

升級思科商務220系列交換器上的韌體

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 | 軟體版本

- CBS220系列 ([產品手冊](#)) | 2.0.0.17

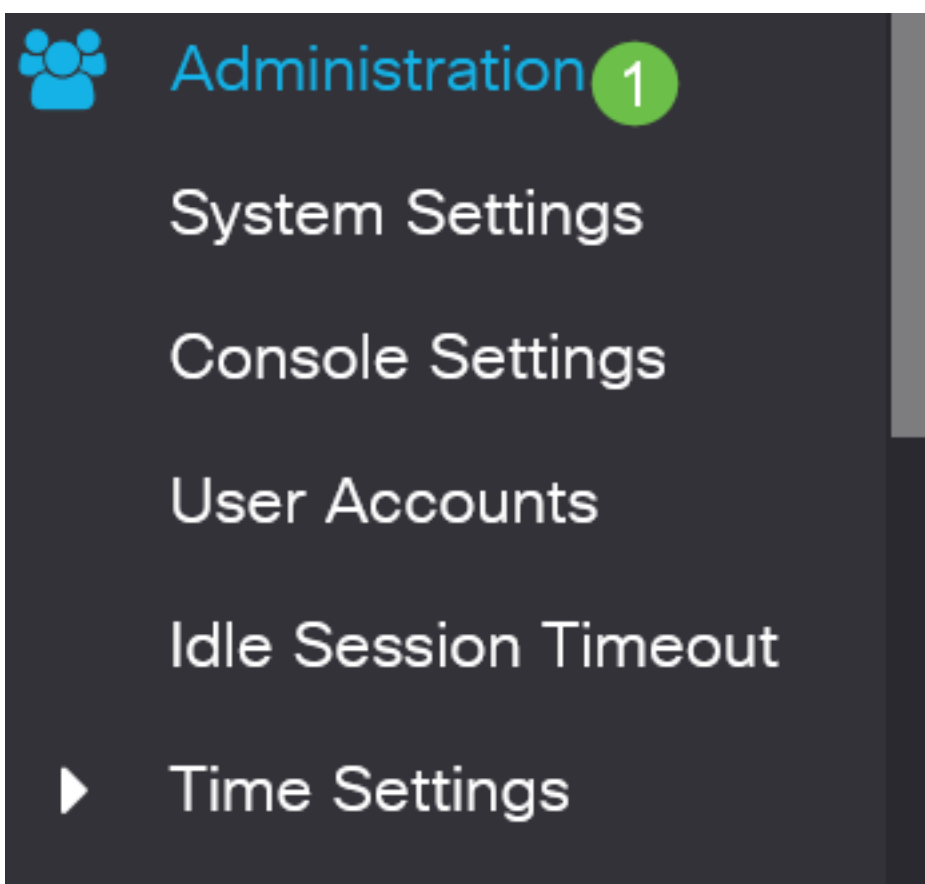
升級交換機上的韌體

升級韌體

重要事項：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，您可以遵循 [How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#) 中的步驟。如果您喜歡使用命令列介面 (CLI) 升級韌體，請單擊 [此處](#)。

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

在 *Firmware Operations* 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。
- 對於「File Name」，按一下「**Browse...**」並從您的電腦找到以前下載的韌體檔案。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

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

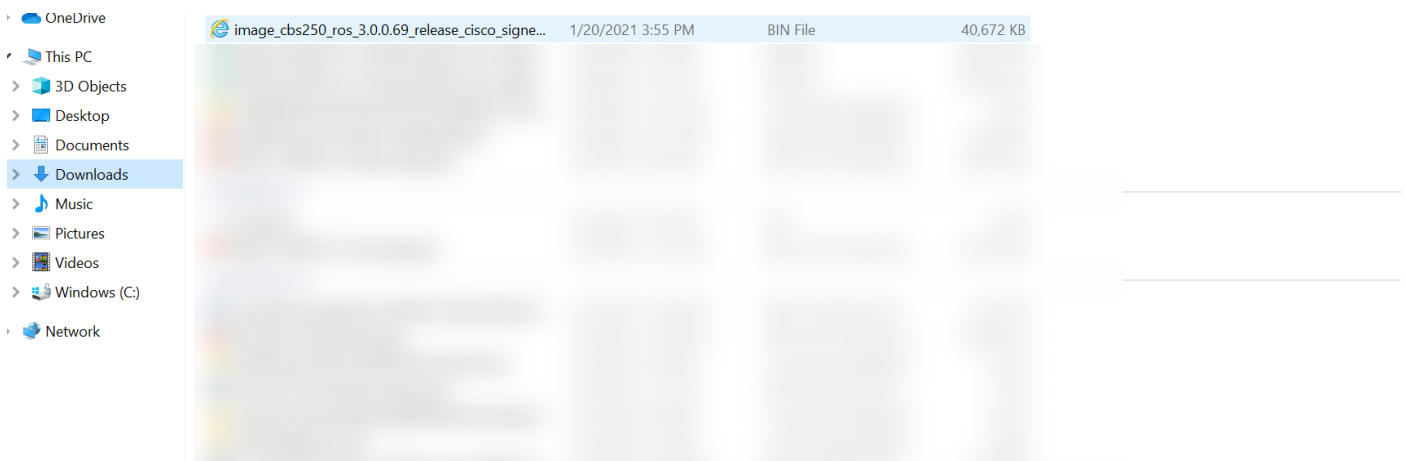
Copy Method: **2** HTTP/HTTPS
 USB

3 File Name:

傳輸方法選項因交換機型號而異。如果希望使用USB快閃記憶體驅動器將韌體傳輸到交換機，則對於CBS250/CBS350系列，可以選擇**USB**。在CBS220系列交換機中，可以使用TFTP傳輸方法。

步驟3

選擇檔案，然後按一下**Open**。



步驟4

按一下「**Apply**」。

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。

1

Administration

System Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

Cisco Business
Dashboard Settings

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。

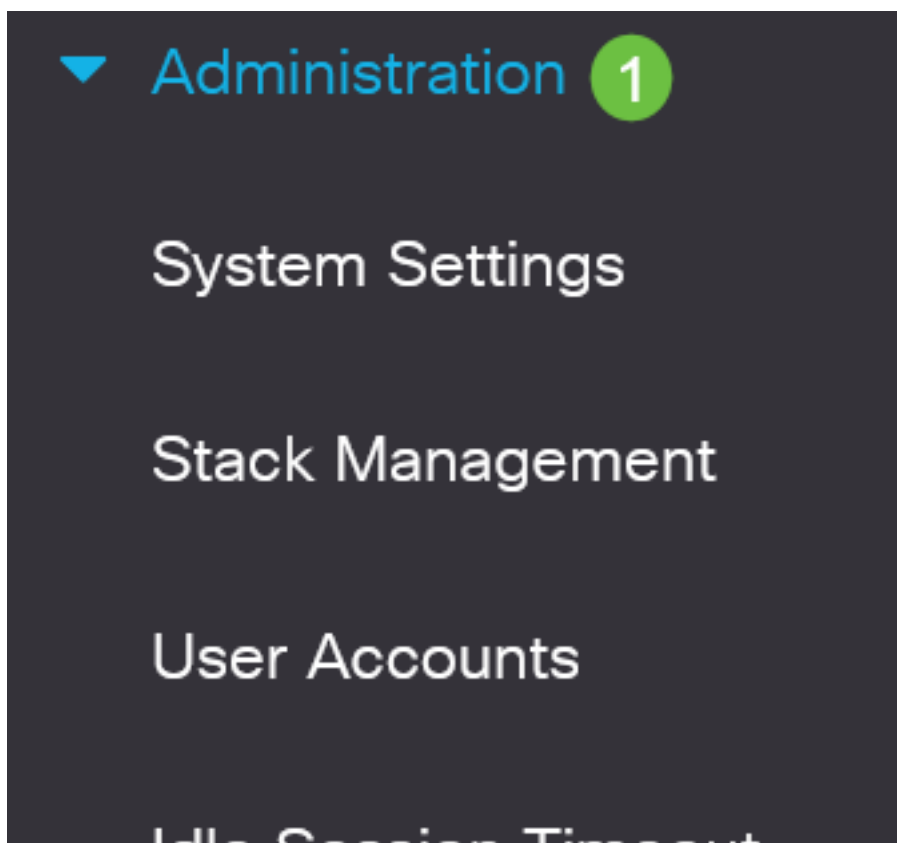
Immediate reboot選項僅適用於CBS250/CBS350，不適用於CBS220交換機。

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，驗證更新的韌體是否已成功上傳到交換機。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin

Active Firmware Version: 3.1.0.57

幹得好！您現在已成功升級您的思科業務交換機的韌體。