

Réinitialiser un commutateur de la gamme Cisco Business 350 manuellement ou via l'interface de ligne de commande

Objectif

La fonction Recharger des commutateurs Cisco Small Business est utile lorsque certaines modifications des paramètres nécessitent un redémarrage pour appliquer complètement les paramètres de configuration ou si le périphérique ne fonctionne pas comme prévu. Les paramètres de configuration du périphérique réseau sont reflétés après le redémarrage du périphérique.

La fonction Reset (Réinitialisation) permet de supprimer les paramètres de configuration en cours ou en cours sur le périphérique réseau et de rétablir les paramètres par défaut d'origine. La réinitialisation manuelle est recommandée lorsque l'ensemble du périphérique doit être reconfiguré.

Cet article explique comment réinitialiser manuellement un commutateur de la gamme Cisco Business 350 et comment recharger ou réinitialiser via l'interface de ligne de commande.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- CBS350 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))

Réinitialiser manuellement le commutateur

Lorsque le commutateur ne fonctionne pas et ne peut pas être réinitialisé à l'aide de l'utilitaire Web, il peut être réinitialisé manuellement pour restaurer la configuration d'usine par défaut.

Étape 1

Déconnectez tous les câbles Ethernet du commutateur.

Étape 2

À l'aide d'une broche, appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) du commutateur et maintenez-le enfoncé pendant 15 à 20 secondes.

Étape 3

Une fois que tous les voyants LED (Light-Emitting Diodes) du port s'allument, relâchez le bouton **Reset**.

Les services Telnet et SSH sont désactivés par défaut. Vous devez accéder à la console du commutateur à l'aide de l'ordinateur directement connecté à votre commutateur via le câble série.

Étape 4

Connectez votre ordinateur directement au commutateur à l'aide d'un câble série.

Étape 5

Connectez-vous à la console du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco/cisco.

```
User Name:cisco
Password:*****
```

Étape 6

Vous serez invité à configurer un nouveau mot de passe pour une meilleure protection de votre réseau. Appuyez sur Y pour Oui ou N pour Non sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

Dans cet exemple, Y est enfoncé. Si la touche N est enfoncée, passez à l'[étape 9](#).

Étape 7 (facultative)

Entrez l'ancien mot de passe, puis appuyez sur **Entrée** sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password :*****
```

Étape 8 (facultative)

Entrez et confirmez le nouveau mot de passe en conséquence, puis appuyez sur **Entrée** sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password :*****
Enter new password :*****
Confirm new password:*****
switche6f4d3#
```

[Étape 9](#). Passez en mode de configuration globale du commutateur en entrant ce qui suit :

```
CBS350#configure terminal
```

Étape 10 (facultative)

Pour modifier le nom d'hôte de votre commutateur, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#hostname [hostname]
```

Étape 11 (facultative)

Pour activer le service Telnet sur votre commutateur, entrez la commande suivante :

```
CBS350(config)#ip telnet server
```

Étape 12 (facultative)

Pour activer le service SSH sur votre commutateur, entrez la commande suivante :

```
CBS350(config)#ip ssh server
```

Recharger manuellement le commutateur via l'interface de ligne de commande

Les commandes disponibles peuvent varier en fonction du modèle exact de votre périphérique.

Étape 1

Connectez-vous à la console du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco/cisco. Si vous avez configuré un nouveau nom d'utilisateur ou mot de passe, saisissez plutôt les informations d'identification.

```
User Name:cisco  
Password:*****
```

Dans cet exemple, le commutateur est accessible via SSH.

Important : Lorsqu'un commutateur est rechargé, le fichier de configuration en cours est supprimé. Avant de poursuivre les instructions de rechargement, veillez à enregistrer tous les paramètres de configuration en cours pour éviter la perte de données.

Étape 2

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, enregistrez les paramètres configurés dans le fichier de configuration initiale, en entrant les éléments suivants :

Si vous souhaitez continuer sans enregistrer les paramètres de configuration en cours, passez à l'[étape 4](#).

```
CBS350(config)#copy running-config startup-config
```

Étape 3

Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier une fois que l'invite Overwrite file [startup-config]... s'affiche.

```
copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y  
19-May-2017 15:09:52 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des  
tination URL flash://system/configuration/startup-config  
19-May-2017 15:09:54 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

Étape 4

Pour recharger le commutateur, entrez l'une des commandes suivantes :

- **reload** - Utilisez la commande reload pour recharger le commutateur immédiatement.

- **recharger** `{{in hhh:mm | mmm | at hh:mm [day mois]}}` - Utilisez cette commande pour spécifier le rechargement planifié du commutateur.

- en `hhh:mm | mmm` - Planifie un rechargement de l'image pour prendre effet dans les minutes ou heures et minutes spécifiées. Le rechargement doit avoir lieu dans un délai d'environ 24 jours.

- `at hh:mm` - Planifie un rechargement de l'image à l'heure spécifiée en utilisant un format de 24 heures. Si vous spécifiez le mois et le jour, le rechargement est planifié pour avoir lieu à l'heure et à la date spécifiées. Si vous ne spécifiez pas le mois et le jour, le rechargement a lieu à l'heure spécifiée le jour actuel (si l'heure spécifiée est postérieure à l'heure actuelle) ou le jour suivant (si l'heure spécifiée est antérieure à l'heure actuelle). Spécifier `00:00` planifie le rechargement pour minuit. Le rechargement doit avoir lieu dans les 24 heures.

Cette option ne peut être utilisée que si les paramètres d'heure système du commutateur ont été configurés. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

- `jour` - Nombre de jours compris entre 1 et 31.

- `mois` - Mois de l'année compris entre janvier et décembre.

```
CBS350#reload at 10:00 11 Apr
```

Dans cet exemple, `reload at 10:00 11 Apr` est utilisé.

Étape 5

Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier une fois que cette commande réinitialisera l'ensemble du système et déconnectera l'invite de session actuelle s'affiche.

```
#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %KNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

Étape 6 (facultative)

Pour afficher des informations sur un rechargement planifié, saisissez ce qui suit :

```
CBS350#show reload
```

Étape 7 (facultative)

Pour annuler le rechargement planifié, entrez la commande **reloadcancel**.

```
CBS350#reload cancel
```

Vous serez averti que le rechargement planifié a été abandonné.

Vous devez maintenant avoir rechargé votre commutateur Cisco Business 350 via l'interface de ligne de commande.

Dans l'exemple ci-dessous, le rechargement immédiat est utilisé et Y est saisi sur les deux questions.

```
#reload
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session.
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
Shutting down ...
Shutting down ...
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

Vous recherchez d'autres articles sur votre commutateur CBS350 ? Pour plus d'informations, consultez les liens ci-dessous.

[Paramètres d'adresse IP](#) [Paramètres de la pile](#) [Sélecteur de mode d'empilage](#) [Instructions d'empilage](#) [Authentification utilisateur SSH](#) [Authentification du serveur SSH](#) [Récupération de mot de passe](#) [Accès CLI avec PuTTY](#) [Créer des VLAN](#) [Réinitialiser le commutateur](#)