

# Cisco QSFP-40-100-SRBD Hoja de datos



Transceptor Cisco QSFP-40/100-SRBD 100G y 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100m OM4 MMF

QSFP-40-100-SRBD

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-40/100G-SRBD

El transceptor bidireccional (BiDi) de velocidad dual Cisco QSFP de 40/100 Gb es un transceptor óptico enchufable con una interfaz de conector LC dúplex para comunicación de datos de corto alcance y aplicaciones de interconexión que utilizan fibra multimodo (MMF). Ofrece a los clientes una solución convincente que permite la reutilización de su infraestructura MMF dúplex de 10 Gb existente para la migración a una conectividad de 40 o 100 Gigabit Ethernet.

En el modo de 40 Gbps, el transceptor Cisco QSFP 40/100-Gbps BiDi admite longitudes de enlace de 100 y 150 metros en fibras multimodo OM3 y OM4 optimizadas para láser, respectivamente. En el modo de 100 Gbps, admite 70 y 100 metros en OM3 y OM4, respectivamente.

Cada transceptor Cisco QSFP 40/100-Gbps BiDi consta de dos canales de transmisión y recepción en el rango de longitud de onda de 832-918 nanómetros, lo que permite un enlace agregado de 40 o 100 Gbps a través de una conexión de fibra multimodo de dos hilos.

## Especificaciones

- Número de producto: QSFP-40/100-SRBD
- Descripción: Transceptor Cisco 100G y 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100m OM4 MMF
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 855, 908nm
- Tipo de cable: mmf
- Distancia de los cables:
  - 70m @ OM3
  - 100m @ OM4/OM5
- Consumo de energía: 3.5W
- Color de la lengüeta: gris
- Potencia de transmisión (dBm) por carril:

- Máximo: +4 (100G), +5 (40G)
- Mínimo: -6 (100G), -4 (40G)
- Potencia de recepción (dBm) por carril:
  - Máximo: 4 (100G), 5 (40G)
  - Mínimo: -7.9 (100G), -6 (40G)
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): 855, 908

## 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:
  - 100G: +10°C a +60°C
  - 40G: +10°C a +70°C
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

## Soporte de plataforma

Cisco QSFP-40/100-SRBD es compatible con una amplia gama de equipos de Cisco.

- Cisco NCS-5501
- Plataforma de transporte Cisco ONS NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus serie 9000 (9200 fijo) N9K-C92160YC-X
- Serie Cisco Nexus 9000 (Modular 9500) N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus 9300-EX Serie 93180YC-EX

- Cisco Nexus serie 3000 N3K-C3232C
- Cisco Catalyst C9500-24Y4C

[Comprar ahora](#)