

Mise à niveau du micrologiciel via TFTP sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectifs

Le micrologiciel est le programme qui contrôle le fonctionnement et les fonctionnalités du commutateur. Des mises à niveau du micrologiciel peuvent être mises à disposition périodiquement et offrent une sécurité renforcée, de nouvelles fonctionnalités, des corrections de bogues ou des mises à niveau des performances. Un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol) est un serveur utilisé pour transférer automatiquement les fichiers de configuration et de démarrage entre les périphériques d'un réseau local.

L'article explique comment mettre à niveau le micrologiciel sur les commutateurs gérés des gammes 200 et 300 à partir d'un serveur TFTP.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

URL de téléchargement du logiciel

- [Commutateurs gérés, série 200](#)
- [Commutateurs gérés, série 300](#)

Mise à niveau/Sauvegarde du micrologiciel/Langue

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > File Management > Upgrade/Backup Firmware/Language. La page Upgrade/Backup Firmware/Language s'ouvre :

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup


File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File


TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

 TFTP Server IP Address/Name:

 Source File Name: (16/160 Characters Used)

Étape 2. Cliquez sur la case d'option via TFTP dans le champ Méthode de transfert.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option Upgrade dans le champ Save Action.

Étape 4. Sélectionnez la case d'option correspondant au type de fichier souhaité dans le champ Type de fichier.

- Firmware Image : le micrologiciel doit être mis à niveau. Le micrologiciel est le programme qui contrôle le fonctionnement et les fonctionnalités du commutateur. Le micrologiciel est également appelé image.
- Boot Code : le code de démarrage doit être mis à niveau. Le code d'amorçage contrôle le démarrage de base du système et démarre.
- Language File : le fichier de langue doit être mis à niveau. Le fichier de langue est le dictionnaire qui permet d'afficher les fenêtres dans la langue sélectionnée.

Étape 5. Sélectionnez la case d'option correspondant à la manière souhaitée de définir le

serveur TFTP.

- By IP Address : spécifiez le serveur TFTP en fonction de son adresse IP.
- By Name : spécifiez le nom du serveur TFTP.

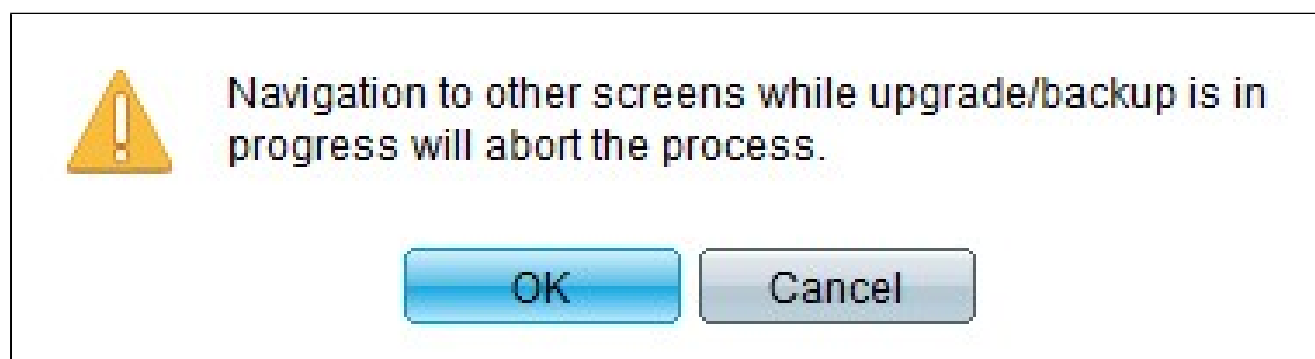
Étape 6. (Facultatif) Si le serveur TFTP doit être défini par une adresse IP, renseignez les champs suivants.

- IP Version : cliquez sur la case d'option correspondant au type d'adresse IP du serveur TFTP.
- IPv6 Address Type : si la version IP est IPv6, cliquez sur la case d'option correspondant au type d'adresse IPv6 souhaité.
 - Link Local : l'adresse IPv6 identifie de manière unique les hôtes sur une liaison réseau unique.
 - Global : l'adresse IPv6 est un type IPv6 de monodiffusion globale visible et accessible à partir d'autres réseaux.
- Link Local Interface : si le type d'adresse IPv6 est link local, choisissez une interface de liaison dans la liste déroulante Link Local Interface.

Étape 7. Entrez l'adresse IP du serveur TFTP ou le nom du serveur TFTP dans le champ TFTP Server IP Address/Name.

Étape 8. Entrez le nom du fichier dans le champ Nom du fichier source.

Étape 9. Cliquez sur Apply. Une fenêtre d'avertissement s'affiche.



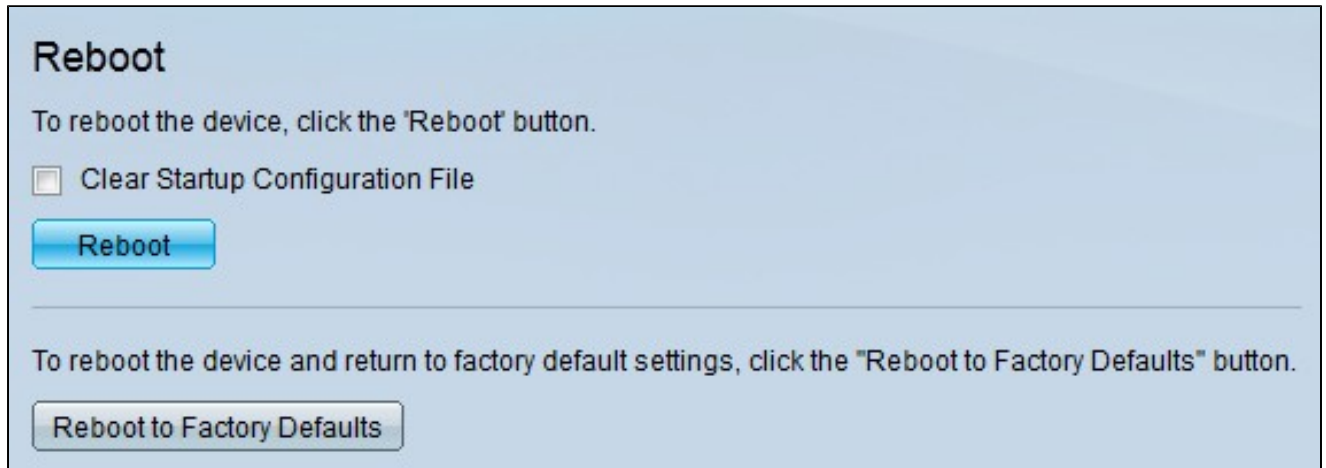
Étape 10. Click OK. Une barre de progression apparaît pendant plusieurs minutes.

Étape 11. Après quelques minutes, la barre de progression disparaît. Les statistiques et les erreurs éventuelles du transfert apparaissent. Si le transfert a réussi, cliquez sur Done.

Redémarrez le commutateur

Remarque : pour que la version mise à niveau du micrologiciel soit appliquée, le commutateur doit être redémarré. Le commutateur n'a pas besoin d'être redémarré si le fichier mis à jour est uniquement un fichier de langue.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > Reboot. La page Reboot s'ouvre :



The screenshot shows a web interface titled "Reboot". It contains the following elements:

- Reboot** (Section Header)
- To reboot the device, click the 'Reboot' button.
- Clear Startup Configuration File
-
-
- To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.
-

Étape 2. (Facultatif) Cochez la case Clear Startup Configuration File pour supprimer la configuration de démarrage une fois que le commutateur a redémarré. Lorsque cette option est activée, le commutateur effectue essentiellement une réinitialisation par défaut en usine, car les configurations en cours et de démarrage sont toutes deux supprimées au redémarrage.

Étape 3. Cliquez sur Redémarrer. Le commutateur redémarre et le micrologiciel mis à jour est appliqué.

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.