

# Cisco QSFP-100G-ER4L-S Folha de dados



Transceptor Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite QSFP, alcance de 40KM sobre SMF, Duplex LC

QSFP-100G-ER4L-S

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-ER4L-S

O Cisco QSFP100 ER4-Lite oferece suporte a comprimentos de link de até 40 km em um par padrão de fibra monomodo

G.652 com conectores LC duplex. O sinal 100 Gigabit Ethernet é transportado em quatro comprimentos de onda. A multiplexação e demultiplexação dos quatro comprimentos de onda são gerenciadas dentro do dispositivo. O alcance total de 40 km requer o uso de FEC na plataforma host. Sem FEC, o alcance é de 30km. O QSFP100 ER4-Lite oferece compatibilidade com versões anteriores do CPAK ER4-Lite da Cisco, cujo alcance é de até 25 km, e com transceptores padronizados IEEE 100GBASE-ER4, como o CFP 100G ER4 da Cisco, de até 30 km. Ele também interopera com os módulos QSFP100 e CPAK IEEE 100GBASE-LR4 da Cisco até 10 km.

## Especificações

- Número do produto: QSFP-100G-ER4L-S
- Descrição: Cisco 100G ER4-Lite QSFP Transceiver, alcance de 40KM sobre SMF, Duplex LC
- Tipo de conector: LC
- Comprimento de onda: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Tipo de cabo: SMF
- Distância do cabo: 40km (com host FEC), 30km (sem host FEC)
- Consumo de energia: 4,5W
- Cor da aba de puxar: vermelho
- Potência de transmissão (dBm) por faixa:
  - Máximo: +6,5
  - Mínimo: -2,5
- Potência recebida (dBm) por faixa:
  - Máximo: -3,5
  - Mínimo: -20,5
- 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 comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Faixa de temperatura de armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

## Suporte de plataforma

O Cisco QSFP-100G-ER4L-S é compatível com uma ampla variedade de equipamentos Cisco.

- Cisco Nexus série 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[Compre agora](#)