

# 무선 액세스 포인트의 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) - 이러한 프로토콜은 웹 브라우저를 사용하여 파일을 전송합니다.

이 문서에서는 [HTTP/HTTPS 클라이언트](#) 또는 TFTP [서버](#)를 통해 WAP(Wireless Access Point)에서 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

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

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- WAP121 | 1.0.6.5([최신 다운로드](#))
- WAP131 | 1.0.2.8([최신 다운로드](#))
- WAP150 | 1.0.1.7([최신 다운로드](#))
- WAP321 | 1.0.6.5([최신 다운로드](#))
- WAP351 | 1.0.2.8([최신 다운로드](#))
- WAP361 | 1.0.1.7([최신 다운로드](#))
- WAP371 | 1.3.0.3([최신 다운로드](#))
- WAP551 | 1.2.1.3([최신 다운로드](#))
- WAP561 | 1.2.1.3([최신 다운로드](#))

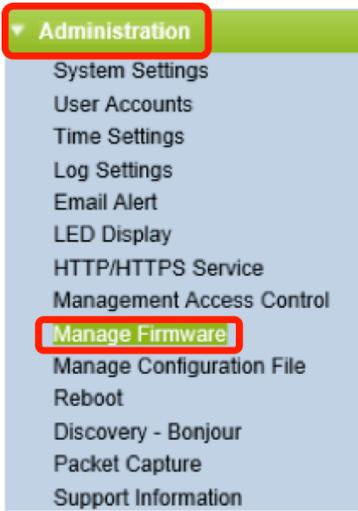
## 펌웨어 업그레이드

업그레이드 프로세스를 시작하기 전에 위의 해당 링크를 사용하여 Cisco 웹 사이트에서 디바이스의 최신 펌웨어를 다운로드했는지 확인하십시오.

### [HTTP/HTTPS를 통한 펌웨어 업그레이드](#)

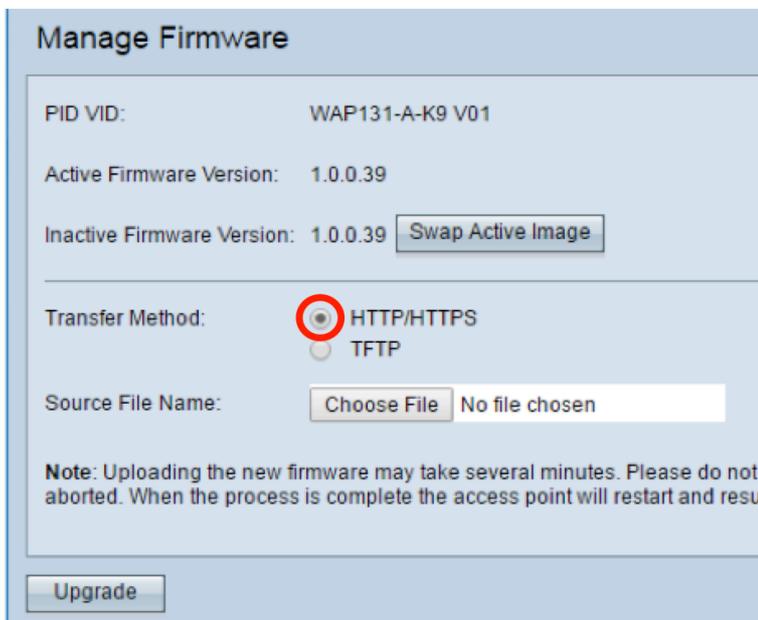
**참고:** 사용된 이미지는 WAP131에서 가져온 것입니다.

1단계. 액세스 포인트 GUI(Graphical User Interface)에 로그인하고 Administration(관리) > **Manage Firmware(펌웨어 관리)**를 선택합니다.



2단계. Manage Firmware(펌웨어 관리) 영역에서 Transfer Method(전송 방법)로 HTTP/HTTPS 라디오 버튼을 선택합니다.

**참고:**제품 ID(PID VID) 및 활성 및 비활성 펌웨어 버전이 나타납니다. 펌웨어가 업그레이드되면 이전 버전이 비활성 펌웨어 버전으로 저장됩니다. 이러한 펌웨어 버전은 디바이스에 저장되므로 활성 펌웨어는 언제든지 교체할 수 있습니다.



3단계. Choose File(파일 선택)을 클릭하고 이전에 다운로드한 펌웨어 이미지 파일을 찾습니다.

**참고:**제공된 펌웨어 업그레이드 파일은 .tar 파일이어야 합니다. 이러한 파일 형식이 작동하지 않으므로 .bin 또는 다른 파일 형식을 업그레이드에 사용하지 마십시오. 파일 이름에는 다음 문자를 사용할 수 없습니다. 공백 및 특수 문자

**Manage Firmware**

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  WAP351\_WAP1...0.1.4.tar

**Note:** Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh or abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

4단계. Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

**참고:** 새 펌웨어를 업로드하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 새 펌웨어를 업로드하는 동안 페이지를 새로 고치거나 다른 페이지로 이동하지 마십시오. 그렇지 않으면 펌웨어 업로드가 중단됩니다. 프로세스가 완료되면 WAP가 다시 시작되고 정상 작업이 다시 시작됩니다. 업그레이드가 완료된 후 페이지를 수동으로 새로 고쳐야 하는 경우도 있습니다. 6분 후에도 로그인 페이지가 나타나지 않으면 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

**Manage Firmware**

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  WAP351\_WAP1...0.1.4.tar

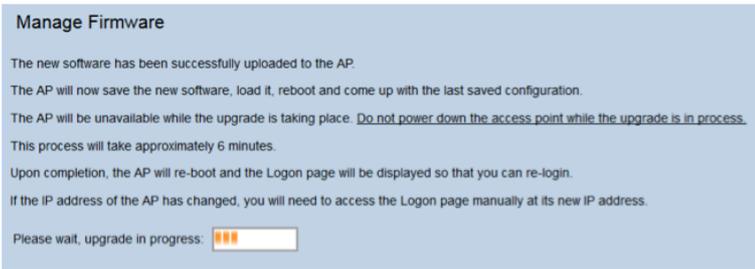
**Note:** Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh or abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

5단계. OK(확인)를 클릭하여 계속합니다.

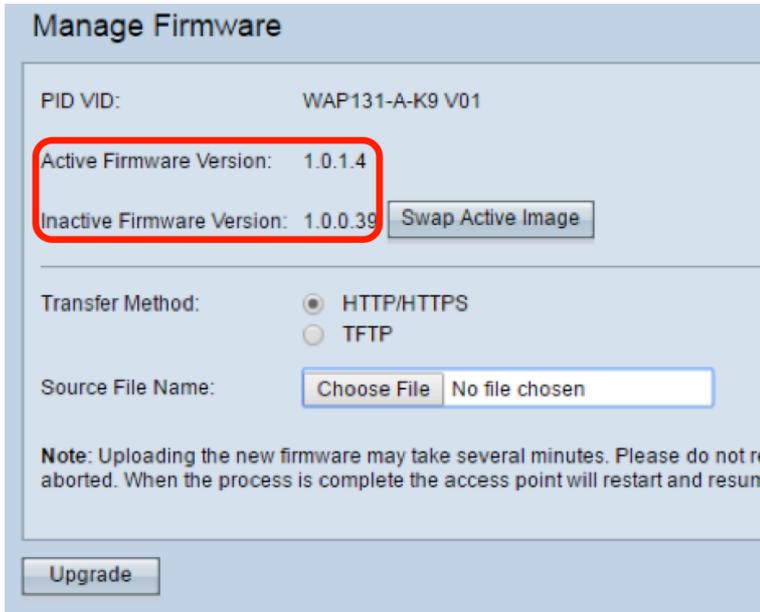
**Confirm**

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.

6단계. 업그레이드 프로세스의 진행률이 나타납니다.



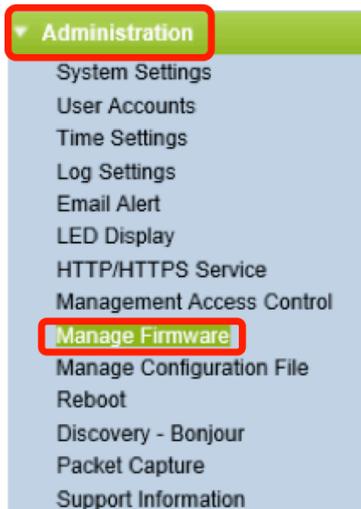
7단계. 펌웨어 업그레이드가 성공했는지 확인하려면 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **관리 > 펌웨어 관리**를 선택합니다. Manage Firmware(펌웨어 관리) 영역의 Active Firmware Version(활성 펌웨어 버전)에 활성 이미지가 표시됩니다.



이제 HTTP/HTTPS를 통해 펌웨어를 업그레이드했습니다.

## TFTP를 통한 펌웨어 업그레이드

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



2단계. TFTP 라디오 버튼을 전송 방법으로 클릭합니다.

### Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.x)

3단계. 소스 파일 이름 필드에 소스 파일 이름을 입력합니다.이미지가 포함된 디렉토리의 경로를 포함하여 문자 제한은 1~256입니다.

**참고:** 제공된 펌웨어 업그레이드 파일은 .tar 파일이어야 합니다..bin 파일 또는 다른 형식의 파일을 업그레이드에 사용하지 마십시오.이러한 유형의 파일은 작동하지 않습니다.파일 이름에는 다음 문자를 사용할 수 없습니다.공백 및 특수 문자

### Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.x)

4단계. TFTP Server IPv4 Address(TFTP 서버 IPv4 주소) 필드에 TFTP Server IPv4 Address(TFTP 서버 IPv4 주소)를 입력합니다.

**참고:**192.168.1.2의 IP 주소가 아래 예시로 사용됩니다.

### Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

Source File Name:  (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.x)

5단계. Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

### Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

---

Transfer Method:  HTTP/HTTPS  
 TFTP

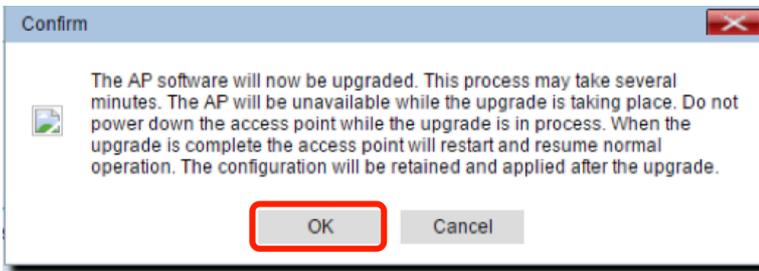
Source File Name:  (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.x)

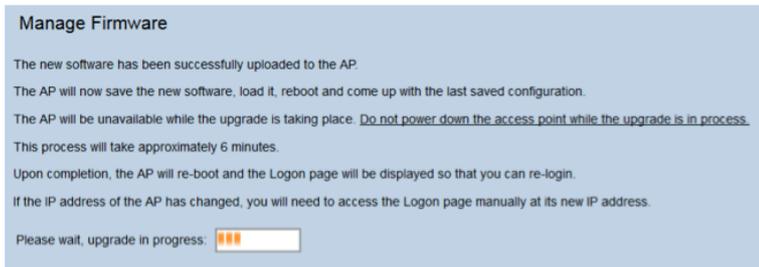
**Note:** Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

**참고:** 새 펌웨어를 업로드하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 새 펌웨어를 업로드하는 동안 페이지를 새로 고치거나 다른 페이지로 이동하지 마십시오. 그렇지 않으면 펌웨어 업로드가 중단됩니다. 프로세스가 완료되면 WAP가 다시 시작되고 정상 작업이 다시 시작됩니다. 업그레이드가 완료된 후 페이지를 수동으로 새로 고쳐야 하는 경우도 있습니다. 6분 후에도 로그인 페이지가 나타나지 않으면 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

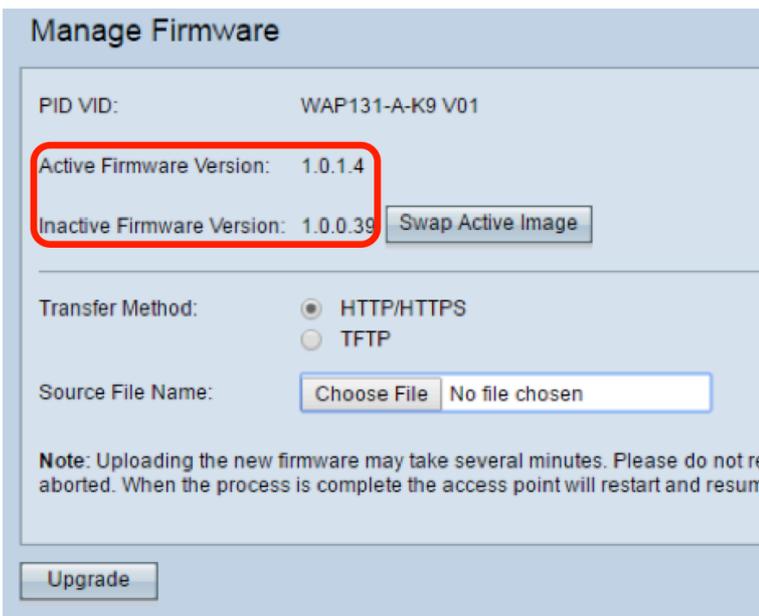
6단계. OK(확인)를 클릭하여 계속합니다.



7단계. 그런 다음 업그레이드 프로세스의 진행률이 나타납니다.



8단계. 펌웨어 업그레이드가 성공했는지 확인하려면 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > **Manage Firmware(펌웨어 관리)**를 선택합니다. Manage Firmware(펌웨어 관리) 영역의 Active Firmware Version(활성 펌웨어 버전)에 활성 이미지가 표시됩니다.



이제 TFTP 서버를 통해 펌웨어를 성공적으로 업그레이드했습니다.

WAP에서 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

[WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 펌웨어 업그레이드](#)

[WAP125에서 펌웨어 업그레이드](#)

[WAP 131의 펌웨어 업그레이드](#)

[WAP371의 펌웨어 업그레이드](#)

[WAP551 및 WAP561 액세스 포인트의 펌웨어 업그레이드](#)

[WAP121 및 WAP321 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)

[WAP125 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)

[WAP131 및 WAP351 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)

[WAP150 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)

[WAP371 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)

[WAP551 및 WAP561 액세스 포인트와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함하는 제품 페이지](#)