

升級交換器的韌體

目標

韌體是控制交換機操作和功能的程式。它是軟硬體結合體，將程式碼和資料儲存在其中，以便裝置正常工作。

升級韌體可以提高裝置的效能，從而提供增強的安全性、新功能和錯誤修復。如果您遇到以下情況，也有必要執行此過程：

- 使用交換機頻繁斷開網路連線或間歇性連線
- 慢速連線

本文的目標是向您展示如何升級交換機上的韌體。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx550X系列

軟體版本

- 2.2.0.66

升級交換機上的韌體

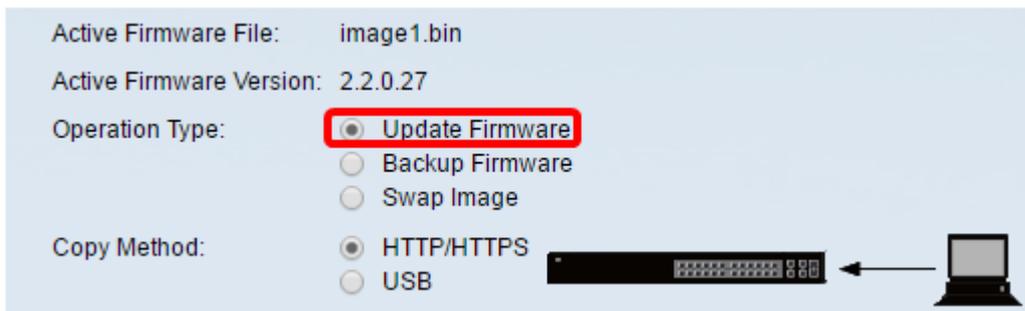
升級韌體

重要事項：繼續之前，請務必先從思科網站下載交換器的最新韌體。此頁開啟後，鍵入交換機的產品名稱。例如SF250。從那裡選擇您擁有的特定模型。選擇韌體連結並下載。或者，您可以遵循 [How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#) 中的步驟。

步驟1. 登入到交換機的基於Web的實用程式，然後選擇**管理>檔案管理>韌體操作**。



步驟2. 按一下**Update Firmware** 單選按鈕作為「Operation Type」。

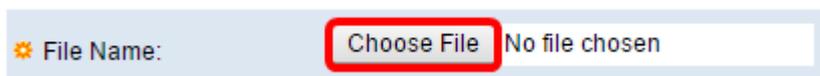


步驟3.按一下HTTP/HTTPS單選按鈕作為Copy Method。

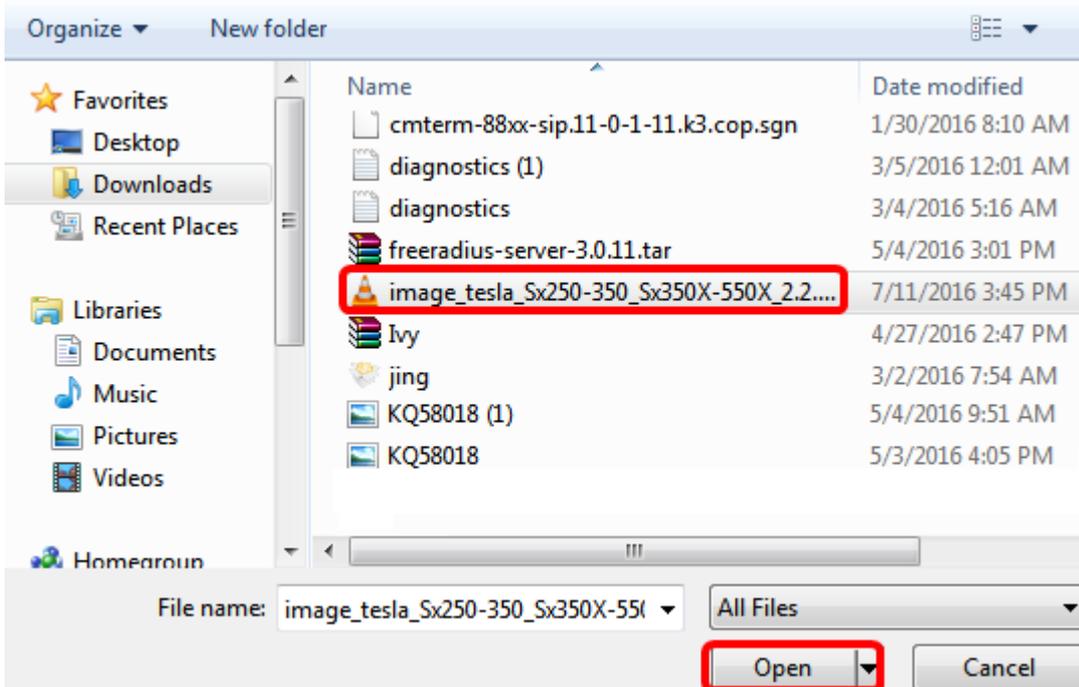


註：如果您希望使用USB快閃記憶體驅動器將韌體傳輸到交換機，請選擇USB。

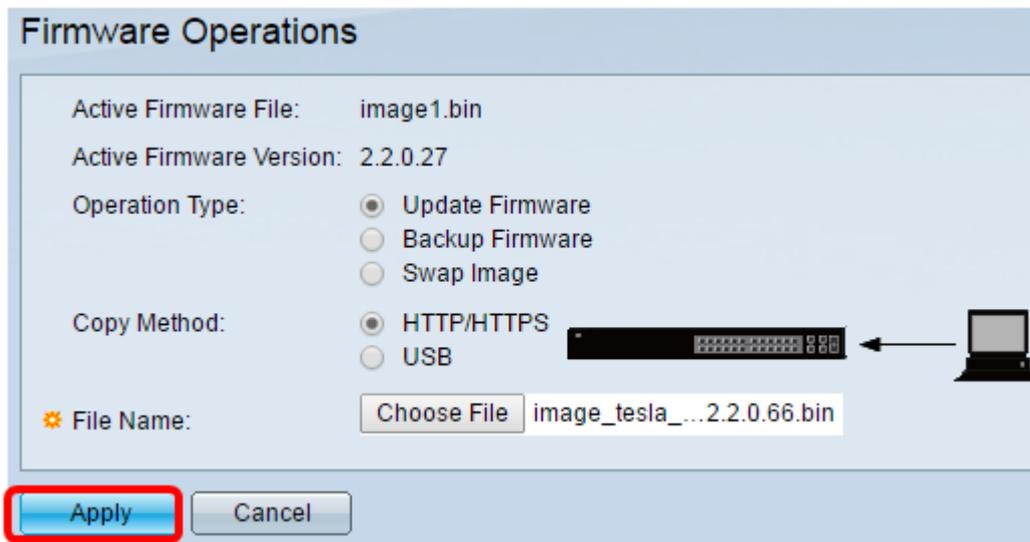
步驟4.在「File Name」中，按一下Choose File，然後找到先前從您的電腦下載的韌體檔案。



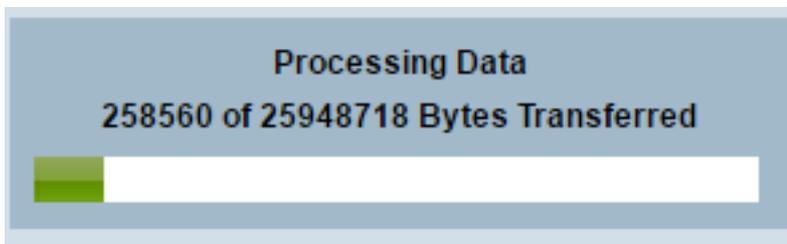
步驟5.選擇檔案，然後按一下Open。



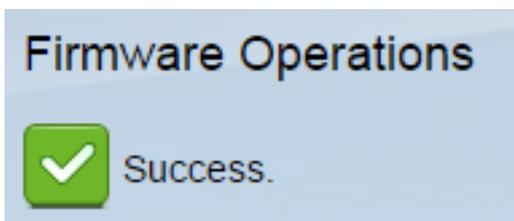
步驟6.按一下Apply。



此時會出現一個進度條，顯示升級過程的進度。



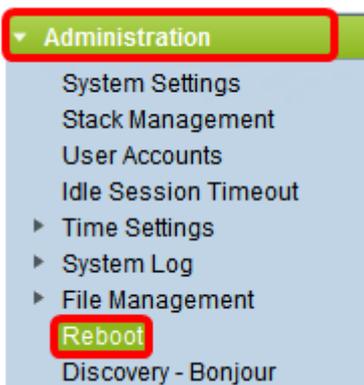
完成升級過程後，進度條消失，螢幕將顯示複選標籤，指示升級過程成功。



重新啟動交換器

要應用升級的韌體版本，必須重新啟動交換機。

步驟1.選擇Administration > Reboot。



步驟2.按一下「Immediate」。

Reboot

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

Reboot: Immediate

Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

步驟3. (可選) 勾選**Clear Startup Configuration File** 覈取方塊，以在交換器重新開機後刪除啟動組態。選擇此選項後，交換機實際上會執行出廠預設重置，因為運行配置和啟動配置都會在重新啟動時被刪除。

Reboot

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

Reboot: Immediate

Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults

Clear Startup Configuration File

步驟4. 按一下**Reboot**。

Reboot

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

Reboot: Immediate

Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults

Clear Startup Configuration File

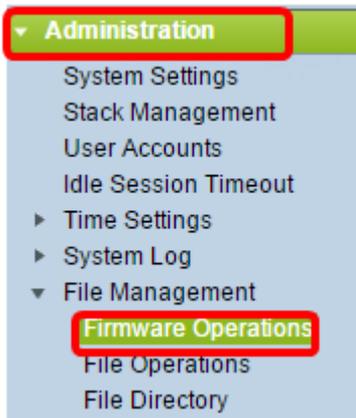
Reboot Cancel Reboot Cancel

然後交換器將重新啟動。此過程可能需要幾分鐘時間。

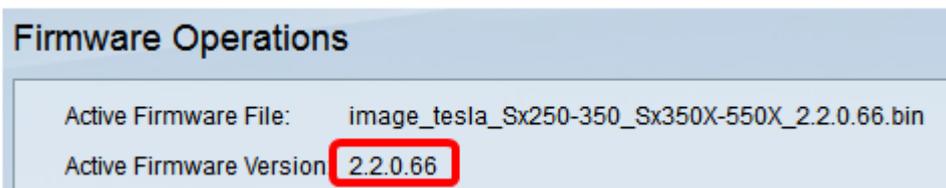
驗證新韌體

驗證新韌體是否已成功升級：

步驟1. 選擇**Administration > File Management > Firmware Operations**。



步驟2.檢查Active Firmware Version區域以驗證更新的韌體是否已成功上載到交換機。



現在，您應該已經成功升級了交換機的韌體。