

# Cisco QSFP-100G-LR4-I Folha de dados



Cisco QSFP-100G-LR4-I 100GBASE-LR4 QSFP Transceptor I-Temp, LC, 10km sobre SMF

QSFP-100G-LR4-I

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 formados. 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-LR4-I

O módulo de temperatura industrial Cisco QSFP100 LR4 suporta comprimentos de link de até 10 km em um par padrão

de fibra monomodo G.652 com conectores LC duplex. Está em conformidade com a especificação IEEE 100GBASE-LR4, que não emprega o uso de FEC. O QSFP-100G-LR4-I suporta taxa Ethernet de 100GBase dentro de uma faixa de temperatura industrial.

## Especificações

- Número do produto: QSFP-100G-LR4-I
- Descrição: Cisco 100GBASE-LR4 QSFP I-Temp Transceiver, LC, 10km sobre SMF
- Tipo de conector: LC
- Comprimento de onda: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Tipo de cabo: SMF
- Distância do Cabo: 10km
- Consumo de energia: 4,0 W
- Cor da aba de puxar: azul
- Potência de transmissão (dBm) por faixa:
  - Máximo: +4,5
  - Mínimo: -4,3
- Potência recebida (dBm) por faixa:
  - Máximo: +4,5
  - Mínimo: -10,6
- Comprimento de onda de transmissão e recepção (nm): quatro faixas: 1295, 1300, 1304, 1309

## 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: Faixa de temperatura industrial: -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

## Suporte de plataforma

O Cisco QSFP-100G-LR4-I é compatível com uma ampla variedade de equipamentos Cisco.

- Cisco NCS-5508
- Plataforma de transporte Cisco ONS NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000 Series (Modular 9500) N9K-X9432C-S
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 Series (Fixo 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco Nexus 3000 Series N3K-C3232C
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C

[Compre agora](#)