

수동으로 또는 CLI를 통해 스위치 재설정

목표

Cisco Small Business Switches의 Reload 기능은 설정의 특정 변경 사항이 구성 설정을 완전히 적용하기 위해 재부팅이 필요하거나 장치가 예상대로 작동하지 않을 때 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, SSH(Secure Shell) 또는 CLI(Command Line Interface)를 사용하여 콘솔에 액세스하는 등의 어떤 방법으로도 복구할 수 없는 경우 수동 재설정이 권장됩니다.

이 문서에서는 스위치를 수동으로 재설정하는 방법과 CLI를 통해 다시 로드하거나 재설정하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- SX300 시리즈 | 1.4.7.06([최신 다운로드](#))
- SX350 시리즈 | 2.2.8.04([최신 다운로드](#))
- SG350X 시리즈 | 2.2.8.04([최신 다운로드](#))
- SX500 시리즈 | 1.4.7.06([최신 다운로드](#))
- SX550X 시리즈 | 2.2.8.04([최신 다운로드](#))

스위치 수동 재설정

스위치가 작동하지 않고 웹 기반 유틸리티를 사용하여 재설정할 수 없는 경우, 스위치를 수동으로 재설정하여 공장 기본 구성을 복원할 수 있습니다.

1단계. 스위치에서 모든 이더넷 케이블을 분리합니다.

2단계. 핀을 사용하여 스위치의 **Reset** 버튼을 15~20초 동안 길게 누릅니다.



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

3단계. 모든 포트 LED(Light-Emitting Diode)가 켜지면 Reset(재설정) 버튼을 놓습니다.

텔넷 및 SSH 서비스는 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 직렬 케이블을 통해 스위치에 직접 연결된 컴퓨터를 사용하여 스위치 콘솔에 액세스해야 합니다.

4단계. 직렬 케이블을 사용하여 컴퓨터를 스위치에 직접 연결합니다.

5단계. 스위치 콘솔에 로그인합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 cisco/cisco입니다.

```
User Name:cisco
Password:*****
```

6단계. 네트워크 보호를 개선하기 위해 새 비밀번호를 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 키보드에서 Y를 Yes로, N을 누릅니다.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

이 예에서는 Y를 누릅니다. N을 누르면 9단계로 건너뛵니다.

7단계. (선택 사항) 이전 비밀번호를 입력한 다음 키보드에서 Enter를 누릅니다.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password *****
```

8단계. (선택 사항) 새 비밀번호를 입력하고 그에 따라 확인한 다음 키보드에서 Enter를 누릅니다.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password : *****
Enter new password : *****
Confirm new password: *****
switche6f4d3#
```

9단계. 다음을 입력하여 스위치의 Global Configuration 모드를 시작합니다.

```
SG350X#configure terminal
```

10단계(선택 사항) 스위치의 호스트 이름을 변경하려면 다음을 입력합니다.

```
switche6f4d3#configure
switche6f4d3(config)#hostname SG350X
```

```
SG350X(config)#hostname [hostname]
```

이 예에서는 SG350X가 사용됩니다.

11단계(선택 사항) 스위치에서 텔넷 서비스를 활성화하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
SG350X(config)#ip telnet server
```

12단계(선택 사항) 스위치에서 SSH 서비스를 활성화하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
SG350X(config)#ip telnet server
SG350X(config)#ip ssh server
```

```
SG350X(config)#ip ssh server
```

CLI를 통해 스위치를 수동으로 다시 로드

사용 가능한 명령은 디바이스의 정확한 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 이 예에서는 SG350X-

48MP 스위치가 사용됩니다.

1단계. 스위치 콘솔에 로그인합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 cisco/cisco입니다. 새 사용자 이름 또는 비밀번호를 구성한 경우 대신 자격 증명을 입력합니다.

```
User Name:cisco
Password:*****
```

이 예에서는 SSH를 통해 스위치에 액세스합니다.

중요: 스위치가 다시 로드되면 실행 중인 구성 파일이 삭제됩니다. 다시 로드 명령을 진행하기 전에 실행 중인 모든 컨피그레이션 설정을 저장하여 데이터 손실을 방지해야 합니다.

2단계. 스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 구성된 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

실행 중인 컨피그레이션 설정을 저장하지 않고 계속하려면 [4단계](#)로 건너뛴니다.

```
SG350X#copy running-config startup-config
[SG350X] copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

3단계. Overwrite file [startup-config]... 프롬프트가 나타나면 키보드에서 Y를 누르고 No를 N을 누릅니다.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-Apr-2017 02:53:47 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flash://system/configuration/startup-config
19-Apr-2017 02:53:49 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

이 예에서는 Y를 누릅니다.

[4단계](#). 스위치를 다시 로드하려면 다음 명령 중 하나를 입력합니다.

- **reload** - reload 명령을 사용하여 스위치를 즉시 다시 로드합니다.
- **{{hh:mm 다시 로드 | mm | at hh:mm [day month]}}** - 예약된 스위치를 다시 로드하려면 이 명령을 사용합니다.

- hh:mm | mmm - 지정된 분 또는 시간 및 분 내에 반영되도록 이미지의 다시 로드를 예약합니다. 다시 로드는 약 24일 이내에 이루어져야 합니다.

- at hh:mm - 24시간 형식을 사용하여 지정된 시간에 이미지를 다시 로드하도록 예약합니다. 월 및 일을 지정하면 지정된 시간 및 날짜에 다시 로드가 수행되도록 예약됩니다. 월 및 일을 지정하지 않으면 현재 일(지정된 시간이 현재 시간보다 이후인 경우) 또는 다음 날(지정된 시간이 현재 시간보다 이전인 경우)에 지정된 시간에 다시 로드가 발생합니다. 00:00을 지정하면 자정에 대한 다시 로드가 예약됩니다. 다시 로드는 24시간 내에 이루어져야 합니다.

이 옵션은 스위치의 시스템 시간 설정이 구성된 경우에만 사용할 수 있습니다. 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

- day - 1부터 31 사이의 일 수입니다.

- 월 - 1월부터 12월 사이의 연도 월

SG350X#reload at 10:00 11 Apr

이 예에서는 10:00 11 Apr에서 다시 로드가 사용됩니다.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
```

5단계. Y를 눌러 키보드에서 Yes 또는 No를 누릅니다. 이 명령이 전체 시스템을 재설정하고 현재 세션 프롬프트를 분리합니다.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %RNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

이 예에서는 Y를 누릅니다.

6단계. (선택 사항) 예약된 다시 로드에 대한 정보를 표시하려면 다음을 입력합니다.

```
SG350X#show reload
Example
SG350X#show reload
Reload is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 5 hours and 18 minutes).
SG350X#
```

7단계(선택 사항) 예약된 다시 로드를 취소하려면 reloadcancel 명령을 입력합니다.

SG350X#reload cancel

예약된 다시 로드가 중단되었음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

```
[SG350X#reload cancel
Reload cancelled.10-Apr-2017 08:14:21 %RNDMISC-N-SRCANCEL: scheduled-reload was
aborted by the user.
```

이제 CLI를 통해 스위치를 다시 로드해야 합니다.

아래 예에서는 즉시 다시 로드가 사용되며 두 질문에 Y가 입력됩니다.

```
SG350X#reload
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session.
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
Shutting down ...
Shutting down ...
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

이제 스위치를 수동으로 재설정했습니다. CLI를 통해 스위치에 IP 주소를 할당하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

GUI를 통해 재설정을 수행하려면 [300 Series Managed Switches에서 Reboot and Factory Default Reset\(재부팅 및 공장 기본 재설정\)](#)을 확인합니다.

이 항목에 대한 기타 문서:

- [SSH 또는 텔넷을 사용하여 SMB 스위치 CLI 액세스](#)

- CLI를 통해 스위치에서 SSH 서버 인증 설정 구성
- 스위치에서 SSH(Secure Shell) 서버 인증 설정 구성
- 스위치에서 SSH(Secure Shell) 사용자 인증 설정 구성