

Instellingen wachtwoordsterkte en complexiteit op de Switch configureren

Doel

De eerste keer dat u inlogt op het web-based use van uw switch, moet u de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord gebruiken dat is: Cisco/cisco. U moet dan een nieuw wachtwoord voor de Cisco-account invoeren en configureren. De wachtwoordcomplexiteit is standaard ingeschakeld. Als het wachtwoord dat u kiest, niet complex genoeg is, wordt u gevraagd een ander wachtwoord in te voeren.

Aangezien wachtwoorden worden gebruikt om gebruikers die het apparaat bedienen te authenticeren, zijn eenvoudige wachtwoorden potentiële veiligheidsgevaaren. Daarom worden de vereisten voor de complexiteit van wachtwoorden standaard ingesteld en kunnen deze indien nodig worden geconfigureerd.

Dit artikel bevat instructies hoe u de wachtwoordcomplexiteitsregels voor de gebruikersrekeningen op uw switch kunt definiëren.

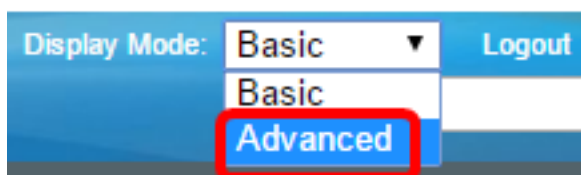
Toepasselijke apparaten | Software versie

- SX250 | 2.2.5.68 ([laatste download](#))
- Sx300 Series | 1.4.7.05 ([laatste download](#))
- Sx350 Series | 2.2.5.68 ([laatste download](#))
- SG350X Series | 2.2.5.68 ([laatste download](#))
- Sx550X Series | 2.2.5.68 ([laatste download](#))

Instellingen wachtwoordsterkte en complexiteit op de Switch configureren

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Geavanceerd** in de vervolgkeuzelijst Weergavemodus.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de SG350X-48MP-switch gebruikt.

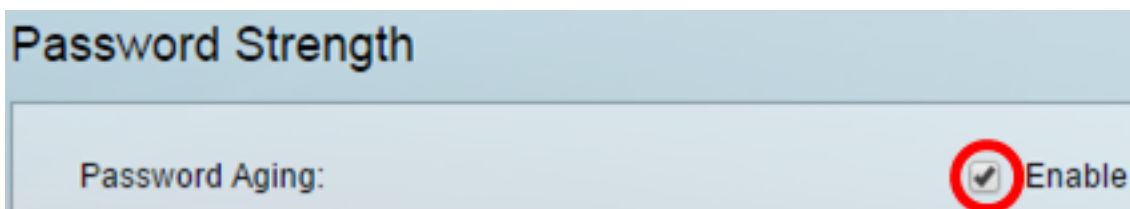


Opmerking: Als u een SX300 Series-switch hebt, slaat u over naar [Stap 2](#).

[Stap 2](#). Kies **Beveiliging > Wachtwoordsterkte**.

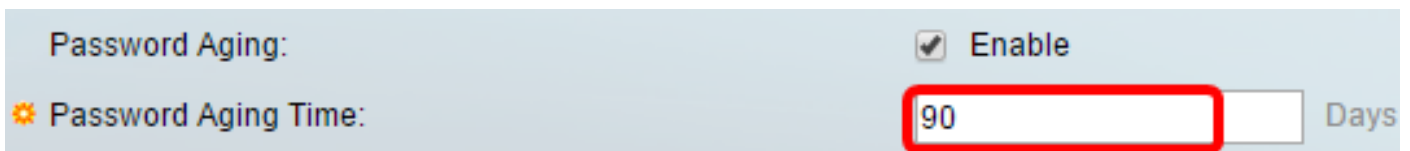


Stap 3. (Optioneel) Schakel het aanvinkvakje Wachtwoord **inschakelen** uit om de optie Veroudering van het wachtwoord uit te schakelen. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de gebruiker gevraagd het wachtwoord te wijzigen wanneer de opgegeven wachttijd verloopt. Deze optie is standaard ingeschakeld.



Stap 4. Voer het aantal dagen in dat kan verstrijken voordat de gebruiker het wachtwoord wordt gevraagd. De standaardwaarde is 180, en de marge is 1 tot 356 dagen. In dit voorbeeld wordt 90 gebruikt.

Opmerking: Als u deze functie in Stap 3 hebt uitgeschakeld, slaat u de optie over naar [Stap 5](#).

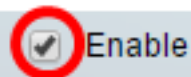


Opmerking: De veroudering van het wachtwoord is ook van toepassing op lengte nul of geen wachtwoord.

[Stap 5](#). (Optioneel) Controleer het vakje **Password Complexity Settings** om complexiteit van wachtwoorden mogelijk te maken. Als deze functie is ingeschakeld, moeten de nieuwe wachtwoorden aan de volgende standaardinstellingen voldoen:

- Laat minimaal acht tekens lang zijn.
- Bevat tekens van ten minste drie tekenklassen (hoofdletters, kleine letters, getallen en speciale tekens die op een standaardtoetsenbord beschikbaar zijn).
- wijken af van het huidige wachtwoord.
- Bevat geen teken dat meer dan drie keer na elkaar wordt herhaald.
- Herhaal of draai de gebruikersnaam of een variant die wordt bereikt niet door de case van de tekens te wijzigen.
- Herhaal of draai de naam van de fabrikant of geen variant die wordt bereikt door het geval van de tekens te wijzigen.

Password Complexity Settings:

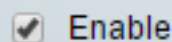


Opmerking: Als u geen instellingen voor wachtwoordcomplexiteit wilt inschakelen, slaat u de optie [Stap 10 over](#).

Stap 6. (Optioneel) Voer het minimale aantal tekens in dat voor wachtwoorden is vereist in het veld *Minimale Wachtwoord lengte*. De standaardwaarde is 8, en het bereik is 0 tot 64 tekens.

Opmerking: Een wachtwoord van nul of geen is toegestaan en kan nog steeds worden toegewezen aan de veroudering van het wachtwoord.

Password Complexity Settings:



Minimal Password Length:

12

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 12 gebruikt.

Stap 7. Voer het aantal keer in dat een teken in het veld *Geoorloofde herhaling* kan worden herhaald. De standaardwaarde is 3, en het bereik is 0 tot 16 instanties.

Allowed Character Repetition:

2

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 2 gebruikt.

Stap 8. Voer het aantal tekenklassen in die in een wachtwoord moeten worden weergegeven. Tot vier verschillende tekenklassen kunnen voor wachtwoorden worden afgedwongen. De standaardwaarde is 3 en het bereik is 0 tot 4 tekenklassen.

De klassen zijn:

- 1 — Lage rechtszaak
- 2 — Zaak bovenaan
- 3 — Cijfers of nummers
- 4 — Symbolen of speciale tekens

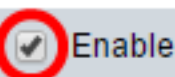
Minimal Number of Character Classes:

4

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 4 gebruikt.

Stap 9. (Optioneel) Controleer of het nieuwe wachtwoord **inschakelen** niet hetzelfde is als het huidige vakje voor één controle om een uniek wachtwoord te vragen bij wijziging van het wachtwoord.

The New Password Must Be Different Than the Current One:



[Stap 10](#). Klik op **Toepassen**.

Password Strength

Password Aging:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
⚙ Password Aging Time:	<input type="text" value="90"/>
Password Complexity Settings:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
⚙ Minimal Password Length:	<input type="text" value="12"/>
⚙ Allowed Character Repetition:	<input type="text" value="2"/>
⚙ Minimal Number of Character Classes:	<input type="text" value="4"/>
	Up to four distinct character classes: upper case, lower case, number, and special characters.
The New Password Must Be Different Than the Current One:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Stap 1. (Optioneel) Klik op **Opslaan** om instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.



U dient nu de instellingen voor de wachtwoordsterkte en -complexiteit van de switch te hebben ingesteld.

Kijk op de juiste productpagina voor meer informatie, inclusief links naar alle artikelen die betrekking hebben op uw switch:

- [Productpagina 250 Series Switches](#)
- [Productpagina 300 Series Switches](#)
- [Productpagina 350 Series Switches](#)
- [Productpagina 350X Series Switches](#)
- [Productpagina 550 Series Switches](#)
- [Productpagina 550X Series Switches](#)