

# Sauvegarde du microprogramme/code de démarrage vers le serveur TFTP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

## Objectif

Le micrologiciel est le logiciel utilisé par un périphérique pour fonctionner. Il est utile de sauvegarder le micrologiciel du produit si le périphérique doit être restauré et que la dernière version du micrologiciel n'est pas accessible sur Internet. Cet article explique comment sauvegarder le micrologiciel sur les commutateurs gérés des gammes 200 et 300 et télécharger le fichier du micrologiciel sur un serveur TFTP à partir du commutateur.

**Note:** Cet article explique uniquement comment sauvegarder le micrologiciel via TFTP. Vous ne pouvez pas sauvegarder le micrologiciel à l'aide de HTTP/HTTPS.

## Périphériques pertinents

Commutateurs gérés · SF/SG 200 et SF/SG 300

## URL de téléchargement du logiciel

[Commutateurs gérés de la gamme 200](#)

[Commutateurs gérés de la gamme 300](#)

## Version du logiciel

•v 1.2.7.76

## Sauvegarder le micrologiciel

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:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP <input type="radio"/> via HTTP/HTTPS <input type="radio"/> via SCP (Over SSH)
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade <input type="radio"/> Backup
File Type:	<input checked="" type="radio"/> Firmware Image <input type="radio"/> Boot Code <input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input checked="" type="radio"/> Version 6 <input type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local <input checked="" type="radio"/> Global
Link Local Interface:	<input type="text" value="VLAN 1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TFTP Server IP Address/Name:	<input type="text" value="2001:DB8:2:ABD3::1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Source File Name:	<input type="text" value="filename.example"/> (16/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

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

Étape 3. Cliquez sur la case d'option **Sauvegarder** dans le champ Enregistrer l'action.

Étape 4. Activez la case d'option appropriée dans le champ Type de fichier pour définir le type de fichier que vous souhaitez sauvegarder.

Image · firmware : le firmware est le logiciel qui contrôle le fonctionnement du commutateur.

·Boot Code : programme exécuté par le commutateur au démarrage.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option correspondant à la méthode que vous utiliserez pour définir le serveur TFTP dans le champ TFTP Server Definition.

·By IP Address : définissez le serveur TFTP avec une adresse IP.

·By Name : définit le serveur TFTP avec un nom de domaine. Si vous cliquez sur Par nom, passez à l'étape 9.

Étape 6. Activez la case d'option appropriée pour déterminer la version IP que vous utiliserez pour localiser le serveur TFTP dans le champ IP Version. Si vous avez cliqué sur Version 4, passez à l'étape 9.

Étape 7. Sélectionnez la case d'option appropriée qui spécifie le type d'adresse dans le champ IPv6 Address Type.

·Link Local : une adresse link-local est une adresse IP privée et n'est pas visible par les réseaux externes.

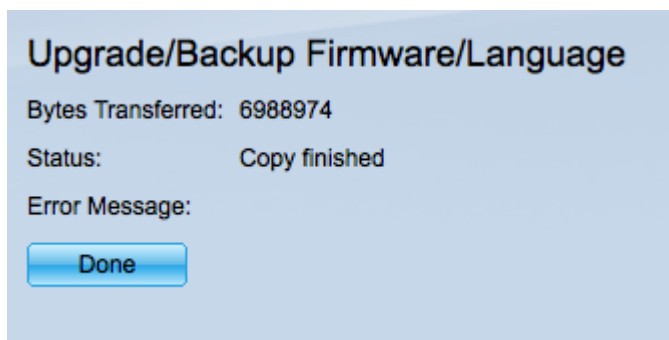
·Global : une adresse IPv6 de monodiffusion globale est une adresse IP publique et est disponible à partir d'autres réseaux. Si vous cliquez sur Global, passez à l'étape 9.

Étape 8. Sélectionnez une interface link-local dans la liste déroulante Link Local Interface. Puisque les adresses link-local sont privées, l'interface link-local est la seule source capable d'atteindre l'adresse link-local.

Étape 9. Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur TFTP auquel le fichier du microprogramme doit être téléchargé dans le champ TFTP Server IP Address/Name.

Étape 10. Entrez le nom du fichier dans lequel les fichiers du micrologiciel doivent être enregistrés, comme dans le champ Nom du fichier de destination.

Étape 11. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder le micrologiciel. Une barre de progression apparaît lorsque le micrologiciel est sauvegardé. La fenêtre *Mise à niveau/sauvegarde du micrologiciel/de la langue* s'ouvre :



Étape 12. Cliquez sur **Done**.