

Cisco CPAK-100G-ER4F 數據表



用於 SMF 的 Cisco CPAK-100G-ER4F 100GBASE-ER4 Lite CPAK 模塊（提供 FEC，端接 LC 連接器）

CPAK-100G-ER4F

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 100GBASE-ER4 精簡模塊

Cisco CPAK-100G-ER4L 和 CPAK-100G-ER4F 模塊的主要應用是支持長距離標準單模光纖 (SMF、G.652) 上的 100 Gbps 光鏈路，這些光纖端接 SC 連接器或 LC 連接器。

ER4 Lite 模塊與 100GBASE-ER4 標準兼容，提供 100 Gbps 的聚合數據信號，通過四個 LAN 波分複用 (WDM) 波長承載，每條通道標稱 25 Gbps。CPAK-100G-ER4L (無可用 FEC) 支持最長約 25 公里的鏈路長度，CPAK-100G-ER4F 在禁用 FEC 的情況下支持最長約 30 公里的鏈路長度，在標準 SMF、G.652 上啟用 FEC 時支持最長約 40 公里的鏈路長度。四個波長的光復用和解復用在模塊內進行管理。

規格

- 產品編號：CPAK-100G-ER4F
- 描述：用於 SMF 的思科 100GBASE-ER4 Lite CPAK 模塊 (提供 FEC，端接 LC 連接器)
- 連接器：雙 LC/PC 連接器
- 波長：1310nm
- 電纜類型：SMF 雙工
- 電纜距離：30 公里 (無 FEC)、40 公里 (有 FEC)

- 發射功率 (dBm) :
 - 最多：每條泳道 6.5 個
 - 最低：每條車道 -2.5
- 接收功率 (dBm) :
 - 最大值：每條車道 -3.5
 - 最低：每條車道 -18.5
- 發射和接收中心波長範圍 (nm)：四通道：
 - 1294.53 至 1296.59
 - 1299.02 至 1301.09
 - 1303.54 至 1305.63
 - 1308.09 至 1310.19

方面

- Cisco CPAK-100G-ER4F 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-100G-ER4F 功耗：<10.0W 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-100G-ER4F：

- 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](#)