

# Les micrologiciels améliorent et copie de sauvegarde sur des commutateurs gérés de gamme ESW2

## Objectif

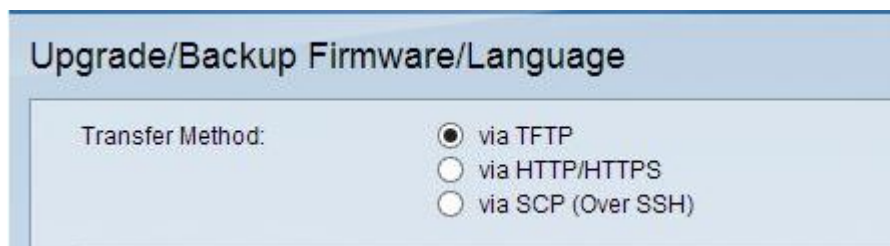
Le micrologiciel est le programme qui contrôle les fonctionnements et la fonctionnalité du commutateur. Le micrologiciel mis à jour peut être rendu disponible périodiquement et fournit la sécurité optimisée, les nouvelles caractéristiques, les correctifs de bogue ou les mises à jour de performances. La sauvegarde spécifie qu'un type de copie de fichier doit être enregistré à un fichier sur un autre périphérique. L'article explique comment améliorer les micrologiciels sur les commutateurs gérés de gamme ESW2.

## Périphériques applicables

- Commutateurs gérés de gamme ESW2.

## Mise à jour/micrologiciel/langage de sauvegarde

Étape 1. Pour améliorer le micrologiciel, la procédure de connexion à l'utilitaire de configuration Web et choisir l'**Administration > File Management > la mise à jour/le micrologiciel/langage de sauvegarde**. *La mise à jour/page de sauvegarde de micrologiciel/langage s'ouvre :*



Étape 2. Sélectionnez la méthode de transfert par laquelle vous voulez poursuivre. Il y a trois méthodes de transfert disponibles :

- TFTP
- HTTP/HTTPS
- Si vous sélectionnez par l'intermédiaire du SCP

Sont ci-dessous les étapes mentionnées pour différentes méthodes de transfert disponibles et comment améliorer le micrologiciel suivre ces méthodes.

Étape 3. Si vous avez sélectionné le TFTP, entrez les paramètres comme décrit dans cette étape.

Sélectionnez une des actions suivantes de sauvegarde :

- La mise à jour spécifie que le type de fichier sur le périphérique doit être remplacé par une nouvelle version de ce type de fichier situé sur un serveur TFTP.

**Remarque:** On permet seulement l'action de sauvegarde par l'utilisation de la méthode de transfert TFTP.

- La sauvegarde spécifie qu'un type de copie de fichier doit être enregistré à un fichier sur un autre périphérique.

Entrez dans les champs suivants :

- Le type de fichier sélectionnent le type de fichier de destination. Seulement des types de fichier valide sont affichés. (Les types de fichier sont décrits dans les fichiers et les types de fichier section).
- Définition de serveur TFTP : Sélectionnez si spécifier le serveur TFTP par IP address ou nom de domaine.
- Version d'IP : Sélectionnez si un ipv4 ou un ipv6 adres est utilisé.
- Type d'ipv6 adres : Sélectionnez le type d'ipv6 adres (si l'IPv6 est utilisé). Les options sont :

- Gens du pays de lien : L'ipv6 adres identifie seulement des hôtes sur un lien de réseau simple. Une adresse locale de lien a un préfixe de FE80, n'est pas routable, et peut être utilisée pour la transmission seulement sur le réseau local. Seulement une adresse locale de lien est prise en charge. Si une adresse locale de lien existe sur l'interface, cette entrée remplace l'adresse dans la configuration.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method:  via TFTP  
 via HTTP/HTTPS  
 via SCP (Over SSH)

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:  (0/160 Characters Used)

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

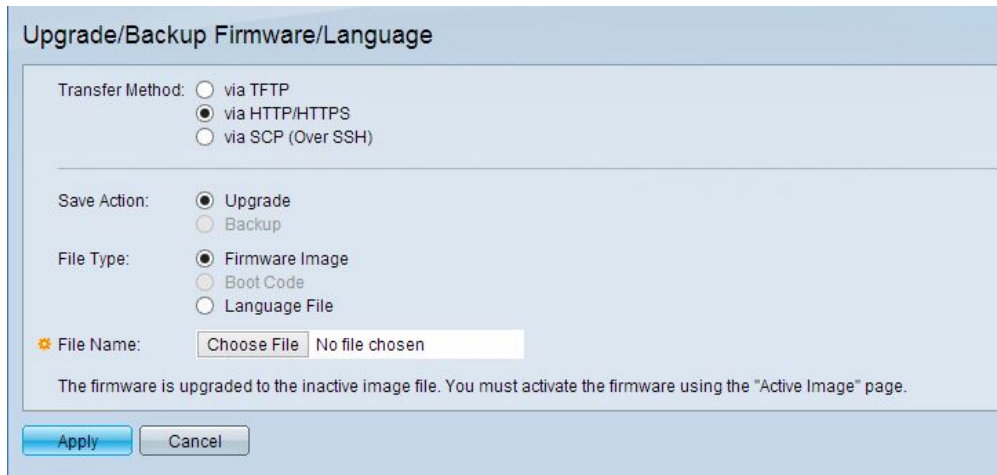
Global : L'ipv6 adres est un type global d'IPv6 d'Unicast qui est visible et accessible d'autres réseaux.

- Interface locale de lien : Sélectionnez l'interface locale de lien (si l'IPv6 est utilisé) de la liste.
- Adresse IP pour serveur TFTP/nom : Écrivez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur TFTP.
- (Pour la mise à jour) nom du fichier de source : Écrivez le nom du fichier source.
- (Pour la sauvegarde) nom du fichier de destination : Écrivez le nom du fichier de

sauvegarde et puis cliquez sur **s'appliquent**.

Étape 4. Si vous avez sélectionné la méthode HTTP/HTTPS, vous pouvez seulement améliorer. Entrez les paramètres comme décrit dans cette étape.

- Type de fichier : Sélectionnez un des types de fichier suivants :
  - Image de microprogramme : Sélectionnez ceci pour améliorer l'image de microprogramme.
  - Langage : Sélectionnez ceci pour améliorer le fichier de langage.
- Nom du fichier : Cliquez sur parcourir pour sélectionner un fichier ou écrire le nom du fichier de chemin et de source à utiliser dans le transfert et puis cliquer sur en fonction **s'appliquent**.



Étape 5. Si vous avez sélectionné la méthode SCP (au-dessus du SSH), voir l'authentification de client SSH pour des instructions mentionnées ci-dessous.

Authentification de serveur distante de SSH : Pour activer l'authentification de serveur de SSH (qui est désactivée par défaut), cliquez sur Edit. Ceci vous porte à la page d'authentification de serveur de SSH pour configurer le serveur de SSH, et revient à cette page.

Employez la page d'authentification de serveur de SSH pour sélectionner une méthode d'authentification de l'utilisateur de SSH (mot de passe ou clé publique/privée), placez un nom d'utilisateur et mot de passe sur le périphérique (si la méthode de mot de passe est sélectionnée), et générez une clé RSA ou DSA s'il y a lieu.

L'authentification de client SSH peut être faite dans une des manières suivantes :

- Utilisez les qualifications de système de client SSH, les identifiants utilisateurs permanents de SSH de positionnements. Cliquez sur les qualifications de système pour aller à la page d'authentification de l'utilisateur de SSH où l'utilisateur/mot de passe peut être réglée une fois pour toutes utilisation future.
- Utilisez les qualifications une fois de client SSH, entrez dans ce qui suit :
  - Nom d'utilisateur : Écrivez un nom d'utilisateur pour cette action de copie.
  - Mot de passe : Entrez un mot de passe pour cette copie.

**Remarque:** Le nom d'utilisateur et mot de passe pour le laisser-passé une fois non enregistré dans le fichier de configuration.

Sélectionnez une des actions suivantes de sauvegarde :

- Mise à jour : Spécifie que le type de fichier sur le périphérique doit être remplacé par une nouvelle version de ce type de fichier situé sur un serveur TFTP.
- Sauvegarde : Spécifie qu'un type de copie de fichier doit être enregistré à un fichier sur un autre périphérique.

Entrez dans les champs suivants :

- Type de fichier : Sélectionnez le type de fichier de destination. Seulement des types de fichier valide sont affichés. (Les types de fichier sont décrits dans les fichiers et les types de fichier section).
- Définition de serveur SCP : Sélectionnez si spécifier le serveur SCP par IP address ou par le nom de domaine.
- Version d'IP : Sélectionnez si un ipv4 ou un ipv6 adres est utilisé.
- Type d'ipv6 adres : Sélectionnez le type d'ipv6 adres (si utilisé). Les options sont :
  - Gens du pays de lien : L'ipv6 adres identifie seulement des hôtes sur un lien de réseau simple. Une adresse locale de lien a un préfixe de FE80, n'est pas routable, et peut être utilisée pour la transmission seulement sur le réseau local. Seulement une adresse locale de lien est prise en charge. Si une adresse locale de lien existe sur l'interface, cette entrée remplace l'adresse dans la configuration.
  - Global : L'ipv6 adres est un type global d'IPv6 d'Unicast qui est visible et accessible d'autres réseaux.
- Interface de Lien-gens du pays : Sélectionnez l'interface locale de lien de la liste.
- Adresse IP du serveur SCP/nom : Écrivez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur SCP.
- (Pour la mise à jour) nom du fichier de source : Écrivez le nom du fichier source.
- (Pour la sauvegarde) nom du fichier de destination : Écrivez le nom du fichier de sauvegarde.

SSH Settings For SCP:

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

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

Username:  (The username is not saved in the configuration file)

Password:  (The password is not saved in the configuration file)

---

Save Action:  Upgrade  Backup

File Type:  Firmware Image  Boot Code  Language File

SCP Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

✳ SCP Server IP Address/Name:

✳ Source File Name:  (0/160 Characters Used)

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

Étape 6. Cliquez sur Apply. Si les fichiers, les mots de passe et les adresses du serveur sont corrects, un du suivant peut se produire :

- Si l'authentification de serveur de SSH est activée (dans la page d'authentification de serveur de SSH), et le serveur SCP est de confiance, l'exécution réussit. Si le serveur SCP n'est pas fait confiance, l'exécution échoue et une erreur est affichée.
- Si l'authentification de serveur de SSH n'est pas activée, l'exécution réussit pour n'importe quel serveur SCP.