

Configuration automatique des commutateurs Catalyst 1200 et 1300 à l'aide de l'interface de ligne de commande

Objectif

L'objectif de cet article est de passer en revue la configuration « jour zéro » d'un commutateur Catalyst 1200 ou 1300 à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI).

Périphériques pertinents | Version logicielle

[Catalyst 1200 | 4.0.0.91 \(Fiche technique\)](#)

[Catalyst 1300 | 4.0.0.91 \(Fiche technique\)](#)

Introduction

Recherchez-vous un commutateur abordable et facile à déployer pour votre petite ou moyenne entreprise ? Les commutateurs Cisco Catalyst 1200 et 1300 sont à la hauteur de la situation. Ils offrent également des fonctionnalités de commutation avancées, une sécurité renforcée et peuvent être facilement gérés à l'aide du tableau de bord Cisco Business Dashboard ou de l'application mobile Cisco Business.

Consultez les pages suivantes pour plus d'informations sur les commutateurs Catalyst 1200 et 1300.

[Pourquoi passer aux commutateurs Cisco Catalyst 1200 ou 1300 ?](#)

[Aperçu des commutateurs Cisco Catalyst 1200 et 1300](#)

Vous pouvez également vous reporter aux guides d'installation matérielle suivants pour commencer.

[Guide d'installation matérielle de Cisco Catalyst 1200](#)

[Guide d'installation matérielle de Cisco Catalyst 1300](#)

Commençons par la configuration « jour zéro » d'un commutateur Catalyst 1200 ou 1300 à l'aide de l'interface de ligne de commande.

Configuration du jour zéro

Étape 1

Dans cet exemple, un commutateur Catalyst 1300 est utilisé. Connectez-vous au commutateur via un câble de console.

Étape 2

Appuyez deux fois sur **Entrée** sur le clavier pour terminer le processus de détection automatique du débit en bauds de la console. Cela est nécessaire pour identifier la vitesse de connexion de la console et pour envoyer les données au débit approprié.

This may take a few

13-Mar-2023 20:16:08

change trap.

13-Mar-2023 20:16:08

tificate - 2048 bits

Generating RSA private

13-Mar-2023 20:16:09

was successfully com

Generating RSA private

>lcli

Console baud-rate au

etection process

Étape 3

Saisissez le nom d'utilisateur par défaut. Comme il s'agit d'une configuration « jour zéro », il s'agit de **cisco**.

`cisco`

Note:

cisco est composé uniquement de lettres minuscules.

Étape 4

Entrez le mot de passe par défaut qui est également **cisco**.

`cisco`

Étape 5

Vous serez invité à saisir un nouveau nom d'utilisateur. Dans cet exemple, il s'agit de **admin**.

`admin`

Étape 6

Saisissez un nouveau mot de passe. Le mot de passe doit répondre aux exigences standard.

- â Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères et doit contenir trois des quatre options suivantes : majuscule, minuscule, chiffre ou caractère spécial.
- â Un caractère ne peut pas être répété plus de trois fois de suite.
- â Il ne peut pas contenir plus de deux caractères ou chiffres séquentiels dans une ligne ou la valeur inverse de ces séquences.
- â Vous ne pouvez pas utiliser le nom d'utilisateur comme mot de passe ou sa forme inversée ou modifiée.
- â Cisco ou les variantes du mot Cisco ne peuvent pas être utilisées.
- â Les noms d'utilisateur et mots de passe connus ne seront pas acceptés.
- â Le mot « password » ou « Catalyst » ne peut pas être utilisé.
- â L'utilisation de plus de trois caractères répétés dans une ligne n'est pas autorisée. Par exemple, 111 ne sera pas accepté.
- â L'utilisation de plus de deux caractères séquentiels dans une ligne telle que 123 n'est pas autorisée.

Please change device
Change of credential
Please note that the
ty rules:

1. The passw
2. Password
tters, uppercase let
3. A charact
4. The passw
ers, or the reverse
5. The passw
me.

6. The passw
ersed form of such.

7. The passw
ist of breached or d

Note:

Si vous entrez un mot de passe qui n'est pas conforme aux règles telles que Cisco123, il sera rejeté avec une explication de la raison pour laquelle le mot de passe a été rejeté.

```
Enter new username:  
Enter new password:  
Confirm new password  
User credentials cha  
Password rejected -  
numbers.  
Enter new username:  
Enter new password:  
Confirm new password  
Username and passwor
```

Étape 7

Pour définir une adresse IP, entrez **config terminal** et dans cet exemple, l'**interface VLAN1**

sera configurée.

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

Étape 8

Entrez la commande **ip address** suivie de l'adresse IP et du masque de sous-réseau. Dans cet exemple, il s'agit de **172.16.1.11** avec un masque de sous-réseau de **255.255.255.0**.

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

Étape 9

Spécifiez la route IP. Dans cet exemple, il s'agira de la passerelle par défaut de **0.0.0.0** comme préfixe de destination, avec **0.0.0.0** comme masque de réseau suivi de l'adresse IP du réseau.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

Étape 10

Pour activer les clients SSH, tapez **ip ssh-client authentication password** qui permet l'utilisation de noms d'utilisateur et de mots de passe pour l'authentification via SSH.

```
ip ssh-client authentication password
```

Étape 11

Quittez le mode de configuration pour revenir au mode d'exécution privilégié.

```
exit
```

Étape 12

Entrez **write memory** pour enregistrer la configuration.

```
write memory
```

Étape 13

Entrez **Y** pour confirmer.

```
Y
```

Conclusion

Et voilà ! Allez ! Vous avez terminé la configuration initiale de base de votre commutateur Catalyst 1200/1300 à l'aide de l'interface de ligne de commande.

Pour d'autres configurations et fonctionnalités, référez-vous au [Guide d'administration de la gamme Catalyst](#).



Visionner une vidéo connexe à cet article...

[Cliquez ici pour consulter les autres discussions techniques \(Tech Talks\) de Cisco](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.