

Configuration des paramètres de complexité et de puissance du mot de passe sur le commutateur

Objectif

La première fois que vous vous connectez à l'utilitaire Web de votre commutateur, vous devez utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, à savoir : cisco/cisco. Vous devez ensuite entrer et configurer un nouveau mot de passe pour le compte cisco. La complexité du mot de passe est activée par défaut. Si le mot de passe que vous choisissez n'est pas assez complexe, vous êtes invité à créer un autre mot de passe.

Puisque les mots de passe sont utilisés pour authentifier les utilisateurs qui accèdent au périphérique, les mots de passe simples constituent des risques potentiels pour la sécurité. Par conséquent, les exigences de complexité des mots de passe sont appliquées par défaut et peuvent être configurées si nécessaire.

Cet article explique comment définir des règles de complexité de mot de passe sur les comptes d'utilisateurs de votre commutateur.

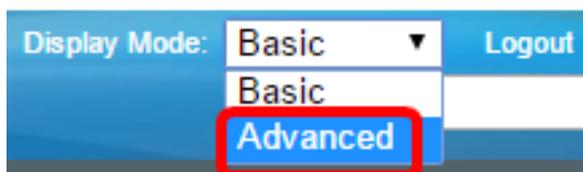
Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Sx250 | 2.2.5.68 ([Télécharger la dernière version](#))
- Série Sx300 | 1.4.7.05 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx350 | 2.2.5.68 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme SG350X | 2.2.5.68 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx550X | 2.2.5.68 ([Télécharger la dernière version](#))

Configurer les paramètres de complexité et de puissance du mot de passe sur votre commutateur

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web de votre commutateur, puis sélectionnez **Avancé** dans la liste déroulante Mode d'affichage.

Note: Dans cet exemple, le commutateur SG350X-48MP est utilisé.

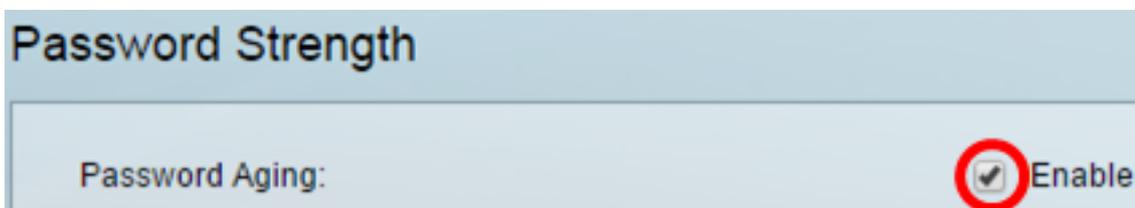


Note: Si vous disposez d'un commutateur Sx300, passez à l'[étape 2](#).

[Étape 2](#). Choisissez **Security > Password Strength**.



Étape 3. (Facultatif) Décochez la case **Activer** le vieillissement du mot de passe pour désactiver la fonction de vieillissement du mot de passe. Si cette option est activée, l'utilisateur est invité à modifier le mot de passe lorsque le délai d'expiration du mot de passe spécifié expire. Cette fonction est activée par défaut.



Étape 4. Saisissez le nombre de jours pouvant s'écouler avant que l'utilisateur ne soit invité à modifier le mot de passe. La valeur par défaut est 180 et la plage est comprise entre 1 et 356 jours. Dans cet exemple, 90 est utilisé.

Note: Si vous avez désactivé cette fonction à l'étape 3, passez à l'[étape 5](#).



Note: Le vieillissement des mots de passe s'applique également à la longueur nulle ou à l'absence de mot de passe.

[Étape 5](#). (Facultatif) Cochez la case **Paramètres de complexité du mot de passe** pour activer les règles de complexité des mots de passe. Si cette fonctionnalité est activée, les nouveaux mots de passe doivent être conformes aux paramètres par défaut suivants :

- La longueur minimale est de huit caractères.
- Contient des caractères d'au moins trois classes de caractères (majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux disponibles sur un clavier standard).
- Sont différents du mot de passe actuel.
- Ne contient aucun caractère répété plus de trois fois consécutivement.
- Ne répétez pas le nom d'utilisateur ou toute variante atteinte en modifiant la casse des caractères.
- Ne répétez pas le nom du fabricant ou toute variante atteinte en modifiant la casse des caractères.

Password Complexity Settings:

Enable

Note: Si vous ne voulez pas activer les paramètres de complexité du mot de passe, passez à l'[étape 10](#).

Étape 6. (Facultatif) Saisissez le nombre minimal de caractères requis pour les mots de passe dans le champ *Longueur minimale du mot de passe*. La valeur par défaut est 8 et la plage est comprise entre 0 et 64 caractères.

Note: Un mot de passe de longueur nulle ou aucun n'est autorisé et peut toujours être associé à un vieillissement de mot de passe.

Password Complexity Settings:

Enable

Minimal Password Length:

12

Note: Dans cet exemple, 12 est utilisé.

Étape 7. Entrez le nombre de répétitions possibles d'un caractère dans le champ *Répétition de caractères autorisée*. La valeur par défaut est 3 et la plage est comprise entre 0 et 16 instances.

Allowed Character Repetition:

2

Note: Dans cet exemple, 2 est utilisé.

Étape 8. Entrez le nombre de classes de caractères qui doivent être présentes dans un mot de passe. Jusqu'à quatre classes de caractères distinctes peuvent être appliquées pour les mots de passe. La valeur par défaut est 3 et la plage est comprise entre 0 et 4 classes de caractères.

Les classes sont les suivantes :

- 1 — Moins grand cas
- 2 — Majuscule
- 3 — Chiffres ou chiffres
- 4 — Symboles ou caractères spéciaux

Minimal Number of Character Classes:

4

Note: Dans cet exemple, 4 est utilisé.

Étape 9. (Facultatif) Cochez la case **Activer** le nouveau mot de passe pour exiger un mot de passe unique lors de la modification du mot de passe.

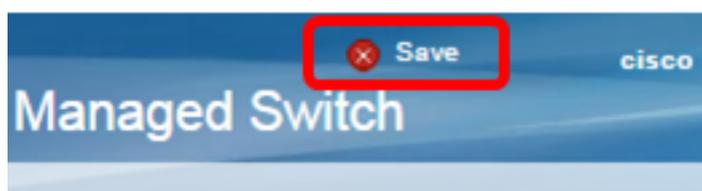
The New Password Must Be Different Than the Current One: Enable

[Étape 10](#). Cliquez sur Apply.

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"/>
	<small>Up to four distinct character classes: upper case, lower case, number, and special character.</small>
The New Password Must Be Different Than the Current One:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Étape 11. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration de démarrage.



Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres de complexité et de force du mot de passe du commutateur.

Pour plus d'informations, y compris des liens vers tous les articles relatifs à votre série de commutateurs, consultez la page produit appropriée :

- [Page Produit Commutateurs de la gamme 250](#)
- [Page Produit Commutateurs de la gamme 300](#)
- [Page Produit Commutateurs de la gamme 350](#)
- [Page produit Commutateurs de la gamme 350X](#)
- [Page Produit Commutateurs de la gamme 550](#)
- [Page Produit Commutateurs de la gamme 550X](#)