de serviços. Os módulos QSFP-DD são nossa nova geração de módulos transceptores 400G baseados em um fator de forma QSFP-DD.

Recursos e benefícios dos módulos Cisco QSFP-DD

- Hot-swappable - Dispositivo de entrada/saída que se conecta à porta Cisco QSFP 400G Ethernet
- Interoperável - Interoperável com outras interfaces 400GBASE compatíveis com IEEE, quando aplicável
- Certificado na plataforma Cisco - certificado e testado nas portas Cisco QSFP-DD 400G para desempenho, qualidade e confiabilidade superiores
- Compatível com IEEE 802.3 - Eletricidade de alta velocidade compatível com IEEE 802.3cd e IEEE 802.3bs

- Compatível com MSA - Elétrica e codificação compatível com QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 e 100G Lambda-FR4 MSA
- Compatibilidade com versões anteriores - a porta QSFP-DD é compatível com módulos QSFP+ e QSFP28

## QDD-400G-LR8-S

O módulo Cisco QDD-400G-LR8-S oferece suporte a comprimentos de link de até 10 km em um par padrão de G.652 Single-Mode Fiber (SMF) com conectores LC duplex e é compatível com o padrão IEEE 40GBASE LR8. O sinal 400 Gigabit Ethernet é transportado em oito comprimentos de onda. A multiplexação e demultiplexação dos oito comprimentos de onda são gerenciadas dentro do dispositivo. A FEC é realizada na plataforma host.

## Especificações

- ID da peça: QDD-400G-LR8-S
- Descrição do produto: Cisco 400G QSFP-DD Transceiver, 40GBASE-LR8, 10km Duplex SMF, 10km
- Comprimento de onda nominal: 1273, 1277, 1282, 1286, 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Tipo de cabo: Duplex SMF
- Distância do cabo: 10km
- Cor da aba de puxar: Azul
- Taxa nominal: 425 Gbs
- Elétrica de alta velocidade: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Potência média de transmissão por faixa (dBm) min: -2,8
- Potência média de transmissão por faixa (dBm) máx.: 5,3
- Potência média de recebimento por faixa (dBm) min: -9,1
- Potência média de recebimento por faixa (dBm) máx.: 5,3
- Perda máxima de inserção suportada (IL) (dB): 6,3
- Consumo máximo de energia (W): 13W

- Temperatura de operação: 0 a 75°C
- Temperatura de armazenamento: -40 a 85°C

#### Suporte de plataforma

O Cisco QDD-400G-LR8-S é compatível com uma ampla variedade de equipamentos Cisco.

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

[Compre agora](#)