

Mise à niveau du micrologiciel sur le WAP125

Objectif

Les nouvelles versions du micrologiciel sont des améliorations par rapport aux versions précédentes du micrologiciel. Les performances des périphériques réseau peuvent être améliorées lors d'une mise à niveau. Les fichiers de microprogramme peuvent être téléchargés via :

- TFTP (Trivial File Transfer Protocol) : protocole de transfert de fichiers UDP (User Datagram Protocol) généralement utilisé pour distribuer les mises à niveau logicielles et les fichiers de configuration. Lorsque vous utilisez le client TFTP, le fichier est téléchargé à partir d'un serveur TFTP.
- Hypertext Transfer Protocol/with Secure Sockets (HTTP/HTTPS) : protocole qui utilise votre navigateur Web pour transférer le fichier.

Ce document explique comment échanger et mettre à niveau le micrologiciel sur le WAP125 via un client HTTP/HTTPS ou un serveur TFTP.

Astuce : Lorsque vous mettez à niveau le micrologiciel, il est recommandé d'utiliser une connexion câblée sur votre ordinateur pour éviter toute interruption pendant le processus de mise à niveau.

Périphériques pertinents

- WAP125

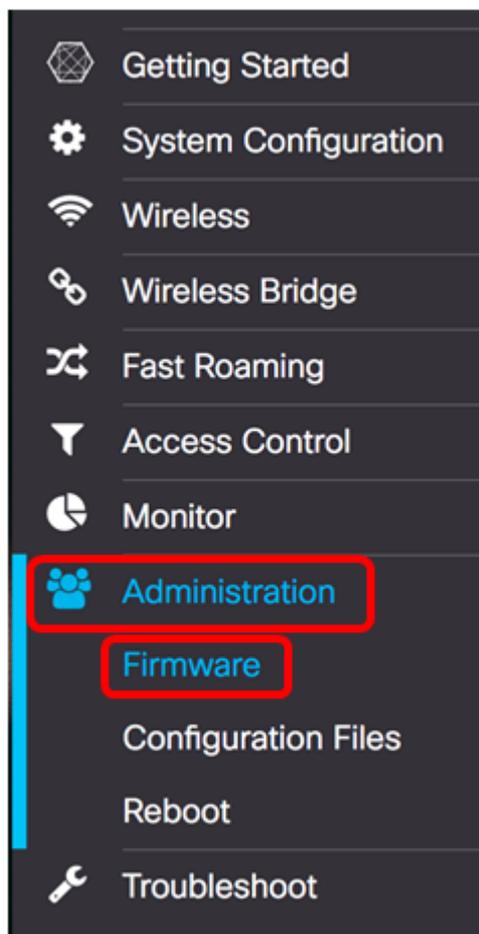
Version du logiciel

- 1.0.0.4

Mettre à niveau le micrologiciel

Note: Avant de commencer le processus de mise à niveau, assurez-vous d'avoir téléchargé le dernier micrologiciel de votre périphérique à partir du site Web de Cisco. Pour consulter les dernières mises à jour, cliquez [ici](#).

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du WAP et choisissez **Administration > Firmware**.



La zone Firmware est décrite comme suit :

Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: [Browse...](#) No file selected.

[Upgrade](#)

- PID VID : affiche l'ID de produit et l'ID de fournisseur du point d'accès.
- Active Firmware Version : affiche la version actuelle du micrologiciel.
- Microprogramme MD5 Checksum (Active Image) : nombre hexadécimal de 32 caractères ou méthode de chiffrement de 128 bits. L'algorithme MD5 utilise un système

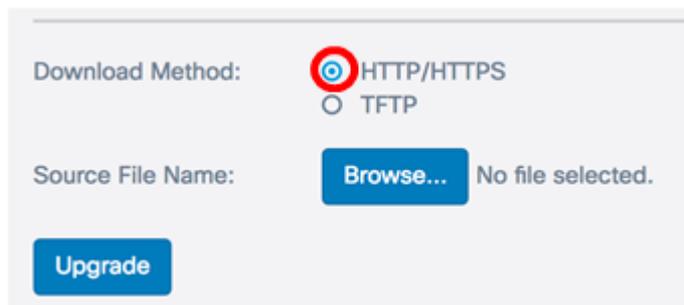
de chiffrement public pour chiffrer les données.

- Inactive Firmware Version : lorsque le micrologiciel est mis à niveau, la version précédente est enregistrée en tant que version de micrologiciel inactive.
- Microprogramme MD5 Checksum (Non actif) : nombre hexadécimal secondaire de 32 caractères ou méthode de chiffrement de 128 bits. L'algorithme MD5 utilise un système de chiffrement public pour chiffrer les données.

Étape 2. Dans la zone Méthode de téléchargement, sélectionnez une case d'option pour déterminer la méthode d'obtention du téléchargement. Les options sont les suivantes :

- HTTP/HTTPS — Si cette option est sélectionnée, passez à la [mise à niveau via HTTP/HTTPS](#).
- TFTP — Si cette option est sélectionnée, passez à la [mise à niveau via TFTP](#) Server.

Note: Dans cet exemple, HTTP/HTTPS est sélectionné.



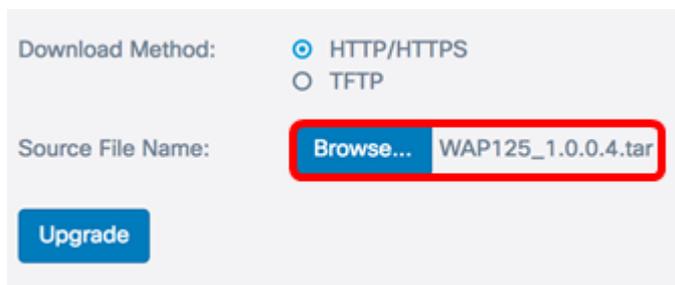
Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file selected.

[Mise à niveau via HTTP/HTTPS](#)

Étape 3. Cliquez sur **Parcourir...** pour obtenir le fichier à mettre à niveau. Le fichier de mise à niveau du micrologiciel fourni doit être un fichier .tar. N'essayez pas d'utiliser .bin ou d'autres formats de fichiers pour la mise à niveau car ces types de fichiers ne fonctionnent pas. Le nom de fichier ne peut pas contenir d'espaces ni de caractères spéciaux.

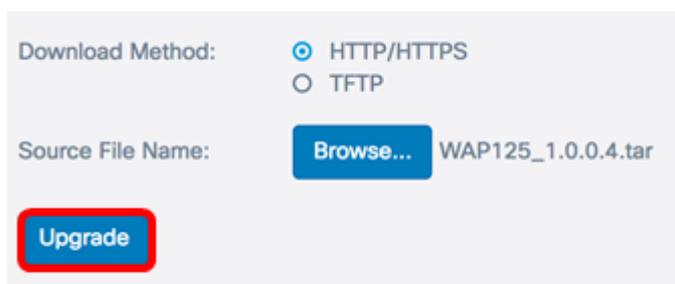
Note: Dans cet exemple, WAP125_1.0.0.4.tar est choisi.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

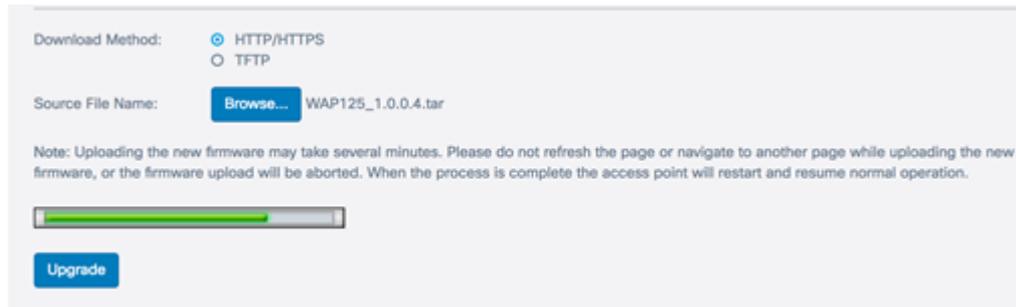
Étape 4. Cliquez sur **Upgrade** pour appliquer le nouveau micrologiciel.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

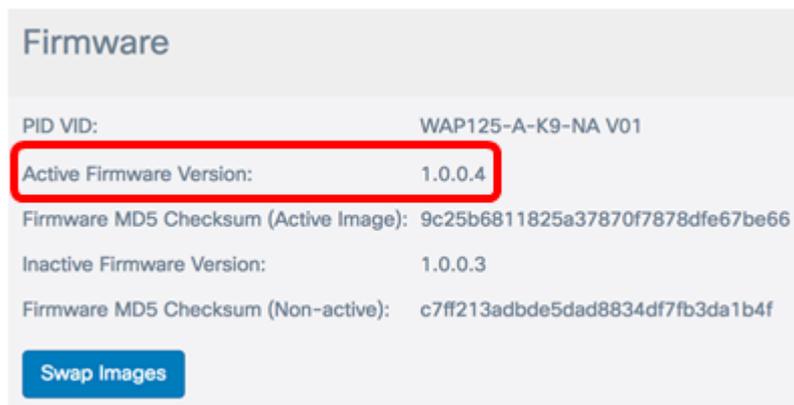
Une barre de progression apparaît au-dessus du bouton **Mise à niveau** et une note vous informe que le téléchargement du nouveau micrologiciel peut prendre plusieurs minutes.



Une fois le micrologiciel téléchargé sur le WAP, la page change et affiche une série d'instructions au redémarrage du périphérique.

Étape 5. Une fois le WAP redémarré, reconnectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **Administration > Firmware** pour vérifier la nouvelle version du micrologiciel.

La version active du micrologiciel doit maintenant afficher la dernière version du micrologiciel.



Vous devez maintenant avoir correctement mis à niveau le WAP125 via HTTP/HTTPS.

[Mise à niveau via le serveur TFTP](#)

Étape 3. Dans le champ *Nom du fichier source*, saisissez le nom du fichier source à télécharger sur le WAP. Le fichier de mise à niveau du micrologiciel fourni doit être un fichier .tar. N'essayez pas d'utiliser .bin ou d'autres formats de fichiers pour la mise à niveau car ces types de fichiers ne fonctionnent pas. Le nom de fichier ne peut pas contenir d'espaces ni de caractères spéciaux.

Note: Dans cet exemple, WAP125_1.0.0.4.tar est utilisé.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Étape 4. Dans le champ *TFTP Server IPv4 Address*, saisissez l'adresse IP du serveur TFTP sur lequel se trouve le microprogramme.

Note: Dans cet exemple, 192.168.100.145 est utilisé.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Étape 5. Cliquez sur **Mettre à niveau**.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

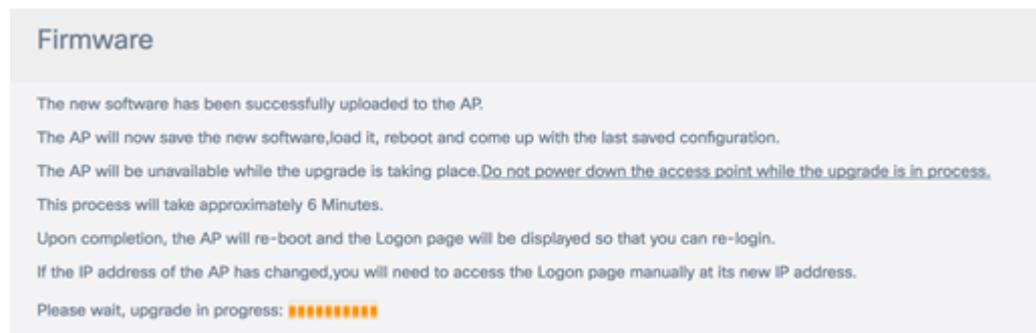
Une barre de progression apparaît au-dessus du bouton **Mise à niveau** et une note vous informe que le téléchargement du nouveau micrologiciel peut prendre plusieurs minutes.

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.



Upgrade

Étape 6. Une fois le micrologiciel téléchargé sur le WAP, la page change et affiche une série d'instructions au redémarrage du périphérique.



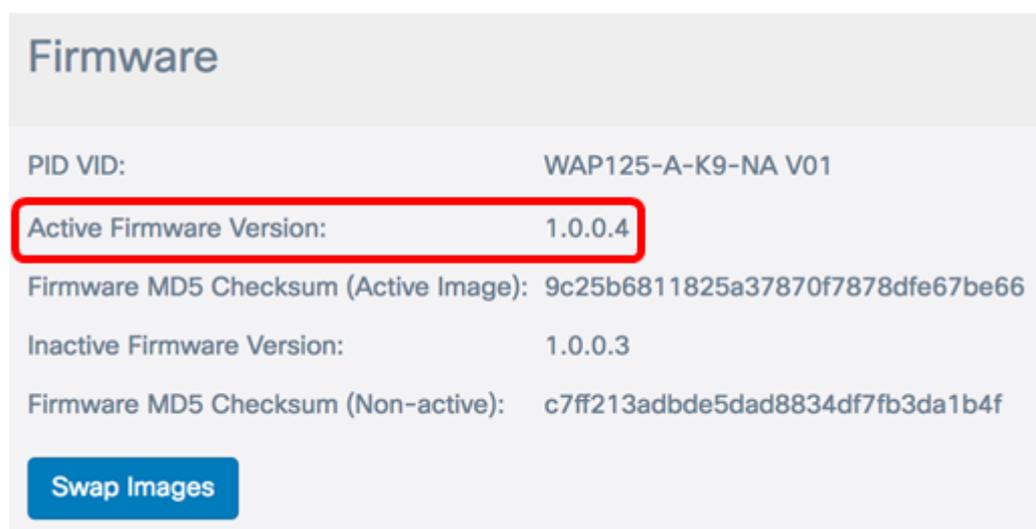
Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.
The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.
The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.
This process will take approximately 6 Minutes.
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.
If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: ■■■■■■■■

Étape 7. Une fois le WAP redémarré, reconnectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **Administration** > **Firmware** pour vérifier la nouvelle version du micrologiciel.

La version active du micrologiciel doit maintenant afficher la dernière version.



Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

Vous devez maintenant avoir correctement mis à niveau le WAP125 via un serveur TFTP.

Échanger le micrologiciel

Les points d'accès sans fil ont généralement deux images ou fichiers de microprogramme. Cela permet d'utiliser un fichier de microprogramme en cas d'échec pour une raison quelconque, l'autre, une sauvegarde ou une sauvegarde non active. Vous pouvez également choisir d'utiliser l'un plutôt que l'autre.

Étape 1. Dans la zone Firmware, cliquez sur le bouton **Swap Images**.

Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images

Étape 2. Une fenêtre contextuelle vous invite à confirmer le commutateur à l'image secondaire. Cliquez sur **OK pour continuer**.

Confirm ✕

 Confirm the switch to Secondary image. This will require a reboot.

OK

Une barre de progression apparaît lorsque le redémarrage est en cours.

The device will now reboot...
Please wait, reboot in progress: 

Étape 3. Reconnectez-vous à l'utilitaire Web du WAP et choisissez **Administration > Firmware**.

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66

Vous devez maintenant avoir remplacé le micrologiciel inactif par le micrologiciel actif.