

Cisco GLC-BX-D 數據表



思科 GLC-BX-D 1000BASE-BX10-D 下行雙向單纖；與 DOM

GLC-BX-D

行業標準的思科小型可插拔 (SFP) 千兆位接口轉換器將您的交換機和路由器連接到網絡。可熱插拔的輸入/輸出設備插入千兆位以太網端口或插槽。光纖和銅纜型號可用於多種思科產品，並可在 1000BASE-T、1000BASE-SX、1000BASE-LX/LH、1000BASE-EX、1000BASE-ZX 或 1000BASE-BX10-D/U 組合中混合使用以逐個端口為基礎。

特點和優點

- 熱插拔可最大限度地延長正常運行時間並簡化可維護性
- 基於端口的媒體和接口選擇的靈活性，因此您可以“按需付費”
- 堅固的設計提高了可靠性
- 支持數字光學監控 (DOM) 功能

適用於單纖雙向應用的 1000BASE-BX10-D 和 1000BASE-BX10-U SFP

1000BASE-BX-D 和 1000BASE-BX-U SFP 與 IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D 和 1000BASE-BX10-U 標準兼容，在單鏈標準 SMF 上運行。

1000BASE-BX10-D 設備始終通過單股標準 SMF 連接到 1000BASE-BX10-U 設備，工作傳輸範圍可達 10 公里。單股光纖上的通信是通過分離兩個設備的傳輸波長來實現的，如圖 2 所示：1000BASE-BX10-D 傳輸 1490 nm 通道並接收 1310 nm 信號，而 1000BASE-BX10-U 以 1310 nm 波長發射並接收 1490 nm 信號。如圖所示，SFP 中集成了波分複用 (WDM) 分光器，用於分離 1310 nm 和 1490 nm 光路。

GLC-BX-D 和 GLC-BX-U SFP 還支持符合行業標準 SFF-8472 多源協議 (MSA) 的數字光學監控 (DOM) 功能。此功能使最終用戶能夠監控 SFP 的實時參數，例如光輸出功率、光輸入功率、溫度、激光偏置電流和收發器電源電壓。

GLC-BX-DI 和 GLC-BX-UI 是 GLC-BX-D 和 GLC-BX-U SFPs 的工業溫度額定 (IND) 對應產品。這允許鏈路在惡劣的環境條件下運行，其中模塊外殼溫度可在 -40°C 至 85°C 範圍內。

規格

- 產品編號：GLC-BX-D
- 產品描述：1000BASE-BX10-D 下行雙向單纖；與 DOM
- 連接器：單個 LC/PC 連接器
- 波長：TX-1490nm、RX-1310nm
- 光纖：SMF

- 工作距離：10000m (32,821 英尺) @SMF
- 發射功率範圍 (dBm)：-3 至 -9
- 接收器功率範圍 (dBm)：-3 至 -19.5

- 波長範圍（納米）：
 - 1480 至 1500（發送）
 - 1260 至 1360（接收）
- 尺寸：（高 x 寬 x 深）：8.5 x 13.4 x 56.5 毫米
- 工作溫度範圍：商業溫度範圍 (COM)：0 至 70°C (32 至 158°F)
- 存儲溫度範圍：-40 至 85°C (-40 至 185°F)

- DOM：是的

平台支持

- ASA5500 系列設備
- ASR 901 和 903 系列路由器
- ASR 1000、9000 和 9000v 系列路由器
- Catalyst Express 500 和 Express 520
- Catalyst 2350 和 2360 系列
- Catalyst 2900、2940、2950、2960、2960-Plus、2960-C、2960-S、2960-SF、2960-X 系列
- Catalyst 2970 和 2975 系列
- Catalyst 3000 和 3100 刀片交換機
- 催化劑 3500XL 系列
- 催化劑 3550、3560、3560-C、3560-E、3560-X 系列
- Catalyst 3750-E 系列、3750 Metro、3750-X 系列
- 催化劑 3850 系列
- Catalyst 4500 和 4500-X 系列
- 催化劑 4900 系列
- 催化劑 6000 系列
- 催化劑 6800 系列
- 思科 1941 系列路由器
- 思科 2600、2800、2900 系列路由器
- 思科 3200、3600、3700 系列路由器
- 思科 4400 系列路由器
- Cisco 5700 系列無線 LAN 控制器
- Cisco 6400 通用接入路由器
- 思科 uBR7200 系列

- Cisco 7200、7300、7500 和 7600 系列路由器
- Cisco 10000 和 uBR 10000 系列路由器
- Cisco 10700 系列互聯網路由器
- 思科 12000 系列路由器
- Cisco 2000 連接網格路由器系列
- Cisco 2500 互聯網格交換機系列
- 思科 IE2000 和 IE2000U 系列
- 思科 IE3010 系列
- 思科 MDS 9000
- 思科 ME 2400
- 思科 ME 2600X
- 思科 ME 3400
- 思科 ME 3600X 和 ME 3800X
- 思科 ME 4600 和 ME 4900 系列
- 思科 ME 6500 系列
- 思科 MWR 2941 移動無線路由器
- CRS路由器系列
- CSS 11500系列
- 思科射頻網關係列
- NAM 2200 系列設備
- Nexus 2000、3000、4000、5000、7000、9000、9300、9500 (模塊化) 系列

[立即購買](#)