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.

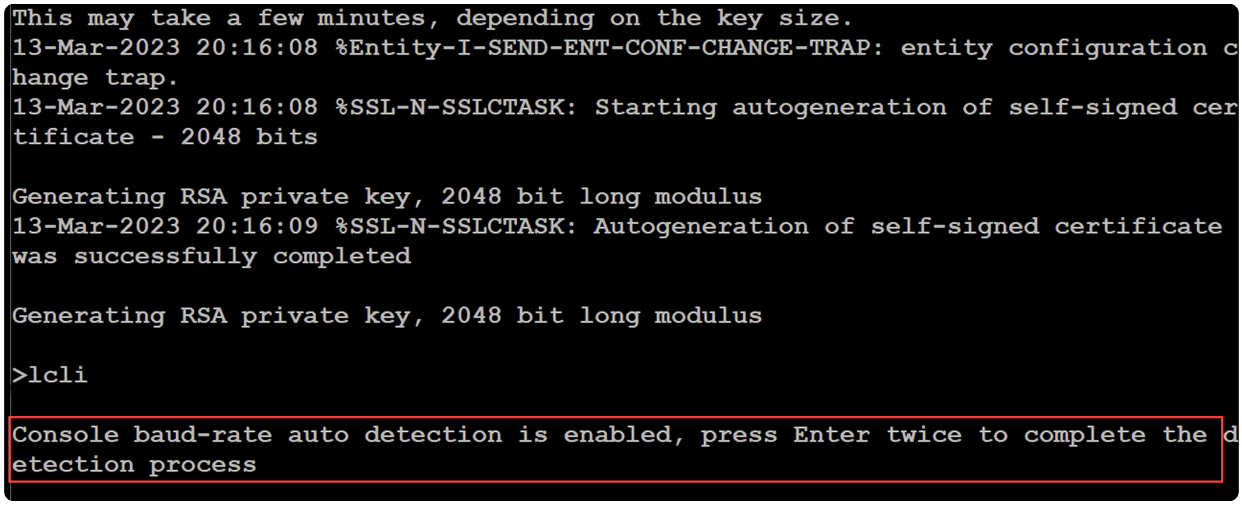
Configuration du jour zéro

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.



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.

- Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères et contenir trois des quatre options suivantes : majuscules, minuscules, un nombre ou un caractère spécial.
- Un caractère ne peut pas être répété plus de trois fois de suite.
- Il ne peut pas contenir plus de deux caractères ou chiffres séquentiels dans une ligne et les caractères ne sont pas sensibles à la casse.
- Vous ne pouvez pas utiliser le nom d'utilisateur comme mot de passe ou sa forme inversée ou modifiée.
- « Cisco » ou les variantes du mot « Cisco » ne peuvent être utilisées dans aucune partie du mot de passe (début, milieu ou fin).
- Les noms d'utilisateur et mots de passe connus ne seront pas acceptés.
- Le mot « mot de passe » ne peut pas être utilisé comme début de votre mot de passe et il est insensible à la casse.
- Le mot « Catalyst » ne peut pas faire partie du mot de passe.
- L'utilisation de plus de trois caractères répétés dans une ligne n'est pas autorisée. Par exemple, 111 ne sera pas accepté.
- L'utilisation de plus de deux caractères séquentiels dans une ligne telle que 123 n'est pas autorisée.

```
Please change device default username AND password.
Change of credentials is required for better protection of your network.
Please note that the new password must comply to the following password complexi
ty rules:
        1. The password must be at least 8 characters long.
        2. Password must contain at least 3 of the following types: lowercase le
tters, uppercase letters, numeric digits or special characters.
        3. A character can not be repeated consecutively more than 3 times.
        4. The password cannot contain more than 2 sequential characters or numb
ers, or the reverse value of these sequences.
        5. The password cannot contain the username or a reversed form of userna
me.
        6. The password cannot contain the manufacturer or product name or a rev
ersed form of such.
        7. The password cannot contain a password that is part of a predefined l
ist of breached or dictionary based passwords.
Enter new username: admin
Enter new password: ********  1
Confirm new password: ******** 2
```

> **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: admin
Enter new password: ********
Confirm new password: ********
User credentials change failed.
Password rejected - Password cannot contain more than 2 sequential characters or
 numbers.
Enter new username: admin
Enter new password: **********
Confirm new password: **********
Username and password were successfully updated.
```

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.