Cisco QSFP-100G-SM-SR 數據表

Cisco QSFP-100G-SM-SR 100G CWDM4 Lite QSFP 收發器，SMF 上 2km，10-60C

QSFP-100G-SM-SR

思科 100GBASE 四路小型可插拔 (QSFP) 產品組合為客戶提供了廣泛的高密度和低功耗 100G
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。QSFP-100G
模塊是我們基於 QSFP 外形的最新一代 100G 收發器模塊解決方案。

思科 QSFP 模塊的特性和優勢

- 插入 100G 千兆以太網 Cisco QSFP 端口的熱插拔輸入/輸出設備
- 可與其他符合 IEEE 標準的 100GBASE 接口互操作（如適用）
- 在 Cisco QSFP-100G 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 802.3bm 的高速電氣接口

思科 QSFP-100G-SM-SR

Cisco QSFP-100G-SM-SR QSFP 模塊通過一對帶雙工 LC 連接器的標準 G.652 單模光纖 (SMF) 支持長達 2
公里的鏈路長度。100 Gigabit
以太網信號通過四個波長傳輸。四個波長的複用和解復用在設備內進行管理。工作溫度範圍為 +10 至

+60°C，光鏈路預算為 4.2 分貝。這個 4.2 分貝的鏈路預算提供了支持數據中心環境中鏈路配線架損失的能力。QSFP 100G SM-SR 可與 QSFP-100G-CWDM4-S 互操作。

規格

- 產品編號：QSFP-100G-SM-SR
- 描述：Cisco 100G CWDM4 Lite QSFP 收發器，SMF 上 2km，10-60C
- 連接器類型：LC
- 波長：1271、1291、1311、1331nm
- 電纜類型：SMF
- 電纜距離：2km
- 功耗：3.5W
- 拉環顏色：綠色
- 每條通道的傳輸功率 (dBm)：
    - 最大值：+2.5
    - 最低：-6.9
- 每條通道的接收功率 (dBm)：
    - 最大值：+2.5
    - 最低：-11.1
- 發送和接收波長 (nm)：四個通道：1271、1291、1311、1331

方面

- QSFP 連接器模塊的最大外部尺寸為（高 x 寬 x 深）13.5 x 18.4 x 72.4 毫米。
- Cisco QSFP 連接器模塊的重量通常為 100 克或更輕。

環境條件

- 工作溫度範圍：+10 至 60°C（50 至 140°F）
- 存儲溫度範圍：-40 至 85°C（-40 至 185°F）

平台支持

Cisco QSFP-100G-SM-SR 支持廣泛的 Cisco 設備。

- 思科 Catalyst C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX 系列 93180YC-EX
- 思科 NCS-5501
- 思科 Nexus N9K-C92160YC-X

立即購買