

通過TFTP在200/300系列託管交換機上進行韌體升級

目標

韌體是控制交換機操作和功能的程式。升級後的韌體可以定期可用，並提供增強的安全性、新功能、錯誤修復或效能升級。簡單式檔案傳輸通訊協定(TFTP)伺服器是一種伺服器，用於在LAN上的裝置之間自動傳輸組態和開機檔案。

本文說明如何從TFTP伺服器升級200和300系列託管交換機上的韌體。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體下載URL

- [200系列託管交換器](#)
- [300系列託管交換器](#)

升級/備份韌體/語言

步驟 1. 登入到Web配置實用程式並選擇管理>檔案管理>升級/備份韌體/語言。
Upgrade/Backup Firmware/Language 頁面開啟：

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP	<input type="radio"/> via HTTP/HTTPS	
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade	<input type="radio"/> Backup	
File Type:	<input checked="" type="radio"/> Firmware Image	<input type="radio"/> Boot Code	<input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address	<input type="radio"/> By name	
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6	<input checked="" type="radio"/> Version 4	
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local	<input type="radio"/> Global	
Link Local Interface:	None ▾		
✱ TFTP Server IP Address/Name:	10.10.10.10		
✱ Source File Name:	filename.example	(16/160 Characters Used)	

步驟 2. 在 Transfer Method 欄位中單擊「via TFTP」單選按鈕。

步驟 3. 按一下 Save Action 欄位中的 Upgrade 單選按鈕。

步驟 4. 在「File Type」欄位中點選與所需檔案型別對應的單選按鈕。

- 韌體映像 — 將升級韌體。韌體是控制交換機操作和功能的程式。韌體也稱為映像。
- 啟動代碼 — 將升級啟動代碼。啟動代碼控制基本系統的啟動和啟動。
- 語言檔案 — 要升級語言檔案。語言檔案是允許視窗以所選語言顯示的字典。

步驟 5. 點選與定義 TFTP 伺服器的所需方式對應的單選按鈕。

- By IP Address — 按 TFTP 伺服器的 IP 地址指定 TFTP 伺服器。
- 按名稱 — 按名稱指定 TFTP 伺服器。

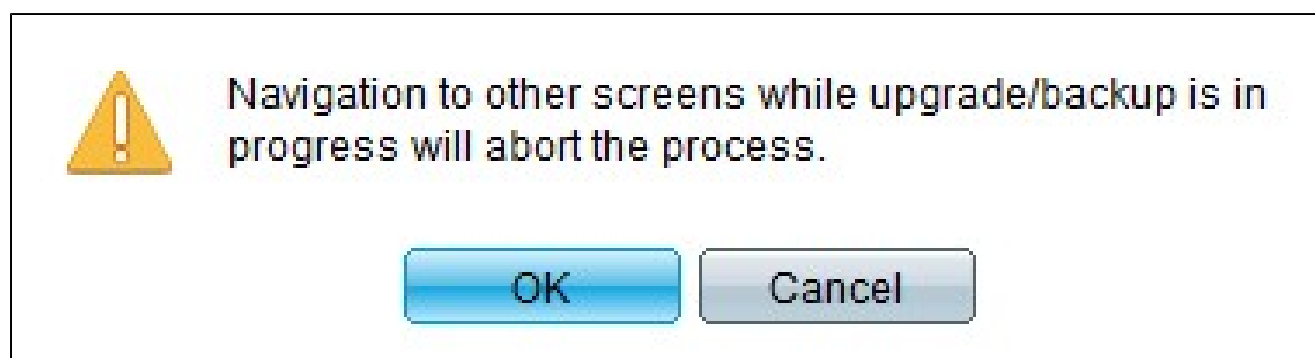
步驟6. (可選) 如果要通過IP地址定義TFTP伺服器，請輸入以下欄位。

- IP Version — 點選與TFTP伺服器的IP地址型別對應的單選按鈕。
- IPv6地址型別 — 如果IP版本為IPv6，請按一下與所需IPv6地址型別對應的單選按鈕。
 - 本地鏈路 — IPv6地址唯一標識單個網路鏈路上的主機。
 - 全域性 — IPv6地址是全域性單播IPv6型別，可從其他網路檢視和訪問。
- Link Local Interface — 如果IPv6地址型別為link local，請從Link Local Interface下拉選單中選擇一個鏈路介面。

步驟 7.在「TFTP Server IP Address/Name」欄位中輸入TFTP伺服器IP地址或TFTP伺服器名稱。

步驟 8.在Source File Name欄位中輸入檔案名。

步驟 9.按一下「Apply」。出現警告視窗。



步驟 10.按一下「OK」（確定）。進度條顯示幾分鐘。

步驟 11.幾分鐘後，進度條消失。系統將顯示傳輸中的統計資訊和任何錯誤。如果傳輸成功，請按一下完成。

重新啟動交換器

註：要應用升級的韌體版本，必須重新啟動交換機。如果更新的檔案只是一個語言檔案，則無需重新啟動交換機。

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > Reboot。Reboot 頁面隨即開啟：

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Clear Startup Configuration File

Reboot

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Reboot to Factory Defaults

步驟2. (可選) 選中Clear Startup Configuration File，以在交換機重新啟動後刪除啟動配置。啟用此選項後，交換器實際上會執行出廠預設重設，因為重新啟動時會刪除執行組態和啟動組態。

步驟 3. 按一下「Reboot」。交換器重新開機並套用更新的韌體。

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）。