

# Cisco QSFP-40G-SR-BD 數據表



用於雙工 MMF 的 Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR 雙向 QSFP 模塊

QSFP-40G-SR-BD

思科 40GBASE QSFP（四路小型可插拔）產品組合為客戶提供了廣泛的高密度和低功耗 40G 以太網連接選項，適用於數據中心、高性能計算網絡、企業核心和分佈層以及服務提供商應用程序。

思科 QSFP 模塊的特性和優勢

- 可熱插拔的輸入/輸出設備，可插入 40 Gb 以太網 Cisco QSFP 端口
- 可與其他符合 IEEE 標準的 40GBASE 接口互操作（如適用）
- 在 Cisco QSFP 40G 端口上經過認證和測試，具有卓越的性能、質量和可靠性
- 符合 IEEE 802.3ba 標準的高速電接口
- QSFP 外形、2 線 I2C 通信接口和其他符合 SFF 8436 和 QSFP 多源協議 (MSA) 的低速電氣接口

思科 QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

Cisco QSFP 40-Gbps 雙向 (BiDi) 收發器（圖 1）是一種可插拔光收發器，帶有雙工 LC 連接器接口，適用於使用多模光纖 (MMF) 的短距離數據通信和互連應用。Cisco QSFP 40-Gbps BiDi

收發器為客戶提供了一個極具吸引力的解決方案，可以重用他們現有的 10 Gb 雙工 MMF 基礎設施以遷移到 40 Gb

以太網連接。

Cisco QSFP 40-Gbps BiDi 收發器在激光優化的 OM3 和 OM4/OM5 多模光纖上分別支持 100 米和 150 米的鏈路長度。

Cisco BiDi 收發器符合 QSFP MSA 規範，使客戶能夠在所有 QSFP 40-Gbps 平台上使用它來實現高密度 40G 以太網網絡。

每個 Cisco QSFP 40-Gbps BiDi 收發器都包含兩個 20-Gbps 傳輸和接收通道，波長範圍為 832-918 納米，可通過雙股多模光纖連接實現聚合 40-Gbps 鏈路。

## 規格

- 產品編號：QSFP-40G-SR-BD
- 描述：用於雙工 MMF 的思科 40GBASE-SR 雙向 QSFP 模塊
- 產品類型：40GBASE-SR-BiDi，雙工 MMF
- 連接器類型：LC
- 波長：832 - 918nm
- 電纜類型：MMF
- 電纜距離：
  - 30米@OM2
  - 100米@OM3
  - 150 米 @ OM4/OM5
- 功耗：3.5W
- 拉環顏色：灰色

- 發射功率 ( dBm )
  - 最大值：+5，每條車道
  - 最小值：-4，每條車道
- 接收功率 ( dBm )
  - 最大值：+5，每條車道
  - 最低：-6，每條車道
- 發射和接收波長 ( nm )：832至918
- 工作溫度範圍：商業溫度範圍：0 至 70°C ( 32 至 158°F )
- 存儲溫度範圍：-40 至 85°C ( -40 至 185°F )

## 平台支持

Cisco QSFP-40G-SR-BD 受廣泛的 Cisco 設備支持。

- 思科 Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX 系列 93180YC-EX
- 思科 NCS-5501
- 思科連結 9396PX
- 思科連結 92304QC
- 思科 Nexus N9K-C92160YC-X

[立即購買](#)