

# Cisco Business 250 또는 350 스위치에서 비밀번호 강도 및 복잡성 설정 구성

## 목표

스위치의 웹 기반 유틸리티에 처음 로그인하려면 다음과 같은 기본 사용자 이름과 비밀번호를 사용해야 합니다. cisco/cisco. 그런 다음 cisco 어카운트의 새 비밀번호를 입력하고 구성해야 합니다. 비밀번호 복잡성은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 선택하는 암호가 복잡하지 않으면 다른 암호를 만들라는 메시지가 표시됩니다.

비밀번호는 디바이스에 액세스하는 사용자를 인증하는 데 사용되므로 단순 비밀번호는 잠재적인 보안 위험입니다. 따라서 비밀번호 복잡성 요구 사항은 기본적으로 적용되며 필요에 따라 구성할 수 있습니다.

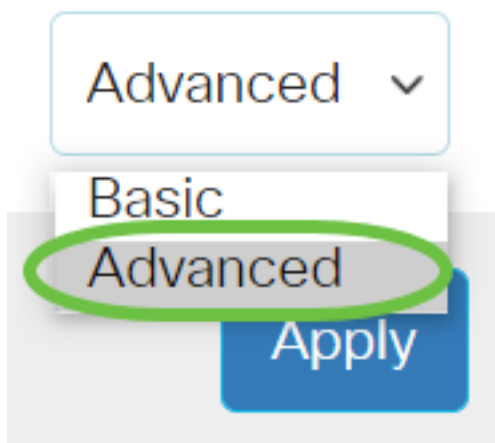
이 문서에서는 Cisco Business 스위치의 사용자 계정에 대한 비밀번호 복잡성 규칙을 정의하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

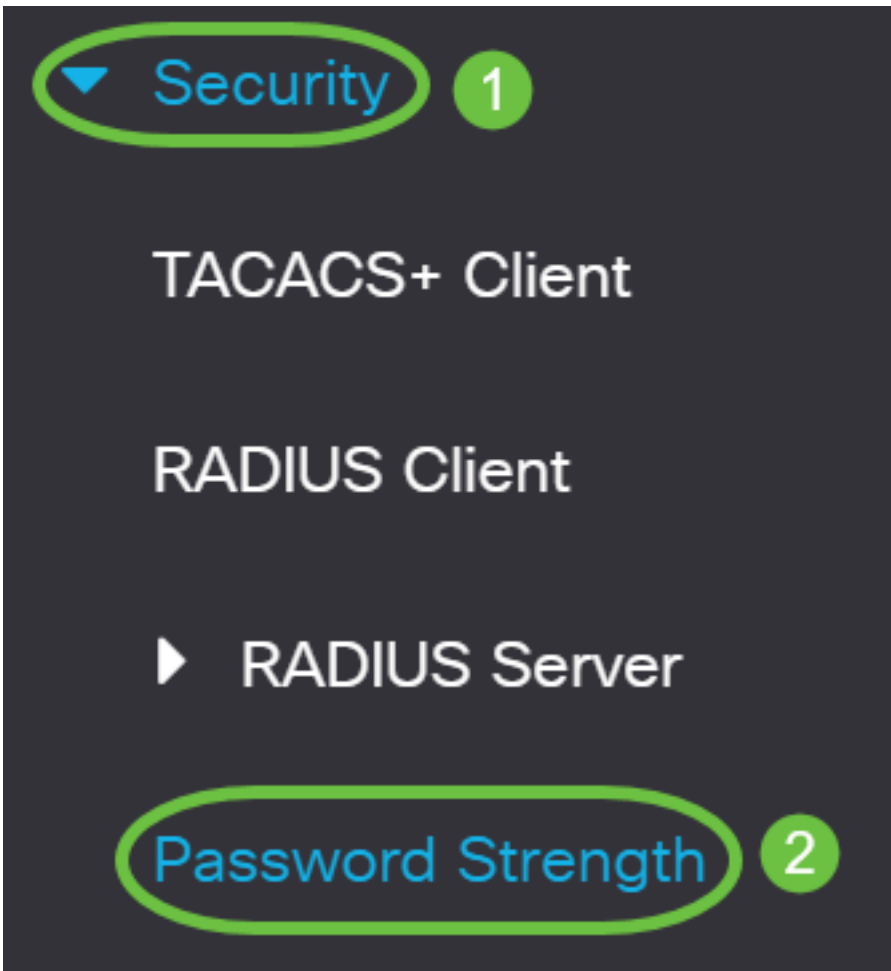
- CBS250([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-2X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-4X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))

## 스위치에 비밀번호 강도 및 복잡성 설정 구성

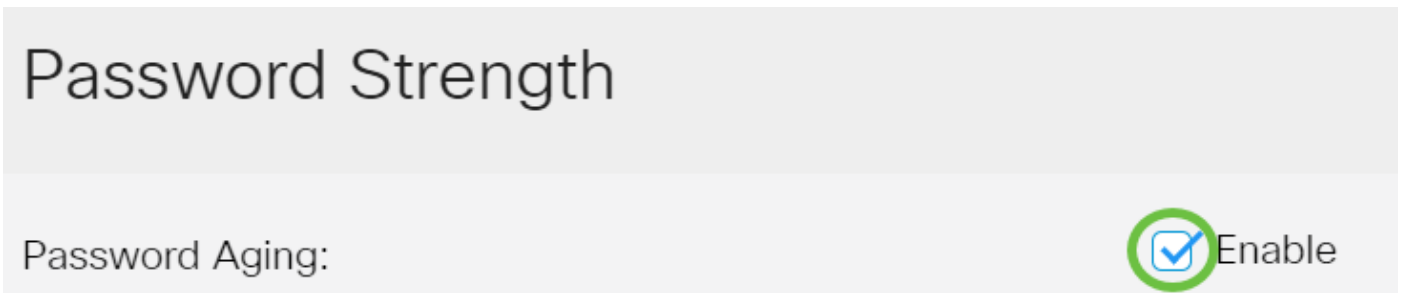
1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 Display Mode 드롭다운 목록에서 Advanced를 선택합니다.



2단계. Security(보안) > Password Strength(비밀번호 강도)를 선택합니다.

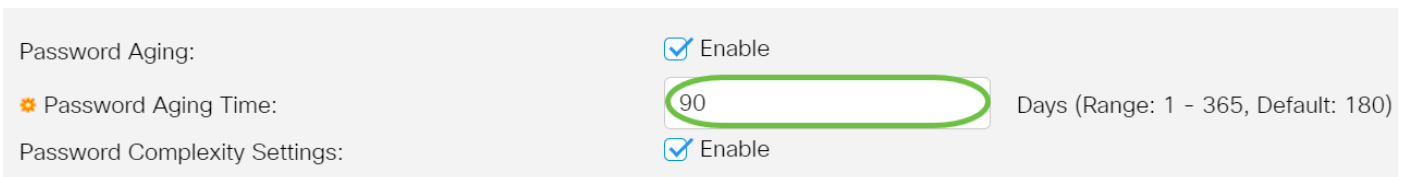


3단계. (선택 사항) 비밀번호 에이징 기능을 비활성화하려면 Enable Password **Aging**(비밀번호 에이징 활성화) 확인란의 선택을 취소합니다. 이 옵션을 활성화하면 지정된 비밀번호 에이징 시간이 만료될 때 비밀번호를 변경하라는 메시지가 표시됩니다. 이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.



4단계. 사용자에게 비밀번호를 변경하라는 메시지가 표시되기 전까지 경과될 수 있는 일수를 입력합니다. 기본값은 180이고 범위는 1~356일입니다. 이 예에서는 90이 사용됩니다.

**참고:** 3단계에서 이 기능을 비활성화한 경우 [5단계로 건너뛰십시오](#).



**참고:** 비밀번호 에이징은 길이가 0이거나 비밀번호가 없는 경우에도 적용됩니다.

**5단계.** (선택 사항) **비밀번호 복잡성 설정** 확인란을 선택하여 비밀번호에 대한 복잡성 규칙을 활성화합니다. 이 기능이 활성화된 경우 새 비밀번호는 다음 기본 설정을 따라야 합니다.

- 최소 8자의 길이를 가집니다.
- 3자 이상의 문자 클래스(표준 키보드에서 사용할 수 있는 대문자, 소문자, 숫자 및 특수 문자)의

문자를 포함합니다.

- 현재 비밀번호와 다릅니다.
- 연속적으로 3번 이상 반복되는 문자를 포함하지 않습니다.
- 문자의 대/소문자를 변경하여 사용자 이름 또는 도달한 모든 변형을 반복하거나 역행하지 마십시오.
- 문자의 대/소문자를 변경하여 제조업체 이름 또는 찾아온 변형을 반복하거나 반대로 만들지 마십시오.

Password Aging:  Enable

✦ Password Aging Time:  Days (Range: 1 - 365, Default: 180)

Password Complexity Settings:  Enable

**참고:**비밀번호 복잡성 설정을 사용하지 않으려면 [10단계](#)로 건너뛰십시오.

6단계. (선택 사항) 비밀번호에 필요한 최소 문자 수를 *Minimal Password Length* 필드에 입력합니다. 기본값은 8이며 범위는 0~64자입니다.

**참고:**길이가 0이거나 비밀번호가 허용되지 않으며 비밀번호 에이징을 할당할 수 있습니다.

✦ Minimal Password Length:  (Range: 0 - 64, Default: 8)

**참고:**이 예에서는 12가 사용됩니다.

7단계. [허용되는 문자 반복] 필드에 문자를 반복할 수 있는 횟수를 입력합니다. 기본값은 3이고 범위는 0~16개의 인스턴스입니다.

✦ Allowed Character Repetition:  (Range: 0 - 16, Default: 3)

**참고:**이 예에서는 2가 사용됩니다.

8단계. 비밀번호에 포함해야 할 문자 클래스의 수를 입력합니다. 비밀번호에 대해 최대 4개의 고유 문자 클래스를 적용할 수 있습니다. 기본값은 3이며 범위는 0~4자 클래스입니다.

클래스는 다음과 같습니다.

- 1 - 소문자
- 2 - 대문자
- 3 - 숫자 또는 숫자
- 4 - 기호 또는 특수 문자

✦ Minimal Number of Character Classes:  (Range: 0 - 4, Default: 3)

**참고:**이 예에서는 4가 사용됩니다.

9단계. (선택 사항) Enable The New Password Must Be Different To the Current One 확인란을 선택하여 비밀번호 변경 시 고유한 비밀번호를 요청합니다.

The New Password Must Be Different Than the Current One:  Enable

[10단계](#). 적용을 누릅니다.

## Password Strength

Apply

Cancel

Password Aging:

Enable

• Password Aging Time:

180

Days (Range: 1 - 365, Default: 180)

Password Complexity Settings:

Enable

11단계(선택 사항) 설정을 시작 구성 파일에 저장하려면 Save를 클릭합니다.



CBS350-8P-E-2G - swi...



이제 Cisco Business 250 또는 350 시리즈 스위치의 비밀번호 강도 및 복잡성 설정을 성공적으로 구성했습니다.

CBS250 또는 CBS350 스위치에 대한 추가 기사를 찾고 계십니까? 자세한 내용은 아래 링크를 참조하십시오.

[SNMP 설정](#) [SNMP 보기](#) [SNMP 그룹](#) [DHCP 이미지 업그레이드](#) [TCP 및 UDP 설정](#) [포트 보안 시간 설정](#) [펌웨어 업그레이드](#) [Smartport 모범 사례 문제 해결](#) [IP 주소 없음 스마트 포트 문제 해결](#) [링크 플랩 문제 해결](#) [VLAN 생성](#)