

# 使用WebUI方法上傳/下載檔案：不需要USB、TFTP或SCP

## 目錄

---

[簡介](#)

[問題](#)

[先決條件](#)

[組態](#)

[1. IP HTTP](#)

[2. 訪問WebUI的IP地址](#)

[3. 本地身份驗證](#)

[4. 設定使用者端](#)

[5. 登入WebUI](#)

[6. 下載/上傳檔案](#)

---

## 簡介

本檔案將說明Catalyst交換器上的非傳統檔案傳輸方法。使用Web GUI作為現代解決方案可緩解這些檔案傳輸問題。

## 問題

在網路環境中，使用TFTP等傳統方法傳輸檔案時存在明顯的挑戰。具體而言，當TFTP伺服器透過多協定標籤交換(MPLS)鏈路連線時，吞吐量會顯著降低，從而導致資料傳輸效率低下和延遲。這種低吞吐量給運營帶來了挑戰，需要替代解決方案來確保檔案傳輸的及時性和效率。

## 先決條件

對Catalyst 9k系列交換機和連線方法有基本的瞭解。

## 組態

### 1. IP HTTP

- a. 預設情況下，必須已配置此功能。
- b. 可以透過發出#show run | in http命令進行驗證。

```
Switch(config)#ip http server
Switch(config)#ip http authentication local
```

```
Switch(config)#ip http secure-server
```

## 2. 訪問WebUI的IP地址

a. 您可以在管理介面上配置IP地址。

```
interface GigabitEthernet0/0  
vrf forwarding Mgmt-vrf  
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  
speed 1000  
negotiation auto
```

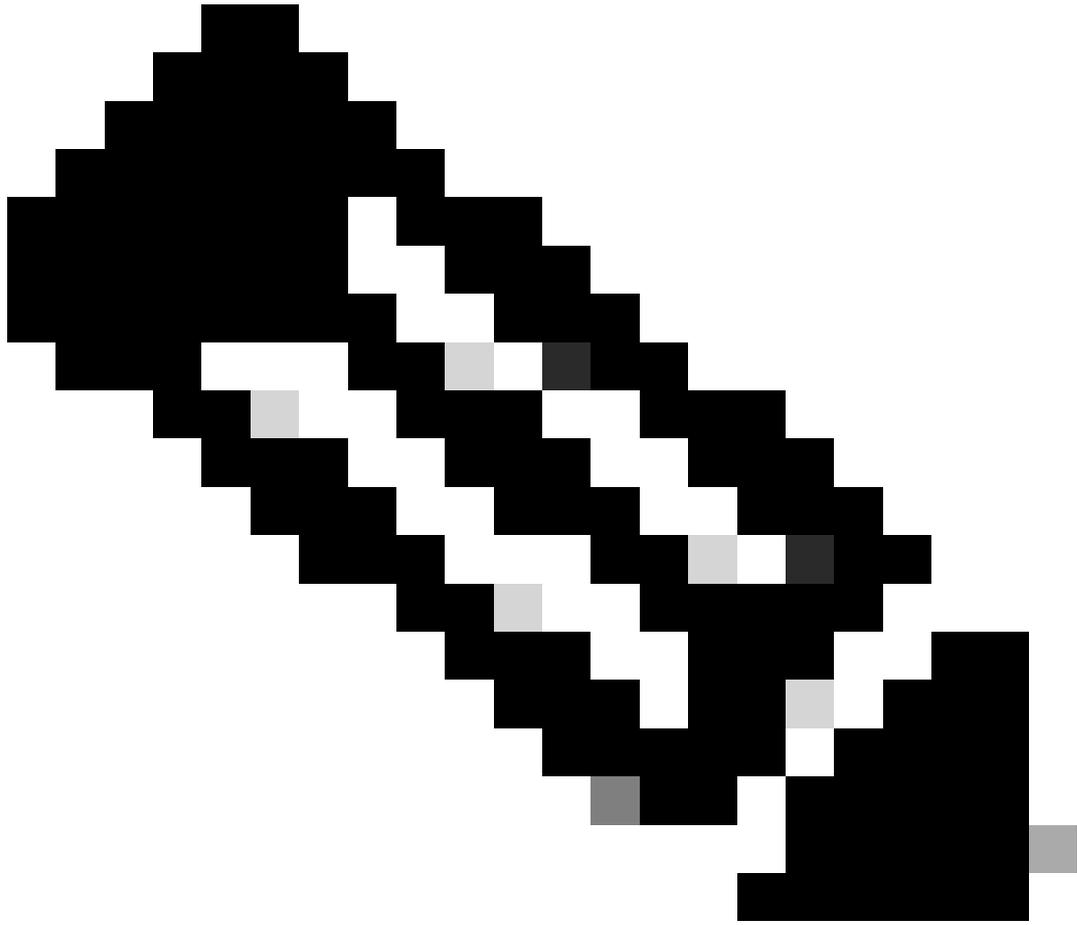
b. 您也可以在交換機虛擬介面(SVI)上配置IP地址。

```
interface Vlan1  
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

## 3. 本地身份驗證

a. 由於使用ip http authentication local，因此必須配置本地使用者名稱和口令才能訪問裝置。

b. 本地身份驗證使用者的示例配置：Switch(config)#username cisco privilege 15 secret cisco。



註：特權15可讓您訪問監控和配置。  
許可權1 - 14（或省略許可權選項）僅允許存取監督。

---

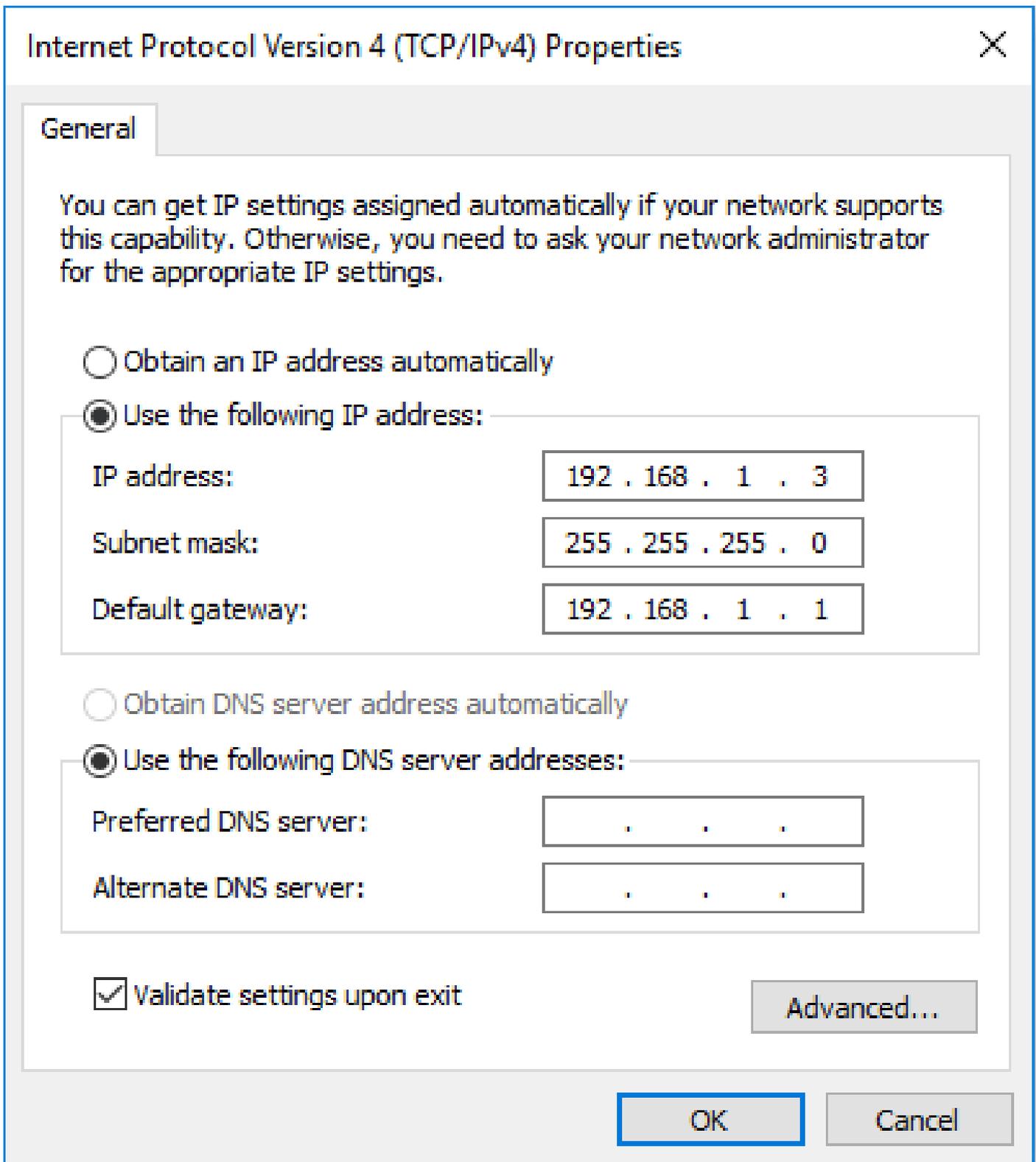
---

註：預設使用者名稱(Cisco/WebUI)和口令（交換機的序列號）僅用於零日配置。

---

#### 4. 設定使用者端

- a. 確保您的客戶端與您嘗試訪問的WebUI IP地址位於同一子網中，或者可以訪問管理介面（預設網關已設定）。
- b. 如果使用管理介面在冗餘設定上進行連線，請確保透過活動成員進行連線。
- c. 以下是靜態配置Windows裝置客戶端的示例。



## 5. 登入WebUI

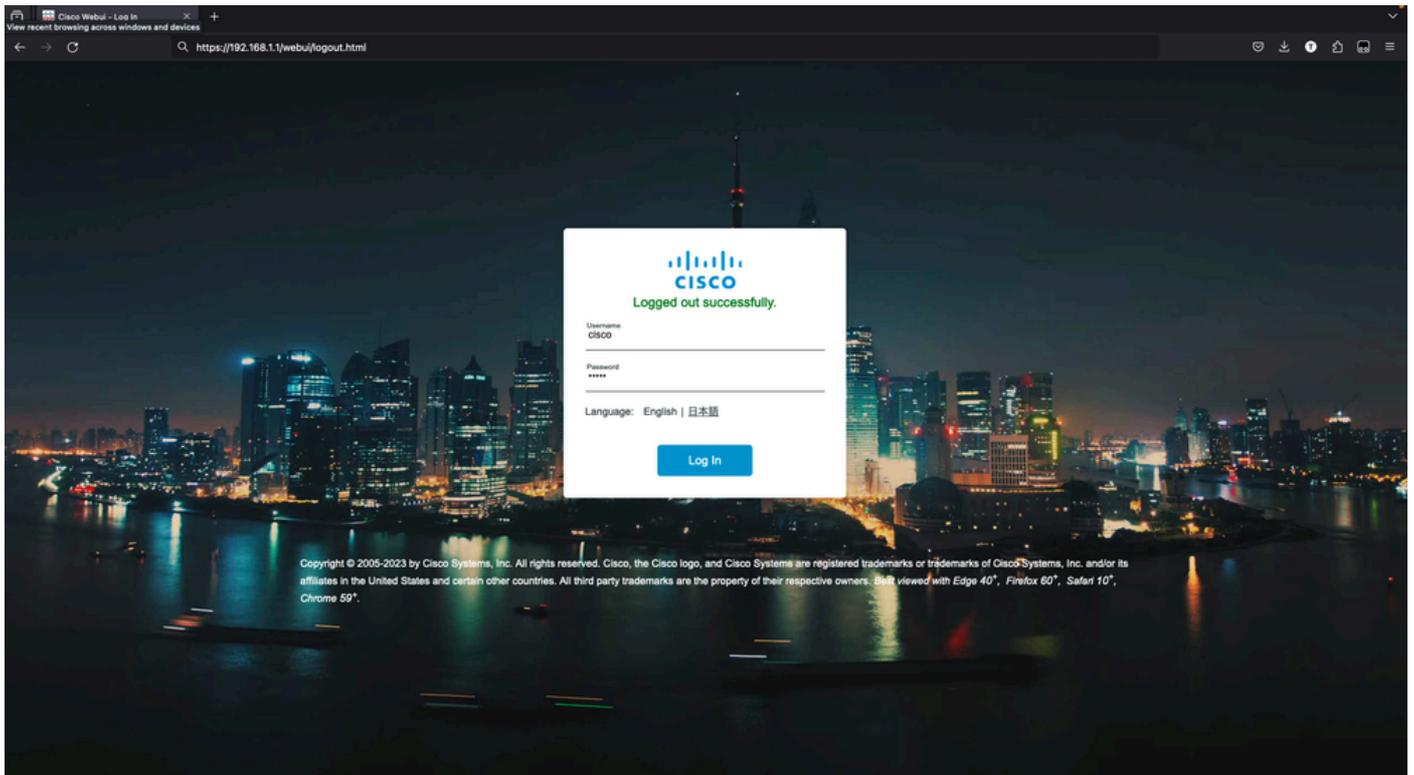
a. 在配置此配置後，您擁有所有必需的配置，以便登入裝置的WebUI。

b. 訪問您的網際網路瀏覽器，並鍵入您為WebUI配置的IP地址。

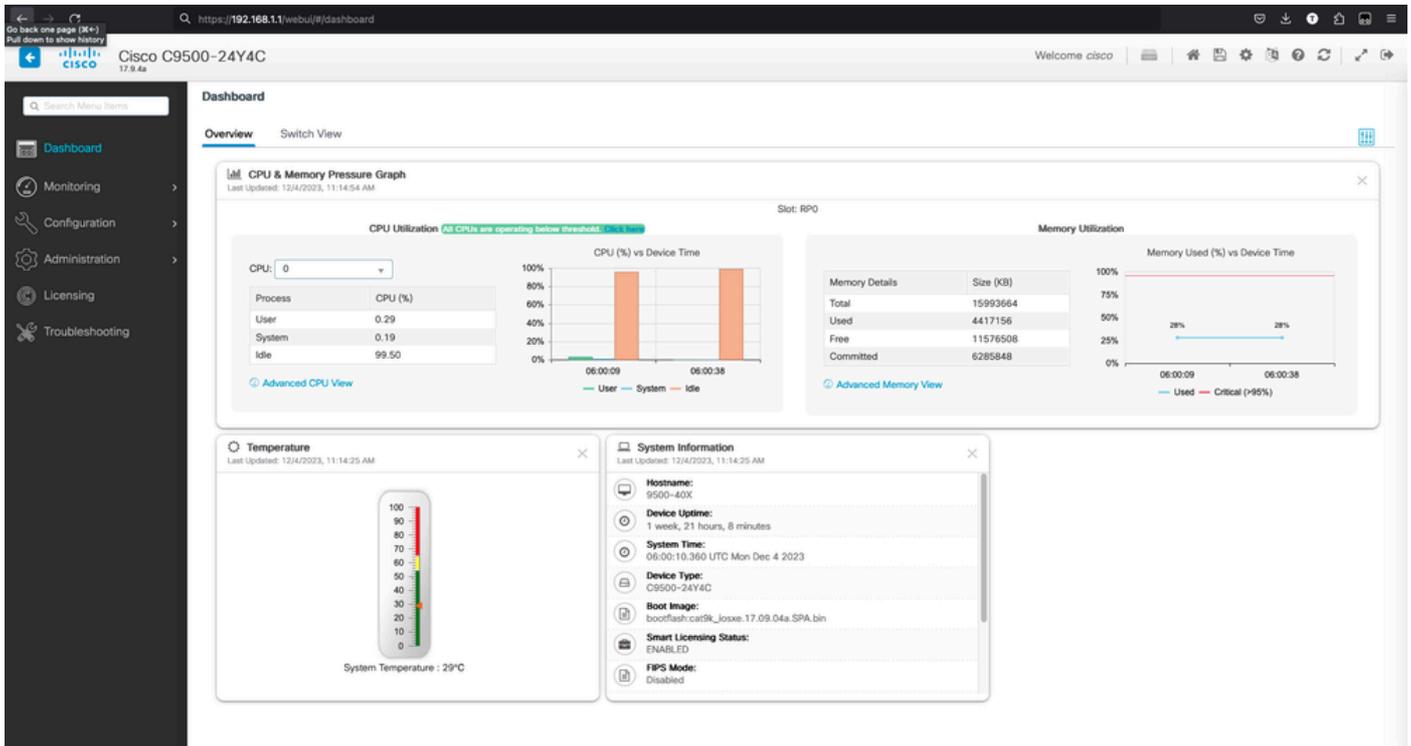
c. 在本示例中，使用192.168.1.1。



d. 輸入IP地址和之前配置的登入憑證後，您會看到：

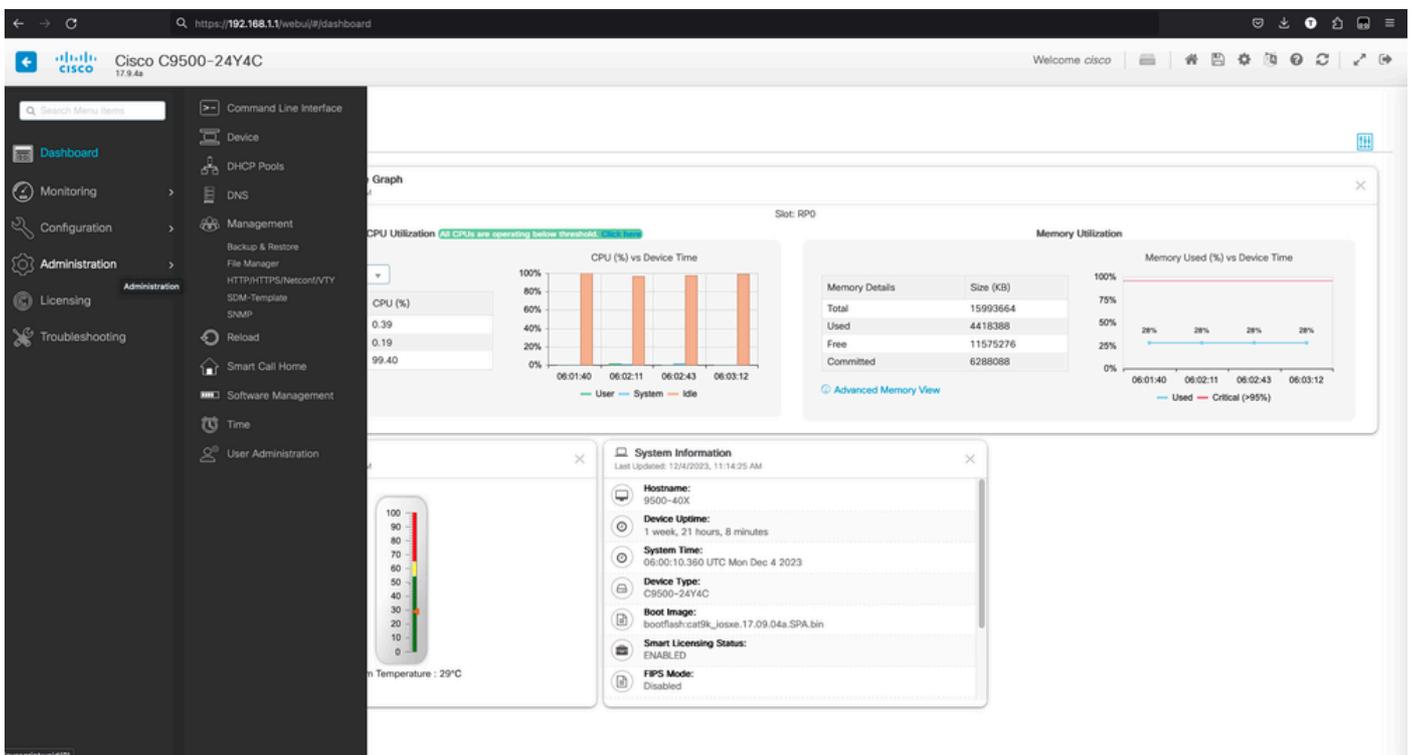


e. 此時，您必須擁有對WebUI的完全訪問許可權。登入頁面為：

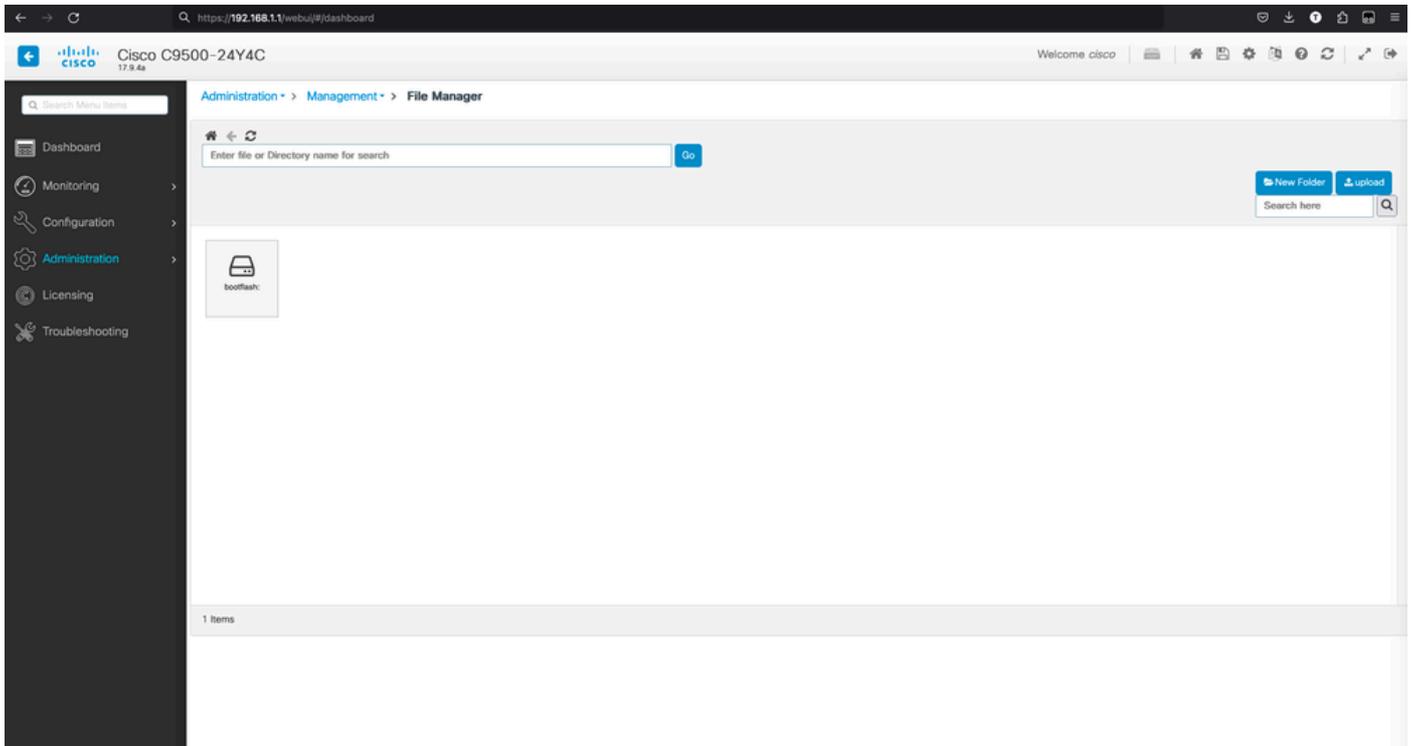


## 6. 下載/上傳檔案

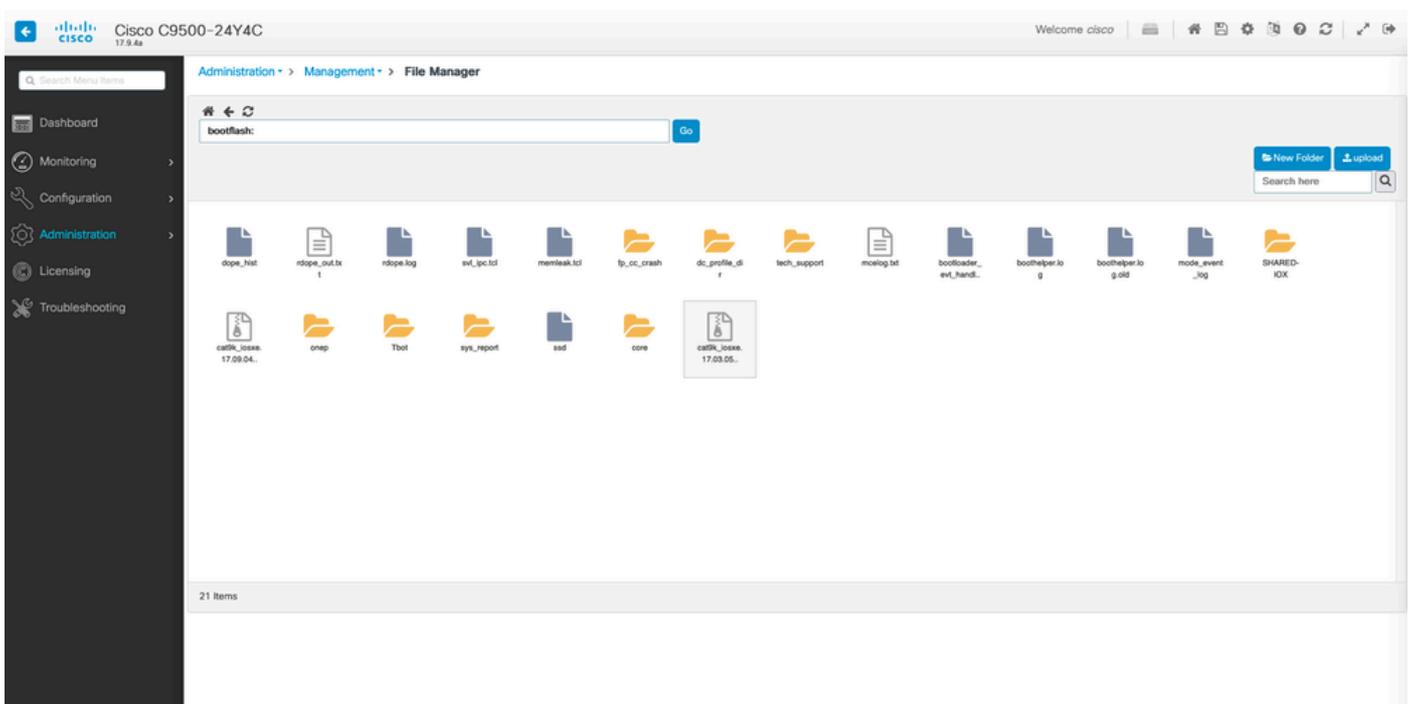
a. 按一下 Administration > Management > File Manager。



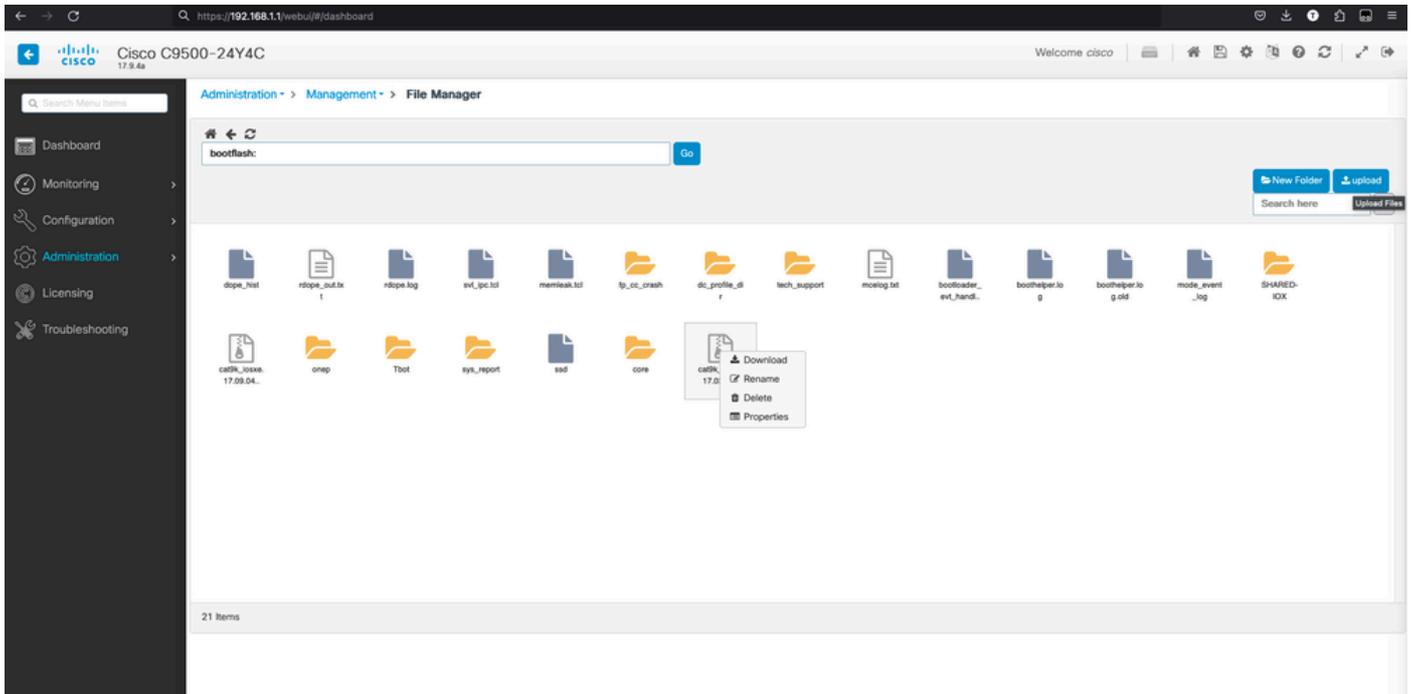
b. 登入頁如下所示 ( 按一下Flash ) :



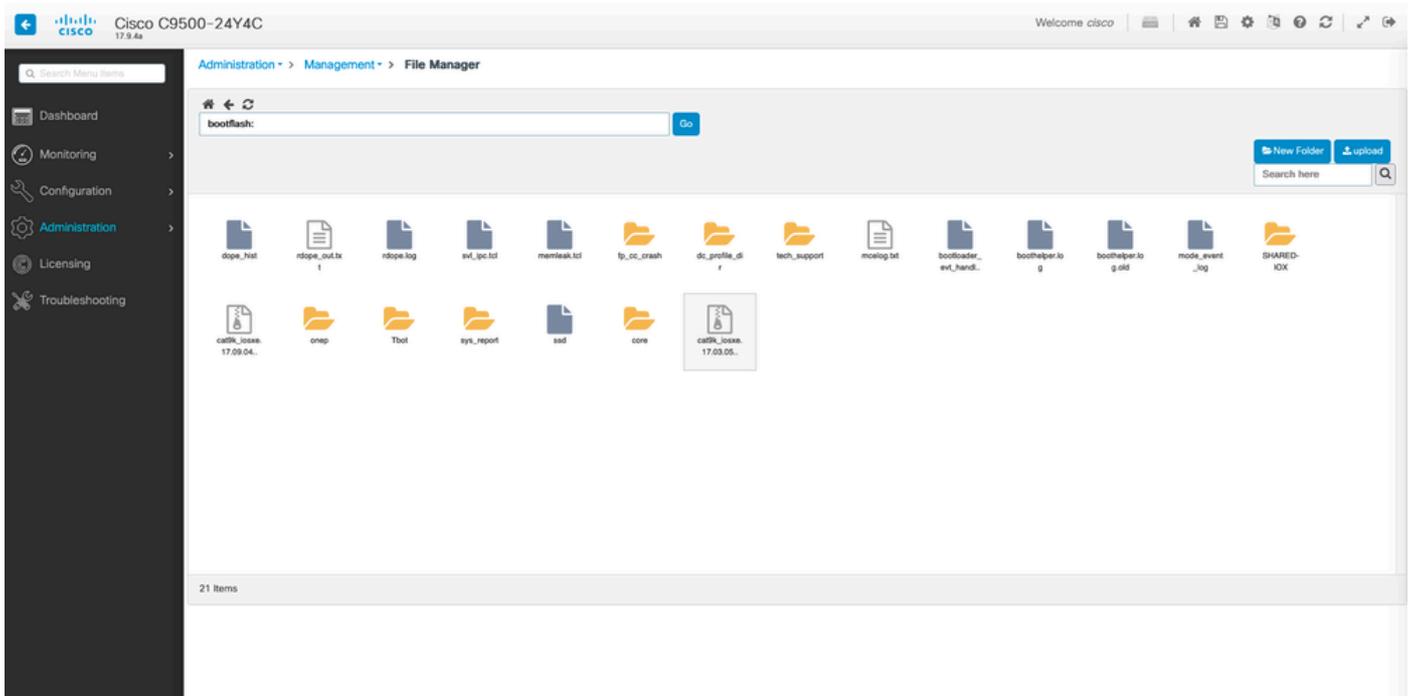
c. 顯示引導快閃記憶體的內容：



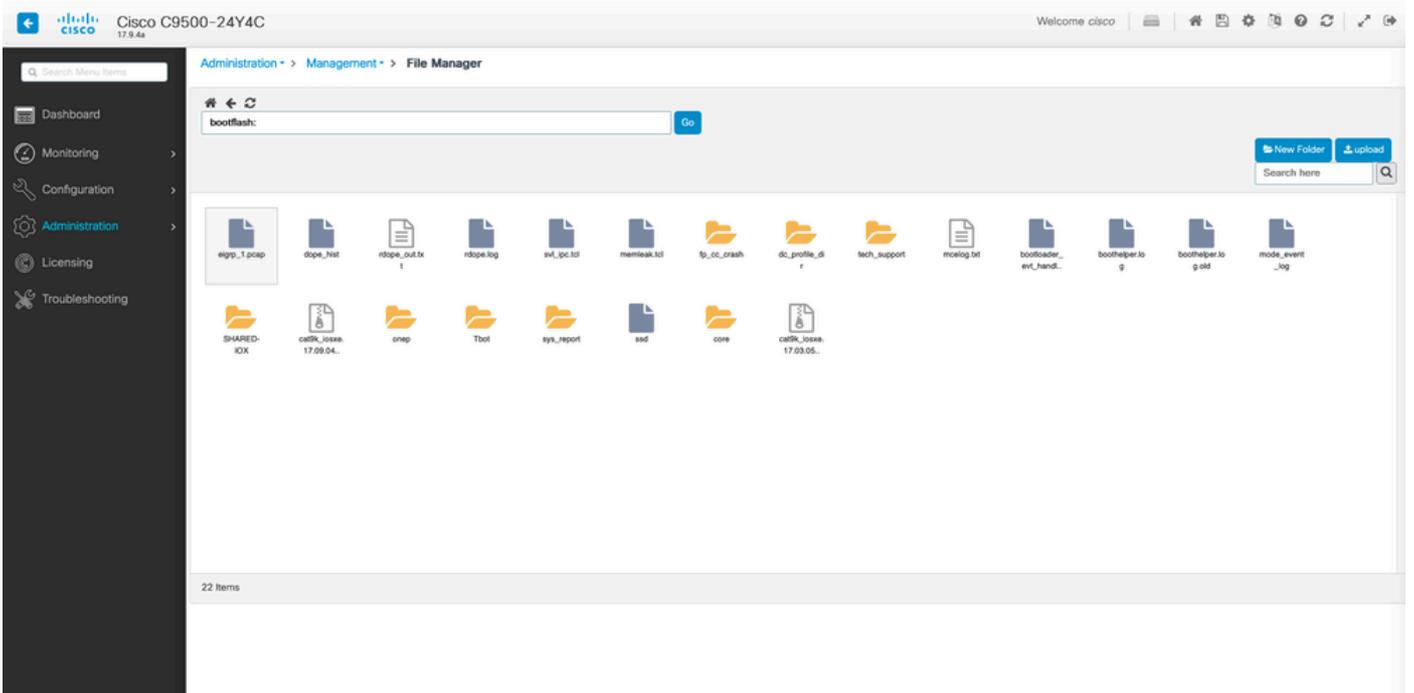
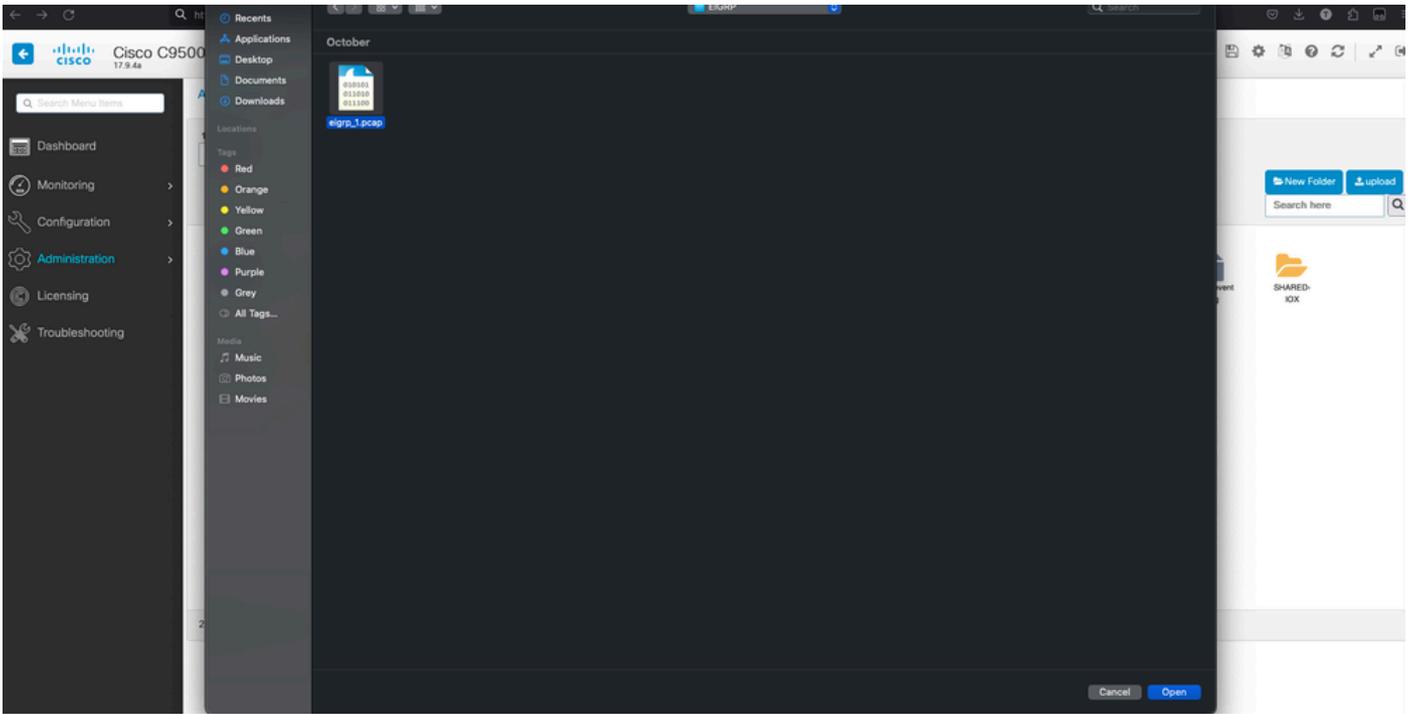
d. 要下載任何檔案，請導航到file，並且有一個下載選項。



e. 要從PC上傳檔案，請使用右上角的「上傳」按鈕。



f. 選擇要從PC上傳的檔案，然後按一下 **open**，以便該檔案載入到引導快閃記憶體中。



## 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）。