

# 300, 350, 500 및 550 Series 스위치의 관리자 비밀번호 복구

## 목표

관리자 비밀번호가 손실되거나 분실된 경우 스위치의 CLI(Command Line Interface)를 통해 비밀번호를 수동으로 재설정할 수 있습니다. 이렇게 하려면 사용자가 스위치의 전원을 껐다가 켜고 부팅 메뉴를 입력하고 비밀번호 복구 절차를 시작할 수 있도록 디바이스의 콘솔 포트에 물리적으로 연결해야 합니다. 이 절차에서는 사용자가 비밀번호 인증 없이 디바이스에 로그인할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 Sx300, Sx350, SG350X, Sx500 및 Sx550X Series 스위치의 관리자 비밀번호를 복구하고 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

Cisco 200 Series Small Business Managed Switch는 CLI를 지원하지 않습니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- SX300 시리즈 | 1.4.11.5
- SX350 시리즈 | 2.5.5.47
- SG350X 시리즈 | 2.5.5.47
- SX500 시리즈 | 1.4.11.5
- SX550X 시리즈 | 2.5.5.47

비밀번호 복구 절차는 모든 소프트웨어 버전에서 동일합니다. 특정 소프트웨어 버전에 종속되지 않습니다.

## 공장 기본 설정으로 전환 반환

저장해야 할 컨피그레이션이 없거나 컨피그레이션을 백업한 경우 공장 재설정을 수행할 수 있습니다. 열려 있는 페이퍼클립을 사용하여 10초 이상 재설정 버튼을 누르기만 하면 됩니다. 그러면 스위치가 cisco의 기본 비밀번호로 재설정됩니다.

## 네트워크 관리자 비밀번호 복구

1단계. 로컬 콘솔 연결을 통해 CLI에 액세스합니다. 이러한 방식으로 CLI에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 PuTTY Using a Console Connection([콘솔 연결을 사용하여 PuTTY를 통해 300 및 500 스위치용 CLI 액세스](#))을 참조하십시오.

관리자 비밀번호를 복구하려면 로컬 콘솔 연결에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다. 텔넷 또는 SSH(Secure Shell) 세션에서 관리 인터페이스로 관리자 비밀번호를 원격으로 복구할 수 없습니다.

2단계. 전원 코드를 뽑았다가 장치 뒷면에 다시 연결하여 스위치를 껐다가 다시 켜십시오. 몇 초 후에 Autoboot 로더를 이스케이프하는 프롬프트가 포함된 Cisco ASCII 로고가 표시됩니다. Return 또는 **Esc**를 눌러 시작 메뉴를 시작합니다.



## Startup Menu

- [1] Image menu
- [2] Restore Factory Defaults
- [3] Password Recovery Procedure
- [4] Back

Enter your choice or press 'ESC' to exit: █

4단계. **Enter**를 눌러 시작 메뉴로 돌아간 다음 Esc 키를 눌러 종료합니다.그러면 자동 부팅 시퀀스가 시작됩니다.

## Startup Menu

- [1] Image menu
- [2] Restore Factory Defaults
- [3] Password Recovery Procedure
- [4] Back

Enter your choice or press 'ESC' to exit: █

3단계와 4단계에서 언급한 순서대로 진행해야 합니다.

5단계. 스위치가 완전히 부팅되면 비밀번호 복구 모드가 됩니다.그러나 사용자 이름 또는 비밀번호를 변경하기 전에 다음 명령을 입력하여 스위치의 기존 컨피그레이션을 덮어쓰지 않도록 합니다.

스위치#

Switch#copy startup-config running-config

```
switchb2d86b>enable  
switchb2d86b#copy startup-config running-config █
```

CLI에서 백스페이스를 사용하려면 화살표 키를 사용하여 원하는 문자를 강조 표시한 다음 **백스페이스**를 눌러 문자를 삭제합니다.또한 백스페이스를 누른 채로 강조 표시된 커서 오른쪽의 문자를 계속 삭제할 수 있습니다.

6단계. 관리자 비밀번호를 변경하려면 컨피그레이션 모드를 시작해야 합니다.컨피그레이션 모드를 시작하려면 액세스 레벨에 따라 다음 명령 중 하나를 입력합니다.

Switch#

```

switchb2d86b#copy startup-config running-config
....!
641 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]

switchb2d86b#14-Mar-2013 16:02:30 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL flash://startup-conf
ig destination URL running-config, aggregated (1)
14-Mar-2013 16:02:35 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully, aggregated (1
)

switchb2d86b#config
switchb2d86b(config)#

```

7단계. 다음 명령을 입력하여 지정된 사용자의 비밀번호를 변경합니다.

```
Switch(config)#username<new or previous username> privilege 15 password <new password>
```

기본 비밀번호 복잡성 설정에서는 비밀번호에 대문자, 소문자 및 숫자와 같은 3자 이상의 클래스가 있어야 합니다.

```

switch (config) #
switch (config) #username username1 privilege 15 password password1
switch (config) #

```

위 스크린샷의 명령은 username1의 비밀번호를 Password1으로 설정합니다. username1이 스위치의 사용자로 존재하지 않으면 새 사용자 계정이 생성됩니다.

8단계. 다음 명령을 입력하여 컨피그레이션 모드를 종료하고 컨피그레이션 파일에 기록합니다.

```
Switch(config)#
```

스위치 번호

```

switchb2d86b (config) #exit
switchb2d86b#write
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?

```

9단계. 시작 구성 파일을 덮어쓰려면 Y를 입력합니다. 10단계. 새로 구성된 사용자 이름 및 비밀번호로 로그인할 수 있도록 시스템을 재부팅하려면 다음 명령을 입력합니다.

스위치 번호 다시

```

Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
14-Mar-2013 16:08:22 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destination URL fl
ash://startup-config
14-Mar-2013 16:08:24 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy succeeded
switchb2d86b#reload

```

11단계. 계속하려면 Y를 입력합니다. 그러면 디바이스가 재부팅됩니다

```

switchb2d86b#reload
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Do you want to co
ntinue ? (Y/N) [N] Y
Shutting down ...

```