

Mettre à niveau Cisco IOS sur un point d'accès autonome

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Processus de mise à niveau](#)

[Cisco IOS de mise à jour par le GUI](#)

[Cisco IOS de mise à jour par le CLI](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Procédure de dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document affiche comment améliorer une image de Cisco IOS® sur un point d'accès autonome par le GUI ou le CLI.

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Point d'accès de gamme de Cisco Aironet 1240AG qui exécute le logiciel Release12.3(8)JEA de Cisco IOS.

Note: Cette procédure s'applique pour n'importe quel point d'accès autonome.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Informations générales](#)

La mise à jour est exécutée afin de tirer profit des nouvelles caractéristiques disponibles dans la nouvelle image de Cisco IOS et réparer des questions dans la version de logiciel précédente. Il

est habituellement exécuté comme partie de tâche de maintenance régulière. Vous pouvez employer le GUI ou le CLI pour améliorer le Cisco IOS sur un Point d'accès.

Ce sont les adresses IP utilisées dans ce document :

- L'adresse IP du serveur TFTP est 10.77.244.196
- L'adresse IP du Point d'accès est 10.77.244.194

Dans ce document, AP est mis à jour à la version du logiciel Cisco IOS 12.4.10b-JA3(ED).

Processus de mise à niveau

Cisco IOS de mise à jour par le GUI

Dans cette section, vous êtes présenté avec les informations sur la façon dont améliorer le Point d'accès par le GUI. Procédez comme suit :

1. Vérifiez la version actuelle du logiciel d'AP. Ouvrez un navigateur et tapez `http:// < l'IP address de l'ap >` dans la barre d'adresses afin de se connecter dans le GUI. Sur la page principale, cliquez sur en fonction le menu de **logiciel système** du côté gauche. Choisissez l'option de **mise à niveau de logiciel** et vérifiez la version en cours de Cisco IOS du champ de **version de logiciel de système**. **Note:** Référez-vous à la [Foire aux questions de téléchargements logiciels de Cisco](#) pour les informations sur la façon dont télécharger le micrologiciel des téléchargements de Cisco.com.
2. De la page de mise à niveau de logiciel, choisissez la mise à jour TFTP, suivant les indications de la [figure 1](#). **Note:** Vous pouvez également vérifier la version de Cisco IOS de cet écran.
3. Écrivez l'adresse IP du serveur TFTP.
4. Spécifiez le nom du fichier du logiciel de Cisco IOS à améliorer dans le domaine de **fichier tar de logiciel système de mise à jour**, suivant les indications de la [figure 1](#). **Note:** Afin d'avoir une mise à niveau fluide, ne changez pas le nom du fichier d'origine de Cisco IOS. Laissez le nom comme il était quand vous avez téléchargé le fichier de cisco.com.
5. Cliquez sur le **bouton Upgrade**. Une fenêtre d'état semblable à celle affichée dans la [figure 2](#) apparaît. Ceci prend peu de minutes, et puis les réinitialisations AP une fois que la mise à jour est complète.

Figure 1 Figure 2

Cisco IOS de mise à jour par le CLI

Cette section décrit comment améliorer le Cisco IOS sur un Point d'accès par le CLI.

1. Connectez-vous dans le Point d'accès par une session de telnet.
2. Vous pouvez télécharger un nouveau fichier d'image et choisir de remplacer l'image en cours ou de garder l'image en cours. **Note:** Référez-vous à la [Foire aux questions de téléchargements logiciels de Cisco](#) pour les informations sur la façon dont télécharger le micrologiciel des téléchargements de Cisco.com. **Note:** La dernière option est utile quand un des fichiers Cisco IOS sont corrompus. Vous pouvez travailler avec le Point d'accès de l'autre image dans l'éclair.
3. Si vous choisissez de remplacer le fichier existant, émettez la commande de **/overwrite**

/reload tftp://location/image-name d'archive download-sw. L'option de */overwrite* remplace l'image logicielle dans l'éclair avec l'image téléchargée. L'option de */reload* recharge le système après que vous téléchargiez l'image à moins que la configuration soit changée et pas enregistrée. Pour *//location*, spécifiez l'adresse IP du serveur TFTP. Pour le *nom d'image*, spécifiez le nom du fichier de Cisco IOS que vous prévoyez d'employer pour améliorer le Point d'accès. Dans cet exemple, la commande est **archive download-sw /overwrite /reload tftp://10.77.244.194/c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar**. Comme cité précédemment, ne changez pas le nom du fichier Cisco IOS. Laissez-le comme par défaut. Vous trouvez ces logs pendant le transfert de fichiers réussi :

```
examining image...
Loading c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar from 10.77.244.196 (via BVI1): !
extracting info (275 bytes)
Image info:
  Version Suffix: k9w7-.124-10b.JA3
  Image Name: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
  Version Directory: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
  Ios Image Size: 4813312
  Total Image Size: 5560832
  Image Feature: UNKNOWN
  Image Family: C1240
  Wireless Switch Management Version: 1.0
Extracting files...
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/level/ (directory) 0 (bytes)
-----Lines omitted -----
Deleting target version: flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3...done.
New software image installed in flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3.
Configuring system to use new image...done.
Requested system reload in progress...
```

4. Si vous choisissez de garder le fichier existant, émettez la commande de **/leave-old-sw /reload tftp://location/image-name d'archive download-sw**. S'il n'y a pas assez d'espace pour installer la nouvelle image et pour garder l'image courante en cours, l'opération de téléchargement arrête, et un message d'erreur est affiché.
5. AP télécharge le fichier Cisco IOS spécifié du serveur DHCP et des recharges avec le nouveau logiciel.

Vérifiez

Sur le serveur TFTP, contrôlez pour voir si vous recevez des logs au sujet de ce transfert de fichiers. Si vous utilisez `tftpd32` en tant que votre logiciel de serveur TFTP, vous pouvez voir ces logs pour un transfert réussi du fichier Cisco IOS à AP :

```
Read request for file <c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>. Mode octet [18/08 17:10:14.562]
<c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>: sent 10021 blks, 5130240 bytes in 89 s. 0 blk resent [18/08
17:11:42.812]
```

Une fois que la nouvelle image est téléchargée, de Point d'accès les recharges automatiquement. À ce moment, la connexion au Point d'accès est perdue. Procédure de connexion à AP de nouveau. Sur le GUI, employez le menu de **logiciel système** afin de vérifier si le nouveau logiciel est chargé. Si vous utilisez le CLI, vous pouvez vérifier ceci avec la commande de **show version**. Regardez la première ligne qui lit le logiciel de Cisco IOS afin de vérifier pour voir si AP a l'image mise à jour.

Dépannez

Procédure de dépannage

Si la mise à jour n'est pas réussie, terminez-vous ces contrôles :

1. Assurez-vous que le serveur TFTP est accessible du Point d'accès. Vérifiez l'affectation d'adresse IP sur AP et le serveur TFTP.
2. Désactivez n'importe quel Pare-feu pour voir s'il bloque l'*UDP 69* de port TFTP. Déterminez si vous avez n'importe quel ACL défini sur le réseau qui empêche le service TFTP.
3. Assurez-vous que le fichier Cisco IOS est présent dans le répertoire racine du serveur TFTP. Le répertoire racine s'appelle également le répertoire courant du serveur TFTP.
4. Assurez-vous que vous téléchargez l'image appropriée pour un modèle particulier du Point d'accès. Autrement l'algorithme de téléchargement sur AP rejette l'image et affiche une erreur.
5. Assurez-vous que le Point d'accès répond aux mémoires requises spécifiées pour l'image dans la page de téléchargements. S'il n'y a pas le suffisamment d'espace dans l'éclair pour tenir le fichier Cisco IOS, il produit un message d'erreur.
6. Si vous utilisez le GUI pour améliorer AP, assurez-vous que le navigateur est pris en charge. Pendant le processus de mise à niveau, une fenêtre externe d'état apparaît. Assurez-vous que le navigateur permet à des *fenêtres externes d'AP* pour paraître. Microsoft Internet Explorer (IE) 6.0 ou plus tard est un navigateur pris en charge. Référez-vous à [utiliser la section d'interface de web browser du guide de configuration du logiciel de Cisco IOS pour des Cisco IOS versions 12.4\(10b\)JA et 12.3\(8\)JEC de Points d'accès de Cisco Aironet](#) pour plus d'informations sur le programme de lecture pris en charge.
7. Parfois en raison du processus de mise à niveau infructueux, AP est bloqué dans **AP** : le mode et l'*autorisation ont refusé* le message d'erreur apparaît. Référez-vous à la [section dépannage du guide de configuration du logiciel de Cisco IOS pour des Cisco IOS versions 12.4\(10b\)JA et 12.3\(8\)JEC de Points d'accès de Cisco Aironet](#) afin de recharger le Cisco IOS sur AP.

Informations connexes

- [Gérer le micrologiciel et les configurations](#)
- [Dépannage du Point d'accès](#)
- [Mise à niveau logicielle du contrôleur LAN sans fil \(WLC\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)