

# Cisco QSFP-100G-SM-SR Folha de dados



Transceptor Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP, 2 km sobre SMF, 10-60C

## QSFP-100G-SM-SR

O portfólio Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) oferece aos clientes uma ampla variedade de opções de conectividade 100 Gigabit Ethernet de alta densidade e baixo consumo de energia para data center, redes de computação de alto desempenho, núcleo corporativo e camadas de distribuição e provedor de serviços. Os módulos QSFP-100G são nossa última geração de soluções de módulos transceptores 100G com base em um fator de forma QSFP.

## Recursos e benefícios dos módulos Cisco QSFP

- Dispositivo de entrada/saída hot-swappable que se conecta a uma porta Cisco QSFP 100G Gigabit Ethernet
- Interoperável com outras interfaces 100GBASE compatíveis com IEEE, quando aplicável
- Certificado e testado em portas Cisco QSFP-100G para desempenho, qualidade e confiabilidade superiores
- Interface elétrica de alta velocidade compatível com IEEE 802.3bm

## Cisco QSFP-100G-SM-SR

O módulo Cisco QSFP-100G-SM-SR QSFP oferece suporte a comprimentos de link de até 2 quilômetros em um par

padrão de G.652 Single-Mode Fiber (SMF) com conectores LC duplex. O sinal 100 Gigabit Ethernet é transportado em quatro comprimentos de onda. A multiplexação e desmultiplexação dos quatro comprimentos de onda são gerenciadas dentro do dispositivo. A faixa de temperatura operacional é de +10 a +60°C com um orçamento de link óptico de 4,2 decibéis. Este orçamento de link de 4,2 decibéis oferece a capacidade de suportar a perda de painéis de conexão no link em um ambiente de data center. QSFP 100G SM-SR é interoperável com QSFP-100G-CWDM4-S.

## Especificações

- Número do produto: QSFP-100G-SM-SR
- Descrição: Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP Transceiver, 2km sobre SMF, 10-60C
- Tipo de conector: LC
- Comprimento de onda: 1271, 1291, 1311, 1331nm
- Tipo de cabo: SMF
- Distância do cabo: 2 km
- Consumo de energia: 3,5 W
- Cor da aba de puxar: verde
- Potência de transmissão (dBm) por faixa:
  - Máximo: +2,5
  - Mínimo: -6,9
- Potência recebida (dBm) por faixa:
  - Máximo: +2,5
  - Mínimo: -11,1
- Transmitir e receber Comprimento de onda (nm): Quatro pistas: 1271, 1291, 1311, 1331

## Dimensões

- As dimensões externas máximas para o módulo conector QSFP são (A x L x P) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Os módulos conectores Cisco QSFP normalmente pesam 100 gramas ou menos.

## Condições ambientais

- Faixa de temperatura operacional: +10 a 60°C (50 a 140°F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

## Suporte de plataforma

O Cisco QSFP-100G-SM-SR é compatível com uma ampla gama de equipamentos Cisco.

- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Compre agora](#)