

# WAP125에서 펌웨어 업그레이드

## 목표

새 펌웨어 릴리스는 이전 펌웨어 버전에서 개선되었습니다.업그레이드가 완료되면 네트워크 디바이스 성능을 개선할 수 있습니다.펌웨어 파일은 다음을 통해 다운로드할 수 있습니다.

- TFTP(Trivial File Transfer Protocol) — 일반적으로 소프트웨어 업그레이드 및 컨피그레이션 파일을 배포하는 데 사용되는 UDP(User Datagram Protocol) 파일 전송 프로토콜입니다.TFTP 클라이언트를 사용할 경우 파일이 TFTP 서버에서 다운로드됩니다.
- HTTP/HTTPS(Hypertext Transfer Protocol/with Secure Sockets) — 웹 브라우저를 사용하여 파일을 전송하는 프로토콜입니다.

이 문서에서는 HTTP/HTTPS 클라이언트 또는 TFTP 서버를 통해 WAP125의 펌웨어를 교체 및 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

**팁:**펌웨어를 업그레이드할 때는 업그레이드 프로세스 중에 중단되지 않도록 컴퓨터에서 유선 연결을 사용하는 것이 좋습니다.

## 적용 가능한 디바이스

- WAP125

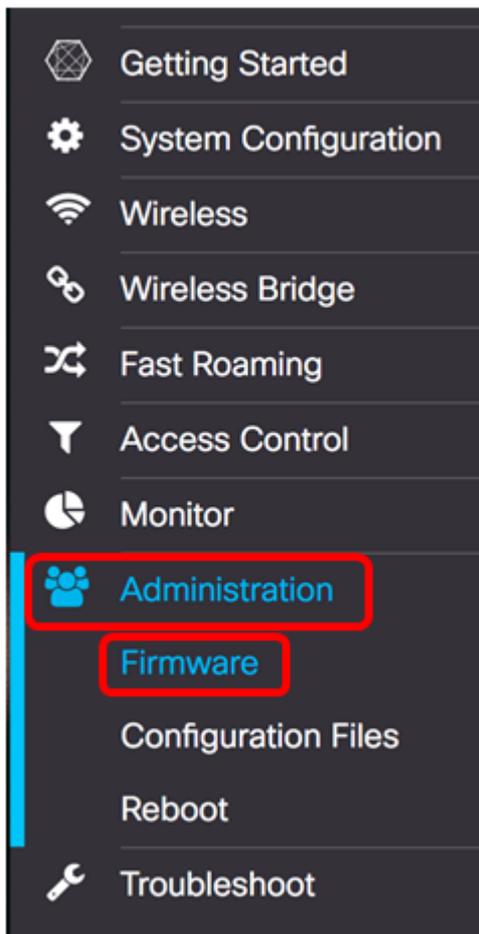
## 소프트웨어 버전

- 1.0.0.4

## 펌웨어 업그레이드

**참고:**업그레이드 프로세스를 시작하기 전에 Cisco 웹 사이트에서 디바이스의 최신 펌웨어를 다운로드했는지 확인하십시오.최신 업데이트를 확인하려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

1단계. WAP의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **관리 > 펌웨어**를 선택합니다.



Firmware(펌웨어) 영역은 다음과 같이 설명합니다.

### Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

---

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name: [Browse...](#) No file selected.

[Upgrade](#)

- PID VID — 액세스 포인트의 제품 ID 및 공급업체 ID를 표시합니다.
- 활성 펌웨어 버전 — 현재 펌웨어 버전을 표시합니다.
- 펌웨어 MD5 체크섬(활성 이미지) — 32자의 16진수 또는 128비트 암호화 방법입니다. MD5 알고리즘은 공용 암호 시스템을 사용하여 데이터를 암호화합니다.

- 비활성 펌웨어 버전 — 펌웨어가 업그레이드되면 이전 버전이 비활성 펌웨어 버전으로 저장됩니다.
- Firmware MD5 Checksum(비활성) - 보조 32자 16진수 또는 128비트 암호화 방법입니다 .MD5 알고리즘은 공용 암호 시스템을 사용하여 데이터를 암호화합니다.

2단계. Download Method(다운로드 방법) 영역에서 라디오 버튼을 선택하여 다운로드할 방법을 결정합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- HTTP/HTTPS — 이 옵션을 선택한 경우 [HTTP/HTTPS를 통한 업그레이드로 진행합니다.](#)
- TFTP — 이 옵션을 선택한 경우 [Upgrade through TFTP Server](#)로 진행합니다.

참고: 이 예에서는 HTTP/HTTPS가 선택됩니다.

The screenshot shows a web form for upgrading firmware. Under 'Download Method', the 'HTTP/HTTPS' radio button is selected and highlighted with a red circle. The 'Source File Name' field contains the text 'No file selected.' and a blue 'Browse...' button is visible next to it. At the bottom left, there is a blue 'Upgrade' button.

## [HTTP/HTTPS를 통해 업그레이드](#)

3단계. **Browse...**를 클릭하여 업그레이드할 파일을 가져옵니다. 제공된 펌웨어 업그레이드 파일은 .tar 파일이어야 합니다. 이러한 파일 형식이 작동하지 않으므로 .bin 또는 다른 파일 형식을 업그레이드에 사용하지 마십시오. 파일 이름에는 공백과 특수 문자를 사용할 수 없습니다.

참고: 이 예에서는 WAP125\_1.0.0.4.tar가 선택됩니다.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Source File Name' field now contains the text 'WAP125\_1.0.0.4.tar'. The 'Browse...' button and the file name are enclosed in a red rectangular box. The 'Upgrade' button remains at the bottom left.

4단계. **Upgrade(업그레이드)**를 클릭하여 새 펌웨어를 적용합니다.

The screenshot shows the same form as before, with the file name 'WAP125\_1.0.0.4.tar' entered. In this step, the blue 'Upgrade' button at the bottom left is highlighted with a red rectangular box, indicating it should be clicked.

새 펌웨어를 업로드하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있다는 참고와 함께 **Upgrade** 버튼 위에 진행률 표시줄이 나타납니다.

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  WAP125\_1.0.0.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

펌웨어가 WAP에 업로드되면 페이지가 변경되고 디바이스가 재부팅될 때 일련의 지침이 표시됩니다.

**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: ■■■■■■■■

5단계. WAP가 재부팅되면 웹 기반 유틸리티에 다시 로그인하고 **Administration(관리) > Firmware(펌웨어)**를 선택하여 새 펌웨어 버전을 확인합니다.

이제 Active Firmware Version(활성 펌웨어 버전)에 최신 펌웨어 버전이 표시됩니다.

**Firmware**

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
<b>Active Firmware Version:</b>	<b>1.0.0.4</b>
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

이제 HTTP/HTTPS를 통해 WAP125를 성공적으로 업그레이드해야 합니다.

## TFTP 서버를 통해 업그레이드

3단계. Source File Name(소스 파일 이름) 필드에 WAP에 업로드할 소스 파일의 이름을 입력합니다. 제공된 펌웨어 업그레이드 파일은 .tar 파일이어야 합니다. 이러한 파일 형식이 작동하지 않으므로 .bin 또는 다른 파일 형식을 업그레이드에 사용하지 마십시오. 파일 이름에는 공백과 특수 문자를 사용할 수 없습니다.

**참고:** 이 예에서는 WAP125\_1.0.0.4.tar가 사용됩니다.

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

**Upgrade**

4단계. TFTP Server IPv4 Address 필드에 펌웨어가 있는 TFTP 서버의 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 192.168.100.145이 사용됩니다.

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

**Upgrade**

5단계. Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

Download Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

**Upgrade**

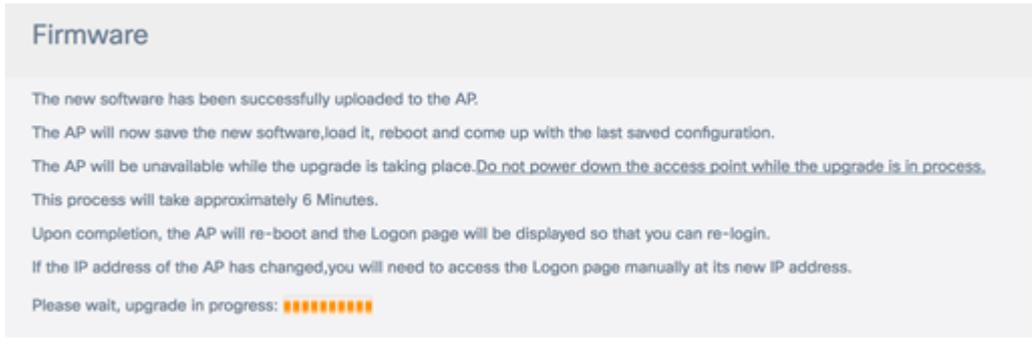
새 펌웨어를 업로드하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있다는 참고와 함께 **Upgrade** 버튼 위에 진행률 표시줄이 나타납니다.

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

**Upgrade**

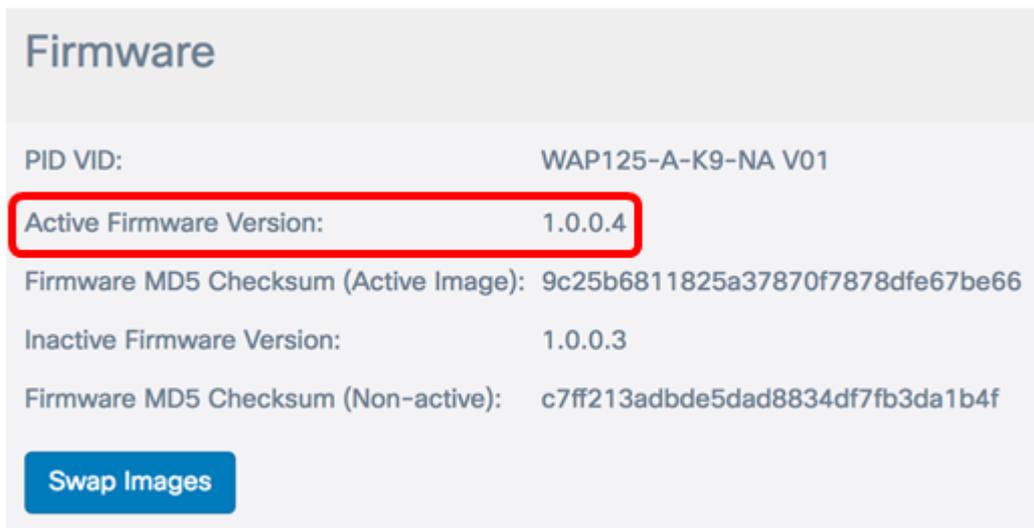
6단계. 펌웨어가 WAP에 업로드되면 페이지가 변경되고 디바이스가 재부팅될 때 일련의 지침

이 표시됩니다.



7단계. WAP가 재부팅되면 웹 기반 유틸리티에 다시 로그인하고 **Administration(관리) > Firmware(펌웨어)**를 선택하여 새 펌웨어 버전을 확인합니다.

이제 Active Firmware Version(활성 펌웨어 버전)에 최신 버전이 표시됩니다.



이제 TFTP 서버를 통해 WAP125를 성공적으로 업그레이드해야 합니다.

## 펌웨어 교체

WAP에는 일반적으로 두 개의 펌웨어 이미지 또는 파일이 있습니다. 따라서 어떤 펌웨어 파일이 어떤 이유로든 실패할 경우 다른 펌웨어 파일은 백업 또는 비활성 파일을 사용할 수 있습니다. 둘 중 하나를 사용하도록 선택할 수도 있습니다.

1단계. Firmware(펌웨어) 영역에서 Swap Images(이미지 교체) 버튼을 클릭합니다.

## Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images

2단계. 2차 이미지로 전환할지 묻는 팝업 창이 나타납니다.OK(확인)를 클릭하여 계속합니다.

## Confirm



Confirm the switch to Secondary image. This will require a reboot.

OK

cancel

재부팅이 진행 중일 때 진행률 표시줄이 나타납니다.

The device will now reboot...

Please wait, reboot in progress:



3단계. WAP의 웹 기반 유틸리티에 다시 로그인하고 Administration(관리) > Firmware(펌웨어)를 선택합니다.

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66

이제 비활성 펌웨어를 활성 펌웨어로 바꿨어야 합니다.