

# Cisco QSFP-40G-SR-BD Hoja de datos



Módulo QSFP bidireccional Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR para MMF dúplex

QSFP-40G-SR-BD

La cartera Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) ofrece a los clientes una amplia variedad de opciones de conectividad de 40 Gigabit Ethernet de alta densidad y bajo consumo para centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, capas de distribución y núcleo empresarial, y proveedores de servicios. aplicaciones

Características y ventajas de los módulos QSFP de Cisco

- Dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente que se conecta a un puerto Cisco QSFP de 40 Gigabit Ethernet
- Interoperable con otras interfaces 40GBASE compatibles con IEEE cuando corresponda
- Certificado y probado en puertos Cisco QSFP 40G para un rendimiento, calidad y confiabilidad superiores
- Interfaz eléctrica de alta velocidad que cumple con el estándar IEEE 802.3ba
- Factor de forma QSFP, interfaz de comunicación I2C de 2 hilos y otra interfaz eléctrica de baja velocidad compatible con SFF 8436 y QSFP Multisource Agreement (MSA)

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

El transceptor bidireccional (BiDi) de 40 Gbps QSFP de Cisco (Figura 1) 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). El transceptor BiDi de 40 Gbps QSFP de Cisco ofrece a los clientes una solución atractiva que permite la reutilización de su infraestructura MMF dúplex de 10 gigabits existente para la migración a conectividad Ethernet de 40 Gigabits.

El transceptor BiDi de 40 Gbps QSFP de Cisco admite longitudes de enlace de 100 y 150 metros en fibras multimodo OM3 y OM4/OM5 optimizadas para láser, respectivamente.

El transceptor Cisco BiDi cumple con la especificación QSFP MSA, lo que permite a los clientes usarlo en todas las plataformas QSFP de 40 Gbps para lograr redes Ethernet de 40 Gigabit de alta densidad.

Cada transceptor BiDi de 40 Gbps QSFP de Cisco consta de dos canales de transmisión y recepción de 20 Gbps en el rango de longitud de onda de 832-918 nanómetros, lo que permite un enlace agregado de 40 Gbps a través de una conexión de fibra multimodo de dos hilos.

## Especificaciones

- Número de producto: QSFP-40G-SR-BD
- Descripción: Módulo QSFP bidireccional Cisco 40GBASE-SR para MMF dúplex
- Tipo de producto: 40GBASE-SR-BiDi, MMF dúplex
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 832 - 918nm

- Tipo de cable: MMF
- Distancia de cables:
  - 30m @ OM2
  - 100m @ OM3
  - 150m @ OM4/OM5
- Consumo de energía: 3.5W
- Color de la lengüeta: Gris
- Potencia de transmisión (dBm)
  - Máximo: +5, por carril
  - Mínimo: -4, por carril
- Potencia de recepción (dBm)
  - Máximo: +5, por carril
  - Mínimo: -6, por carril
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): 832 a 918
- Rango de temperatura de funcionamiento: Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Soporte de plataforma

Cisco QSFP-40G-SR-BD es compatible con una amplia gama de equipos de Cisco.

- Cisco Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX Serie 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9396PX
- Cisco nexo 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[Comprar ahora](#)