

# Mise à niveau des adaptateurs téléphoniques analogiques (ATA)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Méthodes de mise à jour pour l'ATA 186](#)

[Fichier exécutable](#)

[TFTP](#)

[Cisco upgrade all ATA simultanément](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit une explication et des exemples pour les deux méthodes utilisées pour améliorer l'adaptateur de téléphone analogique (ATA). Ce document augmente les informations contenues [en améliorant le logiciel de Cisco ATA 186](#).

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Cisco recommande que vous ayez la connaissance des caractéristiques opérationnelles de base de l'ATA. Référez-vous à la [configuration de base de Cisco ATA 186](#) pour davantage d'information générale.

### [Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Les versions de logiciel ATA diminuent que seulement la [méthode de mise à jour de fichier exécutable du](#) support 2.xx.
- Support du supérieur à 2.xx de versions de logiciel ATA le [fichier exécutable](#) et méthodes de [procédure de mise à niveau TFTP](#). **Remarque:** Vous ne pouvez pas améliorer 2.15 de l'image de chargement du démarrage (020726a) aux 3.0.0. Référez-vous à l'ID de bogue Cisco [CSCed78906](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour des détails supplémentaires. **Remarque:** Si vous utilisez les ATA ont expédié après mars 2004, ces ATA ne peuvent pas être déclassifiés

à n'importe quelle image plus tôt que 3.1.0 en raison de la différence de matériel. Les nouveaux ATA doivent exécuter la version 3.1 ou ultérieures. Ils ne peuvent pas exécuter la version 2.xx. Le logiciel qui se transporte avec chaque ATA est une image de chargement de démarrage seulement et doit être mis à jour au dernier SCCP, au SIP, ou à toute autre image de Cisco.com selon [configurer Cisco ATA pour le SCCP](#). Avec le Cisco CallManager 3.1, l'ATA est configuré comme téléphone IP de Cisco 7960. Avec le Cisco CallManager 3.2 et plus tard les ATA apparaissent dans la baisse enferment dans une boîte vers le bas à la page de configuration de Cisco CallManager. Référez-vous à l'[importante modification d'enregistrement de Cisco CallManager pour la](#) section de [SCCP des notes de mise à jour pour la release 2.16.ms de Cisco ATA 186 et de Cisco ATA 188](#).

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Conventions

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

## Méthodes de mise à jour pour l'ATA 186

Il y a deux manières d'améliorer le logiciel dans un périphérique ATA :

1. [Méthode de fichier exécutable](#)
2. [Méthode TFTP](#)

Chacun des deux méthodes sont simples une fois comprises. La première méthode implique un degré d'interaction manuelle tandis que la deuxième méthode est plus automatisée.

Une erreur commune est de laisser le TFTP activé quand vous améliorez manuellement un ATA. Après qu'une réinitialisation, l'ATA cherche le profil du serveur spécifié TFTP et ignore la mise à jour manuelle. Vérifiez le paramètre d'**UseTftp** et assurez-vous qu'il est placé à **0** avant la mise à jour manuelle.

**Remarque:** La version de logiciel 1.xx ATA ne prend en charge pas la méthode de mise à jour TFTP. Vous devez employer la méthode de fichier exécutable pour améliorer l'ATA avec des versions inférieures à 2.xx. En outre, il y a de deux importants vous ordonne le besoin de connaître avant que vous amélioriez un système :

- Si l'ATA exécute la version 1.34 ou antérieures vous *ne pouvez pas améliorer* directement à la version 2.10 ou ultérieures. Vous devez utiliser l'image transition.zup discutée plus tard dans ce document. Première mise à jour à cette version intermédiaire et puis à votre image de cible.
- Il est très important que vous *ne fassiez pas alimentation-vers le bas* l'ATA pendant le processus de mise à jour/downgrade. Actionner-vers le bas l'unité pendant la mise à jour pourrait de manière permanente endommager l'ATA et exigera que l'unité soit retournée à Cisco pour le remplacement. Si vous souhaitez à l'arrêt et redémarrage l'unité, débranchez d'abord le câble Ethernet, attente 20 secondes, et alors ce devrait être alimentation-vers le bas sûre l'unité.

## Fichier exécutable

Pour la méthode de fichier exécutable, tout ce que vous avez besoin est un PC où vous pouvez enregistrer les fichiers d'image ATA et où vous pouvez exécuter l'utilitaire de mise à jour ata186us.exe. La seule condition requise est que le périphérique ATA a la connectivité IP au PC. Il n'y a aucun besoin de serveur de FTP ou TFTP.

**Remarque:** Pour des utilisateurs de Windows XP, il y a eu quelques cas remarquables où les mises à jour de méthode de fichier exécutable échouent en utilisant l'utilitaire de mise à jour ata186us.exe sur un PC exécutant Windows XP. Référez-vous à [améliorer des ATA : Problème avec la méthode de mise à jour de fichier exécutable avec Windows XP](#) pour plus d'informations sur ce problème.

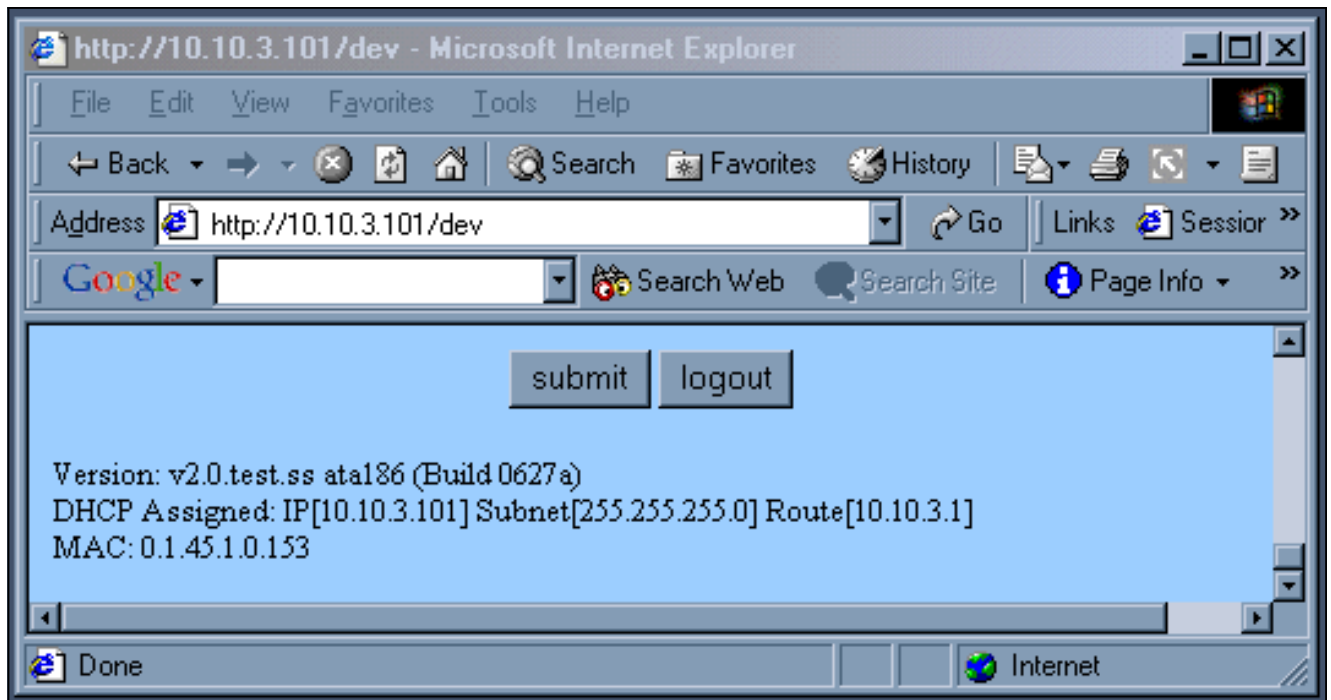
Il y a deux types de fichiers que vous pouvez utiliser pour cette méthode d'améliorer le système. Les fichiers .zup contiennent l'image qui des passages dans l'ATA (équivalent au Cisco IOS®) et les images .kup contiennent les langages utilisés par l'ATA pour la réponse vocale interactive (RVI). Ces deux images peuvent être chargées séparément et on peut être mis à jour sans exiger la mise à jour de l'autre. Il est rare d'améliorer des images .kup, et dans la plupart des cas seulement le fichier .zup doit être considéré. Cependant, lisez s'il vous plaît toujours le [logiciel d'adaptateur de terminal de Cisco ATA186](#) (clients [enregistrés](#) seulement) et les [notes de mise à jour](#) en cas de modifications.

Les fichiers d'image .zup et l'utilitaire de mise à jour ata186us.exe peuvent être téléchargés du site de téléchargement sur Cisco.com. Parmi les fichiers disponibles à ce site, ces fichiers .zip sont disponibles :

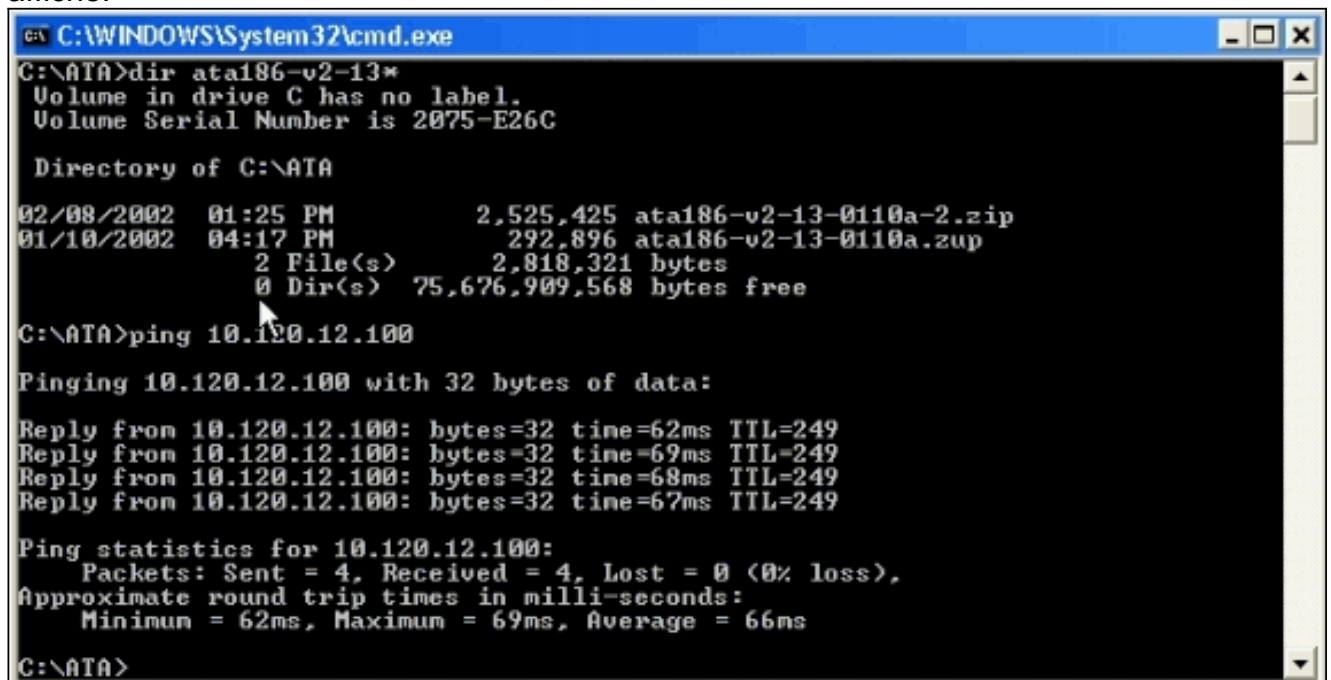
- .zip classe avec les noms qui commencent par ata186-v et finit avec les caractères qui reflètent la version d'image et établissent la date. Ces fichiers contiennent des fichiers d'image .zup. Il y a un fichier différent .zup pour chaque version et protocole VoIP qui inclut H.323 et protocole de contrôle de passerelle multimédia/Simple Gateway Control Protocol (MGCP/SGCP). D'autres fichiers qui fournissent plus d'informations sont également inclus dans les fichiers .zip.
- L'utilitaire de mise à jour ata186us.exe est inclus dans le fichier ata186us1.zip. Le fichier d'ata186us.txt inclut plus d'informations sur les étapes et les commandes exigées pour exécuter la mise à jour.

Les étapes requises pour améliorer un ATA 186 utilisant le fichier exécutable de service de mise à jour sont tracées les grandes lignes ici. Dans cet exemple, une unité de version 2.xx à la version 2.13 est améliorée.

1. Vérifiez le niveau actuel du logiciel dans l'ATA. Le niveau de logiciel dicte si vous devez utiliser le fichier transition.zup ou pas. Si nécessaire, le fichier transition.zup peut être trouvé dans le fichier .zip que vous pouvez télécharger du site de téléchargement de [logiciel de l'adaptateur de terminal Cisco ATA186 \(clients enregistrés seulement\)](#). Ce fichier est inclus dans des fichiers .zip pour les versions d'image 2.10 et plus tard. Vous pouvez trouver la version en cours de l'ATA de ces deux manières : Utilisez le dialpad de votre téléphone relié à votre Cisco ATA 186 et écrivez **123#**. Le RVI annonce le numéro de version à vous. Localisez le numéro de version dans l'angle inférieur gauche de la page Web de la configuration de l'ATA chez [http:// <ip\\_of\\_ATA>/dev](http://<ip_of_ATA>/dev). Un exemple du coin de main gauche de cette page est affiché ici.



2. Il devient beaucoup moins commun pour exiger l'utilisation du fichier transition.zup. Dans cet exemple, puisque la mise à jour est des versions 2.xx à 2.13 ATA, il n'y a aucun besoin de lui. S'il est nécessaire, le processus est identique excepté dans deux étapes transitionning par l'intermédiaire de l'image transition.zup.
3. Une fois que vous connaissez le nom d'image, vous devez préparer le PC pour la mise à jour. Les fichiers d'image .zup devraient être copiés dans un répertoire (dans ce cas C:\ATA). La connectivité IP doit également être vérifiée avec le ping pendant que cette case DOS affiche.



Cette fenêtre donne les résultats d'exécuter le fichier.

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\ATA>sata186us -any -dl ATA030102H323040927A.zup
sata186us version 3.1

Using Host: Images-2k with IP:10.120.12.92 as upgrade server
This machine IP: 10.120.12.92
Upgrade Server Port: 8000
Data stream 0 port: 8500
image found: code -- ata186.itsp2.v3.1

Using dialpad of your telephone (attached to your ATA box),
press ATA button to go to main menu, and enter:

    100#10*120*12*92*8000#    (to upgrade code)

NOTE:
Pressing 123# will announce your code's version number.
You can later verify that you have upgraded your ATA box.

-----

This program runs continuously; Press <ctrl>-c to abort.
Upgrade server ready...
Wed Aug 17 11:49:29 2005 10.120.12.100  -> <udp: 172.16.1.1 8500 123>
Begin uploading code to 10.120.12.100 (Wed Aug 17 11:49:29 2005) ...
Done uploading code to 10.120.12.100 (Wed Aug 17 11:49:33 2005)
^C
```

4. Exécutez l'`ata186us` exécutable pour obtenir le PC prêt pour la demande de l'ATA. `-d(1,2,3)` les ensembles de paramètres le niveau de la description détaillée pour mettre au point tandis que `-any(2)` le paramètre spécifie la pertinence du logiciel à télécharger. Référez-vous à [améliorer le](#) pour en savoir plus de [logiciel de Cisco ATA 186](#).
5. Comme fenêtre dans des expositions d'étape 3, l'application t'indique exactement quels besoins d'être entré dans le téléphone. Ensuite, soulevez le téléphone et écrivez la chaîne `100#127*18*106*8000#`.
6. Une fois la mise à jour est de finition, le PC l'indique avec le message le téléchargeant fait de code. Ce message est suivi par l'adresse IP de l'ATA et du date/heure.
7. Une fois que le processus de mise à niveau est de finition, l'ATA se remet à l'état initial. Il n'y a aucun besoin de mettre hors tension.

## TFTP

La deuxième méthode utilisée pour améliorer le système ATA est à l'aide de TFTP. De cette façon, il n'y a aucune interaction entre l'administrateur et le périphérique particulier ATA chaque fois qu'une mise à jour a lieu. Le périphérique ATA est au commencement configuré pour vérifier avec un serveur TFTP si tous les changements de configuration, de version de logiciel, ou de besoin de version du langage d'avoir lieu. La fréquence avec laquelle l'ATA vote le serveur TFTP est configurable. Il y a un seul fichier (profil) pour chaque ATA qui contient les informations spécifiques pour chaque périphérique.

Ce sont les étapes requises pour améliorer un ATA 186 des versions 2.xx à 2.13 suivre la méthode TFTP.

1. Créez le profil pour l'ATA. Il y a un fichier d'exemple `_uprofile.txt` inclus dans le fichier `.zip` qui peut être téléchargé du site de téléchargement de [logiciel d'adaptateur de terminal de Cisco ATA 186](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Ce fichier devrait être changé pour apparier les conditions requises particulières (logiciel et configuration) pour l'ATA. Les champs changés pour ce test sont ceux répertoriés dans la table. Pour une explication de tous ces paramètres, référez-vous au fichier d'[exemple uprofile.txt](#), l'accent étant mis plus particulièrement sur la section de paramètres de mise à jour du firmware, ou à [améliorer le logiciel de Cisco ATA 186](#). **Remarque:** Les contrôles ATA que la nouvelle image logicielle est différente de l'image

que déjà les passages afin de permettre à la méthode de mise à jour TFTP pour se produire la bande passante automatiquement et non de rebut avec la mise à jour continue tente. Il exécute ce contrôle en comparant l'IMAGEIDs des deux images logicielles. Si les deux valeurs sont identiques, l'ATA ne tente pas de télécharger la nouvelle image logicielle. Toutes les images de mise à niveau de logiciel ont leur date de construction incluse. Avant le début de 2002, les images logicielles ont inclus seulement le mois et le jour (par exemple, 0803a). Au début de 2002, toutes les releases incluent également l'année (par exemple, 020521a). Un seul IMAGEID peut être dérivé de la date de construction dans le nouveau nom de logiciel en ajoutant la date au début de construction avec 0x pour former un nombre hexadécimal. Dans la table d'exemple, le nom de logiciel est ata186-v2-14-020521a.zup, et l'IMAGEID est 0x020521a. L'ATA peut vérifier son logiciel s'exécutant actuellement IMAGEID directement. Cependant, pour la nouvelle date de version du logiciel, il se fonde sur la valeur que vous écrivez dans le champ IMAGEID du paramètre d'UpgradeCode. Vous devez dériver l'IMAGEID du nouveau logiciel pour écrire cette valeur correctement. En réalité, n'importe quel IMAGEID permet à la mise à jour pour fonctionner l'a fournie est différent de l'en cours. Cependant, pour réduire l'activité inutile TFTP, il est intéressant d'écrire l'IMAGEID correct. Regardez le coin inférieur de main gauche de la page de configuration de l'ATA chez [http:// <ip\\_of\\_ATA>/dev](http://<ip_of_ATA>/dev) pour vérifier la version de logiciel qui fonctionne actuellement sur votre ATA.

2. Une fois que vous apportez les modifications, sauvegardez le fichier comme nom de quinze caractères qui l'identifie seulement parmi tous vos ATA. Le format du nom doit être ataxxxxxxxxxxxx où chaque xx est la représentation à deux chiffres d'hexa de lettre minuscule de chaque entier dans l'adresse MAC de votre ATA. Par exemple, si l'ATA a l'adresse MAC 1.2.3.4.5.6, le nom du fichier est ata010203040506. L'adresse MAC peut être récupérée par l'intermédiaire de l'option **IVR#24** ou en bas à gauche à la section de la page Web de configuration de l'ATA chez [http:// <ip\\_of\\_ATA>/dev](http://<ip_of_ATA>/dev). Dans des versions ATA plus tard que 2.11, le nom du fichier peuvent être trouvés par une option **IVR#84** dans le menu ou en bas à gauche à la section de la page Web de configuration de l'ATA chez [http:// <ip\\_of\\_ATA>/dev](http://<ip_of_ATA>/dev). Si vous exécutez la version 2.11 ou antérieures ATA, l'adresse MAC doit être manuellement convertie en format correct ou utilise l'outil `atapname.exe` pour générer le nom du fichier comme affiché ici.



```
Command Prompt
C:\ATA>atapname 0.7.14.220.208.45
ata00070edcd02d
C:\ATA>
```

3. Une fois que ce fichier texte existe avec le nom approprié, il doit être converti en binaire ainsi le périphérique ATA peut l'indiquer. Ce formatage est fait utilisant la **commande `cfgfmt.exe`**. Ce fichier exécutable est inclus dans le fichier .zip qui peut être téléchargé du site de téléchargement de [logiciel de l'adaptateur de terminal Cisco ATA186 \(registeredcustomers seulement\)](#).



```

C:\ATA>cfgrmt
usage: cfgrmt [-eRc4passwd] [-tPtagFile] input output
       -eRc4Passwd -- use Rc4Passwd to encrypt or decrypt input
       -tPtagFile -- specify an alternate PtagFile path

C:\ATA>cfgrmt ata00070edcd02d.txt ata00070edcd02d

C:\ATA>dir ata00070edcd02d
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 2075-E26C

Directory of C:\ATA

02/12/2002  11:54 AM                685 ata00070edcd02d
              1 File(s)                685 bytes
              0 Dir(s)  75,704,692,736 bytes free

C:\ATA>

```

4. Le nouveau fichier (ou le profil) doit être déplacé au serveur TFTP. Ce profil est récupéré par le périphérique ATA qui utilise les informations qui s'y trouve pour configurer ou s'améliorer.
5. L'étape suivante est de déplacer les fichiers d'image exigés sur le serveur TFTP dans le même répertoire que le fichier des profils. Le nom du fichier d'image dépend de la date de construction du logiciel : Le logiciel avec une date de construction plus tôt que 010907 supports seulement les images .kxz pour le TFTP améliorent la méthode. La construction du logiciel utilisé dans le test avait lieu avant cette date et le fichier .kxz a été exigé. Ce fichier a été inclus dans le fichier .zip qui a été téléchargé du site de téléchargement de [logiciel d'adaptateur de terminal de Cisco ATA186](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Bien que rarement nécessaires, les images de mise à jour de méthode TFTP pour le langage ATA RVI ont des extensions .kxb. Le logiciel avec une date de construction plus tard que 010907 prend en charge .kxz/.kxb et fichiers d'image .zup/.kup pour la méthode de mise à jour TFTP. Par conséquent, les images .zup/.kup peuvent maintenant être utilisées pour le fichier exécutable et les méthodes de mise à jour TFTP. En conséquence, des images .kxz/.kxb ne sont plus incluses dans le fichier .zip.
6. Une fois le profil et les images sont prêts, demandent à l'ATA de commencer à vérifier avec le serveur TFTP pour des mises à jour. Ceci peut être fait par l'intermédiaire du protocole DHCP (DHCP), des menus RVI, ou par l'intermédiaire du navigateur Web. Les champs en question sur la page Web de configuration de l'ATA chez [http:// <ip\\_of\\_ATA>/dev](http://<ip_of_ATA>/dev) sont affichés ici.

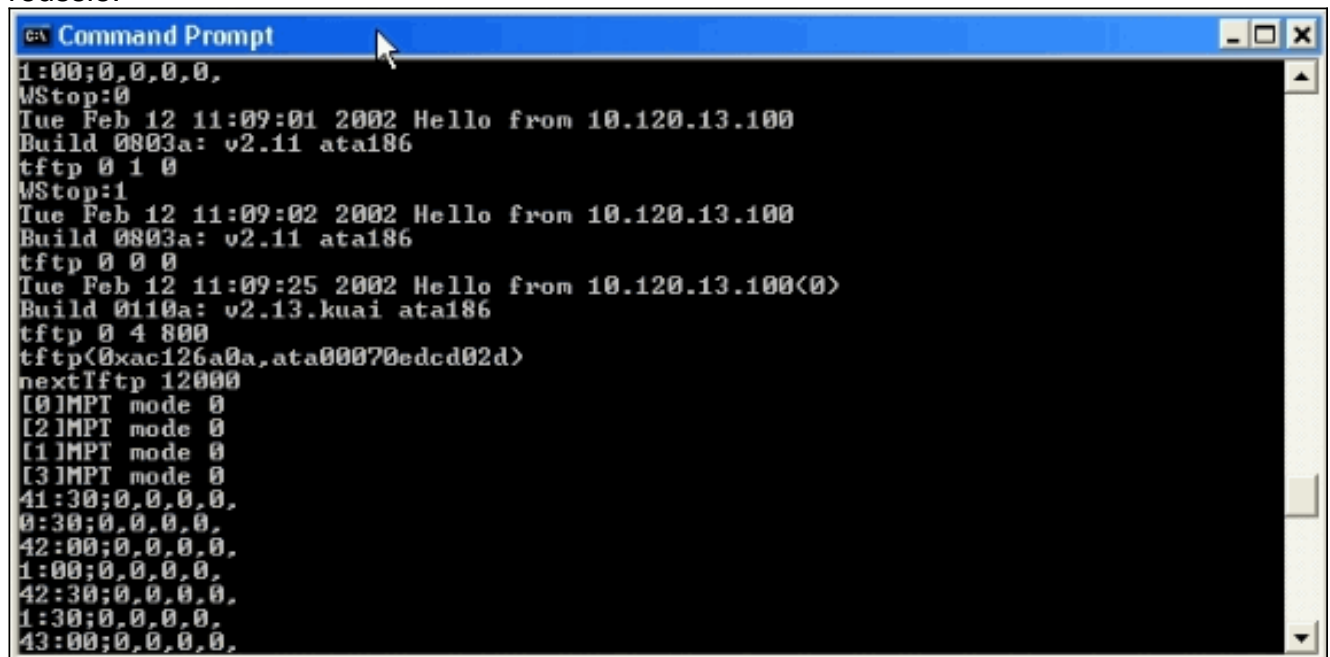
## Cisco ATA 186 Configuration

UIPassword:	<input type="password" value="●"/>	ToConfig:	<input type="text" value="0"/>
UseTftp:	<input type="text" value="1"/>	TftpURL:	<input type="text" value="172.18.106.10"/>
CfgInterval:	<input type="text" value="120"/>	EncryptKey:	<input type="text" value="0"/>
Dhcp:	<input type="text" value="0"/>	StaticIP:	<input type="text" value="10.120.13.100"/>
StaticRoute:	<input type="text" value="10.120.13.1"/>	StaticNetMask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Dans ce cas, l'ATA est configuré pour contacter le serveur TFTP à l'adresse IP

172.18.106.10 toutes les deux minutes. Si vous voulez forcer l'ATA pour vérifier avec le serveur TFTP avant le **CfgInterval**, tapez **http:// <ATA\_IP\_ADDR>/refresh** sur votre navigateur Web.

7. Exécutez un fichier exécutable sur votre PC qui est inclus dans le fichier .zip pour aider au dépannage. Vous pouvez télécharger ceci du site de téléchargement de [logiciel d'adaptateur de terminal de Cisco ATA186](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Ceci met au point des services du fichier (prserv.exe) de serveur de mise à jour que les captures mettent au point les informations envoyées par le logiciel ATA à l'adresse IP/au numéro de port de votre PC. Il compile les informations de l'ATA dans un fichier journal accessible en lecture. Ce fichier peut inclure l'établissement d'appel, les chiffres composés, et d'autres informations pertinentes qui sont hors de portée de ce document. C'est la sortie du log prserv.exe et affiche des hellos de l'ATA au serveur TFTP et indique que la mise à jour était réussie.



```
Command Prompt
1:00;0,0,0,0,
WStop:0
Tue Feb 12 11:09:01 2002 Hello from 10.120.13.100
Build 0803a: v2.11 ata186
tftp 0 1 0
WStop:1
Tue Feb 12 11:09:02 2002 Hello from 10.120.13.100
Build 0803a: v2.11 ata186
tftp 0 0 0
Tue Feb 12 11:09:25 2002 Hello from 10.120.13.100(0)
Build 0110a: v2.13.kuai ata186
tftp 0 4 800
tftp(0xac126a0a,ata00070edcd02d)
nextTftp 12000
[0]MPT mode 0
[2]MPT mode 0
[1]MPT mode 0
[3]MPT mode 0
41:30;0,0,0,0,
0:30;0,0,0,0,
42:00;0,0,0,0,
1:00;0,0,0,0,
42:30;0,0,0,0,
1:30;0,0,0,0,
43:00;0,0,0,0,
```

Puisque cette sortie de log affiche des transmissions entre le PC et l'ATA, elle n'affiche pas le .exe qui est commencé sur votre PC. La copie d'écran du log affiche ces étapes : Deux hellos de l'ATA avec l'adresse IP 10.120.13.100 et l'ID 0803a de construction. Notez que les informations incluses dans ces hellos incluent l'adresse IP, l'ID de construction, aussi bien qu'autre relatif à l'information au processus TFTP. Des autres bonjour plus de vingt secondes plus tard d'ATA avec la même adresse IP mais un ID différent 0110a de construction. Cette modification signifie que la mise à jour a été réussie. Notez que d'autres informations ont été incluses en cela bonjour comme le nom de profil (00070edcd02d), et que le prochain contrôle TFTP a lieu en 120 secondes (nextTftp 12000). D'autres lignes, telles que 41 : 30;0,0,0,0, cela indiquent le Keepalives de session. Référez-vous à [configurer et à dépanner un ATA 186 avec des garde-portes de Cisco IOS](#) et à [configurer et à dépanner un ATA 186 avec un](#) pour en savoir plus de [passerelle de Cisco IOS](#) et dépanner des exemples utilisant prserv.exe.

## [Cisco upgrade all ATA simultanément](#)

Cette caractéristique est prise en charge dans Cisco CallManager version 3.2 ou plus tard et est la méthode Cisco-recommandée pour le SCCP. Ces exigences doivent être répondues :



- Le support de xml doit être activé à Cisco ATA (le par défaut est allumé). Le support de xml est configuré avec le bit 31 du paramètre de ConnectMode. Référez-vous au pour en savoir plus de [ConnectMode](#).
- Cette procédure peut seulement être exécutée par l'administrateur de Cisco CallManager.

Obtenez la dernière image de signalisation du site Web Cisco. Référez-vous à [installer le serveur TFTP avec le logiciel de Cisco ATA](#) pour des instructions sur où trouver le logiciel sur le site Web Cisco et la façon placer les fichiers sur le serveur du Cisco CallManager TFTP. Le fichier d'image a l'extension de .zup. Terminez-vous ces étapes Cisco upgrade all ATA simultanément :

1. Téléchargez le dernier logiciel de release de Cisco ATA pour le SCCP du site Web Cisco, et enregistrez les fichiers sur le serveur du Cisco CallManager TFTP. Référez-vous à [installer le serveur TFTP avec le logiciel de Cisco ATA](#).
2. Allez à l'écran principal de **Cisco CallManager Administration**.
3. Du menu système, choisissez les **par défaut de périphérique**. L'écran de par défaut de périphérique apparaît.
4. Dans la liste de type de périphérique, trouvez le type de périphérique de **Cisco ATA 186**. Dans la zone d'informations de chargement à côté du type de périphérique de Cisco ATA 186, écrivez le nom de l'image de signalisation pour l'utiliser pour améliorer Cisco ATA. L'image de signalisation a une extension de .zup, par exemple, ATA186-v2-15-ms-020812a.zup.
5. Cliquez sur le bouton de **mise à jour** en haut de l'écran de par défaut de périphérique.
6. Du menu de **périphérique**, choisissez le téléphone. L'écran de téléphones de découverte et de liste apparaît.
7. Dans la zone à côté du bouton de découverte, entrez dans l'**ata de** lettres, puis cliquez sur Find. L'écran de téléphones de découverte et de liste réapparaît, et contient maintenant tout le Cisco ATA connecté à votre Cisco CallManager.
8. Cochez la case à la gauche de la colonne de **nom du périphérique** afin de sélectionner tout le Cisco ATA affiché.
9. Cliquez sur le bouton **sélectionné par remise** au bas de la découverte et répertoriez l'écran de téléphones.
10. La fenêtre externe de périphérique de remise apparaît. **Périphérique de remise de clic**. La fenêtre contextuelle de périphérique de remise apparaît. **Remise de clic** pour remplir la procédure.
11. Une case de confirmation apparaît. Cliquez sur **OK**. Le bouton de fonction sur chaque **Cisco ATA** clignote pendant sa mise à jour.

Une fois que le bouton cesse le clignotement, la mise à jour est complète et les re-registres de périphérique au Cisco CallManager.

## [Informations connexes](#)

- [Configuration de base Cisco ATA 186](#)
- [Configuration et dépannage d'un ATA 186 avec contrôleurs d'accès Cisco IOS](#)
- [Configuration et dépannage d'un ATA 186 avec une passerelle Cisco IOS](#)
- [Cisco ATA 186 - FAQ et problèmes courants](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)