無線存取點上的升級韌體

目標

新的韌體版本是舊版韌體的改進。進行升級時，可以增強網路裝置的效能。韌體檔案可透過以下方式下載：

- 簡單式檔案傳輸通訊協定(TFTP) -使用者資料包通訊協定(UDP)檔案傳輸通訊協定，通常用於發佈軟體升級和組態檔。使用TFTP客戶端時，檔案將從TFTP伺服器下載。
- 超文本傳輸協定/帶有安全套接字(HTTP/HTTPS) -這些協定使用Web瀏覽器傳輸檔案。

本文檔說明如何透過HTTP/HTTPS客戶端或TFTP伺服器升級無線存取點(WAP)上的韌體。

提示：升級韌體時，建議在電腦上使用有線Internet連線，以避免升級過程中出現中斷。

適用裝置 | 韌體版本

- WAP121 | 1.0.6.5（ 下載最新版本 ）
- WAP131 | 1.0.2.8（ 下載最新版本 ）
- WAP150 | 1.0.1.7（ 下載最新版本 ）
- WAP321 | 1.0.6.5（ 下載最新版本 ）
- WAP351 | 1.0.2.8（ 下載最新版本 ）
- WAP361 | 1.0.1.7（ 下載最新版本 ）
- WAP371 | 1.3.0.3（ 下載最新版本 ）
- WAP551 | 1.2.1.3（ 下載最新版本 ）
- WAP561 | 1.2.1.3（ 下載最新版本 ）

升級韌體

開始升級程式之前，請確定您已使用上述適當連結，從思科網站下載裝置的最新韌體。

透過HTTP/HTTPS升級韌體

註：使用的影象來自WAP131，以之為例。

步驟 1.登入存取點圖形使用者介面(GUI)並選擇Administration > Manage Firmware。

Administration

System Settings

User Accounts

Time Settings

Log Settings

Email Alert

LED Display

HTTP/HTTPS Service

Management Access Control

Manage Firmware

Manage Configuration File

Reboot

Discovery - Bonjour

Packet Capture

Support Information

步驟 2.在Manage Firmware區域下，選擇HTTP/HTTPS單選按鈕作為Transfer Method。

註：將顯示產品ID (PID VID)以及活動和非活動韌體版本。升級韌體時，舊版會儲存為「非使用中韌體版本」。這些韌體版本會儲存在裝置上，以便隨時交換作用中的韌體。

步驟 3.按一下Choose File並找到您以前下載的韌體映象檔案。

注意：提供的韌體升級檔案必須是.tar檔案。請勿嘗試使用.bin或其他檔案格式進行升級，因為這些型別的檔案無法運作。檔案名稱不能包含下列字元：空格和特殊字元。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 [Swap Active Image]

Transfer Method:
- ◉ HTTP/HTTPS
- ○ TFTP

Source File Name: [Choose File]   WAP351_WAP1....0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

[Upgrade]

步驟 4.按一下Upgrade。

註:上傳新韌體可能需要幾分鐘。上傳新韌體時,請勿重新整理頁面或瀏覽至其他頁面,否則韌體上傳會中止。一旦流程完成,WAP將重新啟動並恢復正常運行。在某些情況下,您需要在升級完成後手動刷新頁面。如果六分鐘後登入頁面沒有出現,請刷新您的Web瀏覽器。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 [Swap Active Image]

Transfer Method: ● HTTP/HTTPS
 ○ TFTP

Source File Name: [Choose File] WAP351_WAP1....0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh
aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

[Upgrade]

步驟 5.按一下OK繼續。

Confirm

The AP software will now be upgraded. This process may take several
minutes. The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not
power down the access point while the upgrade is in process. When the
upgrade is complete the access point will restart and resume normal
operation. The configuration will be retained and applied after the upgrade.

[OK] [Cancel]

步驟 6.接著會顯示升級程式的進度。

Manage Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.

The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.

The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.

This process will take approximately 6 minutes.

Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.

If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress:

步驟 7.要驗證韌體升級是否成功，請登入基於Web的實用程式並選擇Administration > Manage Firmware。在Manage Firmware區域下，您將在Active Firmware Version中看到活動映像。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.1.4
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 Swap Active Image
Transfer Method:	● HTTP/HTTPS ○ TFTP
Source File Name:	Choose File No file chosen

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not re aborted. When the process is complete the access point will restart and resum

Upgrade

您現在已透過HTTP/HTTPS成功升級韌體。

透過TFTP升級韌體

步驟 1.登入訪問存取點Web型實用程式，並選擇Administration > Manage Firmware。

Administration

- System Settings
- User Accounts
- Time Settings
- Log Settings
- Email Alert
- LED Display
- HTTP/HTTPS Service
- Management Access Control
- Manage Firmware
- Manage Configuration File
- Reboot
- Discovery - Bonjour
- Packet Capture
- Support Information

步驟 2.按一下TFTP單選按鈕以作為「Transfer Method」。

步驟 3.在Source File Name欄位中輸入源檔名。字元限制為1到256,包括包含影像的目錄路徑。

注意:提供的韌體升級檔案必須是.tar檔案。請勿嘗試使用.bin檔案或其他格式的檔案來進行升級;這些型別的檔案無法使用。檔名不能包含以下字元:空格和特殊字元。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 [Swap Active Image]

Transfer Method:	◯ HTTP/HTTPS
	◉ TFTP
Source File Name:	/share/builds/ap/WAP (Range:
TFTP Server IPv4 Address:	192.168.1.2 (xxx.xxx.x

步驟 4.在「TFTP Server IPv4 Address」欄位中輸入TFTP伺服器IPv4地址。
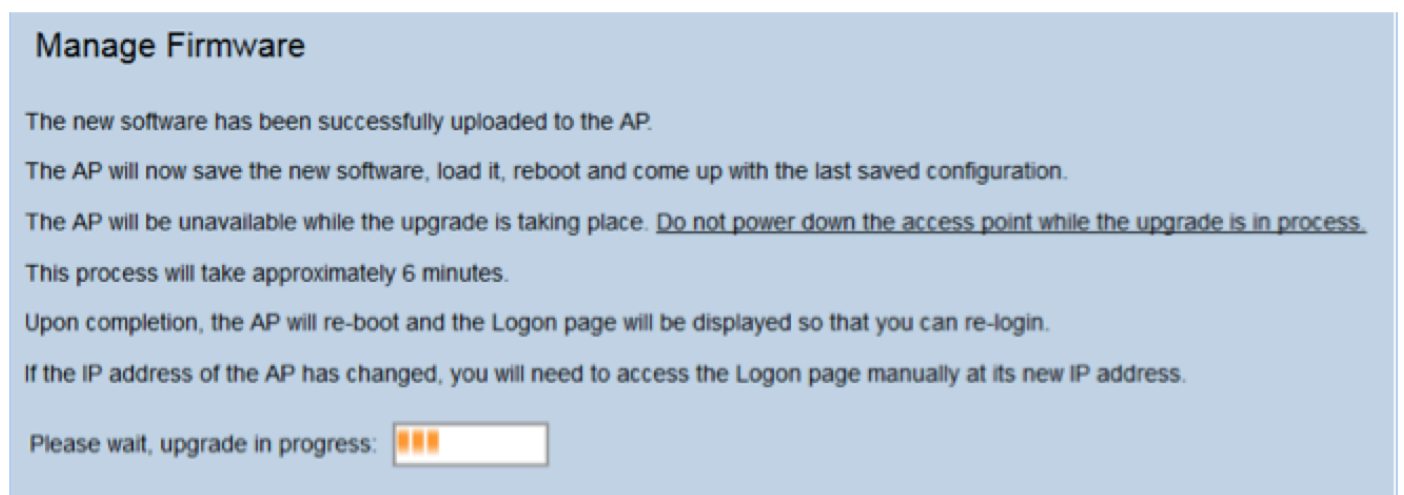
注意：IP地址192.168.1.2用作以下示例。

步驟 5.按一下Upgrade。

注意:上傳新韌體可能需要幾分鐘。上傳新韌體時,請勿重新整理頁面或瀏覽至其他頁面,否則韌體上傳會中止。一旦流程完成,WAP將重新啟動並恢復正常運行。在某些情況下,您需要在升級完成後手動刷新頁面。如果六分鐘後登入頁面沒有出現,請刷新您的Web瀏覽器。

步驟 6.按一下OK繼續。
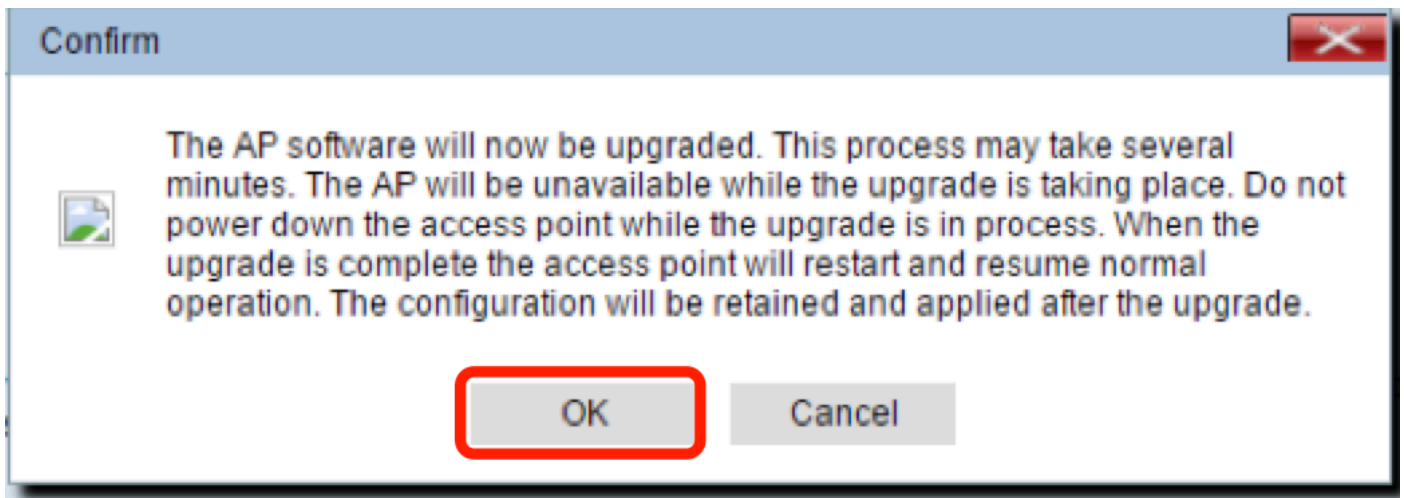
步驟 7.接著會顯示升級程式的進度。

步驟 8.要驗證韌體升級是否成功，請登入基於Web的實用程式並選擇Administration > Manage Firmware。在Manage Firmware區域下，您將在Active Firmware Version中看到活動映像。

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.1.4

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39 [Swap Active Image]

| Transfer Method: | ⦿ HTTP/HTTPS |
| | ○ TFTP |

| Source File Name: | [Choose File] No file chosen |

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not re
aborted. When the process is complete the access point will restart and resum

[Upgrade]

您現在已透過TFTP伺服器成功升級韌體。

有關在WAP上更新韌體的詳細資訊，請參閱以下文章：

- WAP121和WAP321存取點上的韌體升級
- 升級WAP125上的韌體
- WAP 131上的韌體升級
- WAP371上的韌體升級
- 升級WAP551和WAP561存取點上的韌體
- 包含有關WAP121和WAP321存取點的所有文章連結的產品頁面
- 包含有關WAP125存取點所有文章連結的產品頁面
- 包含有關WAP131和WAP351存取點的所有文章連結的產品頁面
- 包含有關WAP150存取點之所有文章連結的產品頁面
- 包含有關WAP371存取點所有文章連結的產品頁面
- 產品頁包含有關WAP551和WAP561存取點的所有文章的連結