Cisco GLC-BX-D Foglio dati

Fibra singola bidirezionale downstream Cisco GLC-BX-D 1000BASE-BX10-D; con DOM

GLC-BX-D

Il convertitore di interfaccia Gigabit Cisco Small Form-Factor Pluggable (SFP) standard del settore collega gli switch e i router alla rete. Il dispositivo di input/output sostituibile a caldo si collega a una porta o slot Gigabit Ethernet. I modelli ottici e in rame possono essere utilizzati su un'ampia varietà di prodotti Cisco e combinati in combinazioni di 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-EX, 1000BASE-ZX o 1000BASE-BX10-D/U su porto per porto.

Caratteristiche e vantaggi

- Hot swap per massimizzare i tempi di attività e semplificare la manutenzione
- Flessibilità nella scelta dei media e dell'interfaccia porto per porto, in modo da poter "pagare in base alla popolazione"
- Design robusto per una maggiore affidabilità
- Supporta la funzionalità di monitoraggio ottico digitale (DOM).

SFP 1000BASE-BX10-D e 1000BASE-BX10-U per applicazioni bidirezionali a fibra singola

Gli SFP 1000BASE-BX-D e 1000BASE-BX-U, compatibili con gli standard IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D e 1000BASE-

BX10-U, funzionano su un singolo filamento di SMF standard.

Un dispositivo 1000BASE-BX10-D è sempre collegato a un dispositivo 1000BASE-BX10-U con un singolo filo di SMF standard con un raggio di trasmissione operativo fino a 10 km. La comunicazione su un singolo filo di fibra si ottiene separando la lunghezza d'onda di trasmissione dei due dispositivi come illustrato nella Figura 2: 1000BASE-BX10-D trasmette un canale da 1490 nm e riceve un segnale da 1310 nm, mentre 1000BASE-BX10-U trasmette ad una lunghezza d'onda di 1310 nm e riceve un segnale di 1490 nm. Come mostrato, la presenza di uno splitter WDM (Wavelength-Division Multiplexing) integrato nell'SFP per dividere i percorsi luminosi da 1310 nm e 1490 nm.

Gli SFP GLC-BX-D e GLC-BX-U supportano anche le funzioni di monitoraggio ottico digitale (DOM) secondo lo standard di settore SFF-8472 Multisource Agreement (MSA). Questa funzionalità offre all'utente finale la possibilità di monitorare i parametri in tempo reale dell'SFP, come la potenza di uscita ottica, la potenza di ingresso ottico, la temperatura, la corrente di polarizzazione del laser e la tensione di alimentazione del ricetrasmettitore.

GLC-BX-DI e GLC-BX-UI sono le controparti IND (temperatura industriale) di GLC-BX-D e GLC-BX-U SFPS. Ciò consente il funzionamento del collegamento in condizioni ambientali difficili in cui la temperatura dell'involucro del modulo può essere compresa tra -40°C e 85°C.

Specifiche

- Codice prodotto: GLC-BX-D
- Descrizione del prodotto: Fibra singola bidirezionale downstream 1000BASE-BX10-D; con DOM

- Connettore: connettore singolo LC/PC
- Lunghezza d'onda: TX-1490nm, RX-1310nm
- Fibra: SMF

- Distanza operativa: 10.000 m (32.821 piedi) a SMF
- Intervallo di potenza di trasmissione (dBm): da -3 a -9
- Gamma di potenza del ricevitore (dBm): da -3 a -19,5
- Intervallo di lunghezze d'onda (nm):
    - Da 1480 a 1500 (Trasmissione)
    - Da 1260 a 1360 (Ricezione)

- Dimensioni: (A x L x P): 8,5 x 13,4 x 56,5 mm
- Intervallo di temperatura operativa: Intervallo di temperatura commerciale (COM): da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)

- DOM: Sì

Supporto della piattaforma

- Elettrodomestici serie ASA5500
- Router serie ASR 901 e 903
- Router serie ASR 1000, 9000 e 9000v
- Catalyst Express 500 ed Express 520
- Catalizzatore serie 2350 e 2360
- Catalizzatore serie 2900, 2940, 2950, 2960, 2960-Plus, 2960-C, 2960-S, 2960-SF, 2960-X
- Catalizzatore serie 2970 e 2975
- Interruttori a lama Catalyst 3000 e 3100
- Catalizzatore serie 3500XL
- Catalizzatore serie 3550, 3560, 3560-C, 3560-E, 3560-X
- Catalizzatore serie 3750-E, 3750 Metro, serie 3750-X
- Catalizzatore serie 3850
- Serie Catalyst 4500 e 4500-X
- Catalizzatore serie 4900
- Catalizzatore serie 6000
- Catalizzatore serie 6800

- Router Cisco serie 1941
- Router serie Cisco 2600, 2800, 2900
- Router serie Cisco 3200, 3600, 3700
- Router serie Cisco 4400
- Controller LAN wireless serie Cisco 5700
- Router di accesso universale Cisco 6400
- Serie Cisco uBR7200
- Router serie Cisco 7200, 7300, 7500 e 7600
- Router serie Cisco 10000 e uBR 10000
- Router Internet Cisco serie 10700
- Router serie Cisco 12000
- Serie di router a rete connessa Cisco 2000
- Serie di switch a rete connessa Cisco 2500
- Serie Cisco IE2000 e IE2000U
- Serie Cisco IE3010
- CiscoMDS9000
- Cisco ME2400
- Cisco ME2600X
- Cisco ME3400
- Cisco ME 3600X e ME 3800X
- Serie Cisco ME 4600 e ME 4900
- Serie Cisco ME 6500
- Router wireless mobile Cisco MWR 2941
- Serie di router CRS
- Serie CSS 11500
- Serie Cisco RF Gateway
- Elettrodomestici serie NAM 2200
- Serie Nexus 2000, 3000, 4000, 5000, 7000, 9000, 9300, 9500 (modulare)

Acquista ora