

# Cisco CWDM-SFP10G-1590 數據表



思科 CWDM-SFP10G-1590 CWDM 1590 納米 SFP+ ; 10 吉比特以太網

CWDM-SFP10G-1590

Cisco CWDM SFP 10 Gb 以太網解決方案允許企業公司和服務提供商提供可擴展且易於部署的 10 Gb 以太網。該產品集支持靈活設計高可用性、多服務網絡。

Cisco 粗波分複用小型可插拔增強型 (Cisco CWDM SFP+)

解決方案是一種方便且經濟高效的解決方案，適用於在園區、數據中心和城域接入網絡中採用 10 Gb 以太網。

## 主要特點和優勢

可擴展性

Cisco CWDM SFP+ 解決方案支持通過單模光纖 (SMF) 鏈傳輸多達 8 個 10 Gb 以太網通道。

## 高可用性

Cisco CWDM SFP 10 Gigabit 以太網解決方案利用多通道架構和環形架構的固有保護。該解決方案能夠：

- 在通道端點 (Cisco CWDM SFP+) 使用第 2 層和第 3 層冗餘和故障轉移機制來構建高度可用的鏈路
- 在環形架構中使用雙路徑鏈路配置來防止光纖切斷

## 投資保護

Cisco CWDM SFP+ 解決方案使企業和服務提供商能夠增加現有 10 Gb 以太網光學基礎設施的帶寬，而無需添加新的光纖束。該解決方案可與同一平台上的其他思科 SFP+ 設備並行使用。

## 技術規格

思科 CWDM 10 吉比特以太網 SFP

Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet SFP 是一種熱插拔輸入/輸出設備，可插入 Cisco 交換機或路由器的 SFP+ 端口或插槽，將端口與光纖網絡連接起來。

## 表現

CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP 模塊支持以下比特率：

### 數據速率

OC-192 9.95328 Gbps  $\pm$  20 ppm

10 Gb 以太網廣域網 9.95328 Gbps  $\pm$  20 ppm

10 Gb 以太網 LAN 10.3125 Gbps  $\pm$  100 ppm

OTU-2 10.709 Gbps  $\pm$  20 ppm

帶填充位的 OTU-1e 11.0491 Gbps  $\pm$  100 ppm

無填充位的 OTU-2e 11.0957 Gbps  $\pm$  100 ppm

### 前向糾錯碼

無前向糾錯 (FEC) 應用程序 (目標誤碼率 [BER] = 1E-12)

無 FEC 應用 (目標) BER = 1E-12)

無 FEC 應用 (目標) BER = 1E-12)

FEC 應用 (預 FEC 目標 BER = 1E-6)

FEC 應用 (預 FEC 目標 BER = 1E-6)

FEC 應用 (預 FEC 目標 BER = 1E-6)

## 連接器和佈線

- 設備：標準SFP+接口
- 網絡：雙 LC/PC 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。

## 環境條件和電源要求

- 工作溫度範圍：32 至 158°F ( 0 至 70°C )
- 存儲溫度範圍：-40 至 185°F ( -40 至 85°C )

#### 電源接口數據

範圍	象徵	最低限度	典型的	最大限度	單位
電源電流	是		220	300	嘛
浪湧電流	浪潮			+30	嘛
輸入電壓	最大電壓	3.1	3.3	3.46	V

#### 光學參數

- 發射器中心波長：1591nm
- 邊模抑制比：30dB
- 發射器光輸出功率：0 至 5.0 dBm
- 接收器光輸入功率：-16.0 至 -1.0 dBm
- 接收器光輸入波長：1450至1620nm
- 發射機消光比：8.2dB
- DGD 懲罰：1dB

#### 訂購信息

- 產品編號：CWDM-SFP10G-1590=
- 描述：思科 CWDM 1590-nm SFP+ ; 10 吉比特以太網
- 紅色

#### 平台支持

Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP 支持各種 Cisco 交換機、路由器和光傳輸設備。

- 思科 WS-C3650-24PD
- 思科 WS-C3850-48XS-S
- 思科 Nexus 9000 N9K-X9564PX
- 思科 WS-C3650-48FQ
- 思科 WS-C3850-48P
- 思科 Nexus 9000 N9K-C9396PX
- 思科 WS-C3850-48XS
- 思科 WS-C3650-48TD
- 思科 Nexus 9000 N9K-X9464PX
- 思科 WS-C3850-24P
- 思科 WS-C3650-48PD
- 思科 WS-C3850-24XS
- 思科 ASR 9000 A9K-24X10GE-SE
- 思科 ASR 9000 ASR-9001
- 思科 Nexus 9000 N9K-C9372PX
- 思科 ASR 9000 A9K-36X10GE-TR
- 思科 WS-C3850-16XS
- 思科 WS-C3850-48XS-E
- 思科 WS-C3850-48F
- 思科 ASR 9000 A9K-MPA-8X10GE
- 思科 WS-C3650-24TD
- 思科 ASR 9000 A9K-36X10GE-SE
- 思科 WS-C3850-48T
- 思科 ASR 9000 A9K-24X10GE-TR
- 思科 WS-C3650-48TQ
- 思科 WS-C3850-32XS
- 思科 WS-C3650-48PQ
- 思科 WS-C3850-48XS-FE
- 思科 WS-C3850-24T
- 思科 WS-C3850-12XS
- 思科 WS-C3650-48FD
- 思科 ME-3600X-24FS-M ( SFP 端口 )
- 思科 WS-C3850-48XS-FS
- 思科 Nexus 9000 N9K-C9372PX-E

- 思科 WS-C3850-24S
- 思科 WS-C3850-12S

[立即購買](#)