

Cisco CXP-100G-SR12 Hoja de datos



Módulo Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP para MMF

CXP-100G-SR12

Los módulos Cisco CXP 100GBASE ofrecen a los clientes una amplia variedad de soluciones de conectividad de 100 Gbps de alta densidad para redes de centros de datos de corto alcance, redes informáticas de alto rendimiento, agregación de núcleo empresarial y aplicaciones de transporte de proveedores de servicios.

Características y Beneficios

- Las características principales de los módulos Cisco CXP 100GBASE incluyen:
- Compatibilidad con 100 Gigabit Ethernet
- Dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente que se conecta a un puerto de plataforma óptica, enrutador o conmutador basado en módulo Cisco CXP
- Flexibilidad de elección de interfaz
- Soporte para un modelo de "pago a medida que crece"
- Soporte para Monitoreo Óptico Digital (DOM)
- CXP-100G-SR10 y CXP-100G-SR12 son interoperables con cualquier factor de forma 100GBASE-SR10 compatible con IEEE
- Compatibilidad con la función de identificación de calidad (ID) de Cisco, que permite que una plataforma de Cisco identifique si el módulo está certificado y probado por Cisco
- Manija de liberación fácil de usar que está codificada por colores para identificar el alcance
- Capaz de admitir 120 Gb/s utilizando los 12 carriles ópticos para aplicaciones de interconexión de alta densidad
- CXP-100G-SR10 admite aplicaciones de ruptura; cada carril cumple con los requisitos de 10GBASE-SR y

velocidades OTN de hasta 11,25 Gb/s

- CXP-100G-SR10 y CXP-100G-SR12 admiten aplicaciones de ruptura para 40GBASE-SR4
- Distancia de operación de máximo 100 metros sobre fibras OM3 o máximo 150 metros sobre fibras OM4
- Consumo de energía de máximo 3.5W
- Temperatura de funcionamiento de la carcasa de 0 °C a 70 °C
- Receptáculo óptico MPO-24

Módulo Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10

El módulo Cisco CXP 100GBASE-SR10 admite longitudes de enlace de 100 m y 150 m en cables multifibra OM3 y OM4 optimizados para láser, respectivamente. El módulo ofrece enlaces de 100 gigabits de alto ancho de banda a través de cables planos de 24 fibras terminados con conectores ópticos MPO/MTP-24. También se puede usar en modo 10 x 10 Gb junto con cables de conexión de cinta a fibra dúplex para conectividad a diez interfaces ópticas 10GBASE-SR.

Conectores y cableado

Conector MPO/MTP de 24 fibras (los módulos CXP 100GBASE-SR10 y CXP-100G-SR12 reciben un conector MPO/MTP-24 hembra)

Nota: Solo se admiten conexiones con latiguillos con conectores PC o UPC. Los latiguillos con conectores APC no son compatibles. Todos los cables y ensamblajes de cables utilizados deben cumplir con los estándares especificados en la sección Cumplimiento normativo y de estándares, más adelante en este documento.

Especificaciones

- Número de producto: CXP-100G-SR12
- Descripción: Módulo 100GBASE-SR10 CXP para MMF
- Longitud de onda: 850nm
- Tipo de cable: mmf
- Distancia de los cables:
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4
- Potencia de transmisión (dBm)
 - Máximo: 2,5 por carril
 - Mínimo: -7,6 por carril
- Potencia de recepción (dBm)
 - Máximo: 2,4 por carril
 - Mínimo: -9,5 por carril
- Rango de longitud de onda central de transmisión y recepción (nm): 12 carriles: 840 a 860 nm

Soporte de plataforma

Los módulos Cisco CXP son compatibles con los conmutadores y enrutadores de Cisco. Para obtener más detalles, consulte la Matriz de compatibilidad de módulos transceptores de Cisco 100 Gigabit Ethernet.

Dimensiones

- Las dimensiones exteriores máximas de los módulos CXP son (Al. x An. x Pr.) 13,3 x 24 x 62 mm (0,52 x 0,94 x 2,44 pulg.).
- Los módulos Cisco CXP normalmente pesan menos de 200 gramos (7 onzas).

Condiciones ambientales y requisitos de energía

- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
- Rango de temperatura de funcionamiento de CXP: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Consumo de energía CXP a 70 °C: <3,5 W máximo

[Comprar ahora](#)