

Mettre à jour les fichiers de configuration sur un commutateur via l'interface CLI

Objectif

Les commutateurs Cisco Small Business contiennent plusieurs fichiers de configuration et de gestion qui déterminent les paramètres du commutateur et son fonctionnement. Ces fichiers peuvent être manipulés sur la page Opérations de fichiers de l'utilitaire Web du commutateur, où les fichiers de configuration peuvent être sauvegardés, mis à niveau ou copiés. Les fichiers peuvent être déplacés entre un périphérique USB connecté, la mémoire flash interne du commutateur ou le serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou SCP (Secure Copy). Le stockage de ces fichiers à plusieurs emplacements peut s'avérer utile si vous souhaitez restaurer le périphérique à un état antérieur, ou en cas de défaillance d'un périphérique. Cet article fournit des instructions sur la mise à jour du fichier de configuration du système par l'une des méthodes suivantes :

- USB ou Internal Flash : choisissez le fichier source dans la mémoire flash interne ou à partir d'un périphérique USB connecté sur le commutateur.
- TFTP — Téléchargez le fichier source vers le commutateur à partir du serveur TFTP.
- SCP (File transfer via SSH) : charge le fichier source sur le commutateur à partir du serveur SCP.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Gamme Sx350 | 2.3.0.130
- Gamme SG350X | 2.3.0.130

Mettre à jour les fichiers de configuration

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 ces identifiants.

Pour savoir comment accéder à l'interface de ligne de commande d'un commutateur SMB au moyen de SSH ou de Telnet, cliquez [ici](#).

Les commandes peuvent varier en fonction du modèle exact de votre appareil. Dans cet exemple, l'accès au commutateur SG350X-48MP s'effectue via Telnet.

Étape 2. Utilisez la commande suivante pour sauvegarder un fichier de configuration vers une destination en particulier :

```
CBS350X#copy [src-url] [running-config | startup-config]
```

Les paramètres sont les suivants :

- `running-config` – Le fichier de configuration qui contient la configuration actuelle, y compris les modifications appliquées aux sessions de gestion depuis le dernier redémarrage.
- `startup-config` – Le fichier de configuration qui est enregistré dans la mémoire flash.
- `src-url` — L'URL du fichier source ou du répertoire à copier. Les alias d'URL prédéfinies peuvent être configurés.
 - `tftp://` — URL source (`tftp://ip-address/filename`) d'un fichier sur un serveur réseau TFTP à partir duquel télécharger.
 - `scp://` — URL source (`scp://[username:password@]host/filename`) d'un fichier sur un serveur SCP à partir duquel télécharger à l'aide du client SSH. Avant de poursuivre avec la méthode SCP, assurez-vous que l'authentification du serveur SSH est activée et que les paramètres correspondants ont été configurés. Pour obtenir des instructions sur la manière de configurer les paramètres d'authentification SSH sur votre commutateur à l'aide de l'interface de ligne de commande, cliquez [ici](#).
 - `usb://` — Copie à partir d'un chemin de fichier absolu sur le périphérique USB au format `usb://directory/filename`.
 - `flash://` — Copie à partir d'un chemin de fichier absolu sur la mémoire flash en utilisant le format `flash://directory/filename`.
- `exclude` – Le fichier ne comprend pas de données sensibles dans le fichier en cours de copie.
- `include-encrypted` – Le fichier comprend des données sensibles dans sa forme chiffrée. Cette option de sécurisation est appliquée par défaut, si aucune option de sécurisation n'est configurée.
- `include-plaintext` – Le fichier comprend des données sensibles sous sa forme de texte brut.

Directives :

- Utilisez la commande `copy src-url running-config` pour mettre à jour le fichier de configuration actuel à partir du fichier enregistré sur un serveur réseau, tel que TFTP ou SCP.
- Utilisez la commande `copy src-url startup-config` pour mettre à jour le fichier de configuration initiale à partir du fichier enregistré sur un serveur réseau.

TFTP:

```
SG350X#copy ftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %COPY-I-FILECOPY: Files copy - source URL ftp://192.168.100.139/
running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:21 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
26-Oct-2017 05:17:21 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:21 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#
```

Dans cet exemple, le fichier de configuration en cours est mis à jour avec le fichier de configuration situé sur un serveur TFTP avec l'adresse IP 192.168.100.139.

SCP :

```
[SG350] #scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 02:23:25 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL scp://cisco:cisco12345@
192.168.100.139/running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 02:23:30 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 02:23:30 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

SG350X#
```

Dans cet exemple, la configuration en cours est remplacée par le fichier de configuration enregistré sur un serveur SCP avec l'adresse IP 192.168.100.139, qui utilisait les identifiants cisco et cisco12345 respectivement comme nom d'utilisateur et mot de passe.

USB ou Flash :

```

SG350X#copy usb://running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL usb://running-350.txt
destination URL running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1
26-Oct-2017 05:29:09 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 05:29:09 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1

SG350X#

```

Dans cet exemple, la configuration en cours est remplacée par le fichier de configuration enregistré sur un périphérique USB connecté au port USB du commutateur.

Étape 3. (Facultatif) Pour copier le fichier de configuration en cours dans le fichier de configuration initiale, entrez la commande suivante :

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?

```

Étape 4. (Facultatif) Appuyez sur Y pour Yes (oui) ou sur N pour No (non) sur le clavier lorsque l'invite « Overwrite file [startup-config]... » s'affiche. Dans cet exemple, l'utilisateur a appuyé sur Y.

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
26-Oct-2017 05:48:17 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destin
ation URL flash://system/configuration/startup-config
26-Oct-2017 05:48:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#

```

Conclusion

Vous devez maintenant avoir mis à jour les fichiers de configuration de votre commutateur via l'interface de ligne de commande, à l'aide des fichiers enregistrés à partir du serveur réseau.

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.