

升級Catalyst 1200或1300系列交換機上的韌體

目標

本文的目標是向您展示如何升級Catalyst 1200或1300交換機上的韌體。

簡介

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

適用裝置 | 軟體版本

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91([產品介紹](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([產品介紹](#))

★ Best Practice:

在升級韌體之前備份您的配置。您可以通過導航到選單中的管理>檔案管理>檔案操作來執行此操作。將運行配置的副本下載到您的PC。建議不要遠端對裝置進行韌體升級。

升級交換機上的韌體

升級韌體

Note:

繼續之前，請務必首先從上面的相應連結下載交換機的最新韌體。或者，您可以按照[How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#)中的步驟進行操作



○

步驟1

登入到交換機的基於Web的實用程式，然後選擇Administration > File Management > Firmware Operations。

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

步驟2

在「檔案操作」頁面上：


- 按一下Update Firmware單選按鈕作為操作型別。
- 按一下HTTP/HTTPS單選按鈕作為複製方法。
- 在「File Name (檔名)」中，按一下Choose File，然後找到以前從電腦下載的韌體檔案。

Firmware Operations

Active Firmware File: image1.bin
Active Firmware Version: 4.0.0.91

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: **2** HTTP/HTTPS
 USB
 TFTP
 SCP (File transfer via SSH)

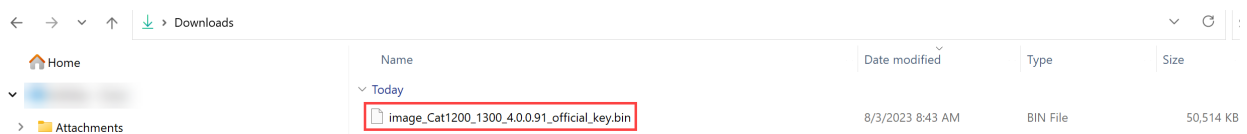


3 File Name: No file selected.

Note: 如果要使用USB快閃記憶體驅動器將韌體傳輸到交換機，請選擇 USB。

步驟3

選擇檔案，然後按一下Open。



步驟4

按一下「Apply」。

Firmware Operations

Apply

Cancel

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。

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

步驟2

在此頁面上，輸入以下內容：

- 確保選中Immediate預設值。
- (可選) 如果需要，選中Restore to Factory Defaults或Clear Startup Configuration File覈取方塊。選擇任一選項後，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。
- 按一下「Reboot」。

Reboot

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

Reboot: Immediate 1

Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults ←

Clear Startup Configuration File

然後交換器將重新啟動。此過程可能需要幾分鐘時間。

結論

幹得好！現在，您應該已經成功升級了交換機的韌體。

如需Catalyst 1200和1300交換器的詳細資訊，請參閱以下頁面。

- [為什麼升級到Cisco Catalyst 1200或1300系列交換機功能比較](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交換機概覽](#)

有關其他配置和功能，請參閱Catalyst系列管理指南。

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）。