

# Cisco CPAK-10X10G-ERL 數據表



Cisco CPAK-10X10G-ERL SMF 10x10G-ERL CPAK 模塊

CPAK-10X10G-ERL

用於思科交換機和路由器的思科 CPAK 100GBASE 光纖模塊提供一系列高密度 100-Gbps 連接解決方案。這些模塊特別適用於企業和服務提供商數據中心以及服務提供商邊緣網絡中的連接。

線卡使用 Cisco CPAK 外形規格。它們比 C 外形可插拔 2 (CFP2) 模塊小 20%，功耗低 40%；它們的功耗比 CFP 接口低 70%。Cisco CPAK 模塊為您提供比競爭產品高出 20% 的端口密度和前面板帶寬。

選擇與您需要覆蓋的距離、您使用的光纖佈線類型以及您使用的 Cisco 網絡產品相匹配的型號。Cisco CPAK 100GBASE 模塊在以下 Cisco 網絡設備中工作：ASR 1000 系列路由器；ASR 9000 系列路由器；CRS-X 運營商路由系統；NCS 2000、4000 和 6000 系列路由器；Nexus 7000 和 7700 系列交換機，以及 Cisco ONS 傳輸平台。

特點和好處

Cisco CPAK 模塊將高密度和帶寬與低功耗相結合，並可與任何符合 IEEE 標準的 100GBASE-LR4 或 100GBASE-SR10 互操作，以保護投資和產品選擇。某些型號，包括 Cisco CPAK 100GBASE-LR4，使用 Cisco 互補金屬氧化物半導體 (CMOS) 光子技術來提供行業領先的光學集成、性能、節能和可擴展性。

## 思科 CPAK 10x10GBASE-ERL 模塊

Cisco CPAK-10X10G-ERL 模塊在 10 x 10Gb 模式下與帶狀到雙工 SMF 分支電纜一起用於連接到十個 10GBASE-ER 光學接口。它通過標準 SMF、G.652 支持長達 25 公里的鏈路長度。該模塊通過端接 MPO/MTP 連接器的 24 芯帶狀電纜提供 100Gbps 鏈路。

## 規格

- 產品編號：CPAK-10X10G-ERL
- 描述：用於 SMF 的 Cisco 10x10G-ERL CPAK 模塊
- 連接器：24 芯 SMF MPO/MTP APC 連接器
- 波長：1550nm
- 電纜類型：SMF (24 根光纖)
- 電纜距離：25km
- 發射功率 (dBm)：
  - 最大值：每條泳道 4.0
  - 最低：每條車道 -7.7
- 接收功率 (dBm)：
  - 最大值：每條泳道 0.5 個
  - 最低：每條車道 -14.4
- 發射和接收中心波長範圍 (nm)：十個通道 1530 至 1565 nm

## 方面

- Cisco CPAK-10X10G-ERL 模塊的最大外部尺寸（高 x 寬 x 深）：11.6 x 34.8 x 101.2 毫米（0.46 x 1.37 x 3.98 英寸）。
- Cisco CPAK 模塊的重量通常約為 127 克（4.48 盎司）。

## 環境條件和電源要求

- 工作溫度範圍：0 至 70° C（32 至 158° F）
- 存儲溫度範圍：-40 至 85° C（-40 至 185° F）
- 70°C 時的 CPAK-10X10G-ERL 功耗：<5.0W 最大值

## 平台支持

思科高端交換機、路由器和傳輸設備支持思科 CPAK-10X10G-ERL：

- ASR 1000 系列路由器
- ASR 9000 系列路由器
- CRS-X 運營商路由系統
- NCS 2000、4000 和 6000 系列路由器
- Nexus 7000 和 7700 系列交換機
- 思科 ONS 傳輸平台

[立即購買](#)