200/300 Series Managed Switch에서 HTTP/HTTPS를 통한 펌웨어 업그레이드

목표

펌웨어는 스위치의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 업그레이드된 펌웨어는 향상된 보안, 새로운 기능, 버그 수정 및 성능 업그레이드를 제공할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 웹 인터페이스 업로더(HTTP/HTTPS)를 사용하여 200 및 300 Series Managed Switches에서 펌웨어를 업그레이드하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

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

소프트웨어 다운로드 URL

- <u>200 Series 매니지드 스위치</u>
- <u>300 Series 매니지드 스위치</u>

참고: 최신 펌웨어 릴리스를 다운로드해야 합니다.

업그레이드/백업 펌웨어/언어

펌웨어/언어 파일 설치

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

Transfer Method:	 via TFTP via HTTP/HTTPS
Save Action:	Opgrade Backup
Fil <mark>e Typ</mark> e:	 Firmware Image Boot Code Language File
File Name:	Browse

2단계. Transfer Method(전송 방법) 필드에서 via HTTP/HTTPS(HTTP/HTTPS를 통해) 라디오 버튼을 클릭합니다.

Transfer Method:	⊘ via ⊚ via	TFTP HTTP/HTTI	PS	
Save Action:	Op Ba	grade ckup		
File Type:	 Firm Boi Lar 	mware Ima ot Code nguage File	ge 9	
File Name:			(Browse

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

Upgrade/Back	up Firmware/Language	
Transfer Method	d: 🕥 via TFTP loo via HTTP/HTTPS	
Save Action:	Upgrade Backup	
File Type:	 Firmware Image Boot Code Language File 	
🜣 File Name:	Brov	vse
Apply	Cancel	

참고: 백업 작업은 TFTP 전송 방법을 통해서만 허용됩니다.

4단계. File Type(파일 유형) 필드에서 업그레이드할 파일 유형에 해당하는 라디오 버튼을 클 릭합니다.

p Firmware/Language
 via TFTP via HTTP/HTTPS
Opgrade Backup
 Firmware Image Boot Code Language File
Browse

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- 펌웨어 이미지 펌웨어를 업그레이드해야 합니다. 펌웨어는 스위치의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 펌웨어는 이미지라고도 합니다.
- 언어 파일 언어 파일을 업그레이드합니다. 언어 파일은 선택한 언어로 창을 표시할 수 있는 사전입니다.

5단계. 파일 경로를 입력하거나 Browse...를 클릭하고 펌웨어/언어 파일을 엽니다.

6단계. 적용을 클릭합니다. 경고 창이 나타납니다.



7단계. OK(확인)를 클릭합니다. 진행률 표시줄이 몇 분 동안 나타납니다.

8단계. 몇 분 후에 진행률 표시줄이 사라집니다. 전송 시 통계 및 오류가 표시됩니다. 전송에 성공하면 완료를 클릭합니다.

활성 펌웨어 선택

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > File(파일) > Management(관리) > Active Image(활성 이미지)를 선택합니다. Active Image(활성 이미지) 페이지가 열립니다.

Active Image	
Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 💌
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18
Apply Cancel	

2단계. Active Image After Reboot(재부팅 후 활성 이미지) 드롭다운 목록에서 원하는 펌웨어 버전을 선택합니다.

Active Image	
Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 💌
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18 1.3.7.18
Apply Cancel	

3단계. Apply(적용)를 클릭하여 스위치 재부팅 시 사용할 펌웨어를 선택합니다.

스위치를 재부팅합니다

업그레이드된 펌웨어 버전을 적용하려면 스위치를 재부팅해야 합니다. 업데이트된 파일이 언 어 파일일 경우 스위치를 재부팅할 필요가 없습니다.

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Reboot(재부팅)를 선 택합니다. 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.

2단계(선택 사항) 스위치를 재부팅한 후 시작 컨피그레이션을 삭제하려면 Clear Startup Configuration File(시작 컨피그레이션 파일 지우기) 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 활성화하 면 재부팅 시 실행 중인 컨피그레이션과 시작 컨피그레이션이 모두 삭제되므로 스위치는 기본 적으로 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 번 역 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.