

Cisco GLC-BX-D-I Hoja de datos



Fibra única bidireccional descendente Cisco GLC-BX-DI 1000BASE-BX10-D, clasificación (IND), con DOM

GLC-BX-D-I

El convertidor de interfaz Gigabit conectable de factor de forma pequeño (SFP) de Cisco, estándar de la industria, vincula sus conmutadores y enrutadores a la red. El dispositivo de entrada/salida intercambiable en caliente se conecta a un puerto o ranura Gigabit Ethernet. Los modelos ópticos y de cobre se pueden utilizar en una amplia variedad de productos Cisco y se pueden combinar en combinaciones de 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX o 1000BASE-BX10-D/U en puerto por puerto.

Características y Beneficios

- Intercambiable en caliente para maximizar el tiempo de actividad y simplificar la capacidad de servicio
- Flexibilidad de elección de medios e interfaces puerto por puerto, para que pueda "pagar a medida que se ocupa"
- Diseño robusto para mayor confiabilidad
- Admite la capacidad de monitoreo óptico digital (DOM)

1000BASE-BX10-D y 1000BASE-BX10-U SFP para aplicaciones bidireccionales de fibra única

Los SFP 1000BASE-BX-D y 1000BASE-BX-U, compatibles con los estándares IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D y 1000BASE-BX10-U, funcionan en un solo hilo de SMF estándar.

Un dispositivo 1000BASE-BX10-D siempre está conectado a un dispositivo 1000BASE-BX10-U con un solo hilo de SMF estándar con un rango de transmisión operativo de hasta 10 km. La comunicación a través de un solo hilo de fibra se logra separando la longitud de onda de transmisión de los dos dispositivos como se muestra en la Figura 2: 1000BASE-BX10-D transmite un canal de 1490 nm y recibe una señal de 1310 nm, mientras que 1000BASE-BX10-U transmite a una longitud de onda de 1310 nm y recibe una señal de 1490 nm. Como se muestra, la presencia de un divisor de multiplexación por división de longitud de onda (WDM) integrado en el SFP para dividir las trayectorias de luz de 1310 nm y 1490 nm.

Los SFP GLC-BX-D y GLC-BX-U también admiten funciones de monitoreo óptico digital (DOM) de acuerdo con el acuerdo multifuente (MSA) SFF-8472 estándar de la industria. Esta característica brinda al usuario final la capacidad de monitorear 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.

GLC-BX-DI y GLC-BX-UI son las contrapartes con clasificación de temperatura industrial (IND) de GLC-BX-D y GLC-BX-U SFPs. Esto permite el funcionamiento del enlace en condiciones ambientales adversas donde la temperatura de la caja del módulo puede estar en el rango de -40 °C a 85 °C.

Especificaciones

- Número de producto: GLC-BX-DI
- Descripción del producto: Fibra única bidireccional descendente 1000BASE-BX10-D, clasificación (IND), con DOM
- Conector: conector LC/PC único
- Longitud de onda: TX-1490nm, RX-1310nm
- Fibra: SMF

- Distancia de funcionamiento: 10.000 m (32.821 pies) a SMF
- Rango de potencia de transmisión (dBm): -3 a -9
- Rango de potencia del receptor (dBm): -3 a -19,5
- Rango de longitud de onda (nm):
 - 1480 a 1500 (transmisión)
 - 1260 a 1360 (Recibir)

- Dimensiones: (Al x An x Pr): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- 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)

- DOM: Sí

Soporte de plataforma

- Electrodomésticos de la serie ASA5500
- Enrutadores de las series ASR 901 y 903
- Enrutadores de las series ASR 1000, 9000 y 9000v
- Catalyst Express 500 y Express 520
- Catalizador Serie 2350 y 2360
- Catalizador Serie 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, 2960-X
- Catalizador Serie 2970 y 2975
- Conmutadores blade Catalyst 3000 y 3100
- Catalizador Serie 3500XL
- Catalizador Serie 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X
- Catalizador Serie 3750-E, 3750 Metro, Serie 3750-X
- Catalizador Serie 3850
- Serie Catalyst 4500 y 4500-X
- Catalizador Serie 4900

- Catalizador Serie 6000
- Catalizador Serie 6800
- Enrutador Cisco serie 1941
- Enrutador Cisco serie 2600, 2800, 2900
- Enrutador Cisco serie 3200, 3600, 3700
- Enrutador Cisco serie 4400
- Controlador LAN inalámbrico Cisco serie 5700
- Enrutador de acceso universal Cisco 6400
- Serie Cisco uBR7200
- Enrutadores Cisco de las series 7200, 7300, 7500 y 7600
- Enrutadores Cisco de las series 10000 y uBR 10000
- Enrutador de Internet Cisco serie 10700
- Enrutador Cisco serie 12000
- Serie de enrutadores de red conectados Cisco 2000
- Serie de conmutadores de red conectados Cisco 2500
- Serie Cisco IE2000 e IE2000U
- Serie Cisco IE3010
- Cisco MDS 9000
- Cisco ME 2400
- Cisco ME 2600X
- Cisco ME 3400
- Cisco ME 3600X y ME 3800X
- Cisco ME 4600 y ME 4900 series
- Cisco ME serie 6500
- Enrutador inalámbrico móvil Cisco MWR 2941
- Serie de enrutadores CRS
- Serie CSS 11500
- Serie de puertas de enlace RF de Cisco
- Electrodomésticos de la serie NAM 2200
- Serie Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modular)

[Comprar ahora](#)