

Cisco SFP-10G-SR Hoja de datos



Módulo SFP+ 10GBASE-SR SFP-10G-SR de Cisco para MMF

SFP-10G-SR

Una amplia gama de módulos SFP+ compatibles con la industria para implementaciones de Ethernet de 10 Gigabit en diversos entornos de red.

Los módulos Cisco 10GBASE SFP+ le brindan una amplia variedad de opciones de conectividad Ethernet de 10 Gigabit para centros de datos, armarios de cableado empresariales y aplicaciones de transporte de proveedores de servicios.

Características y beneficios

Los módulos Cisco SFP+ ofrecen las siguientes características y beneficios.

- El formato 10G más pequeño de la industria para lograr la mayor densidad por chasis
- Dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente que se conecta a un puerto Ethernet SFP+ de un conmutador Cisco (no es necesario apagarlo si se instala o reemplaza)
- Admite el modelo de “pago por uso” para proteger la inversión y facilitar la migración de tecnología
- Capacidad de monitoreo óptico digital para sólidas capacidades de diagnóstico
- Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, 10GBASE X2 y 10GBASE XFP en el mismo enlace
- La función de identificación de calidad (ID) de Cisco permite que una plataforma Cisco identifique si el módulo

está certificado y probado por Cisco.

Módulo Cisco SFP-10G-SR

El módulo Cisco 10GBASE-SR admite una longitud de enlace de 26 m en fibra multimodo (MMF) de grado FDDI (interfaz de datos distribuidos por fibra) estándar. Con una MMF (OM3) de 2000 MHz*km, es posible alcanzar longitudes de enlace de hasta 300 m. Con una MMF (OM4) de 4700 MHz*km, es posible alcanzar longitudes de enlace de hasta 400 m.

Soporte de plataforma

- Enrutador de la serie 7600
- ASR901
- ASR903
- Enrutador de la serie ASR 1000
- Enrutador de la serie ASR 9000
- Enrutador de la serie ASR 9000v
- Conmutadores de las series Catalyst 2350 y 2360
- Conmutadores de las series Catalyst 2960-S, 2960-X y 2960-XR
- Interruptores de cuchillas Catalyst 3100
- Conmutadores de las series Catalyst 3560, 3560-E y 3560-X
- Conmutadores de las series Catalyst 3750, 3750-E y 3750-X
- Conmutadores de la serie Catalyst 3850
- Conmutadores de las series Catalyst 4500 y 4500-X
- Enrutador CRS
- MDS9000

- Yo 4500
- Enrutador serie ME 4900NCS 6000
- Conmutadores Nexus de las series 2000, 3000 y 4000
- Conmutadores Nexus de las series 9000 y 9500 (modulares)
- Serie de puertas de enlace RF
- SCE8000
- Adaptador de puerto compartido (SPA)
- Conmutadores del sistema informático unificado (UCS)

No todos los dispositivos enumerados admiten todos los módulos. Para obtener detalles sobre qué módulos se ejecutan en qué dispositivos y otra información de compatibilidad, consulte el documento “Matriz de compatibilidad de módulos transceptores Cisco 10 Gigabit Ethernet”:

Es posible que se agreguen continuamente plataformas adicionales; consulte la matriz de compatibilidad para obtener la información más reciente y el sistema operativo compatible de Cisco para cada plataforma.

Especificaciones del producto

- Número de producto: SFP-10G-SR
- Descripción: Módulo Cisco 10GBASE-SR SFP+ para MMF
- Conectores: Conector dual LC/PC
- Longitud de onda: 850 nm
- Tipo de cable: MMF
- Distancia del cable:
 - 33 m en OM1
 - 82 m en OM2
 - 300 m a OM3
 - 400 m a OM4
 - 400 m a OM5
- Potencia de transmisión (dBm):
 - Máximo: -1,2
 - Mínimo: -7,3

- Potencia de recepción (dBm):
 - Máximo: -1.0
 - Mínimo: -9,9
- Longitud de onda de transmisión y recepción: 840 a 860 nm

- Color del pestillo de seguridad: beige
- Consumo de energía: 1W
- Rango de temperatura de funcionamiento: Rango de temperatura comercial (COM): 0 a 70 °C (32 a 158 °F)