

通過FindIT網路管理將網路裝置升級到最新版本

目標

韌體是一種控制網路裝置操作和功能的程式。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。新的韌體版本具有適用於網路裝置的高級功能。網路裝置上的更新韌體版本可使其保持最新版本和技術，如增強的安全性、新功能、錯誤修復或效能升級。

當與升級的軟體或韌體一起使用時，可以增強網路裝置的效能。如果您遇到以下情況，也有必要執行此過程：

- 裝置頻繁斷開網路連線或間歇性連線
- 慢速連線

本文提供如何通過FindIT網路探測升級單個或所有網路裝置的韌體的說明。

適用裝置

- FindIT網路探測
- 思科小型企業100至500系列

軟體版本

- 1.1

升級韌體

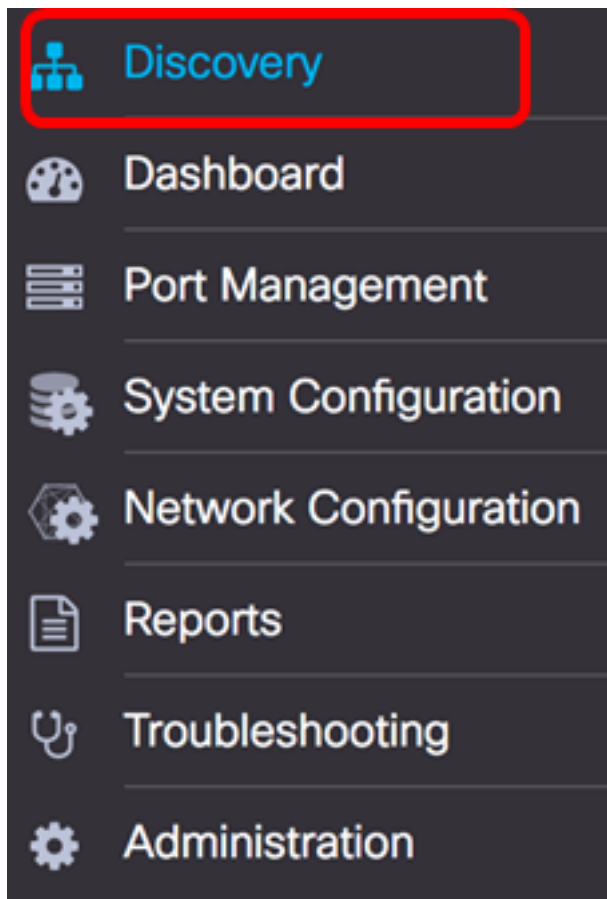
如果網路中裝置有可用的韌體更新，FindIT網路探測功能會通知您，並且管理GUI的某些區域會針對裝置顯示**Update Firmware**圖示。

[升級所有網路裝置的韌體](#)

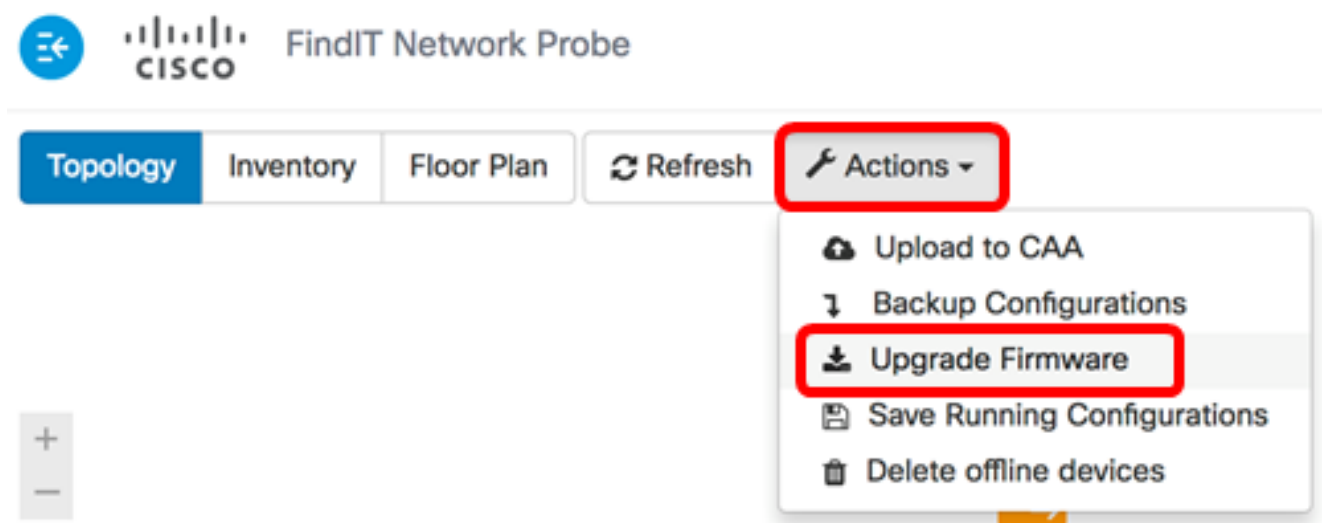
[升級單個網路裝置的韌體](#)

[升級所有網路裝置的韌體](#)

步驟1. 登入到探測功能的管理GUI，然後從「導航」窗格中選擇**發現**。



步驟2. 點選Actions下拉選單，然後點選Upgrade Firmware。



然後，FindIT Network Probe將從思科網站下載每個有可用更新的裝置的必要韌體，並將每個更新應用於每個裝置。

步驟3. (可選) 按一下「標題」工具欄右上角的Task Status圖示以檢視升級進度。然後，每個裝置都將作為該過程的一部分重新啟動。



現在，您應該已經通過FindIT網路探測成功升級了網路中所有裝置的韌體。

[升級單個網路裝置的韌體](#)

要升級網路上的單個Cisco SMB裝置，請選擇以下選項：

[將韌體升級到最新版本](#)

[從本地升級](#)

[升級 韌體 最新](#)

步驟1.登入到探測功能的管理GUI，然後按一下拓撲圖中的裝置。

附註：在本示例中，選擇了SG350X交換機。



步驟2.在「基本資訊」面板中，按一下**動作**頁籤。在本示例中，SG350X的當前韌體版本是2.2.8.4，而最新的韌體版本是2.3.0.130版。

SG350X ×
IP address:192.168.100.105 🌐 ...

Overview **Actions**

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.2.8.4

Latest Firmware : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01








MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

步驟3.按一下「Upgrade firmware to latest」。

附註：如果FindIT Network Probe檢測到裝置韌體已經是最新版本，此按鈕將呈灰色顯示。

	Upgrade firmware to latest
	Upgrade From Local
	Backup Configuration
	Restore Configuration
	Reboot
	Save Running Configuration
	Delete

然後，FindIT網路探測將從思科網站下載必要的韌體，並將更新應用於裝置。

步驟4. (可選) 按一下「標題」工具欄右上角的**Task Status**圖示以檢視升級進度。



然後，裝置將在進程中重新啟動。

[從本地升級](#)

您可以手動更新網路裝置韌體，方法是將指定的韌體下載到您的電腦並手動上傳到您的裝置。

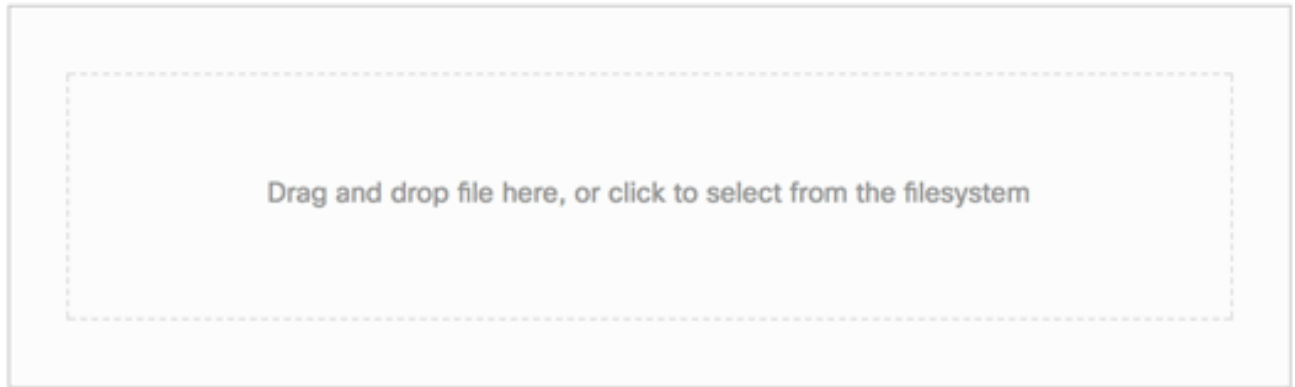
重要:繼續之前，請務必首先從[思科下載軟體](#)頁面下載要升級的裝置的指定韌體，然後將其儲存到您的電腦。

步驟1.在「基本資訊」面板中按一下Upgrade From Local。

The screenshot shows the management interface for a Cisco SG350X switch. At the top, the device name 'SG350X' and its IP address '192.168.100.105' are displayed. Below this, there are two tabs: 'Overview' and 'Actions'. The 'Actions' tab is selected and highlighted with a blue underline. Under the 'Actions' tab, there is a list of seven buttons: 'Upgrade firmware to latest', 'Upgrade From Local', 'Backup Configuration', 'Restore Configuration', 'Reboot', 'Save Running Configuration', and 'Delete'. The 'Upgrade From Local' button is highlighted with a red border, indicating it is the focus of the current step.

步驟2.若要載入檔案，您可以在快顯視窗中拖放指定的韌體檔案，或按一下視窗內的任何位置，從電腦中尋找檔案。

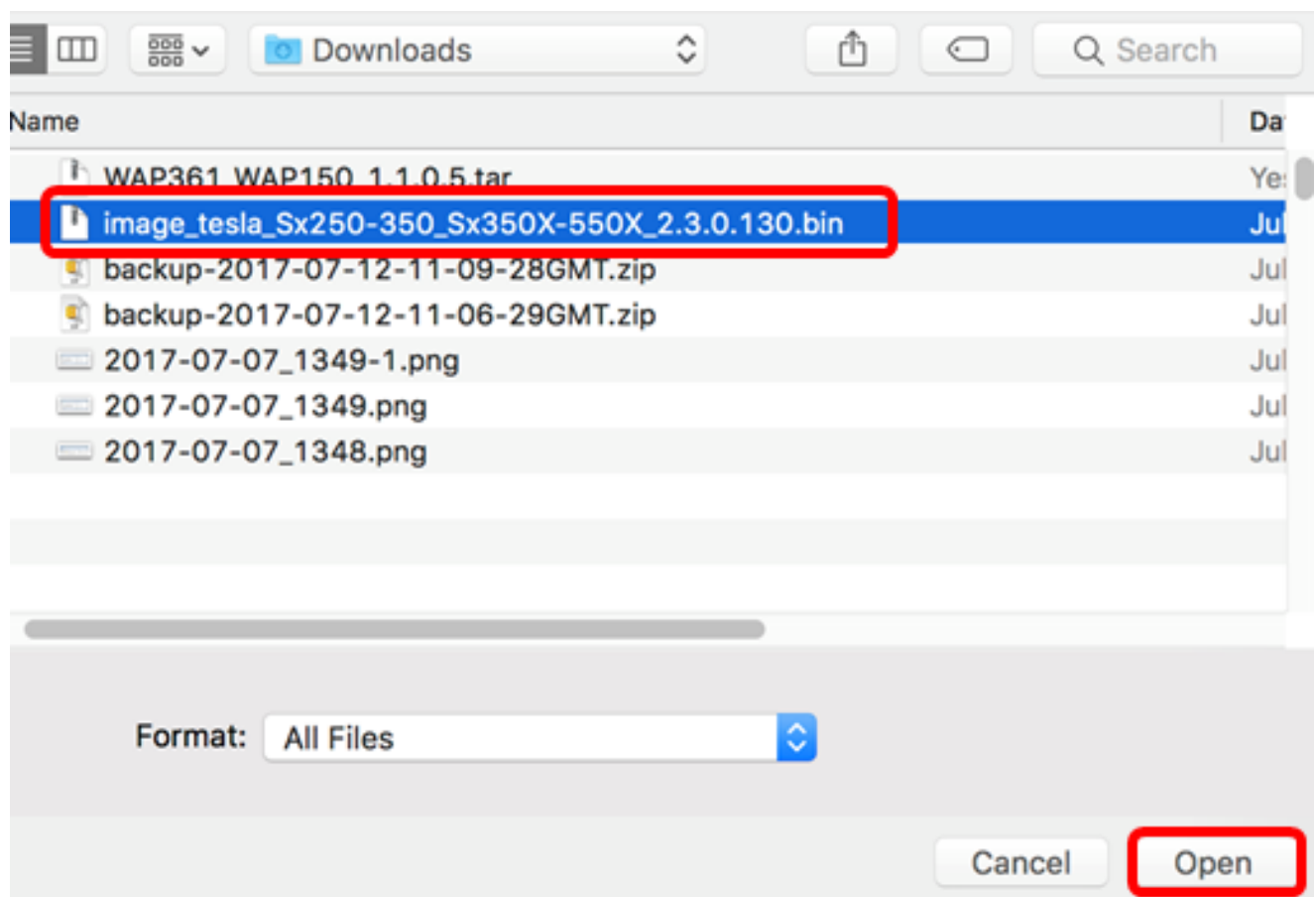
附註：在此示例中，按一下視窗以查詢檔案。



The maximum file size is 100M. Click close button to cancel uploading file.


Apply

步驟3.選擇檔案並按一下Open。



附註：在本示例中，使用版本為2.3.0.130.bin的韌體檔案。

步驟4. (可選) 系統會顯示一則通知，表示升級成功。按一下「Close」。

 Upgrade Complete!
View [More](#) details or [Close](#).

驗證升級韌體

步驟1.要驗證升級的韌體版本，請在拓撲圖上按一下該裝置。

附註：在本示例中，選擇了SG350X交換機。



「基本資訊」面板的「概述」頁面將顯示裝置的當前韌體版本。

 SG350X ×
IP address: 192.168.100.105  ...

Overview

Actions

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

現在，您應該已經通過FindIT網路探測成功升級裝置的韌體。