

Sauvegarde et restauration ou remplacement du micrologiciel sur un commutateur

Objectif

Le micrologiciel est le programme qui contrôle le fonctionnement et les fonctionnalités du commutateur. C'est la combinaison de logiciels et de matériel qui contient le code du programme et les données stockées pour que le périphérique fonctionne.

La création d'une sauvegarde du micrologiciel est utile si, pour une raison quelconque, vous souhaitez restaurer le micrologiciel inactif ou précédent après la mise à jour vers la dernière version ou vice versa.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment sauvegarder et restaurer ou échanger le micrologiciel sur votre commutateur.

Périphériques pertinents

- Gamme Sx250
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx550X

Version du logiciel

- 2.2.0.66

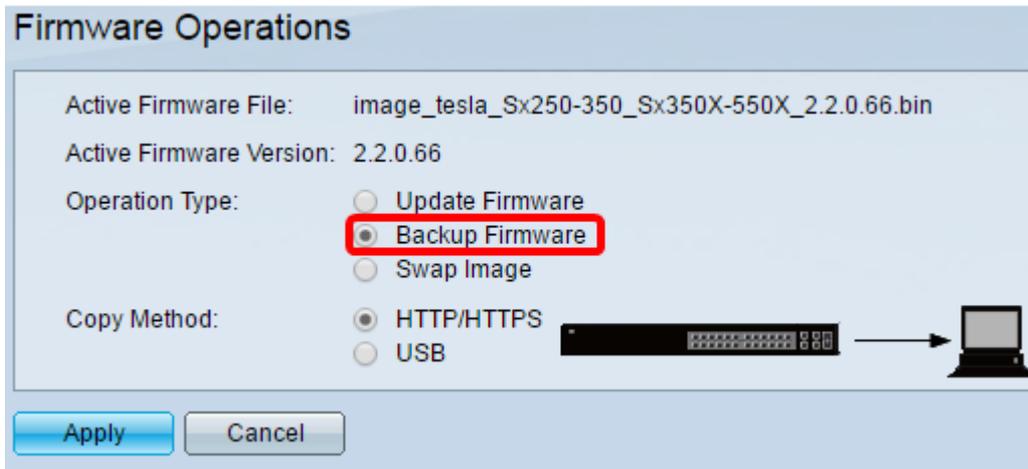
Sauvegarde et restauration ou remplacement du micrologiciel

Microprogramme de sauvegarde

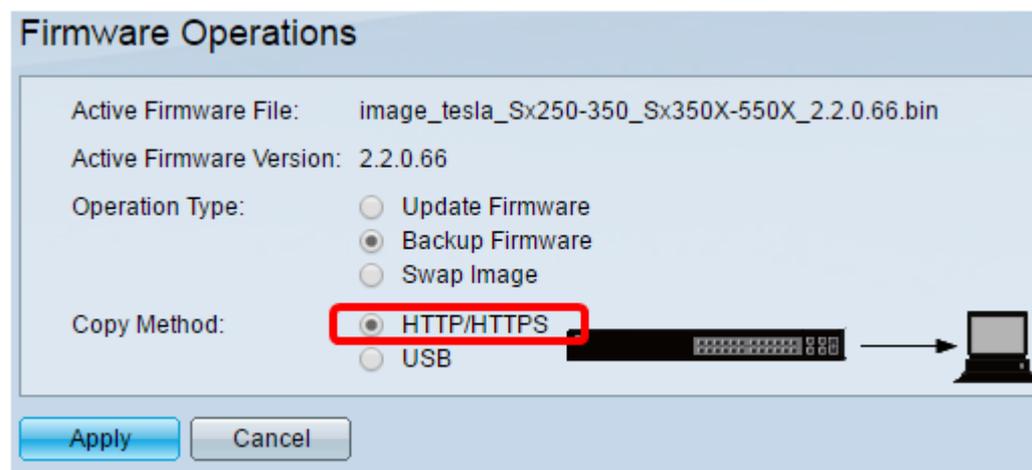
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur et choisissez **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Étape 2. Activez la case d'option **Backup Firmware** en tant que Type d'opération.

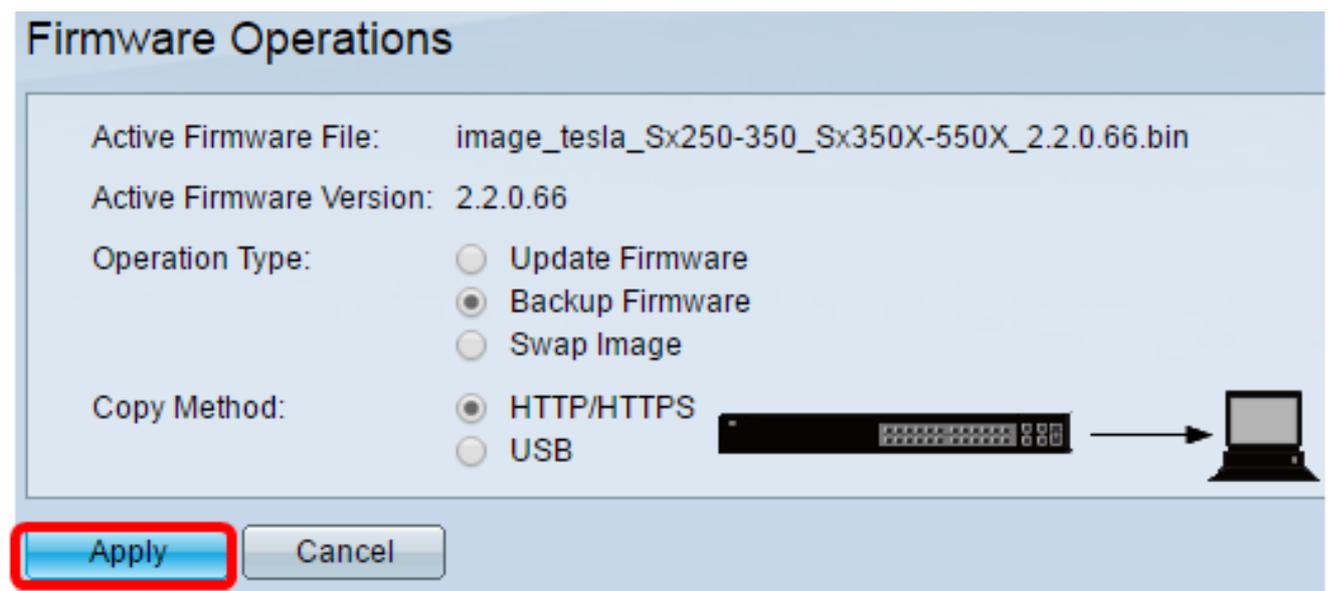


Étape 3. Cliquez sur la case d'option **HTTP/HTTPS** comme méthode de copie.

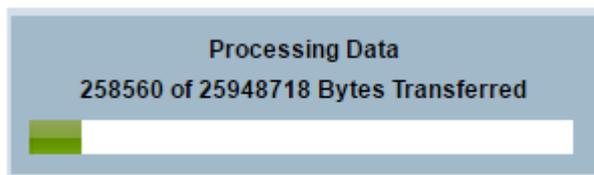


Remarque : Choisissez **USB** si vous souhaitez copier le micrologiciel sur un lecteur flash USB.

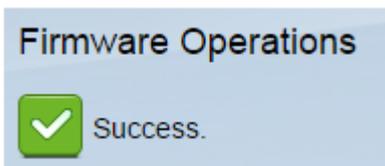
Étape 4. Cliquez sur Apply.



Une barre de progression s'affiche, indiquant la progression du processus de sauvegarde.



Une fois le processus terminé, la barre de progression disparaît et l'écran indique alors avec une coche que le processus de sauvegarde est réussi.



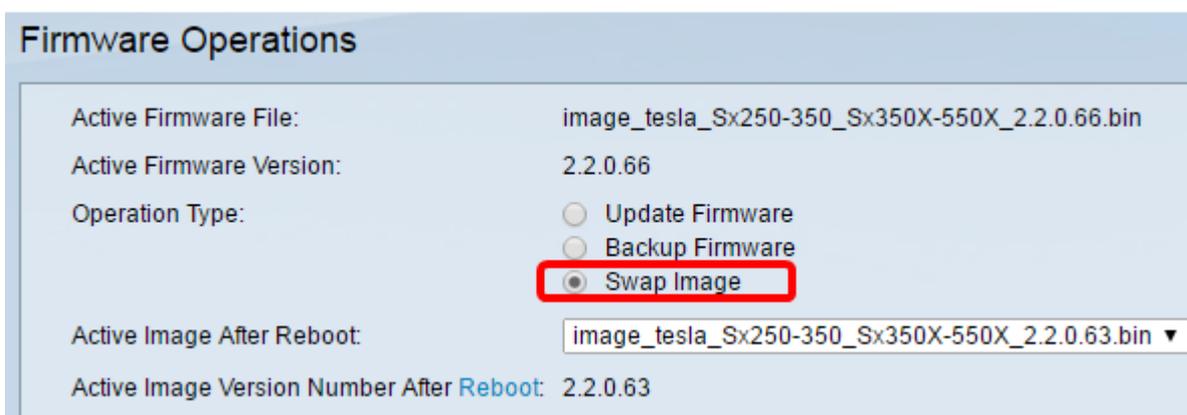
Restaurer ou remplacer le micrologiciel

Important : Avant de continuer, assurez-vous d'avoir téléchargé la version du micrologiciel que vous souhaitez restaurer ou échanger à partir du [site Web de Cisco](#).

Étape 1. Dans l'utilitaire Web, sélectionnez **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Étape 2. Cliquez sur **Swap Image**.



Étape 3. Vérifiez et vérifiez la version du micrologiciel actif. Il s'agit du micrologiciel que votre périphérique utilise actuellement.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Étape 4. Sélectionnez la version du micrologiciel à restaurer sur le commutateur dans la liste déroulante Image active après redémarrage.

Firmware Operations

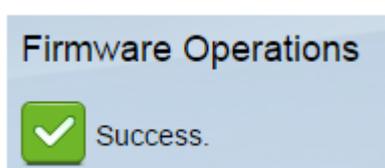
Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Étape 5. Cliquez sur Apply.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

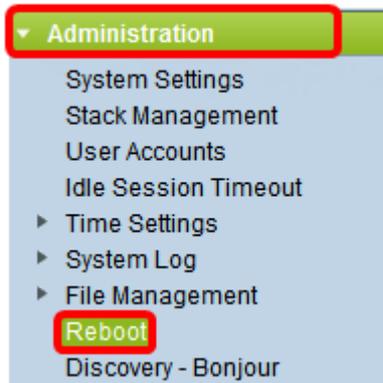
Une fois le processus terminé, l'écran indique avec une coche que le processus est réussi.



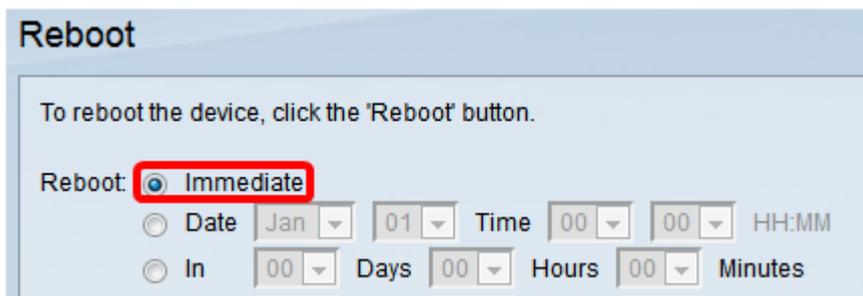
Redémarrez le commutateur

Pour que la version restaurée du micrologiciel soit appliquée, le commutateur doit être redémarré.

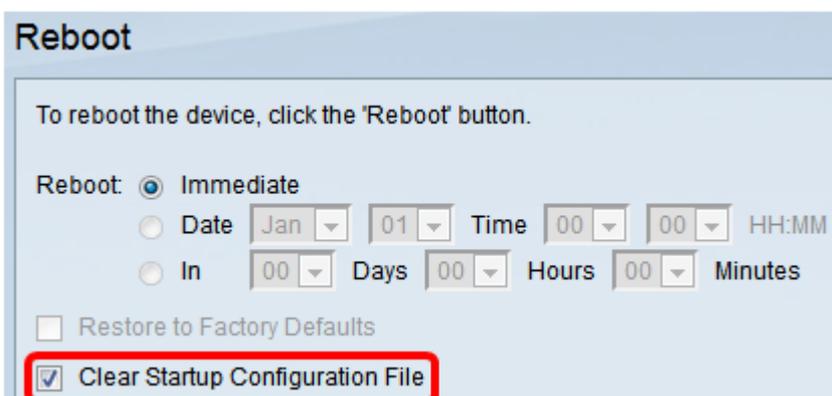
Étape 1. Dans l'utilitaire Web, sélectionnez **Administration > Reboot**.



Étape 2. Cliquez sur **Immédiat**.



Étape 3. (Facultatif) Cochez la case **Effacer le fichier de configuration de démarrage** pour supprimer la configuration de démarrage une fois le commutateur redémarré. Si cette option est sélectionnée, le commutateur effectue essentiellement une réinitialisation par défaut en usine, car les configurations en cours et de démarrage seront supprimées au redémarrage.



Étape 4. Cliquez sur **Redémarrer**.

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Time HH:MM
 In Days Hours Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

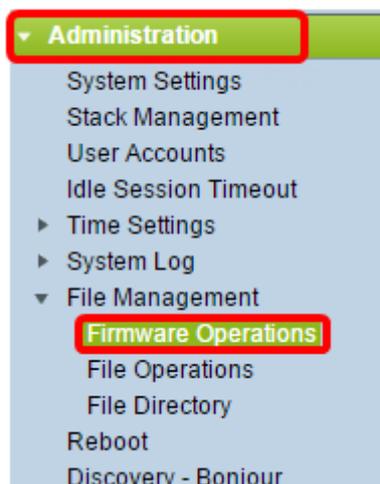
Reboot Cancel Reboot Cancel

Le commutateur redémarre ensuite. Ce processus peut prendre quelques minutes.

Vérifiez le Microprogramme actif

Pour vérifier si le micrologiciel a été restauré avec succès :

Étape 1. Dans l'utilitaire Web, sélectionnez **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Étape 2. Vérifiez la version active du micrologiciel pour vérifier si le micrologiciel a été restauré avec succès sur le commutateur.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin

Active Firmware Version: 2.2.0.63

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB

Vous devez maintenant avoir correctement sauvegardé et restauré le micrologiciel de votre commutateur.