

La mise à jour du firmware/sauvegarde et l'image permutent sur le SG350XG et le SG550XG

Objectifs

Utilisant le dernier micrologiciel les aides réparent des bogues et d'autres questions intermittentes sur le commutateur. Plus d'une version de firmware peut être enregistrée sur le commutateur et peut être permutée une fois désirée. Des versions de firmware peuvent également être sauvegardées. Ceci peut être utile pour sauvegarder des copies de sauvegarde de micrologiciel en cas de défaillance de périphérique.

Cet objectif de ce document est d'expliquer comment améliorer, sauvegarde ou permuter le micrologiciel sur les Commutateurs SG350XG et SG550XG.

Périphériques applicables

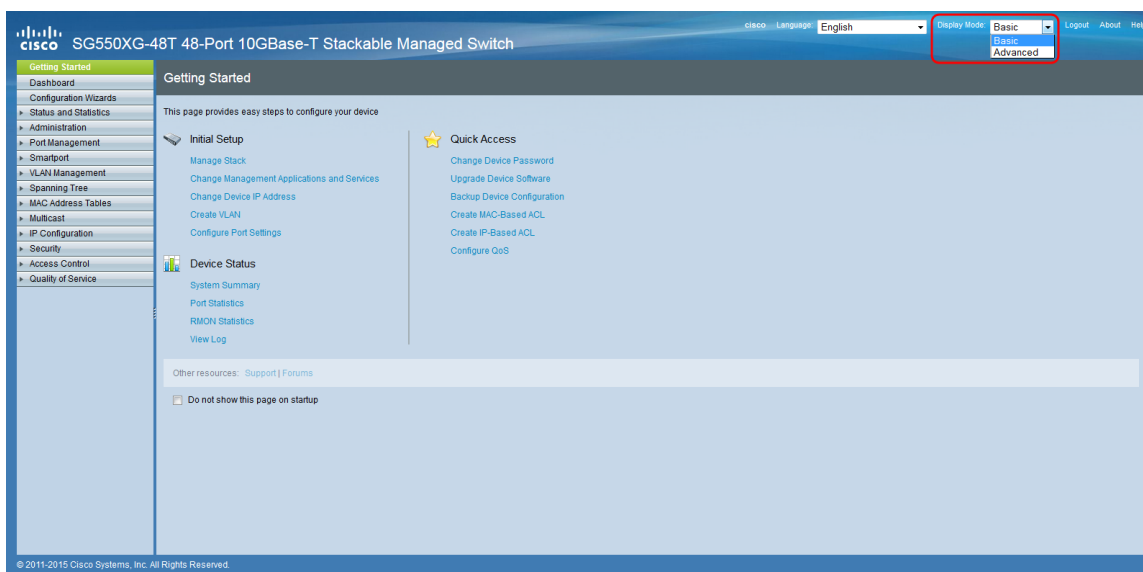
- SG350XG
- SG550XG

Version de logiciel

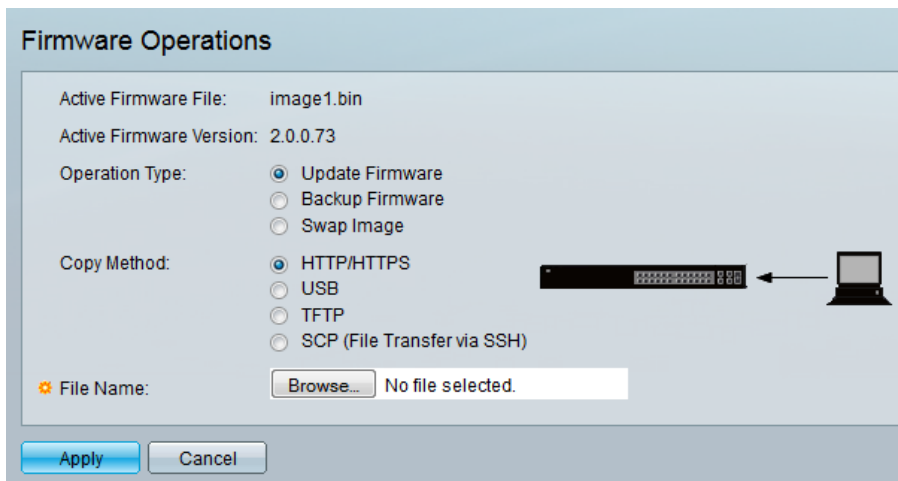
- v2.0.0.73

Procédure de connexion

Remarque: Les captures d'écran suivantes sont de l'affichage avancé. Ceci peut être basculé en cliquant sur la liste déroulante de *mode d'affichage* située dans l'en haut à droite de l'écran

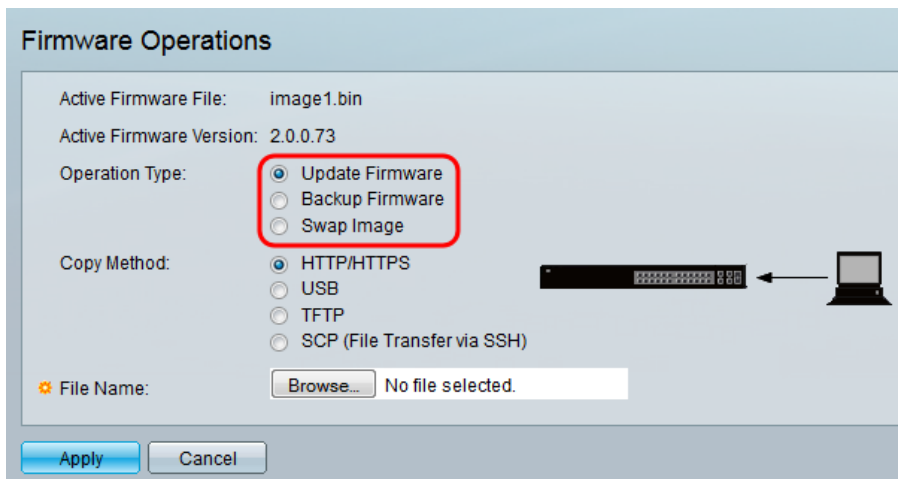


Étape 1. Ouvrez une session aux **exécutions d'utilitaire** de configuration Web et de chooseAdministration > de **gestion de fichiers** > de **micrologiciel**. La page d'*exécutions de micrologiciel* s'ouvre.



Remarque: Vous pouvez voir la version actuelle du micrologiciel classer et la version dans le *champ File actif* et le *micrologiciel actif Versionfield de micrologiciel*.

Étape 2. Cliquez sur la case d'option désirée dans la région de *type d'exécution*.

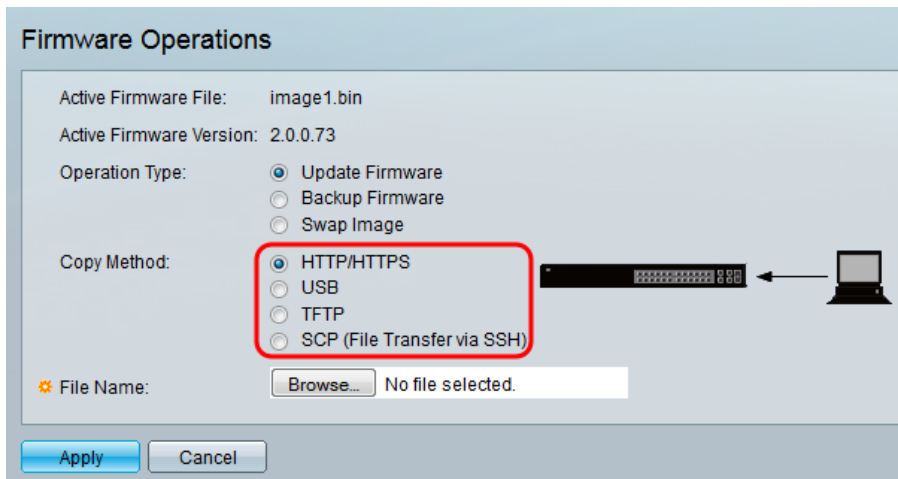


Les options sont décrites comme suit :

- [Mises à jour du firmware de mise à jour le](#) micrologiciel du périphérique.
- [Micrologiciel de sauvegarde](#) – Crée une sauvegarde du micrologiciel du périphérique.
- [Image d'échange](#) – Change le micrologiciel du périphérique avec un enregistré dans la mémoire flash du périphérique.

Mise à jour/micrologiciel de sauvegarde

Étape 1. Cliquez sur la case d'option dans la section de *méthode de copie* pour la méthode désirée de transférer le fichier.

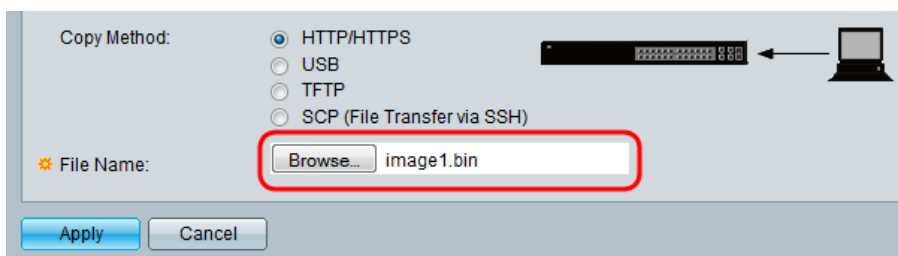


Les options sont décrites comme suit :

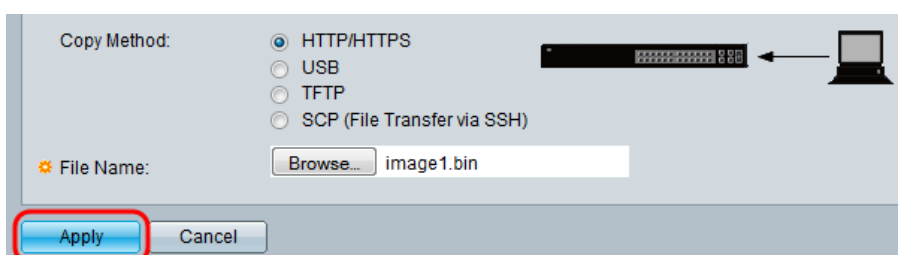
- [HTTP/HTTPS](#) – Utilise les équipements fournis par le navigateur.
- [USB](#) – Utilise le port USB de Commutateurs.
- [TFTP](#) – Le Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) est un fichier simple transférant le protocole dont permet à un client pour obtenir ou pour mettre un fichier sur un serveur distant.
- [SCP](#) (transfert de fichiers par l'intermédiaire de SSH) – La copie sécurisée Protocol(SCP) prend en charge des transferts de fichiers entre les hôtes sur un réseau. Il utilise le Protocole Secure Shell (SSH) pour le transfert des données et utilise les mêmes mécanismes pour l'authentification, assurant de ce fait l'authenticité et la confidentialité des données en transit.

HTTP/HTTPS

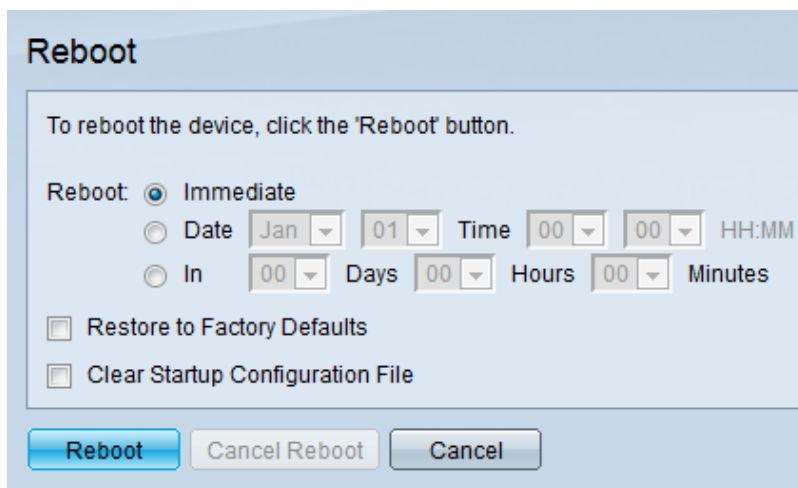
Étape 1. Cliquez sur le **bouton Parcourir** dans le domaine de *nom du fichier* pour sélectionner le fichier d'image à mettre à jour. Cette étape n'est pas appropriée pour la sauvegarde par HTTP/HTTPS.



Étape 2. Cliquez sur Apply.



Étape 3. Naviguez le toAdministration > la **réinitialisation**. La page de *réinitialisation* s'ouvre.



Reboot

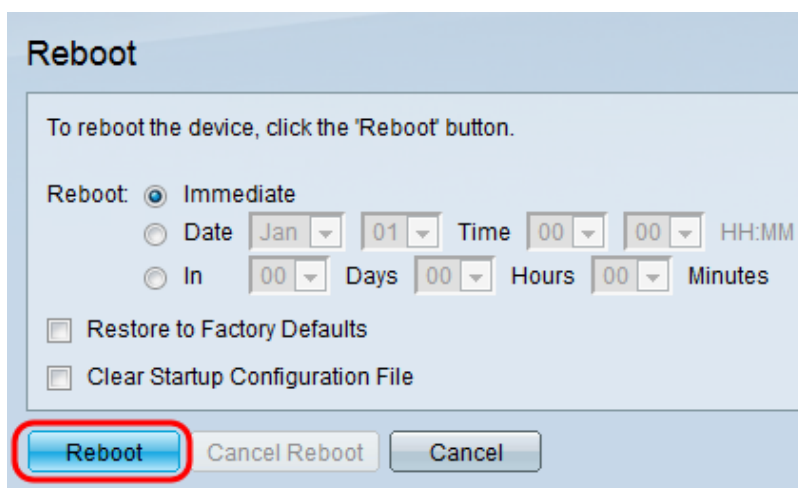
To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

Étape 4. **Réinitialisation de clic**. Une fenêtre de confirmation apparaîtra.



Reboot

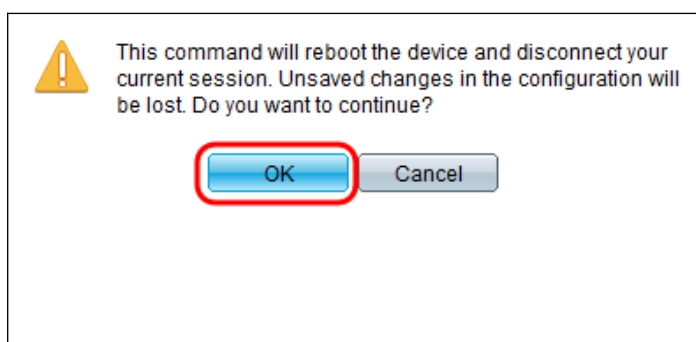
To reboot the device, click the 'Reboot' button.


Reboot: Immediate
 Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

Étape 5. **Ok de clic**.



 This command will reboot the device and disconnect your current session. Unsaved changes in the configuration will be lost. Do you want to continue?

OK Cancel

Remarque: Le périphérique redémarrera maintenant qui déconnectera la session en cours. Une fois la réinitialisation est complète, une nouvelle session se connectera.

USB

Étape 1. Entrez dans le chemin du fichier d'image localisé sur l'USB dans le domaine de *nom du fichier*.

Copy Method: HTTP/HTTPS USB TFTP SCP (File Transfer via SSH)

File Name: (17/153 characters used)

Full path and file name. Explore the USB drive on the [File Directory](#) page.

Étape 2. Cliquez sur Apply.

Copy Method: HTTP/HTTPS USB TFTP SCP (File Transfer via SSH)

File Name: (17/153 characters used)

Full path and file name. Explore the USB drive on the [File Directory](#) page.

Étape 3. Sur l'utilitaire de configuration Web et le chooseAdministration > la réinitialisation. La page de *réinitialisation* s'ouvre.

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

Étape 4. Réinitialisation de clic.

Reboot

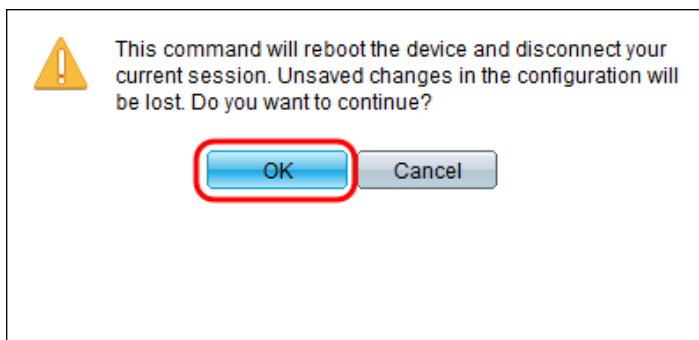
To reboot the device, click the 'Reboot' button.

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

Restore to Factory Defaults

Clear Startup Configuration File

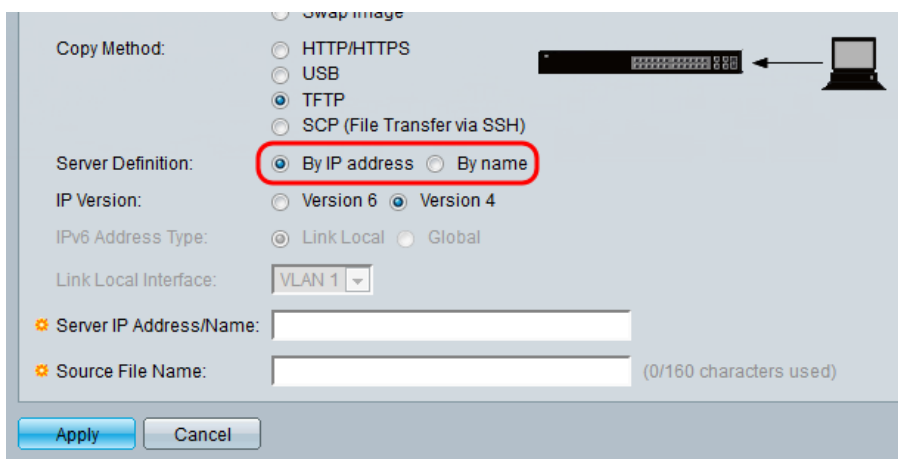
Étape 5. Une fenêtre de confirmation apparaîtra. Cliquez sur OK.



Remarque: Le périphérique redémarrera maintenant qui déconnectera la session en cours. Une fois la réinitialisation est complète, une nouvelle session se connectera.

TFTP

Étape 1. Sélectionnez la case d'option correspondante pour la façon dont vous voudriez définir le serveur TFTP. Le serveur peut être défini par l'adresse IP ou de nom. Si vous sélectionnez de nom, ignorez à l'étape 5.



Étape 2. (facultative) sélectionnent la version de l'adresse IP du serveur. Si la version 4 est saut sélectionné à l'étape 5.

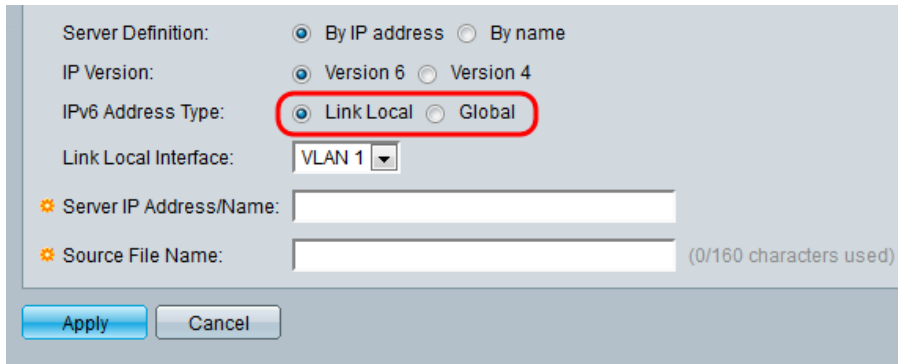


Les options sont décrites comme suit :

- Ipv4 – Une adresse (de quatre octets) de 32 bits.
- IPv6 – Un successeur d'ipv4, se compose d'une adresse 128-bit (8-byte).

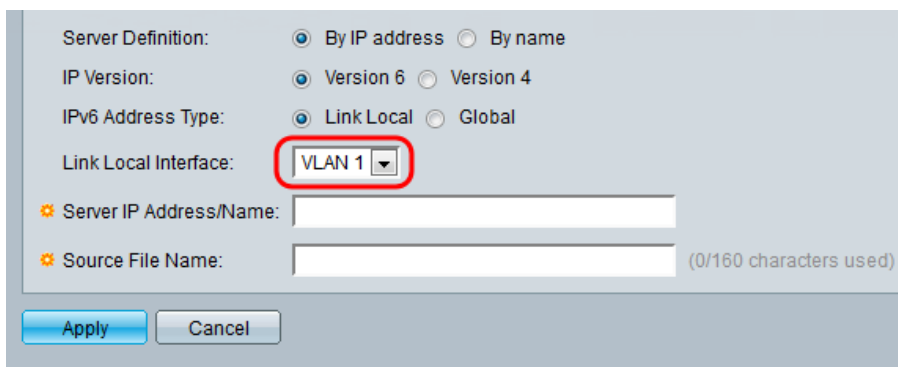
Étape 3. (facultative) sélectionnent le type d'ipv6 adres. Vous pouvez sélectionner ou des

gens du pays de lien ou global pour votre type d'adresse. Si **global** a été sélectionné, ignore à l'[étape 5](#).



Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1
Server IP Address/Name:
Source File Name: (0/160 characters used)
Apply Cancel

Étape 4. (facultative) sélectionnent le VLAN désiré de la liste déroulante d'*interface locale de lien*.



Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1
Server IP Address/Name:
Source File Name: (0/160 characters used)
Apply Cancel

Étape 5. Écrivez le nom ou l'adresse IP du serveur dans la zone d'*adresse IP du serveur/identification*.



Copy Method: HTTP/HTTPS USB TFTP SCP (File Transfer via SSH)
Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1
Server IP Address/Name: 192.0.2.1
Source File Name: (0/160 characters used)
Apply Cancel

Remarque: Le champ suivant dépend de l'option sélectionnée dans l'[étape 1](#).

Étape 6. Écrivez le nom du fichier dans le domaine de *source/nom du fichier de destination*.

Copy Method: HTTP/HTTPS USB TFTP SCP (File Transfer via SSH)

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (10/160 characters used)

Remarque: Le champ suivant est intitulé *nom du fichier de destination* pour la sauvegarde par TFTP.

Étape 7. Cliquez sur Apply.

Copy Method: HTTP/HTTPS USB TFTP SCP (File Transfer via SSH)

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (10/160 characters used)

SCP (transfert de fichiers par l'intermédiaire de SSH)

Étape 1. Pour activer l'authentification de serveur de SSH (qui est désactivée par défaut), cliquez sur Edit par l'*authentification de serveur distante de SSH*. Ceci vous porte à la page d'*User Authentication de SSH de client* pour configurer l'utilisateur de SSH.

Remote SSH Server Authentication: **Disabled**

SSH Client Authentication: Use SSH Client System Credentials Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (0/160 characters used)

Remarque: Pour plus d'informations sur le système de client SSH les qualifications se rapportent à l'article d'authentification de l'utilisateur de SSH.

Étape 2. Sélectionnez l'authentification désirée de SSH dans le domaine d'*authentification de client SSH*.

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Qualifications de système de client SSH d'utilisation – Place les identifiants utilisateurs permanents de SSH. Clic
- **Les qualifications de système** à aller à l'*authentification de l'utilisateur de SSH* paginent où l'utilisateur/mot de passe peut être réglée une fois pour toutes utilisation future
- Qualifications une fois de client SSH d'utilisation – Place les identifiants utilisateurs une fois de SSH.

Remarque: Pour plus d'informations sur le système de client SSH les qualifications se rapportent à l'article d'authentification de l'utilisateur de SSH.

Étape 3. (facultative) écrivent le *nom d'utilisateur et mot de passe* désiré dans leurs domaines respectifs.

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Étape 4. Sélectionnez la case d'option correspondante pour la façon dont vous voudriez définir le serveur SCP. Le serveur peut être défini **par l'adresse IP** ou **de nom**. Si vous sélectionnez **de nom**, ignorez à l'[étape 8](#).

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✱ Server IP Address/Name:

✱ Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Étape 5. (facultative) sélectionnent la version de l'adresse IP du serveur. Si la **version 4** est saut sélectionné à l'[étape 8](#).

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✱ Server IP Address/Name:

✱ Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Les options sont décrites comme suit :

- Ipv4 – Une adresse (de quatre octets) de 32 bits.
- IPv6 – Un successeur d'ipv4, se compose d'une adresse 128-bit (8-byte).

Étape 6. (facultative) sélectionnent le type d'ipv6 adresse. Vous pouvez sélectionner ou des **gens du pays de lien** ou **global** pour votre type d'adresse. Si **global** a été sélectionné, ignore à l'[étape 8](#).

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

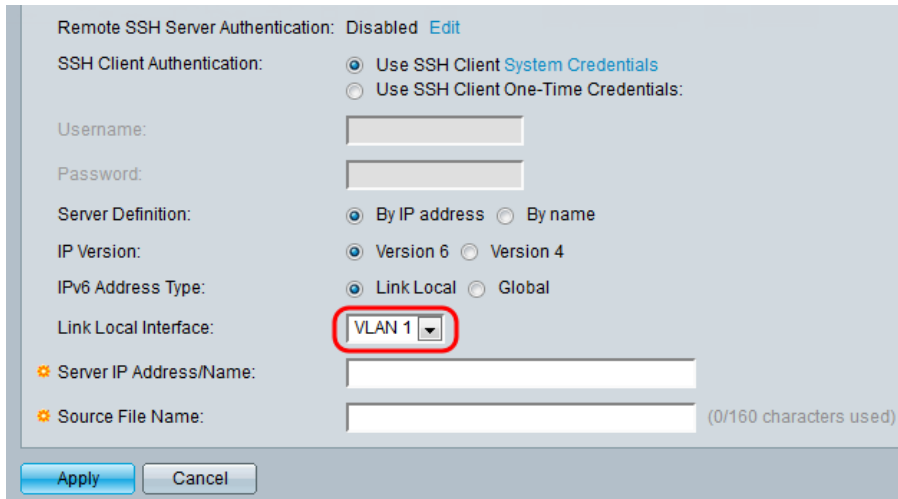
Link Local Interface:

✱ Server IP Address/Name:

✱ Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Étape 7. (facultative) sélectionnent le VLAN désiré de la liste déroulante d'*interface locale de lien*.



Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

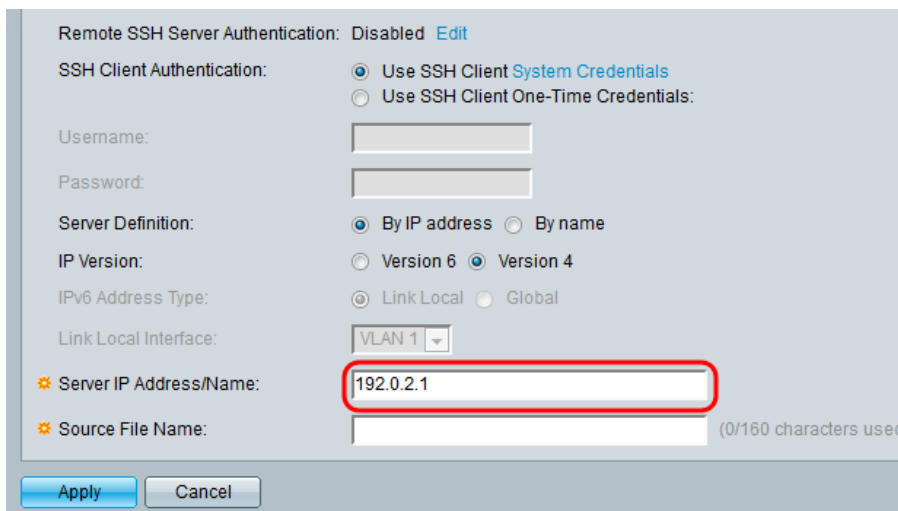
Link Local Interface: **VLAN 1**

✦ Server IP Address/Name:

✦ Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Étape 8. Écrivez le nom ou l'adresse IP du serveur dans la zone d'*adresse IP du serveur/identification*.



Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

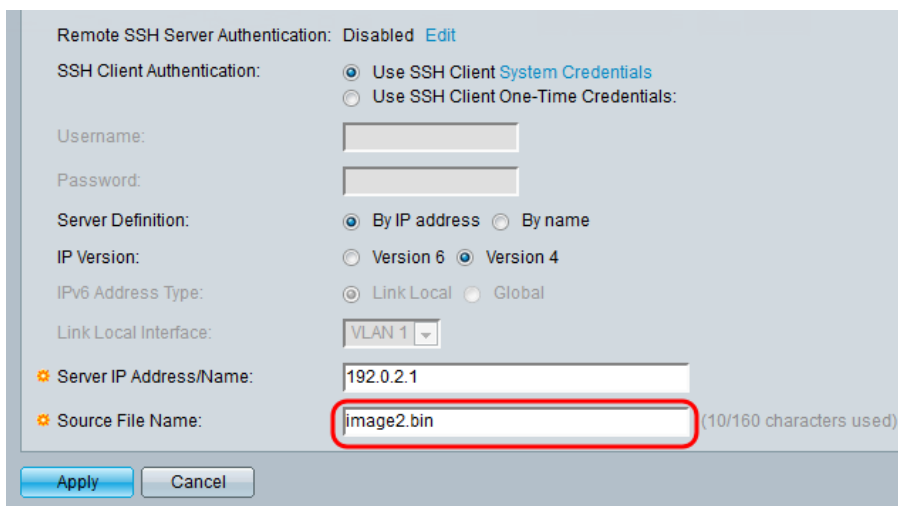
Link Local Interface:

✦ Server IP Address/Name: **192.0.2.1**

✦ Source File Name: (0/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Étape 9. Écrivez le nom du fichier dans le domaine de *source/nom du fichier de destination*.



Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✦ Server IP Address/Name:

✦ Source File Name: **image2.bin** (10/160 characters used)

[Apply](#) [Cancel](#)

Remarque: Le champ est intitulé *nom du fichier de destination* pour la sauvegarde par SCP.

Étape 10. Cliquez sur Apply.

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:

Password:

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Source File Name: (10/160 characters used)

Image d'échange

Étape 1. Sélectionnez le fichier de micrologiciel qui vous voulez que soit en activité après réinitialisation de l'*image active* après liste déroulante de *réinitialisation*.

Firmware Operations

Active Firmware File: image1.bin

Active Firmware Version: 2.0.0.73

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Active Image After Reboot:

Active Image Version Number After Reboot:

Étape 2. Cliquez sur Apply.

Firmware Operations

Active Firmware File: image1.bin

Active Firmware Version: 2.0.0.73

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Active Image After Reboot:

Active Image Version Number After Reboot: 2.0.0.73

Étape 3. Sur l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > la réinitialisation**. La page de *réinitialisation* s'ouvre.

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

Étape 4. **Réinitialisation de clic.** Une fenêtre de confirmation apparaîtra.


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

Étape 5. **Ok de clic.**

 This command will reboot the device and disconnect your current session. Unsaved changes in the configuration will be lost. Do you want to continue?

Remarque: Le périphérique redémarrera maintenant qui déconnectera la session en cours. Une fois la réinitialisation est complète, une nouvelle session se connectera.