# Cisco QSFP-100G-4W40-I Hoja de datos

Transceptor Cisco QSFP-100G-4W40-I 100G WDM-40 QSFP, alcance de 40 km sobre SMF, LC dúplex

QSFP-100G-4W40-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-4W40-I

El Cisco QSFP100 4W40-I admite longitudes de enlace de hasta 40 km a través de un par estándar de fibra monomodo G.652 con conectores LC dúplex. La se□al 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 alcance completo de 40 km requiere el uso de FEC en la plataforma host. Sin FEC, el alcance es de 30 km. El QSFP100 4W40-I ofrece retrocompatibilidad con el CPAK ER4-Lite de Cisco, cuyo alcance es de hasta 25 km, y con transceptores estandarizados IEEE 100GBASE-ER4, como el CFP 100G ER4 de Cisco, de hasta 30 km. También interopera con los módulos QSFP100 y CPAK IEEE 100GBASE-LR4 de Cisco hasta 10 km. El Cisco QSFP100 4W40-I es compatible con el rango de temperatura industrial.

Especificaciones

- Número de producto: QSFP-100G-4W40-I
- Descripción: Transceptor Cisco 100G WDM-40 QSFP, alcance de 40 km sobre SMF, LC dúplex
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 1295, 1300, 1304, 1309nm
- Tipo de cable: SMF
- Distancia del cable: 40 km (con host FEC), 30 km (sin host FEC)
- Consumo de energía: 4.5W
- Color de la lengüeta: rojo
- Potencia de transmisión (dBm) por carril:
    - Máximo: +6.5
    - Mínimo: -2.5
- Potencia de recepción (dBm) por carril:
    - Máximo: -3.5
    - Mínimo: -20.5
- 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-4W40-I es compatible con una amplia gama de equipos de Cisco.

- Cisco Nexus 9300-EX Serie 93180YC-EX

- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

Comprar ahora