

Cisco CXP-100G-SR12 數據表



用於 MMF 的 Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP 模塊

CXP-100G-SR12

Cisco CXP 100GBASE 模塊為客戶提供範圍廣泛的高密度 100Gbps

連接解決方案，適用於短距離數據中心網絡、高性能計算網絡、企業核心聚合和服務提供商傳輸應用。

特點和好處

- Cisco CXP 100GBASE 模塊的主要特性包括：
- 支持 100 Gb 以太網
- 插入基於 Cisco CXP 模塊的交換機、路由器或光學平台端口的熱插拔輸入/輸出設備
- 接口選擇的靈活性
- 支持“按需付費”模式
- 支持數字光學監控 (DOM)
- CXP-100G-SR10 和 CXP-100G-SR12 均可與任何符合 IEEE 標準的 100GBASE-SR10 規格互操作
- 支持 Cisco 質量標識 (ID) 功能，使 Cisco 平台能夠識別模塊是否經過 Cisco 認證和測試
- 易於使用的拉動釋放手柄，採用顏色編碼以進行觸及識別
- 能夠利用所有 12 個光學通道支持 120Gb/s 的高密度互連應用
- CXP-100G-SR10支持分線應用；每條通道符合 10GBASE-SR 要求和高達 11.25Gb/s 的 OTN 速率
- CXP-100G-SR10和CXP-100G-SR12均支持40GBASE-SR4的分線應用
- 在 OM3 光纖上最長 100 米或在 OM4 光纖上最長 150 米的工作距離
- 最大功耗 3.5W
- 工作外殼溫度為 0°C 至 70°C

- MPO-24 光插座

Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10 模塊

Cisco CXP 100GBASE-SR10 模塊在激光優化的 OM3 和 OM4 多光纖電纜上分別支持 100m 和 150m 的鏈路長度。該模塊通過端接 MPO/MTP-24 光學連接器的 24 芯帶狀電纜提供高帶寬 100 吉比特鏈路。它還可以在 10 x 10-Gb 模式下與帶狀到雙工光纖分支電纜一起使用，以連接到十個 10GBASE-SR 光學接口。

連接器和佈線

24 芯 MPO/MTP 連接器 (CXP 100GBASE-SR10 和 CXP-100G-SR12 模塊接收一個母頭 MPO/MTP-24 連接器)

注意：僅支持與帶有 PC 或 UPC 連接器的跳線連接。不支持帶有 APC

連接器的跳線。使用的所有電纜和電纜組件必須符合本文檔後面的法規和標準合規性部分中指定的標準。

規格

- 產品編號：CXP-100G-SR12
- 描述：用於 MMF 的 100GBASE-SR10 CXP 模塊
- 波長：850nm

- 電纜類型：MMF
- 電纜距離：
 - 100米@OM3
 - 150米@OM4
- 發射功率 (dBm)
 - 最多：每條泳道 2.5 個
 - 最低：每條車道 -7.6
- 接收功率 (dBm)
 - 最大值：每條通道 2.4 個
 - 最低：每條車道 -9.5
- 發射和接收中心波長範圍 (nm)：12 通道：840 至 860 nm

平台支持

思科交換機和路由器支持思科 CXP 模塊。有關詳細信息，請參閱 [Cisco 100 Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix](#)。

方面

- CXP 模塊的最大外部尺寸為（高 x 寬 x 深）13.3 x 24 x 62 毫米（0.52 x 0.94 x 2.44 英寸）。
- Cisco CXP 模塊的重量通常不到 200 克（7 盎司）。

環境條件和電源要求

- 存儲溫度範圍：-40 至 85°C（-40 至 185°F）
- CXP 工作溫度範圍：0 至 70°C（32 至 158°F）
- 70°C 時的 CXP 功耗：<3.5W 最大值

[立即購買](#)