

Cisco SFP-10G-BXD-I Hoja de datos



Cisco SFP-10G-BXD-I 10GBASE-BX10-D Bidireccional para 10km

SFP-10G-BXD-I

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

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

Características y Beneficios

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

- El factor de forma 10G más pequeño de la industria para 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 a medida que se llena" 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 (ID) de calidad de Cisco permite que una plataforma de Cisco identifique si el módulo está certificado y probado por Cisco

Cisco SFP-10G-BXD-I y SFP-10G-BXU-I para 10Km (aplicaciones bidireccionales de fibra única)

Los SFP SFP-10G-BXD-I y SFP-10G-BXU-I de Cisco funcionan en un solo hilo de SMF estándar.

Un dispositivo SFP-10G-BXD-I siempre está conectado a un dispositivo SFP-10G-BXU-I con un solo hilo de SMF estándar con un rango de transmisión operativo de hasta 10 km.

La comunicación sobre un solo hilo de fibra se logra separando la longitud de onda de transmisión de los dos dispositivos. SFP-10G-BXD-I transmite un canal de 1330 nm y recibe una señal de 1270 nm, mientras que SFP-10G-BXU-I transmite una longitud de onda de 1270 nm y recibe una señal de 1330 nm. La presencia de un divisor de multiplexación por división de longitud de onda (WDM) integrado en el SFP para dividir las rutas de luz de 1270 nm y 1330 nm.

Los SFP SFP-10G-BXD-I y SFP-10G-BXU-I también admiten funciones de monitoreo óptico digital (DOM) de acuerdo con el acuerdo multifuente (MSA) SFF-8472 estándar de la industria. Esta función le brinda al usuario final la capacidad de monitorear los parámetros en tiempo real del SFP, como la potencia de salida óptica, la potencia de entrada óptica, la temperatura, la corriente de polarización del láser y el voltaje de suministro del transceptor.

Especificaciones del producto

- Número de producto: SFP-10G-BXD-I
- Descripción: Cisco 10GBASE-BX10-D Bidireccional para 10km
- Conectores: conector único LC/PC
- Longitud de onda: TX-1330nm, RX-1270nm
- Tipo de cable: SMF
- Distancia del cable: 10 km
- Potencia de transmisión (dBm):
 - Máximo: 0,5
 - Mínimo: -8.2
- Potencia de recepción (dBm):
 - Máximo: 0,5
 - Mínimo: -14.4
- Longitud de onda de transmisión y recepción: 1320 a 1340nm (Tx), 1260 a 1280nm (Rx)
- Color del pestillo de fianza: azul.
- Consumo de energía: 1W
- Rango de temperatura de funcionamiento: Rango de temperatura industrial (IND): -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
- Rango de temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Soporte de plataforma

- Enrutador de la serie 7600
- RAS 901
- RAS 903
- 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
- Conmutadores Blade 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
- SMD 9000
- YO 4500
- Enrutador de la serie ME 4900NCS 6000
- Conmutadores de las series Nexus 2000, 3000 y 4000
- Conmutadores de las series Nexus 9000 y 9500 (modulares)
- Serie de puerta de enlace RF
- SCE 8000
- 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":

https://www.cisco.com/en/US/docs/interfaces_modules/transceiver_modules/compatibility/matrix/OL_6974.html

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

[Comprar ahora](#)