

Cisco Small Business 스위치에서 컨피그레이션 마이그레이션 툴을 사용하여 컨피그레이션 파일 변환

소개

Cisco Configuration Migration Tool을 사용하면 이전 세대 Cisco Small Business 스위치(예: Sx200, Sx300, Sx500 Series)의 컨피그레이션 파일을 Sx250, Sx350, SG350X 및 Sx550X 등의 최신 디바이스로 변환할 수 있습니다.

Configuration Migration Tool은 다음 변환을 수행합니다.

- 인터페이스 이름을 새 디바이스에 사용되는 새 인터페이스 명명 규칙으로 업데이트합니다.
 - 소스 디바이스에서 대상 디바이스로 설정을 변환할 경우, 툴은 소스 디바이스의 인터페이스에서 대상 디바이스에서 동일한 역할을 사용하는 인터페이스로 명령을 매핑하려고 시도합니다.
- 더 이상 지원되지 않는 명령을 최신 디바이스의 유사 명령으로 변환합니다.
 - 이 도구는 원래 동작과 업데이트된 컨피그레이션의 동작 간에 동일한 기능을 유지하려고 시도합니다.
- 더 이상 지원되지 않는 기능에 대한 명령을 제거합니다.

구성 마이그레이션 서비스를 사용하려면 다음 프로세스를 수행합니다.

1. HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) 또는 HTTPS(Hyper Text Transfer Protocol Secure), TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 또는 SCP(Secure Copy)를 통해 Sx200, SX300 및 SX500 시리즈 스위치의 시스템 구성 파일을 백업합니다. 현재 펌웨어 버전은 1.4.x 이상이어야 합니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.
2. 구성 마이그레이션 도구를 사용하여 구성 파일을 변환합니다. 이 작업을 수행하려면 이 문서의 절차를 따르십시오.
3. HTTP/HTTPS, TFTP, SCP 또는 USB를 통해 Sx250, Sx350, SG350X 및 Sx550X 스위치의 시스템 구성 파일을 업데이트합니다. 현재 펌웨어 버전은 2.3.x 이상이어야 합니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

목표

이 문서에서는 컨피그레이션 마이그레이션 툴을 사용하여 이전 세대 스위치의 컨피그레이션 파일을 변환하고 변환된 컨피그레이션 파일을 사용하여 새 스위치를 업데이트하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스

- SX200 시리즈
- SX250 시리즈

- SX300 시리즈
- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX500 시리즈
- SX550X 시리즈

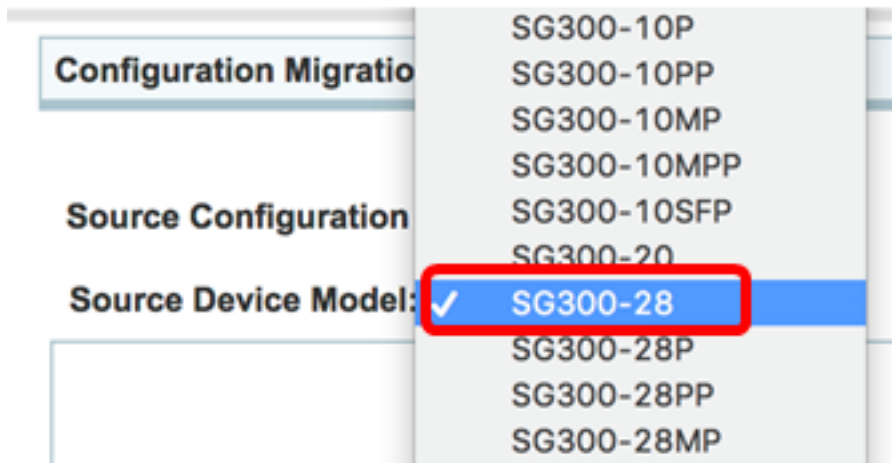
소프트웨어 버전

- 1.4 이상 — SX200, SX300, SX500
- 2.3 이상 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

구성 마이그레이션 도구를 사용하여 변환

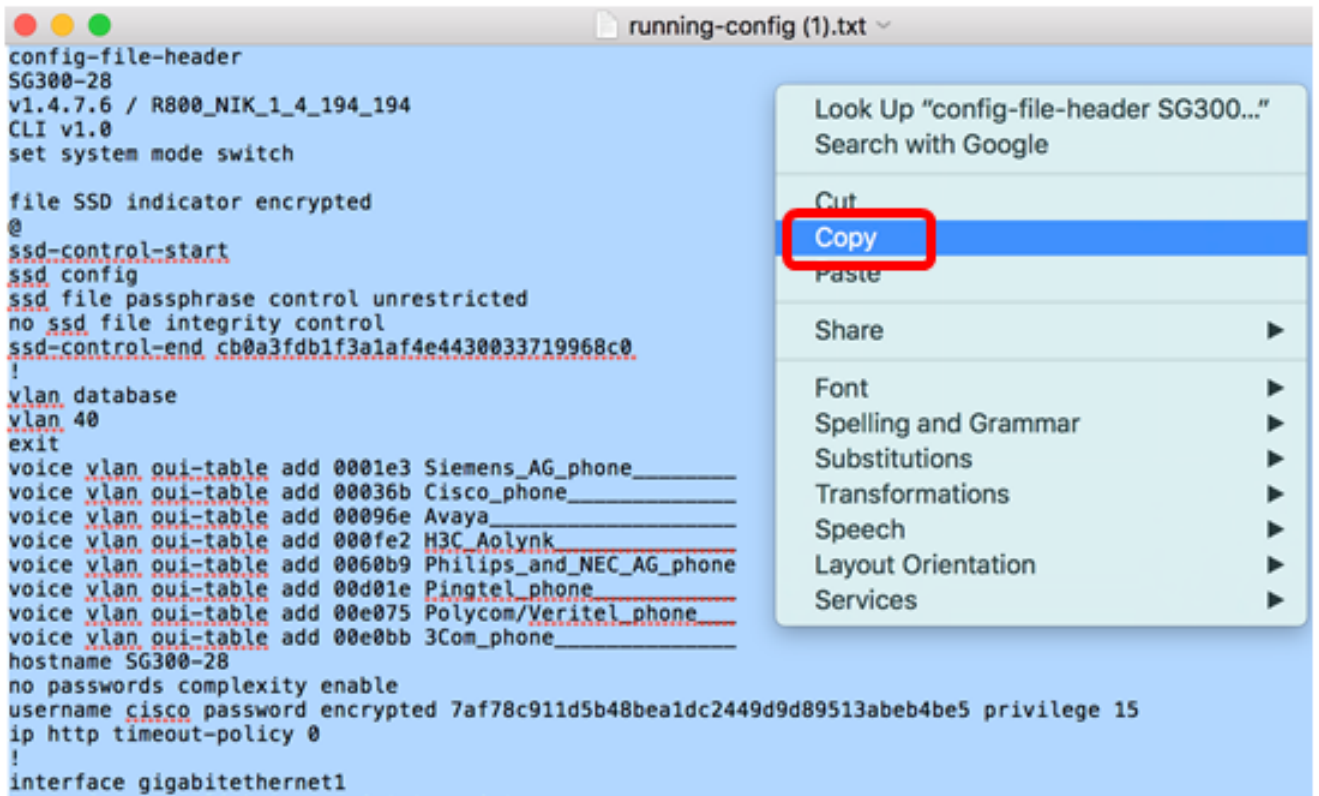
1단계. Configuration [Migration Service](#) 페이지에 액세스합니다.

2단계. Source Configuration(소스 컨피그레이션) 영역의 Source Device Model(소스 디바이스 모델) 드롭다운 목록에서 디바이스 모델을 선택합니다. 백업 구성 파일에 사용되는 디바이스입니다. 이 예에서는 SG300-28 스위치가 선택됩니다.



참고: 소스 디바이스 모델을 선택하면 Device Destination 모델 영역에서 호환되는 디바이스가 결정됩니다.

3단계. 백업된 구성 파일을 연 다음 모든 내용을 복사합니다.



The image shows a terminal window titled "running-config (1).txt" containing a configuration file for a device named SG300-28. The configuration includes sections for file encryption, VLAN database, and voice VLAN OUI tables. A context menu is overlaid on the right side of the terminal, with the "Copy" option highlighted in blue and a red box around it. Other menu options include "Cut", "Paste", "Share", "Font", "Spelling and Grammar", "Substitutions", "Transformations", "Speech", "Layout Orientation", and "Services".

```
config-file-header
SG300-28
v1.4.7.6 / R800_NIK_1_4_194_194
CLI v1.0
set system mode switch

file SSD indicator encrypted
@
ssid-control-start
ssid config
ssid file passphrase control unrestricted
no ssid file integrity control
ssid-control-end cb0a3fdb1f3a1af4e4430033719968c0
!
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted 7af78c911d5b48be1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip http timeout-policy 0
!
interface gigabitethernet1
```

4단계. 구성 파일을 Source Configuration(소스 구성) 상자에 붙여넣습니다.

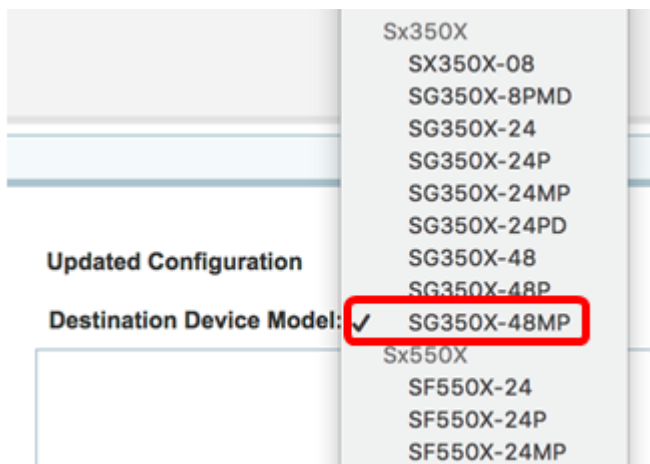
Source Configuration

Source Device Model: SG300-28

```
config-file-header
SG300-28
v1.4.7.6 / R800_NIK_1_4_194_194
CLI v1.0
set system mode switch

file SSD indicator encrypted
@
ssd-control-start
ssd config
ssd file passphrase control unrestricted
no ssd file integrity control
ssd-control-end cb0a3fdb1f3a1af4e4430033719968c0
!
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone___
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted
7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip http timeout-policy 0 |
!
interface gigabitethernet1
```

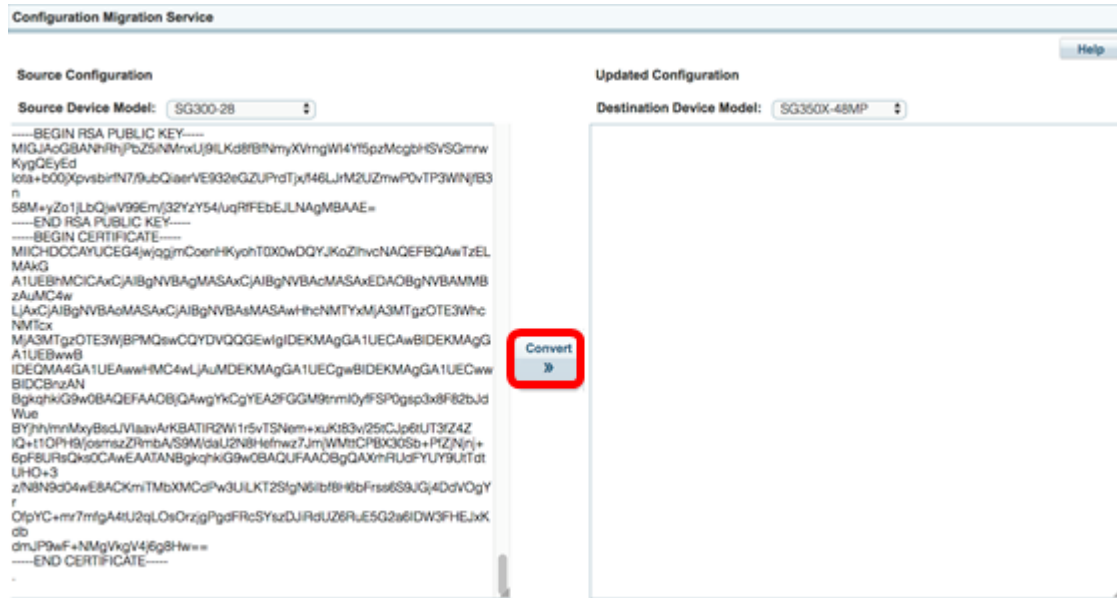
5단계. Updated Configuration(업데이트된 컨피그레이션) 영역의 Destination Device Model(대상 디바이스 모델) 드롭다운 목록에서 디바이스 모델을 선택합니다. 백업된 컨피그레이션 파일이 이 스위치로 사용하도록 변환됩니다. 이 예에서는 SG350X-48MP가 선택됩니다.



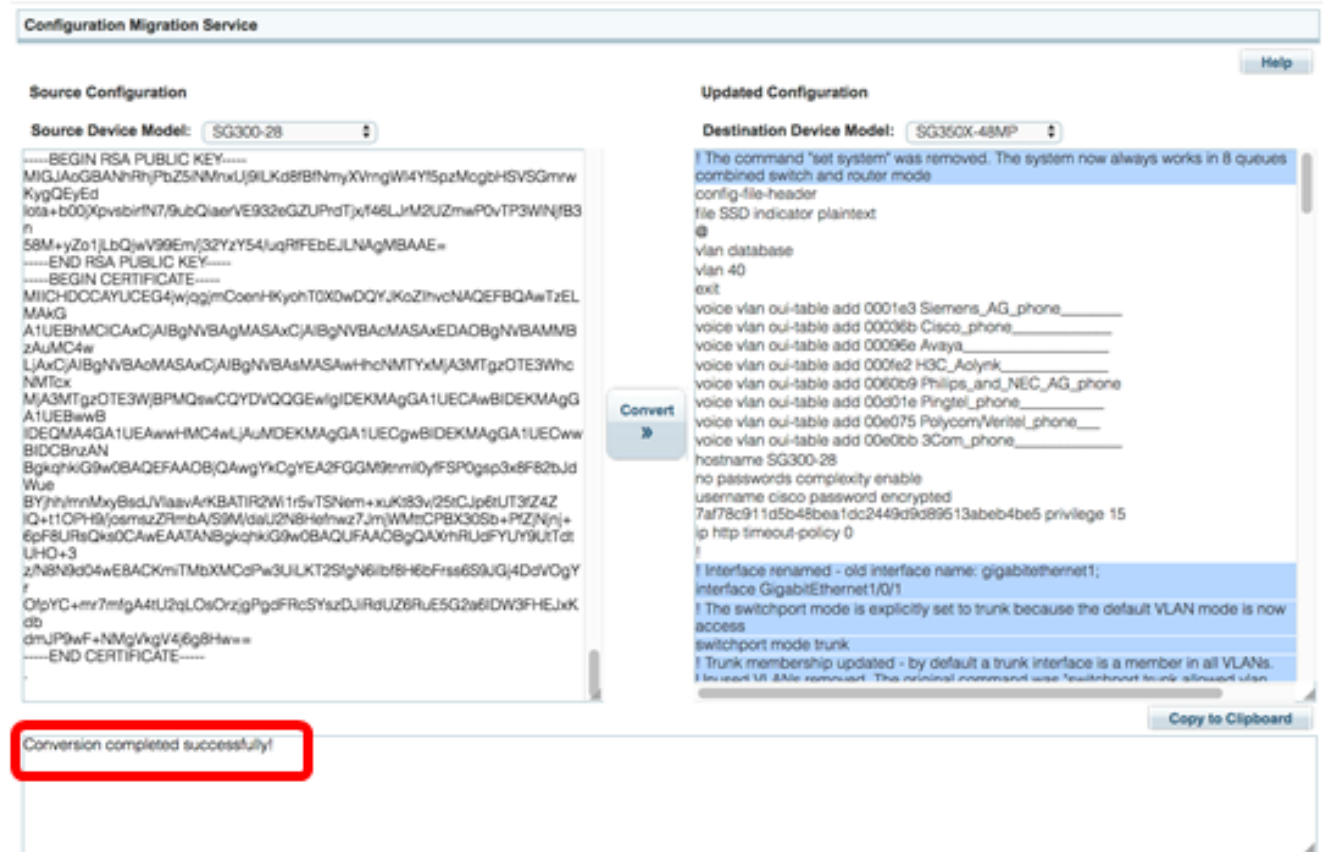
참고: Destination Device Model(대상 디바이스 모델) 드롭다운 목록에는 선택한 소스 디바이스 모델에 따라 호환되는 디바이스가 나열됩니다.

6단계. 소스 구성 파일을 선택한 대상 장치 모델과 호환되는 업데이트된 구성 파일로 변환하

려면 변환 단추를 클릭합니다.



아래 알림 상자에 변환 완료가 표시됩니다. 메시지를 표시하여 성공적인 변환을 나타냅니다.



7단계. Updated Configuration(업데이트된 구성) 상자의 내용을 강조 표시한 다음 Copy to Clipboard(클립보드에 복사) 버튼을 클릭하여 변환된 구성 파일을 복사합니다.

Updated Configuration

Destination Device Model: SG350X-48MP

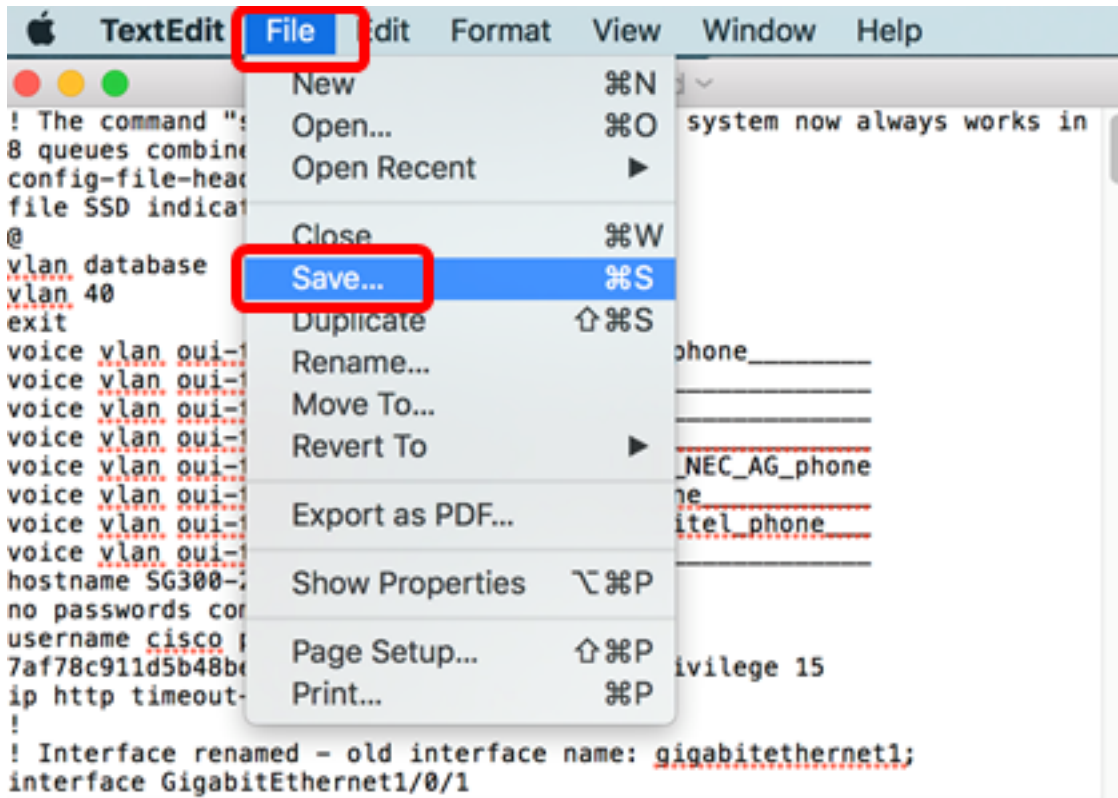
```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted 7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip http timeout-policy 0
!
! Interface renamed - old interface name: gigabitethernet1;
interface GigabitEthernet1/0/1
! The switchport mode is explicitly set to trunk because the default VLAN mode is now
access
switchport mode trunk
! Trunk membership updated - by default a trunk interface is a member in all VLANs. Unused
VLANs removed. The original command was "switchport trunk allowed vlan
```

Copy to Clipboard

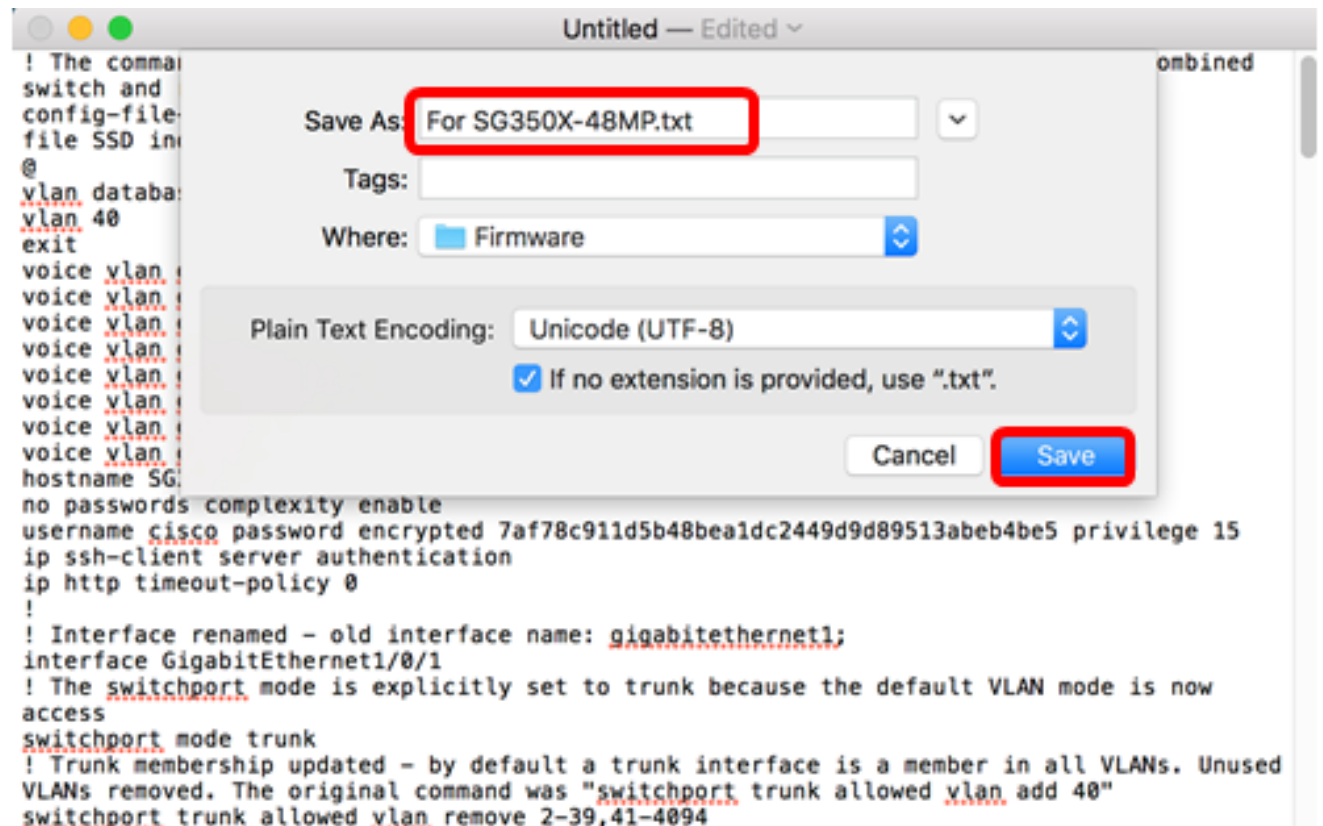
8단계. 새 텍스트 파일을 연 다음 복사한 구성 파일을 붙여넣습니다.

```
Untitled — Edited v
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues combined
switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted 7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip ssh-client server authentication
ip http timeout-policy 0
!
! Interface renamed - old interface name: gigabitethernet1;
interface GigabitEthernet1/0/1
! The switchport mode is explicitly set to trunk because the default VLAN mode is now
access
switchport mode trunk
! Trunk membership updated - by default a trunk interface is a member in all VLANs. Unused
VLANs removed. The original command was "switchport trunk allowed vlan add 40"
switchport trunk allowed vlan remove 2-39,41-4094
```

9단계. 파일을 클릭한 다음 저장을 클릭합니다.



10단계. [다른 이름으로 저장] 필드에 파일 이름을 입력한 다음 원하는 전송 방법에 따라 파일을 파일 위치(예: 로컬 드라이브, USB, TFTP 또는 SCP 서버)에 저장합니다.



참고: 이 예에서는 For SG350X-48MP.txt라는 업데이트된 구성 파일이 로컬 컴퓨터의 Firmware 폴더에 저장됩니다.

이제 Configuration Migration Tool을 통해 소스 구성 파일을 업데이트된 구성 파일로 변환해야 합니다.

HTTP/HTTPS, TFTP, SCP 또는 USB를 통해 스위치의 시스템 구성 파일을 업데이트하려면

[여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.