

Cisco QSFP-100G-SM-SR Hoja de datos



Transceptor Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP, 2 km sobre SMF, 10-60C

QSFP-100G-SM-SR

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-SM-SR

El módulo QSFP QSFP-100G-SM-SR de Cisco admite longitudes de enlace de hasta 2 kilómetros a través de un par estándar de fibra monomodo (SMF) G.652 con conectores LC dúplex. La señal de 100 Gigabit Ethernet se transporta en cuatro longitudes de onda. La multiplexación y demultiplexación de las cuatro longitudes de onda se gestionan dentro del dispositivo. El rango de temperatura de funcionamiento es de +10 a +60 °C con un presupuesto de enlace óptico de 4,2 decibelios. Este presupuesto de enlace de 4,2 decibelios ofrece la capacidad de admitir la pérdida de los paneles de conexión en el enlace en un entorno de centro de datos. QSFP 100G SM-SR es interoperable con QSFP-100G-CWDM4-S.

Especificaciones

- Número de producto: QSFP-100G-SM-SR
- Descripción: Transceptor Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP, 2 km sobre SMF, 10-60C
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 1271, 1291, 1311, 1331nm
- Tipo de cable: SMF
- Distancia del cable: 2 km
- Consumo de energía: 3.5W
- Color de la lengüeta: verde
- Potencia de transmisión (dBm) por carril:
 - Máximo: +2.5
 - Mínimo: -6.9
- Potencia de recepción (dBm) por carril:
 - Máximo: +2.5
 - Mínimo: -11.1
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): cuatro carriles: 1271, 1291, 1311, 1331

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: +10 a 60 °C (50 a 140 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Soporte de plataforma

Cisco QSFP-100G-SM-SR 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 N9K-C92160YC-X

[Comprar ahora](#)