Cisco QSFP-100G-DR-S Hoja de datos

Transceptor Cisco QSFP-100G-DR-S 100GBASE-DR1 QSFP, 500 m sobre SMF

QSFP-100G-DR-S

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-DR-S

El módulo Cisco QSFP-100G-DR-S admite longitudes de enlace de hasta 500 m a través de un par estándar de fibra monomodo (SMF) G.652 con conectores LC dúplex. La se al de 100 Gigabit Ethernet se transporta en una sola longitud de onda utilizando modulación PAM4 y FEC integrados. QSFP-100G-DR-S interopera con transceptores 400G que cumplen con IEEE 400GBASE-DR4, como QSFP-400G-DR4-S de Cisco, a través de cables de conexión de fibra.

Especificaciones

- Número de producto: QSFP-100G-DR-S
- Descripción: Transceptor Cisco 100GBASE-DR1 QSFP, 500 m sobre SMF
- Tipo de conector: LC
- Longitud de onda: 1310nm
- Tipo de cable: SMF
- Distancia del cable: 500 m
- Consumo de energía: 4.3W
- Color de la lengüeta: naranja.
- Potencia de transmisión (dBm) por carril:
    - Máximo: 4
    - Mínimo: -2.9
- Potencia de recepción (dBm) por carril:
    - Máximo: 4
    - Mínimo: -5.9
- Longitud de onda de transmisión y recepción (nm): 1304,5 a 1317,5

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 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-100G-DR-S 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