

# 選擇並使用TFTP伺服器

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[TFTP伺服器軟體的選擇和使用](#)

[找到TFTP伺服器軟體](#)

[在備選方案之間選擇](#)

[將Cisco路由器配置為TFTP伺服器](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本檔案介紹如何選取和使用TFTP伺服器。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱思科技術提示慣例。

## TFTP伺服器軟體的選擇和使用

TFTP（簡單檔案傳輸協定）伺服器是網路中常用的一種簡單檔案傳輸協定。它充當在客戶端裝置和伺服器之間傳輸檔案的通訊平台。TFTP伺服器的主要用途是協助快速有效地傳輸檔案，一般是在簡單性與速度比進階安全性或驗證功能更重要的狀況下。

---



注意：Cisco Systems以前提供的基於Microsoft Windows的TFTP伺服器已停止提供，而且不再受Cisco Systems支援。有關此內容的詳細資訊，請參閱Cisco TFTP伺服器。

---

## 找到TFTP伺服器軟體

Internet上有許多免費的簡單檔案傳輸協定(TFTP)伺服器，它們能夠在思科裝置上執行檔案傳輸並幫助進行其他維護活動，例如：

- 軟體更新：TFTP伺服器通常用於將韌體或作業系統更新分發到網路裝置，如路由器、交換機等。
- 網路裝置配置：TFTP伺服器用於儲存網路裝置的配置檔案，網路管理員可以透過向TFTP伺服器傳輸檔案或從TFTP伺服器傳輸檔案，輕鬆地檢索或更新裝置配置。
- 日誌和資料收集：TFTP伺服器可用於集中收集日誌、網路捕獲或由網路裝置或應用程式生成的其他資料。這簡化了為分析或存檔目的檢索和管理資料的過程。
- 網路測試和故障排除：TFTP伺服器可幫助進行網路測試和故障排除，因為它們允許使用者傳輸檔案以測試連通性、傳輸速度或驗證網路功能。

按一下[此處](#)可檢視TFTP軟體的替代方案清單。

## 在備選方案之間選擇

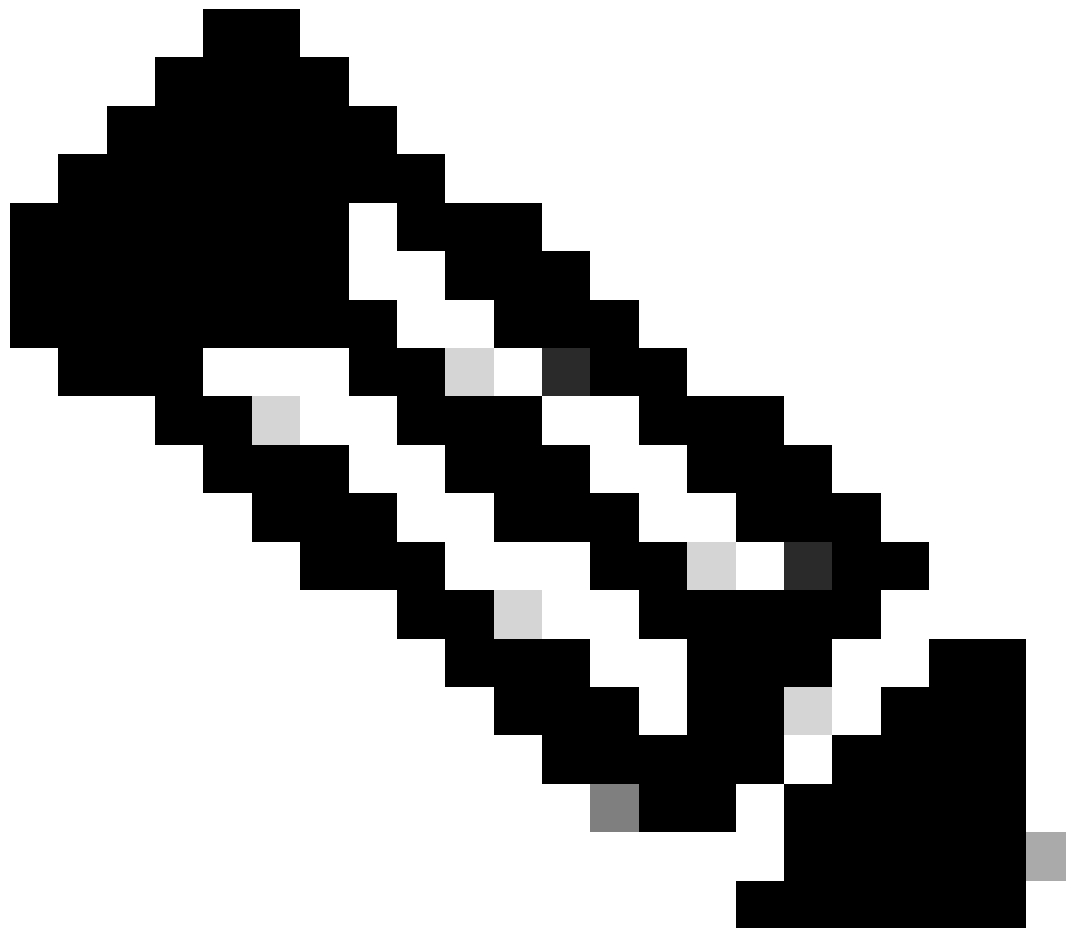
當您在TFTP軟體套件之間進行選擇時，請考慮以下功能：

- 安全功能-根據TFTP伺服器在網路中的位置，安全功能可以是一個重要的考慮因素。
- 支援大型檔案傳輸-某些思科裝置需要超過1 GB大小的映像。檢查映像的大小，並驗證您所需要的TFTP伺服器是否支援大型傳輸（如果需要）。

## 將Cisco路由器配置為TFTP伺服器

要將路由器或路由器上的快閃記憶體裝置配置為TFTP伺服器，請參閱[Cisco IOS配置基礎](#)命令參考中的tftp-server部分。

---



附註：只有完成註冊的思科使用者有權存取思科內部工具與資訊。

---

## 相關資訊

- [思科技術支援與下載](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。