

# 스위치를 수동으로 재부팅하거나 재설정하는 방법

## 목표

네트워크 디바이스의 재부팅 기능은 설정의 특정 변경 사항이 컨피그레이션 설정을 완전히 적용하기 위해 재부팅이 필요하거나 디바이스가 예상대로 작동하지 않을 경우 유용합니다. 디바이스가 다시 시작된 후 네트워크 디바이스의 컨피그레이션 설정이 반영됩니다.

재설정 기능은 네트워크 디바이스에서 실행 중인 컨피그레이션 설정 또는 현재 컨피그레이션 설정을 제거하고 원래 기본 설정으로 복원하는 데 사용됩니다. 전체 디바이스를 재구성해야 하거나, 비밀번호를 잊어버리고 텔넷 또는 CLI(Command Line Interface)를 사용하여 콘솔에 액세스하는 등의 어떤 방법으로도 복구할 수 없는 경우 수동 재설정이 권장됩니다.

이 문서에서는 스위치를 수동으로 재부팅하거나 재설정하는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 재설정 시 CLI를 사용하려면 [여기를 클릭하여 CLI 버전에 액세스합니다](#).

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

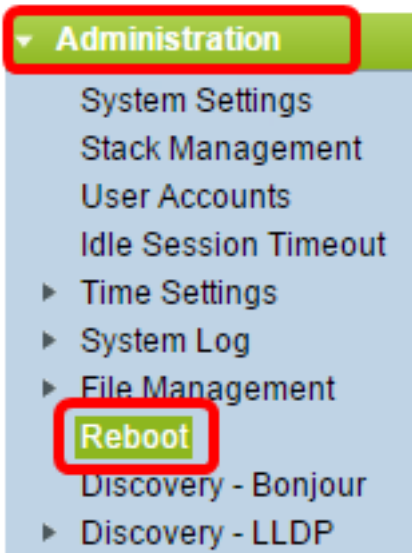
- SX250 시리즈 | 2.2.5.68([최신 다운로드](#))
- SX300 시리즈 | 1.4.7.05([최신 다운로드](#))
- SX350 시리즈 | 2.2.5.68([최신 다운로드](#))
- SG350X 시리즈 | 2.2.5.68([최신 다운로드](#))
- SX550X 시리즈 | 2.2.5.68([최신 다운로드](#))

## 수동으로 스위치 재부팅

중요: 스위치를 재부팅하면 실행 중인 컨피그레이션 파일이 삭제됩니다. 재부팅 지침을 진행하기 전에 실행 중인 모든 컨피그레이션 설정을 저장하여 데이터 손실을 방지해야 합니다. 재부팅 시 도움이 필요하면 [Download or Back Up Configuration Files on a Switch](#)([스위치에서 컨피그레이션 파일 다운로드 또는 백업](#))를 참조하십시오.

### 1단계

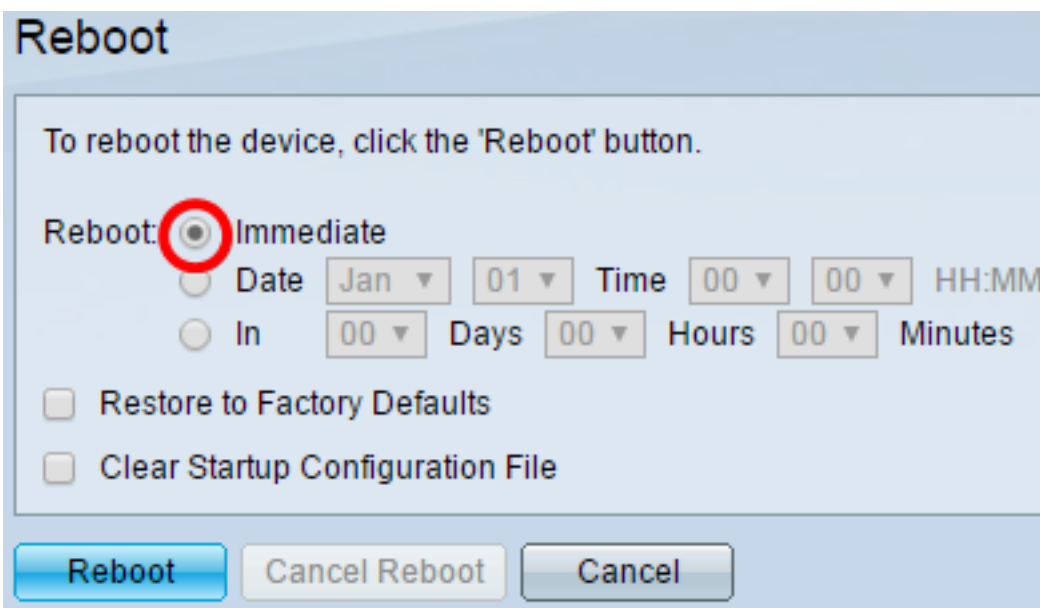
스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Reboot(재부팅)를 선택합니다.



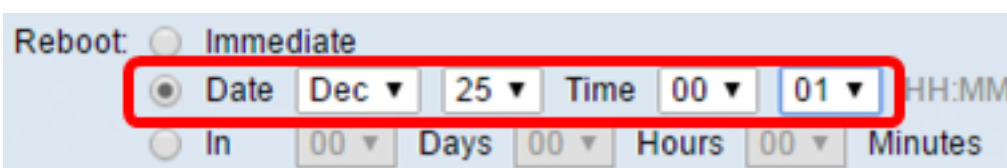
## 2단계

Reboot(재부팅) 영역에서 스위치가 재부팅되는 시간에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- Immediate(즉시) - Reboot(재부팅)를 클릭하면 스위치가 즉시 재부팅됩니다.



- 날짜 - 구성된 날짜 및 시간에 스위치가 재부팅됩니다.스위치를 리부팅할 월 및 날짜 및 특정 날짜에 스위치를 리부팅할 특정 시간을 선택합니다.



- In(수신) - 구성된 시간이 지나면 스위치가 재부팅됩니다.스위치가 재부팅될 때까지 대기하는 일 및 시간을 선택합니다.고정 시간이 지나면 스위치가 재부팅됩니다.

Reboot:  Immediate  
 Date Dec 25 Time 00 01 HH:MM  
 In 02 Days 10 Hours 15 Minutes

### 3단계

(선택 사항) 공장 기본값으로 복원 확인란을 선택하여 공장 기본 구성으로 스위치를 재부팅합니다.

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

### 4단계

(선택 사항) Clear Startup Configuration File(시작 컨피그레이션 파일 지우기) 확인란을 선택하여 재부팅 후 스위치의 컨피그레이션을 지웁니다.

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

### 5단계

Reboot(재부팅)를 클릭하여 스위치를 재부팅합니다.

참고:이 예에서는 즉시(Immediate)가 선택되고 공장 기본값으로 복원(Restore to Factory Defaults)이 선택됩니다.

**Reboot**

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

Reboot:  Immediate  
 Date Dec 25 Time 00 01 HH:MM  
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

참고:DHCP 자동 구성은 공장 설정에서 기본적으로 활성화되어 있습니다.스위치를 공장 기본값으로 올바르게 재부팅하려면 스위치가 로컬 서버에서 컨피그레이션을 자동으로 다운로드하지 않도록 DHCP 자동 컨피그레이션을 비활성화해야 합니다.이 기능에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

이제 스위치를 재부팅했습니다.

# 스위치 수동 재설정

## 1단계

스위치에서 모든 이더넷 케이블을 분리합니다.

## 2단계

핀을 사용하여 스위치의 **Reset** 버튼을 15~20초 동안 길게 누릅니다.



참고:이 예에서는 SG350X-24 24-Port Gigabit Stackable Managed Switch가 사용됩니다.

## 3단계

모든 포트 LED가 켜지면 재설정 버튼을 놓습니다.

## 4단계

이더넷 케이블을 사용하여 컴퓨터를 스위치에 직접 연결합니다.

## 5단계

컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 주소 표시줄에 스위치의 IP 주소를 입력합니다.스위치의 기본 IP 주소는 192.168.1.254입니다.



참고:올바르게 연결하려면 컴퓨터가 스위치와 동일한 서브넷에 IP 주소가 있는지 확인하십시오.이 예에서는 컴퓨터의 IP 주소가 192.168.1.100이고 서브넷 마스크가 255.255.255.0입니다.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 100

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

## 6단계

연결되면 스위치에서 사용자 이름과 비밀번호를 묻는 메시지를 표시합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 다음과 같습니다. `cisco/cisco`.

**참고:** 네트워크 보호를 개선하기 위해 새 비밀번호를 구성해야 합니다.

## 7단계

Old Password 필드에 `cisco`를 입력합니다.

### Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

#### New Password Configuration

Old Password:

.....

## 8단계

새 비밀번호 및 비밀번호 확인 필드에 새 비밀번호를 입력합니다.

### New Password Configuration

Old Password:

.....

New Password:

.....

Confirm Password:

.....

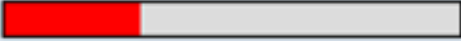
Password Strength Meter:



Below Minimum

## 9단계

Disable Password Complexity Enforcement(비밀번호 복잡성 적용 비활성화) 확인란을 선택하여 비밀번호 강도 요구 사항을 우회합니다.

Password Strength Meter:  Below Minimum

Password Strength Enforcement:  Disable

참고:스위치의 Password Strength 보안 기능을 구성하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

## 10단계

Apply(적용)를 클릭하여 컨피그레이션을 적용합니다.

### Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.


---

#### New Password Configuration

Old Password:

New Password:

Confirm Password:


Password Strength Meter:  Below Minimum

Password Strength Enforcement:  Disable

**Apply**

## 11단계

아래 팝업 메시지가 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

 Disabling password rules enforcement will increase your network security risk, because this disables all password rules, including minimum password complexity and password aging.  
Are you sure you want to continue?

**OK** Cancel

## 12단계

(선택 사항) 설정을 시작 구성 파일에 저장하려면 Save를 클릭합니다.



이제 스위치를 수동으로 재설정했습니다.