스위치에 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 스위치의 사용자 계정에서 비밀번호 복잡성 규칙을 정의하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

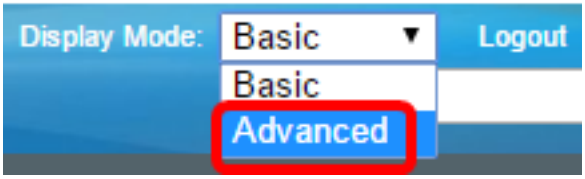
적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- SX250 | 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)

스위치에 비밀번호 강도 및 복잡성 설정 구성

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

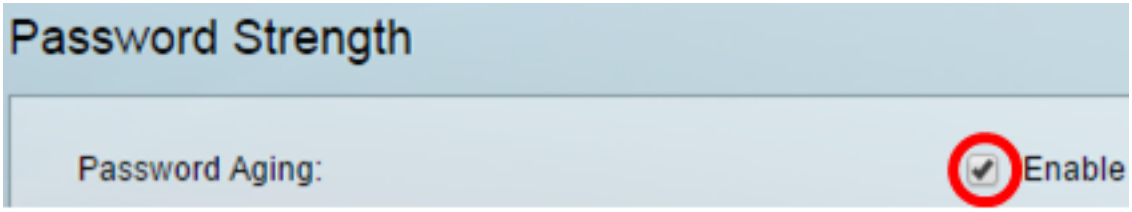
참고:이 예에서는 SG350X-48MP 스위치가 사용됩니다.



참고: Sx300 Series 스위치가 있는 경우 2단계로 건너뜁니다.

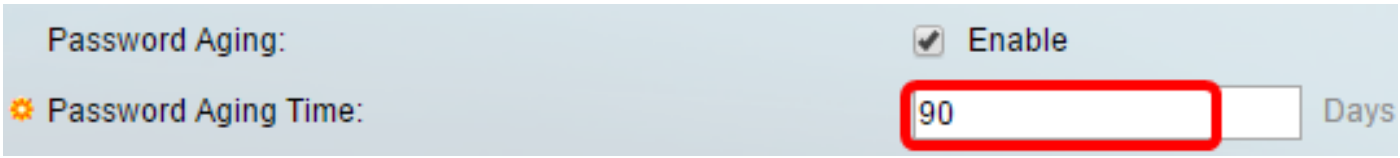
2단계. Security(**보안**) > **Password Strength(비밀번호 강도)를 선택합니다**.

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 건너뜁니다.



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

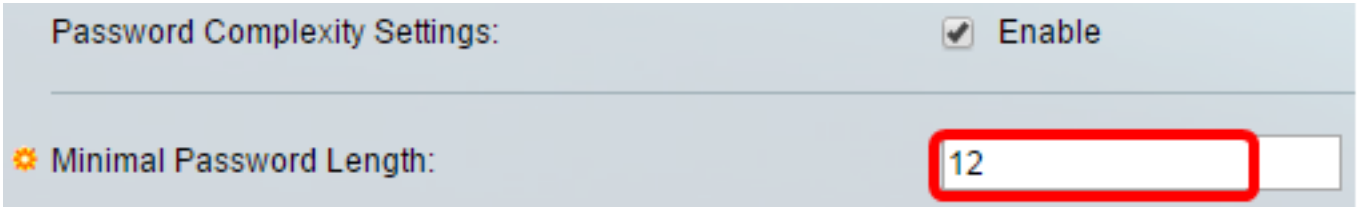
5단계. (선택 사항) **비밀번호 복잡성 설정** 확인란을 선택하여 비밀번호에 대한 복잡성 규칙을 활성화합니다.이 기능이 활성화된 경우 새 비밀번호는 다음 기본 설정을 따라야 합니다.

- 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 찾은 변형을 반복하거나 반대로 만들지 마십시오.

참고:비밀번호 복잡성 설정을 사용하지 않으려면 10단계로 건너뜁니다.

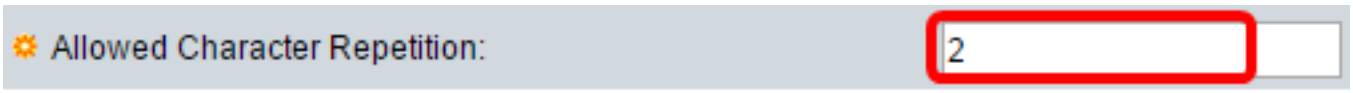
6단계. (선택 사항) 비밀번호에 필요한 최소 문자 수를 *Minimal Password Length* 필드에 입력합니다.기본값은 8이며 범위는 0~64자입니다.

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



참고:이 예에서는 12가 사용됩니다.

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



참고:이 예에서는 2가 사용됩니다.

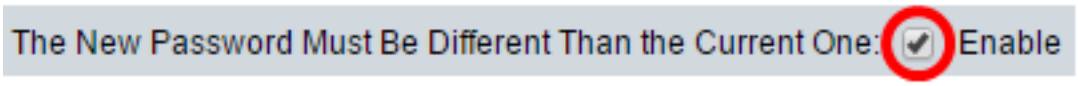
8단계. 비밀번호에 포함해야 할 문자 클래스의 수를 입력합니다.비밀번호에 대해 최대 4개의 고유 문자 클래스를 적용할 수 있습니다.기본값은 3이며 범위는 0~4자 클래스입니다.

클래스는 다음과 같습니다.

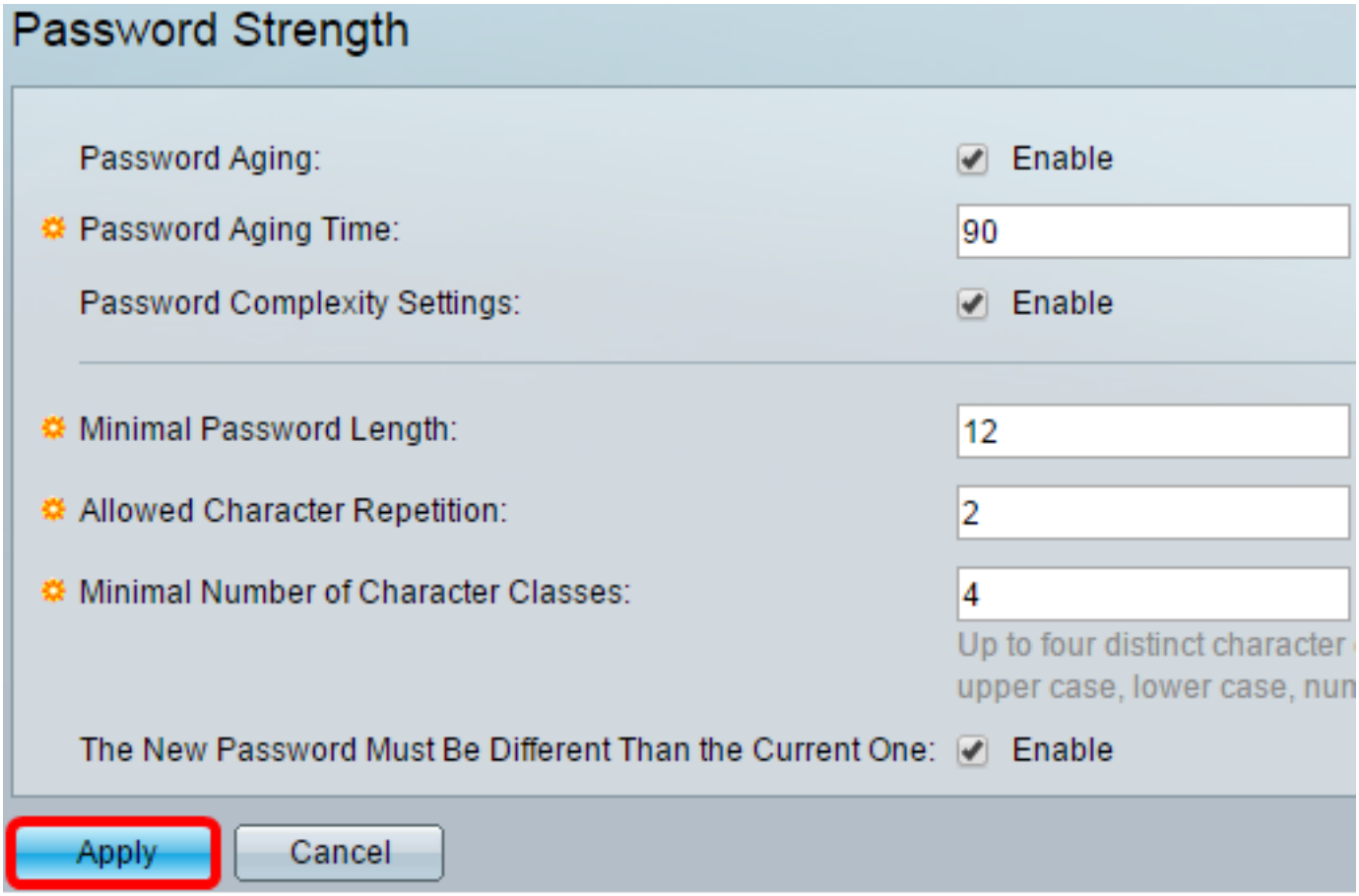
- 1 — 소문자
- 2 — 대문자
- 3 — 숫자 또는 숫자
- 4 — 기호 또는 특수 문자

참고:이 예에서는 4가 사용됩니다.

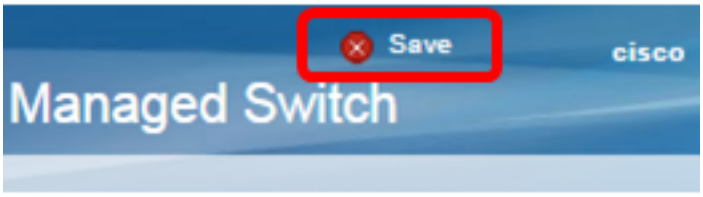
9단계. (선택 사항) Enable The New Password Must Be Different To the Current One 확인란을 선택하여 비밀번호 변경 시 고유한 비밀번호를 요청합니다.



10단계. 적용을 **누릅니다**.



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



이제 스위치의 비밀번호 강도 및 복잡성 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.

스위치 시리즈와 관련된 모든 문서에 대한 링크를 포함한 자세한 내용은 해당 제품 페이지를 참조하십시오.

- 250 Series 스위치 제품 페이지
- 300 Series 스위치 제품 페이지
- 350 Series 스위치 제품 페이지
- 350X Series 스위치 제품 페이지
- 550 Series 스위치 제품 페이지
- 550X Series 스위치 제품 페이지