

200/300 Series Managed Switch에서 TFTP를 통한 펌웨어 업그레이드

목표

펌웨어는 스위치의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 업그레이드된 펌웨어는 주기적으로 사용할 수 있으며 향상된 보안, 새로운 기능, 버그 수정 또는 성능 업그레이드를 제공합니다. TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 서버는 LAN의 디바이스 간에 컨피그레이션 및 부팅 파일을 자동으로 전송하는 데 사용되는 서버입니다.

이 문서에서는 TFTP 서버에서 200 및 300 Series Managed Switch의 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 다운로드 URL

- [200 Series 매니지드 스위치](#)
- [300 Series 매니지드 스위치](#)

업그레이드/백업 펌웨어/언어

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > File Management(파일 관리) > Upgrade/Backup Firmware/Language(업그레이드/백업 펌웨어/언어)를 선택합니다. Upgrade/Backup Firmware/Language(펌웨어/언어 업그레이드/백업) 페이지가 열립니다.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade Backup

File Type: Firmware Image Boot Code Language File

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✳ TFTP Server IP Address/Name:

✳ Source File Name: (16/160 Characters Used)

2단계. Transfer Method(전송 방법) 필드에서 via TFTP(TFTP를 통해) 라디오 버튼을 클릭합니다.

3단계. Save Action(작업 저장) 필드에서 Upgrade(업그레이드) 라디오 버튼을 클릭합니다.

4단계. File Type(파일 유형) 필드에서 원하는 파일 유형에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 펌웨어 이미지 — 펌웨어를 업그레이드해야 합니다. 펌웨어는 스위치의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 펌웨어는 이미지라고도 합니다.
- 부트 코드 — 부트 코드를 업그레이드합니다. 부팅 코드는 기본 시스템 시작을 제어하고 시작합니다.
- 언어 파일 — 언어 파일을 업그레이드합니다. 언어 파일은 선택한 언어로 창을 표시할 수 있는 사전입니다.

5단계. 원하는 TFTP 서버 정의 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- By IP Address — TFTP 서버의 IP 주소로 TFTP 서버를 지정합니다.
- 이름별 — 이름별로 TFTP 서버를 지정합니다.

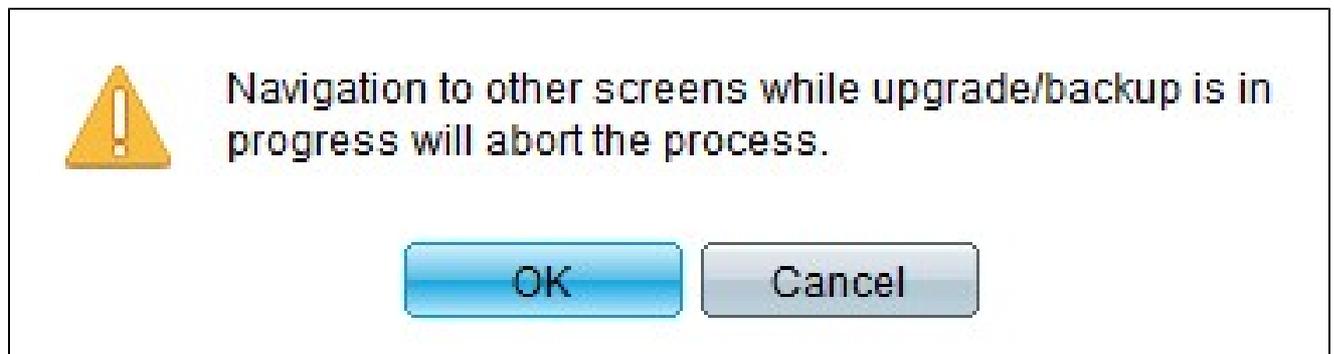
6단계(선택 사항) TFTP 서버를 IP 주소로 정의할 경우 다음 필드를 입력합니다.

- IP Version(IP 버전) — TFTP 서버의 IP 주소 유형에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.
- IPv6 주소 유형 — IP 버전이 IPv6인 경우 원하는 IPv6 주소 유형에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.
 - Link Local — IPv6 주소가 단일 네트워크 링크에서 호스트를 고유하게 식별합니다.
 - Global — IPv6 주소는 다른 네트워크에서 볼 수 있고 연결할 수 있는 전역 유니캐스트 IPv6 유형입니다.
- Link Local Interface — IPv6 주소 유형이 링크 로컬인 경우 Link Local Interface 드롭다운 목록에서 링크 인터페이스를 선택합니다.

7단계. TFTP Server IP Address/Name(TFTP 서버 IP 주소/이름) 필드에 TFTP 서버 IP 주소 또는 TFTP 서버 이름을 입력합니다.

8단계. Source File Name 필드에 파일 이름을 입력합니다.

9단계. 적용을 클릭합니다. 경고 창이 나타납니다.



10단계. OK(확인)를 클릭합니다. 진행률 표시줄이 몇 분 동안 나타납니다.

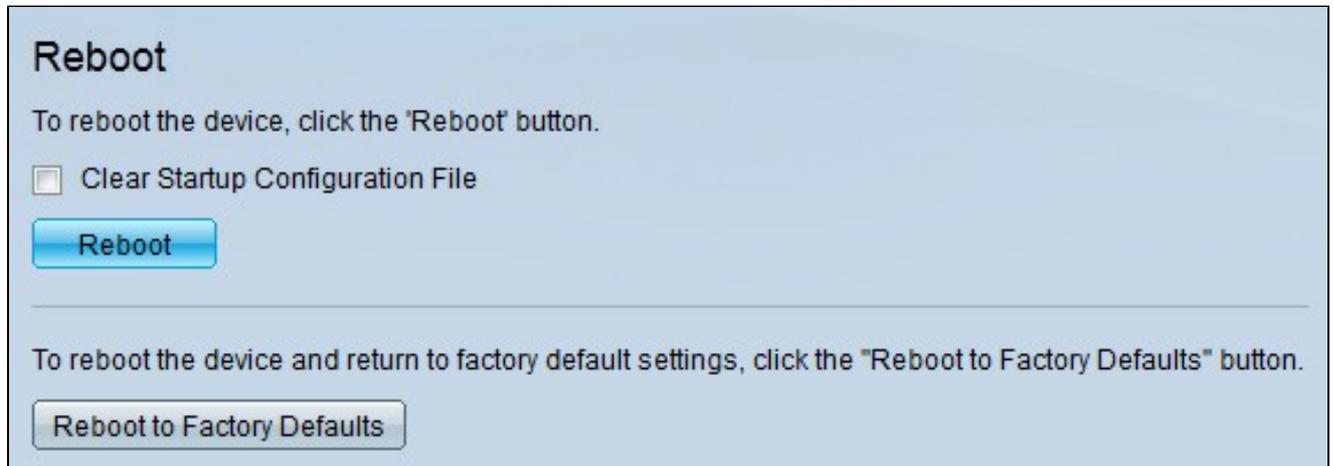
11단계. 몇 분 후에 진행률 표시줄이 사라집니다. 전송 시 통계 및 오류가 표시됩니다. 전송에 성공하면 완료를 클릭합니다.

스위치를 재부팅합니다

참고: 업그레이드된 펌웨어 버전을 적용하려면 스위치를 재부팅해야 합니다. 업데이트된 파일

이 언어 파일일 경우 스위치를 재부팅할 필요가 없습니다.

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Reboot(재부팅)를 선택합니다. Reboot(재부팅) 페이지가 열립니다.



Reboot

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

Clear Startup Configuration File

Reboot

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Reboot to Factory Defaults

2단계. (선택 사항) Clear Startup Configuration File(시작 컨피그레이션 파일 지우기)을 선택하여 스위치를 재부팅한 후 시작 컨피그레이션을 삭제합니다. 이 옵션을 활성화하면 재부팅 시 실행 중인 컨피그레이션과 시작 컨피그레이션이 모두 삭제되므로 스위치는 기본적으로 공장 기본 재설정을 수행합니다.

3단계. Reboot(재부팅)를 클릭합니다. 스위치가 재부팅되고 업데이트된 펌웨어가 적용됩니다

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.