

# Cisco QSFP-100G-LR4-I Hoja de datos



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

QSFP-100G-LR4-I

La cartera Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) ofrece a los clientes una amplia variedad de opciones de conectividad de 100 Gigabit Ethernet de alta densidad y bajo consumo para centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial y capas de distribución, y proveedores de servicios. aplicaciones Los módulos QSFP-100G son nuestra última generación de solución de módulos transceptores 100G basada en un factor de forma QSFP.

Características y ventajas de los módulos QSFP de Cisco

- Dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente que se conecta a un puerto Cisco QSFP Gigabit Ethernet de 100 G
- Interoperable con otras interfaces 100GBASE compatibles con IEEE cuando corresponda
- Certificado y probado en puertos Cisco QSFP-100G para un rendimiento, calidad y confiabilidad superiores
- Interfaz eléctrica de alta velocidad compatible con IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-100G-LR4-I

El módulo de temperatura industrial Cisco QSFP100 LR4 admite longitudes de enlace de hasta 10 km a través de un par estándar de fibra monomodo G.652 con conectores LC dúplex. Cumple con la especificación IEEE 100GBASE-LR4, que no emplea el uso de FEC. QSFP-100G-LR4-I admite una velocidad de Ethernet de 100 GBase dentro de un rango de temperatura industrial.

## Especificaciones

- Número de producto: QSFP-100G-LR4-I
- Descripción: Transceptor Cisco 100GBASE-LR4 QSFP I-Temp, LC, 10 km sobre SMF
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Tipo de cable: SMF
- Distancia del cable: 10 km
- Consumo de energía: 4.0W
- Color de la lengüeta: Azul
- Potencia de transmisión (dBm) por carril:
  - Máximo: +4.5
  - Mínimo: -4.3
- Potencia de recepción (dBm) por carril:
  - Máximo: +4.5
  - Mínimo: -10.6
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): cuatro carriles: 1295, 1300, 1304, 1309

## Dimensiones

- Las dimensiones exteriores máximas para el módulo conector QSFP son (Al. x An. x Pr.) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Los módulos de conector Cisco QSFP suelen pesar 100 gramos o menos.

## Condiciones ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento: Rango de temperatura industrial: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

## Soporte de plataforma

Cisco QSFP-100G-LR4-I es compatible con una amplia gama de equipos Cisco.

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

[Comprar ahora](#)