

스위치에서 펌웨어 백업 및 복원 또는 교체

목표

펌웨어는 스위치의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 이는 장치가 작동하기 위해 프로그램 코드와 데이터가 저장되어 있는 소프트웨어와 하드웨어의 조합입니다.

펌웨어 백업을 만드는 것은 어떤 이유로든 최신 버전으로 업데이트한 후 비활성 또는 이전 펌웨어를 복원하거나 그 반대의 경우에 유용합니다.

이 문서의 목적은 스위치의 펌웨어를 백업 및 복원하거나 교체하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- SX250 시리즈
- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX550X 시리즈

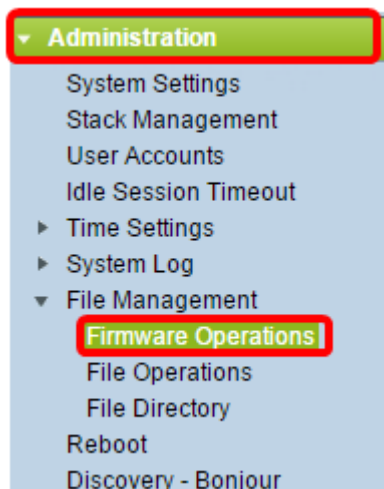
소프트웨어 버전

- 2.2.0.66

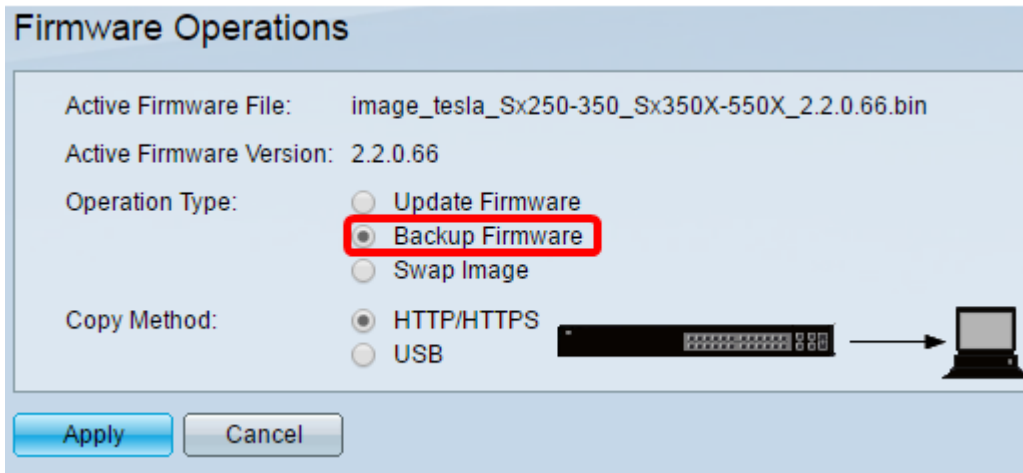
펌웨어 백업 및 복원 또는 교체

백업 펌웨어

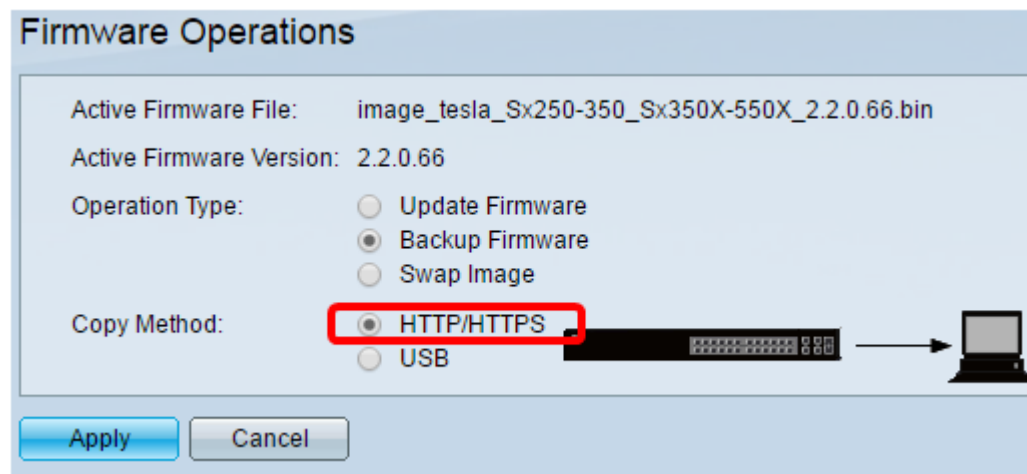
1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > File Management(파일 관리) > Firmware Operations(펌웨어 운영)를 선택합니다.



2단계. Backup Firmware(펌웨어 백업) 라디오 버튼을 Operation Type(작업 유형)으로 클릭합니다.

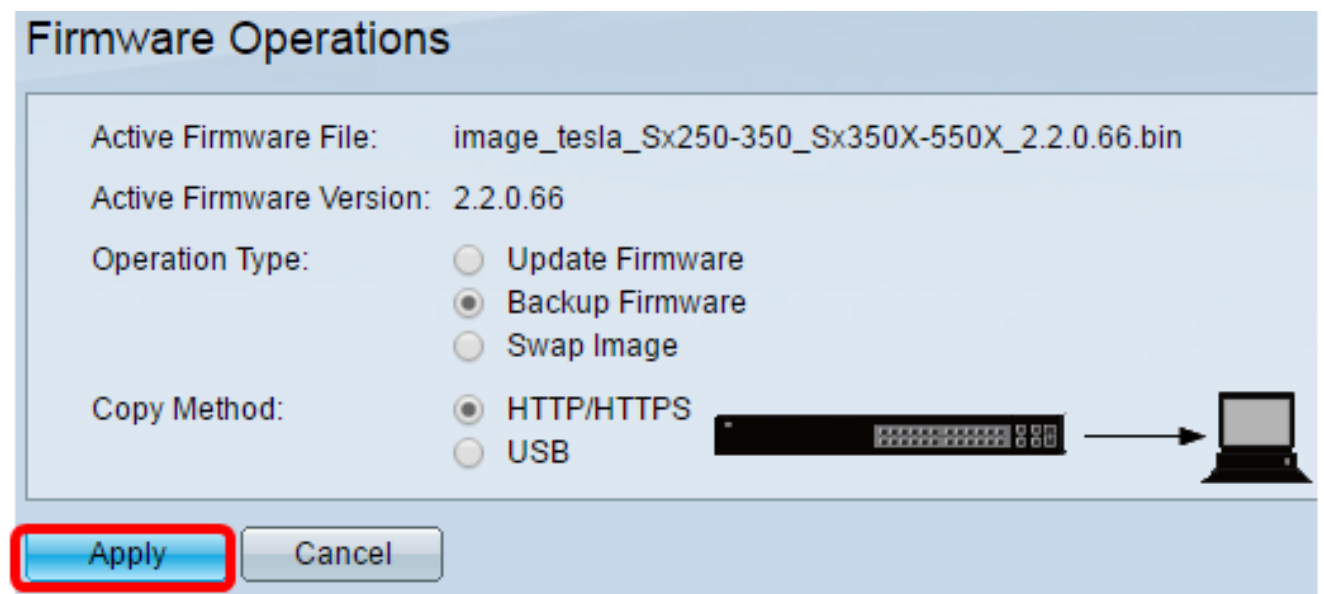


3단계. 복사 방법으로 HTTP/HTTPS 라디오 버튼을 클릭합니다.

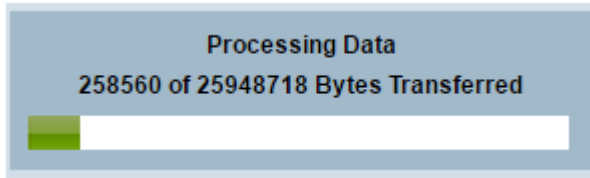


참고:USB 플래시 드라이브에 펌웨어를 복사하려면 USB를 선택합니다.

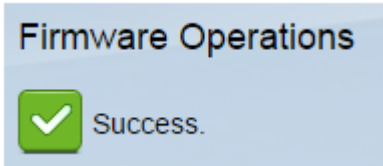
4단계. 적용을 클릭합니다.



그런 다음 백업 프로세스의 진행 상황을 보여주는 진행률 표시줄이 나타납니다.



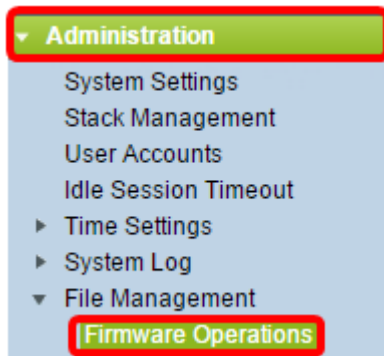
프로세스가 완료되면 진행률 표시줄이 사라지고 백업 프로세스가 성공적으로 완료되었다는 확인 표시가 화면에 나타납니다.



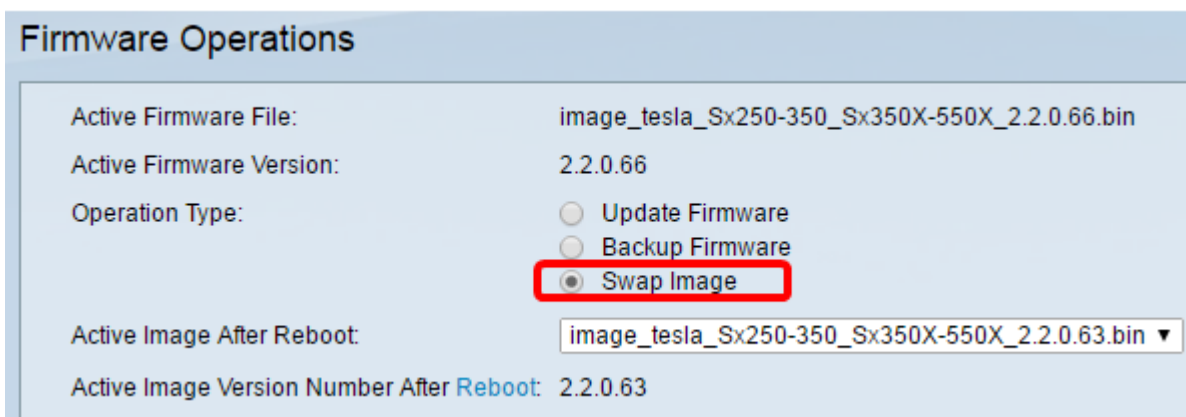
펌웨어 복원 또는 교체

중요:계속하기 전에 [Cisco 웹 사이트](#)에서 복원하거나 교체할 펌웨어 버전을 다운로드했는지 확인하십시오.

1단계. 웹 기반 유틸리티에서 Administration(관리) > File Management(파일 관리) > Firmware Operations(펌웨어 운영)를 선택합니다.



2단계. Swap Image(이미지 교체)를 클릭합니다.



3단계. 활성 펌웨어 버전을 확인하고 확인합니다.디바이스가 사용 중인 현재 펌웨어입니다.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

4단계. Active Image after Reboot(재부팅 후 활성 이미지) 드롭다운 목록에서 스위치에서 복원할 펌웨어 버전을 선택합니다.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Apply Cancel

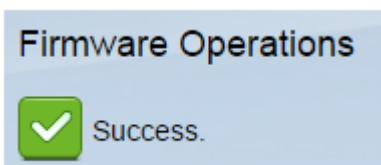
5단계. 적용을 누릅니다.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Apply Cancel

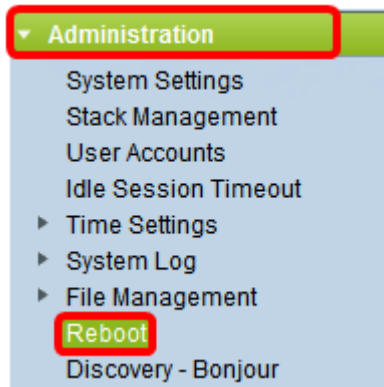
프로세스가 완료되면 확인 표시가 나타나면서 프로세스가 성공적으로 완료되었음을 나타냅니다.



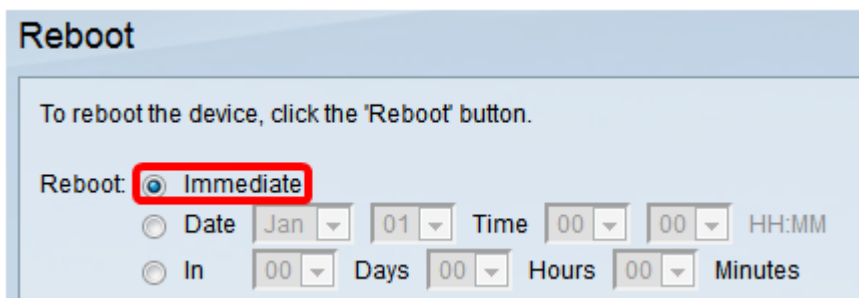
스위치 재부팅

복원된 펌웨어 버전을 적용하려면 스위치를 재부팅해야 합니다.

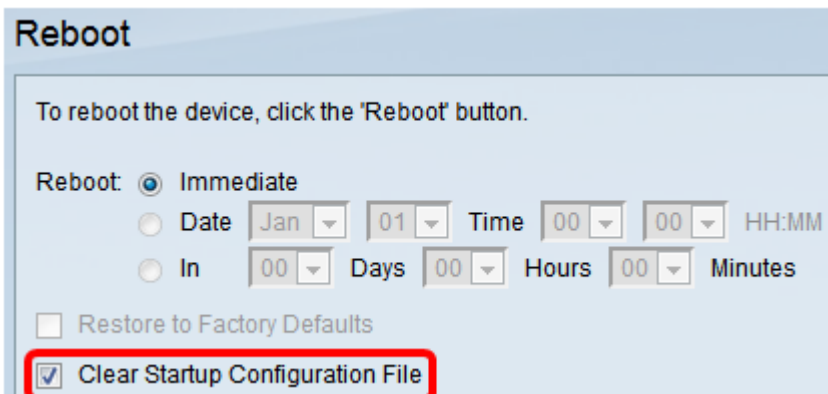
1단계. 웹 기반 유틸리티에서 Administration(관리) > Reboot(재부팅)를 선택합니다.



2단계. Immediate(즉시)를 클릭합니다.



3단계. (선택 사항) 스위치가 리부팅되면 시작 컨피그레이션을 삭제하려면 Clear Startup Configuration File 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 실행 중인 컨피그레이션과 시작 컨피그레이션이 모두 재부팅 시 삭제되므로 기본적으로 스위치는 공장 기본 재설정을 수행합니다.



4단계. Reboot(재부팅)를 클릭합니다.

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

그러면 스위치가 재부팅됩니다.이 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

확인 활성 펌웨어

펌웨어가 성공적으로 복원되었는지 확인하려면 다음을 수행합니다.

1단계. 웹 기반 유틸리티에서 Administration(관리) > File Management(파일 관리) > Firmware Operations(펌웨어 운영)를 선택합니다.

- ▼ Administration
 - System Settings
 - Stack Management
 - User Accounts
 - Idle Session Timeout
 - ▶ Time Settings
 - ▶ System Log
 - ▼ File Management
 - Firmware Operations**
 - File Operations
 - File Directory
 - Reboot
 - Discovery - Bonjour

2단계. Active Firmware Version(활성 펌웨어 버전)을 확인하여 펌웨어가 스위치에 성공적으로 복원되었는지 확인합니다.


Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin

Active Firmware Version: 2.2.0.63

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB



이제 스위치의 펌웨어를 성공적으로 백업 및 복원했어야 합니다.