

# Mise à niveau du logiciel Unity Express 1.1 vers la version 2.0 ou 2.1

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installation pour la mise à jour](#)

[Procédures de mise à niveau de Cisco Unity Express](#)

[Préparation](#)

[Nouveau logiciel de Cisco Unity Express de chargement](#)

[Pleine mise à jour d'échantillon](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique la procédure pour améliorer le logiciel système de Cisco Unity Express de la version 1.1.x à la version 2.0 ou à 2.1. Les importants points culminants discutés dans ce document sont :

- Une mise à niveau de logiciel de Cisco Unity Express efface la configuration existante et les données. Exécutez une copie de sauvegarde sur la configuration en cours et les données dans le Cisco Unity Express si des données existantes doivent être restaurées après la mise à jour.
- Dans la version 2.0 et 2.1 de Cisco Unity Express, des permis distincts sont exigés pour le Cisco CallManager et le Cisco CallManager Express.
- Vous pouvez améliorer de la version 2.0 de Cisco Unity Express à 2.1 (ou de la version 2.0/2.1 de Cisco Unity Express à une version ultérieure). Cependant, les supports logiciels une nouvelle méthode qui permet au téléchargement pour avoir lieu tandis que le système fonctionne toujours.
- Une mise à jour de la version 1.0.2 de Cisco Unity Express directement à la version 2.0 a été testée. Les instructions sont les mêmes, sauf que les premiers besoins d'image du programme de démarrage être mises à jour à 1.0.17. Référez-vous à la [mise à niveau de logiciel d'Unity Express du](#) pour en savoir plus de la [version 1.0.2 à 1.1.1](#).

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Un serveur de FTP et TFTP doit être disponible et accessible par Cisco Unity Express. Le ftp server doit prendre en charge le FTP passif (PASV). Le serveur TFTP doit prendre en charge de plus grand que 16 Mo de tailles de fichier (quelques serveurs plus âgés TFTP prennent en charge seulement des tailles de fichier jusqu'à 16 Mo).

Bien qu'on s'attende à ce que n'importe quel ftp server qui répond à ces exigences fonctionne correctement, il y a quelques Produits spécifiques que Cisco a avec succès utilisés :

- Pour le système d'exploitation de Microsoft Windows :Ftp server de FileZillaGuildFTPdFtp server service-UFtp server de Microsoft IIS
- Pour le système d'exploitation Linux :Serveur de ProFTPDPureFTPdWU-FTPD

**Note:** Cisco n'approuve pas ou prend en charge l'un de ces Produits serveurs ftp. C'est seulement une liste d'une partie du logiciel Cisco l'a utilisé dans le passé qui a été couronné de succès.

Le module de Cisco Unity Express doit être à la version 1.1.1 ou 1.1.2. Spécifiquement, la version de programme de démarrage doit être à la version 1.0.17 (de la sortie de **show version** du Cisco Unity Express).

Si vous recevez cette erreur quand vous sélectionnez la commande **propres de pkgfilename de téléchargement logiciel** afin d'améliorer le Cisco Unity Express, il est parce que la version ne prend en charge pas un téléchargement logiciel ou l'installe :

```
NameError: global name 'nativeSysdbException' is not defined[15261 refs]
```

Dans ce scénario, vous devez utiliser le **programme de démarrage** afin d'améliorer.

## [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le produit de Cisco Unity Express qui est mis à jour.

Les informations dans ce document ont été créées des périphériques dans un environnement de travaux pratiques spécifique avec le Cisco Unity Express 2.0. Pour le Cisco Unity Express 2.1 (une fois libéré), les numéros de version sur l'installateur et des évolutions des systèmes. Cependant, le processus demeure le même. 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](#).

## [Installation pour la mise à jour](#)

- Les serveurs de FTP et TFTP doivent être installés pour le téléchargement logiciel. Assurez-vous que vous notez l'adresse IP de chacun de ces serveurs. Le ftp server doit prendre en charge le FTP passif (PASV). Le serveur TFTP doit prendre en charge de plus grand que 16 Mo de tailles de fichier (quelques serveurs plus âgés TFTP prennent en charge seulement des tailles de fichier jusqu'à 16 Mo).

- Assurez-vous qu'il est possible de cingler le module de Cisco Unity Express des serveurs TFTP et de FTP.
- Un serveur de Système de noms de domaine (DNS) est facultatif pour l'initialisation. Si des DN est désirés, installez et lancez un serveur DNS sur le PC ou le serveur avant que vous poursuiviez.

## Procédures de mise à niveau de Cisco Unity Express

La mise à niveau de logiciel de la version 1.1.1 de Cisco Unity Express implique trois activités de chargement de logiciel :

- Chargez le nouveau programme de démarrage.
- Chargez le nouveau permis approprié.
- Chargez le logiciel de Cisco Unity Express.

### Préparation

Procédez comme suit :

1. Téléchargez le logiciel de version 2.0 de Cisco Unity Express et le permis approprié de [Cisco.com](http://Cisco.com). **Note:** Le Cisco CallManager et le Cisco CallManager Express exigent différents permis.
2. Placez le fichier d'installation cue-install.2.0.1 (ou cue-install.2.1.1) dans le serveur TFTP.
3. Placez ces fichiers dans le ftp server : cue-vm.2.0.1.pkg (le fichier d'application principale) cue-vm-full.2.0.1.pt1 cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Un de ces fichiers de langage (basés sur quel langage vous voulez avoir comme langage de système) : cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.pt1 (anglais des États-Unis) cue-vm-de\_DE-lang-pack.2.0.1.pt1 (allemand) cue-vm-es\_ES-lang-pack.2.0.1.pt1 (Espagnols européens) cue-vm-fr\_FR-lang-pack.2.0.1.pt1 (Français européens) Cue-vm-install.2.0.1.pt1 (*facultatif*) - ce fichier est l'installateur en ligne qui peut être utilisé pour améliorer des fichiers de licence et télécharger des images une fois le logiciel 2.0 est chargé. Vous n'avez pas besoin de ce fichier afin d'améliorer le Cisco Unity Express à la version 2.0/2.1. Cependant, il peut être utile pour des futures mises à jour. Si vous prévoyez d'utiliser ce même ftp server, mettez-le sur le serveur. (*Facultatif*) enregistrez le fichier de licence approprié sur le ftp server. Si le système a déjà le fichier de licence correct dans la version préalable, il n'a pas besoin d'être appliqué de nouveau. Si le permis est mis à jour, alors le nouveau fichier doit être placé sur le ftp server ainsi il peut être mis à jour plus tard. Il est dans toujours une bonne pratique d'avoir le fichier de licence correct sur le ftp server pour les buts de sauvegarde. C'est au cas où le module entier de Cisco Unity Express devrait être remplacé à un moment. Les fichiers de licence possibles sont : **Note:** Pas tous ces fichiers sont appropriés pour chaque plate-forme matérielle de Cisco Unity Express. cue-vm-license\_100mbx\_ccm\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_100mbx\_cme\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_12mbx\_ccm\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_12mbx\_cme\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_25mbx\_ccm\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_25mbx\_cme\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_50mbx\_ccm\_2.0.1.pkg cue-vm-license\_50mbx\_cme\_2.0.1.pkg
4. Assurez que les serveurs TFTP et de FTP sont en service. Dans le cas d'un PC, assurez

que les programmes TFTP et de FTP sur le PC sont lancés. Utilisez l'outil de ligne de commande de client de Microsoft Windows TFTP afin d'examiner le serveur TFTP. Exemple :

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\temp>tftp -i 14.80.227.128 GET cue-installer.2.0.1
Transfer successful: 8692059 bytes in 12 seconds, 724338 bytes/s
C:\temp>_
```

Le ftp server peut être testé pareillement. Dans un navigateur qui prend en charge le FTP (Internet Explorer, Firefox, et ainsi de suite), mettez dans l'URL que vous prévoyez d'utiliser avec le nom d'utilisateur et mot de passe. Par exemple, `ftp://user:password@14.80.227.128/2.0.1/`. Ceci signifie que vous tentez d'accéder à l'hôte 14.80.227.128 dans le répertoire 2.0.1 utilisant le nom d'utilisateur « utilisateur » avec le mot de passe « mot de passe ». Tous les fichiers nécessaires dans la liste de répertoires peuvent être visualisés et vous pouvez télécharger chacun. Ceci ne teste pas tous les aspects du processus de FTP, mais il détermine les la plupart des problèmes courants.

- Établissez une connexion (par l'intermédiaire du telnet ou directement par l'intermédiaire de la console) au routeur Cisco IOS qui contient le module de Cisco Unity Express. De là, se connectent au module de Cisco Unity Express en émettant la commande de **session du service-module service-engine <slot/0>**. Pour le Cisco Unity Express AIM, le nombre d'emplacement est 0. par exemple :

```
[user1-mac:~] root% telnet 14.80.227.140
Trying 14.80.227.140...
Connected to 14.80.227.140.
Escape character is '^]'.

vnt-3660-41c>enable
Password:
vnt-3660-41c#show ip interface brief
Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
FastEthernet0/0 14.80.227.140 YES NVRAM up up
Service-Engine5/0 14.80.227.140 YES TFTP up up
vnt-3660-41c#service-module service-Engine 5/0 session
Trying 14.80.227.140, 2161 ...
% Connection refused by remote host

vnt-3660-41c#clear line 161
[confirm]
[OK]
vnt-3660-41c#service-module service-Engine 5/0 session
Trying 14.80.227.140, 2161 ...

cue-3660-41c>
```

- Assurez-vous que vous notez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, et la passerelle par défaut du Cisco Unity Express. Obtenez ceci du CLI avec les **interfaces d'exposition** et les **commandes de show ip route**.

```
cue-3660-41c>show interfaces
FastEthernet 1 is up, line protocol is up
Internet address is 14.80.227.141 mask 255.255.255.0
!--- Configured on router. Broadcast address is 14.255.255.255 176 input, 18507 bytes 0
input errors 172 output, 16756 bytes 0 output errors IDE hd0 is up, line protocol is up
3385 reads, 39324672 bytes 0 read errors 2393 write, 23195648 bytes 0 write errors cue-
3660-41c>show ip route
DEST          GATE          MASK IFACE
14.80.227.0   0.0.0.0       255.255.255.0 eth1
```

```
127.0.0.0      0.0.0.0      255.0.0.0 lo
0.0.0.0       14.80.227.140 0.0.0.0 eth1
```

7. Sauvegardez vos données. Référez-vous [exécutent de sauvegarde et la restauration du Cisco Unity Express avec le ftp server de Microsoft](#) pour plus d'informations sur de sauvegarde et la restauration. Vous pouvez également se référer aux guides de sauvegarde et de restauration dans la documentation régulière de Cisco Unity Express, telle que [sauvegarder et restaurer des données](#).
8. Après que la sauvegarde se soit avec succès terminée, rechargez le Cisco Unity Express nanomètre en émettant la commande de **recharge**.
9. Quand vous êtes incité à satisfaire écrivez le « **\*\*\*** » pour changer la configuration de démarrage, écrivent le **\*\*\***. Ceci permet au Cisco Unity Express pour entrer dans le mode Boot Loader.
10. Écrivez le **config** à la demande de `loader>` de démarrage de `ServicesEngine`.
11. Écrivez ces détails pour les diverses demandes affichées dans la sortie de **config**. L'adresse IP de Cisco Unity Express Le masque de sous-réseau de Cisco Unity Express Adresse du serveur TFTP La passerelle par défaut de Cisco Unity Express L'interface Ethernet est interne. Pour l'image par défaut d'aide, écrivez **cue-installer.2.0.1**. Assurez-vous que le démarrage par défaut est toujours **disque**, le programme de démarrage par défaut est toujours **primaire**, et l'interface Ethernet est toujours placée à **interne**.

```
ServicesEngine boot-loader>config
IP Address [14.80.227.141] > 14.80.227.141
Subnet mask [255.255.255.0] > 255.255.255.0
TFTP server [14.80.227.128] > 14.80.227.128
Gateway [14.80.227.140] > 14.80.227.140
Default Helper-file [cue-installer.2.0.1] > cue-installer.2.0.1
Ethernet interface [internal] > internal
Default Boot [disk] > disk
Default bootloader [primary|secondary] [primary] > primary
```

Updating flash with bootloader configuration
12. Le système écrit les informations sur l'éclair, et la demande de `loader>` de démarrage de `ServicesEngine` apparaît de nouveau.

## [Nouveau logiciel de Cisco Unity Express de chargement](#)

Procédez comme suit :

1. Entrez dans l'**aide de démarrage de la demande de loader>** de démarrage de `ServicesEngine`. Le Cisco Unity Express démarre l'image d'aide du serveur TFTP.
2. Le système maintenant charge le module d'installation du serveur TFTP et démarre de lui. À la fin du processus de démarrage, ce menu est présenté :

```
ServicesEngine boot-loader>config
IP Address [14.80.227.141] > 14.80.227.141
Subnet mask [255.255.255.0] > 255.255.255.0
TFTP server [14.80.227.128] > 14.80.227.128
Gateway [14.80.227.140] > 14.80.227.140
Default Helper-file [cue-installer.2.0.1] > cue-installer.2.0.1
Ethernet interface [internal] > internal
Default Boot [disk] > disk
Default bootloader [primary|secondary] [primary] > primary
```

Updating flash with bootloader configuration
3. Écrivez **1** afin d'installer le nouveau logiciel.
4. Le nom d'utilisateur/mot de passe du nom du paquet, URL de serveur, et de FTP sont exigés

a suivi par une confirmation :

Package name: **cue-vm.2.0.1.pkg**

Server url: **ftp://14.80.227.128/2.0.1**

Username: **jdoe**

Password:

WARNING:: Software installation will clear disk contents

Continue [n]? **y**

Downloading cue-vm.2.0.1.pkg

Bytes downloaded : 1448

Validating package signature ... done

Downloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg

Bytes downloaded : 147456

Validating package signature ... done

**Note:** Dans cet exemple de sortie, le système FTPs à 14.80.227.128, ouvre une session en tant qu'utilisateur « jdoe » avec le mot de passe spécifié, des manoeuvres au répertoire 2.0.1, et récupère le fichier "cue-vm.2.0.1.pkg". À partir de ce même répertoire, la "cue-VM-lang-pack.2.0.1.pkg" de fichier est également récupérée. Si cette étape échoue pour une raison quelconque, assurez-vous que ces fichiers chacun des deux existent dans le chemin spécifié et que l'utilisateur spécifié de FTP a les autorisations correctes de télécharger ces fichiers.

5. Un menu de langage est présenté. Dans cet exemple, 4 (anglais des États-Unis) est sélectionnés. Seulement un langage est possible. Après que le langage soit sélectionné (remarquable par \* à côté de lui), appuyez sur x afin de terminer.

Language Selection Menu:

#	Selected	SKU	Language Name
1		FRA	CUE Voicemail European French (2.0.1)
2		ESP	CUE Voicemail European Spanish (2.0.1)
3		DEU	CUE Voicemail German (2.0.1)
4		ENG	CUE Voicemail US English (2.0.1)

Available commands are:

# - enter the number for the language to select one

r # - remove the language for given #

i # - more information about the language for given #

x - Done with language selection

> **4**

Language Selection Menu:

#	Selected	SKU	Language Name
1		FRA	CUE Voicemail European French (2.0.1)
2		ESP	CUE Voicemail European Spanish (2.0.1)
3		DEU	CUE Voicemail German (2.0.1)
4	*	ENG	CUE Voicemail US English (2.0.1)

Available commands are:

# - enter the number for the language to select one

r # - remove the language for given #

i # - more information about the language for given #

x - Done with language selection

> **x**

**Note:** Du mêmes répertoire et chemin de FTP, les fichiers ont appelé cue-vm-full.2.0.1.pt1, et cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.pt1 sont maintenant téléchargés. Le cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.pt1 est seulement téléchargé si l'anglais des États-Unis est sélectionné dans cette étape. D'autres langages ont des paquets de langue différente.

6. Le système termine l'installation, des réinitialisations (n'appuyez sur pas la combinaison de \*\*\* à ce moment), et les passages de script d'installation de courrier.

```
IMPORTANT::
IMPORTANT:: Welcome to Cisco Systems Service Engine
IMPORTANT:: post installation configuration tool.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: This is a one time process which will guide
IMPORTANT:: you through initial setup of your Service Engine.
IMPORTANT:: Once run, this process will have configured
IMPORTANT:: the system for your location.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: If you do not wish to continue, the system will be halted
IMPORTANT:: so it can be safely removed from the router.
IMPORTANT::
```

```
Do you wish to start configuration now (y,n)? y
Are you sure (y,n)? y
```

7. Choisissez si restaurer la configuration existante. Ce n'est pas une option si une configuration n'était jamais enregistrée sur le système. Dans la plupart des cas, quand une mise à jour est faite, le but est d'avoir la configuration et les données les mêmes qu'elle était avant la mise à jour. Dans ce cas, il est légèrement plus rapide pour restaurer la configuration enregistrée. Cette configuration enregistrée est seulement la configuration en cours (visible de l'exposition exécutez la commande) sur un système. Il n'inclut aucun message d'accueil, des noms parlés, des messages, et ainsi de suite. Ceux doivent encore être restaurés. Cependant, il contient le serveur DNS, le serveur de NTP, et les informations de fuseau horaire qui autrement les besoins d'être entré manuellement.

```
IMPORTANT::
IMPORTANT:: A Cisco Unity Express configuration has been found in flash.
IMPORTANT:: You can choose to restore this configuration into the
IMPORTANT:: current image.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: A stored configuration contains some of the data from a
IMPORTANT:: previous installation, but not as much as a backup. For
IMPORTANT:: example: voice messages, user passwords, user PINs, and
IMPORTANT:: auto attendant scripts are included in a backup, but are
IMPORTANT:: not saved with the configuration.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: If you are recovering from a disaster and do not have a
IMPORTANT:: backup, you can restore the saved configuration.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: If you are going to restore a backup from a previous
IMPORTANT:: installation, you should not restore the saved configuration.
IMPORTANT::
IMPORTANT:: If you choose not to restore the saved configuration, it
IMPORTANT:: will be erased from flash.
IMPORTANT::
```

```
Would you like to restore the saved configuration? (y,n) y
Are you sure (y,n)? y
```

8. Si « n » est sélectionné dans l'étape 7, vous êtes incité pour le serveur DNS, le serveur de

NTP, et le fuseau horaire. Une fois que terminé, le système termine le courrier installé en commençant vers le haut de toutes ses applications. Ceci peut prendre plusieurs minutes. À l'extrémité, l'utilisateur est incité à créer un user-id et un mot de passe d'administrateur :

```
Configuring the system. Please wait...
Changing owners and file permissions.
Change owners and permissions complete.
INIT: Switching to runlevel: 4
INIT: Sending processes the TERM signal
STARTED: cli_server.sh
STARTED: ntp_startup.sh
STARTED: LDAP_startup.sh
STARTED: superthread_startup.sh
STARTED: SQL_startup.sh
STARTED: HTTP_startup.sh
STARTED: ${ROOT}/usr/wfavvid/run
STARTED: probe
STARTED: dnwldr_startup.sh
```

waiting 160 ...

```
IMPORTANT::
IMPORTANT:: Administrator Account Creation
IMPORTANT::
IMPORTANT:: Create an administrator account. With this account,
IMPORTANT:: you can log in to the Cisco Unity Express GUI and
IMPORTANT:: run the initialization wizard.
IMPORTANT::
```

```
Enter administrator user ID:
  (user ID): administrator
Enter password for administrator:
  (password):
Confirm password for administrator by reentering it:
  (password):
```

cue-3660-41c>

9. **Important** : Pour les systèmes qui sont intégrés avec le Cisco CallManager, le système tente maintenant de s'inscrire au Cisco CallManager. Avec le Cisco Unity Express 2.0 et plus tard, si pendant la procédure d'enregistrement le Cisco Unity Express détecte une version JTAPI autre que ce qu'il exécute actuellement, il installe les bibliothèques compatibles et les réinitialisations JTAPI. Par exemple, la version 2.1 de Cisco Unity Express se transporte avec des bibliothèques JTAPI compatibles avec le Cisco CallManager 4.1. La première fois qu'un Cisco Unity Express 2.1 inscriptions de système à un Cisco CallManager autre que les 4.1 qu'il prend en charge (comme 4.0 ou 3.3), il charge les nouvelles bibliothèques et les redémarre automatiquement. Si le Cisco CallManager est mis à jour d'une version à l'autre, la même chose se produit. C'est normal. Examinez les notes de mise à jour pour assurer la compatibilité appropriée de Cisco Unity Express et de Cisco CallManager. Le Cisco Unity Express 2.0 (par exemple) ne prend en charge pas le Cisco CallManager 4.1. Par conséquent, cela ne fonctionne pas.

10. Écrivez les **versions de logiciel d'exposition** commandent afin de vérifier le logiciel système :

```
cue-3660-41c>show software versions
Installed Packages:
- Bootloader (Primary)  1.0.17
- Global  2.0.1
- Voice Mail  2.0.1
- Bootloader (Secondary)  2.0.1
- Core  2.0.1
- Installer  2.0.1
```



```
- Auto Attendant 2.0.1
Installed Languages:
- US English 2.0.1
```

**Note:** Vous ne devez pas être préoccupé par la différence dans les versions primaires et secondaires de programme de démarrage. C'est normal.

11. Vérifiez la licence logicielle appliquée. Spécifiquement, le type d'intégration (Cisco CallManager Express ou Cisco CallManager) et le nombre de ports et de boîtes aux lettres :

```
cue-3660-41c>show software licenses
Core:
- application mode: CCME
- total usable system ports: 4
Voicemail/Auto Attendant:
- max system mailbox capacity time: 6000
- max general delivery mailboxes: 5
- max personal mailboxes: 12
Languages:
- max installed languages: 1
- max enabled languages: 1
```

```
cue-3660-41c>
```

12. Exécutez la restauration. Si vous ne restauriez pas la configuration précédente (ou quelque chose changée) puis vous devez probablement changer les informations du serveur de sauvegarde. Exemple :

```
cue-3660-41c>offline
!!!WARNING!!!: Putting the system offline will terminate all active calls.
Do you wish to continue[n]? : y
cue-3660-41c(offline)>restore id 1 category all
Restore progress: 417227 bytes
Restore Complete.
Check Restore history for detailed information.
cue-3660-41c(offline)>show backup history
#Start Operation
Category:      Configuration
Backup Server: ftp://172.18.106.10/cue/41c
Operation:     Restore
Backupid:      1
Restoreid:     1
Date:          Mon Jan 10 15:01:02 EST 2005
Result:        Success
Reason:
#End Operation
#Start Operation
Category:      Data
Backup Server: ftp://172.18.106.10/cue/41c
Operation:     Restore
Backupid:      1
Restoreid:     1
Date:          Mon Jan 10 15:01:04 EST 2005
Result:        Success
Reason:
#End Operationcue-3660-41c(offline)>reload
cue-3660-41c(offline)>
MONITOR SHUTDOWN...
```

**Note:** L'ID réel de restauration (1 dans cet exemple) est spécifique à votre positionnement de sauvegarde. Examinez le fichier de history.log afin d'obtenir l'ID le plus récent. Référez-vous [exécutent de sauvegarde et la restauration du Cisco Unity Express avec le ftp server de Microsoft](#) pour plus d'informations sur de sauvegarde et la restauration. Vous pouvez également se référer aux guides de sauvegarde et de restauration dans la documentation

régulière, telle que [sauvegarder et restaurer des données](#).

13. Indiquez votre navigateur Web [http:// < l'IP address du CUE>](http://<IP address du CUE>) afin de se connecter dans la page Web de Cisco Unity Express. Ouvrez une session avec le compte administrateur créé dans l'étape 8. Si une restauration était précédemment faite, vous n'avez pas besoin de ne changer aucune informations. À l'extrémité de l'assistant, vous êtes enregistré.

## Pleine mise à jour d'échantillon

C'est la sortie complète pour améliorer un Cisco Unity Express Network Module de la version 1.1.2 de Cisco Unity Express à la version 2.0.1 de Cisco Unity Express :

```
cue-3660-41c>reload
Are you sure you want to reload?
Doing a reload will cause any unsaved configuration data to be lost.

Continue[y]? : y
cue-3660-41c>
MONITOR SHUTDOWN...
EXITED: probe exit status 0
EXITED: LDAP_startup.sh exit status 0
EXITED: HTTP_startup.sh exit status 0

MONITOR EXIT...
INIT: Sending processes the TERM signal
Remounting device 03:01 ... OK
Done.
Restarting system.

Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...

Booting from flash..., please wait.

[BOOT-ASM]
7Found Intel 82371AB at 0x00000000 ROM address 0x00000000

Please enter '***' to change boot configuration: ***Probing...[EEPROM]Found I
ntel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000
Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000
Ethernet addr: 00:11:20:F2:04:AF
equalizer val: 16

ServicesEngine Bootloader Version : 1.0.17

ServicesEngine boot-loader>config

IP Address [14.80.227.141] >

Subnet mask [255.255.255.0] >

TFTP server [14.80.227.128] >
```

```
Gateway [14.80.227.140] >
Default Helper-file [cue-installer.2.0.1] >
Ethernet interface [internal] >
Default Boot [disk] >
Default bootloader [primary|secondary] [primary] >
ServicesEngine boot-loader>
ServicesEngine boot-loader> boot helper
Probing...[EEPROM]Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x
00000000
Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000
Ethernet addr: 00:11:20:F2:04:AF
equalizer val: 16
Me: 14.80.227.141, Server: 14.80.227.128, Gateway: 14.80.227.140
Loading cue-installer.2.0.1
Dbg: Final image size: 8692059
Debug: bl_sz: 115296
reading key: 0
reading key: 1
reading key: 2
reading key: 3
reading key: 4
reading key: 5
in verifysignature_md5, MD5 hash generated now, str format:hexmd5:a133f91b2adf8
818ce5f26ad0cf49594
Verifying signature now...
calling RSA decrypt now

mem ptr: 0 704 832 968 1040 1172 1184 1196 1208 1220 1228 1244 1268 1284 1300 1
316 1332 1344 1360 1384 1400 1664 1804 2080 2224 2364 2880 3396 3660 3924 4188
RSA decrypt returned:33
verifysignature_md5, Orig MD5 hash generated during encryption:a133f91b2adf8818
ce5f26ad0cf49594
Image signature verified successfully
Aesop Helper: system image header: v=2, b=942206, i=7747337
Network boot: moving 3072 code bytes to 0x90000
....
Network boot: invoking kernel now
[BOOT-PHASE2]: booting kernel
Linux version 2.4.24 (bld_adm@bld-system) (gcc version 2.95.3 20010315
(release)) #1 Wed Dec 1 10:15:11 PST 2004
Platform: nm
setup.c: handling flash window at [15MB..16MB]
setup.c: handling kernel log buf at [245.5MB]
setup.c: handling trace buf at [246MB]
BIOS-provided physical RAM map:
BIOS-e820: 0000000000000000 - 000000000009f400 (usable)
BIOS-e820: 000000000009f400 - 00000000000a0000 (reserved)
BIOS-e820: 00000000000e0800 - 0000000000100000 (reserved)
BIOS-e820: 0000000000100000 - 0000000000f00000 (usable)
BIOS-e820: 0000000000f00000 - 0000000001000000 (reserved)
BIOS-e820: 0000000001000000 - 000000000f580000 (usable)
BIOS-e820: 000000000f580000 - 000000000f600000 (reserved)
BIOS-e820: 000000000f600000 - 0000000010000000 (reserved)
BIOS-e820: 00000000ffff0000 - 0000000100000000 (reserved)
245MB LOWMEM available.
On node 0 totalpages: 62848
zone(0): 4096 pages.
```

```
zone(1): 58752 pages.
zone(2): 0 pages.
DMI not present.
Kernel command line: root=/dev/ram ramdisk_size=200000 ramdisk_start=0x6000000
 console=ttyS0,9600n8 plat=nm
Initializing CPU#0
Detected 498.680 MHz processor.
Calibrating delay loop... 996.14 BogoMIPS
Memory: 237488k/251392k available (1207k kernel code, 12492k reserved,
690k data, 92k init, 0k highmem)
kdb version 4.3 by Keith Owens, Scott Lurndal. Copyright SGI, All Rights Reserved
in atrace_init
log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672
Using existing trace log
log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672
Dentry cache hash table entries: 32768 (order: 6, 262144 bytes)
Inode cache hash table entries: 16384 (order: 5, 131072 bytes)
Mount cache hash table entries: 512 (order: 0, 4096 bytes)
Buffer cache hash table entries: 16384 (order: 4, 65536 bytes)
Page-cache hash table entries: 65536 (order: 6, 262144 bytes)
CPU: L1 I cache: 16K, L1 D cache: 16K
CPU: L2 cache: 256K
CPU serial number disabled.
CPU: Intel Pentium III (Coppermine) stepping 0a
Enabling fast FPU save and restore... done.
Enabling unmasked SIMD FPU exception support... done.
Checking 'hlt' instruction... OK.
POSIX conformance testing by UNIFIX
PCI: PCI BIOS revision 2.10 entry at 0xeab9c, last bus=0
PCI: Using configuration type 1
PCI: Probing PCI hardware
PCI: Probing PCI hardware (bus 00)
Limiting direct PCI/PCI transfers.
Linux NET4.0 for Linux 2.4
Based upon Swansea University Computer Society NET3.039
Initializing RT netlink socket
Starting kswapd
kinoded started
VFS: Disk quotas vdquot_6.5.1
devfs: v1.12c (20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au)
devfs: devfs_debug: 0x0
devfs: boot_options: 0x1
Serial driver version 5.05c (2001-07-08) with MANY_PORTS SHARE_IRQ
SERIAL_PCI enabled
ttyS00 at 0x03f8 (irq = 4) is a 16550A
ttyS01 at 0x02f8 (irq = 3) is a 16550A
Cisco ContentEngine Flash Driver Version 0.02
RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 200000K size 1024 blocksize
eepro100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker
http://www.scyld.com/network/eepro100.html
eepro100.c: $Revision: 1.36 $ 2000/11/17
Modified by Andrey V. Savochkin and others
eth0: PCI device 8086:1229, 00:11:20:F2:04:AE, IRQ 9.
Receiver lock-up bug exists -- enabling work-around.
Board assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45
Primary interface chip i82555 PHY #1.
General self-test: passed.
Serial sub-system self-test: passed.
Internal registers self-test: passed.
ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b).
Receiver lock-up workaround activated.
eth1: PCI device 8086:1229, 00:11:20:F2:04:AF, IRQ 10.
Receiver lock-up bug exists -- enabling work-around.
Board assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45
```

```

Primary interface chip i82555 PHY #1.
General self-test: passed.
Serial sub-system self-test: passed.
Internal registers self-test: passed.
ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b).
Receiver lock-up workaround activated.
Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 7.00beta4-2.4
ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xx
PIIX4: IDE controller at PCI slot 00:07.1
PIIX4: chipset revision 1
PIIX4: not 100% native mode: will probe irqs later
   ide0: BM-DMA at 0xfc00-0xfc07, BIOS settings: hda:pio, hdb:pio
   ide1: BM-DMA at 0xfc08-0xfc0f, BIOS settings: hdc:pio, hdd:pio
hda: C/H/S=50127/232/176 from BIOS ignored
hdb: C/H/S=0/0/0 from BIOS ignored
hda: IC25N020ATMR04-0, ATA DISK drive
blk: queue c031e040, I/O limit 4095Mb (mask 0xffffffff)
ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6 on irq 14
hda: attached ide-disk driver.
hda: host protected area => 1
hda: 39070080 sectors (20004 MB) w/1740KiB Cache, CHS=2432/255/63, UDMA(33)
init unit number == 0
Partition check:
 /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0: p1
device capacity not supported
Flash capacity == 39070080
init unit number == 1
IEEE 802.2 LLC for Linux 2.1 (c) 1996 Tim Alpaerts
NET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0
IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP
IP: routing cache hash table of 2048 buckets, 16Kbytes
TCP: Hash tables configured (established 16384 bind 16384)
NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0.
RAMDISK: Compressed image found at block 100663296
Freeing initrd memory: 7565k freed
VFS: Mounted root (ext2 filesystem) readonly.
Mounted devfs on /dev
Init drive control
Freeing unused kernel memory: 92k freed
INIT: version 2.84 booting
Started device management daemon v1.3.25 for /dev

/dev/root: clean, 924/5984 files, 21644/28248 blocks

FILESYSTEM CLEAN
Remounting the root filesystem read-write...

kernel.sem = 28672 32000 32 128

                Welcome to Cisco Service Engine

Wed Jan  1 00:00:00 UTC 2003

***** rc.aesop *****
==> eth1 exists, we must be running on a Network Module
==> eth1 exists, we must be running on a Network Module

Router communications servers initializing...complete.
IOS IP Address Registration complete.

Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask          Flags   MSS Window  irtt Iface
14.80.227.0      *                255.255.255.0   U           0  0          0 eth1

```

```
127.0.0.0      *                255.0.0.0      U          0 0          0 lo
default       14.80.227.140  0.0.0.0        UG         0 0          0 eth1
```

Size of buff is: 65536

65536 bytes written

Reading License... /tmp/license/voicemail\_lic.sig

done

[13311 refs]

Reading Limits... Processing: /lib/python2.3/startup/limits.xml

done

[9662 refs]

ModuleType = nm

INIT: Entering runlevel: 2

\*\*\*\*\* rc.post\_install \*\*\*\*\*

Changing owners and file permissions.

Change owners and permissions complete.

INIT: Switching to runlevel: 4

INIT: Sending processes the TERM signal

STARTED: dnwldr\_startup.sh

Welcome to Cisco Systems Service Engine Helper Software

Please select from the following

1 Install software

2 Reload module

(Type '?' at any time for help)

Choice: 1

Package name: cue-vm.2.0.1.pkg

Server url: ftp://14.80.227.128/2.0.1

Username: cse

Password:

WARNING:: Software installation will clear disk contents

Continue [n]? y

Downloading cue-vm.2.0.1.pkg

Bytes downloaded : 1448

Validating package signature ... done

Downloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg

Bytes downloaded : 147456

Validating package signature ... done

Language Selection Menu:

#	Selected	SKU	Language Name
1		FRA	CUE Voicemail European French (2.0.1)
2		ESP	CUE Voicemail European Spanish (2.0.1)
3		DEU	CUE Voicemail German (2.0.1)
4		ENG	CUE Voicemail US English (2.0.1)

Available commands are:

# - enter the number for the language to select one

r # - remove the language for given #

i # - more information about the language for given #

x - Done with language selection

> 4

Language Selection Menu:

#	Selected	SKU	Language Name
1		FRA	CUE Voicemail European French (2.0.1)
2		ESP	CUE Voicemail European Spanish (2.0.1)

```
3          DEU   CUE Voicemail German (2.0.1)
4      *     ENG   CUE Voicemail US English (2.0.1)
```

Available commands are:

```
# - enter the number for the language to select one
r # - remove the language for given #
i # - more information about the language for given #
x - Done with language selection
```

> x

```
type:  bootloader
cleaning fs
prepfs.sh: nm reiser /mnt clean
umount: /dev/hda1: not mounted
check_partition_count: 0
check_partition_flag: 1
```

The number of cylinders for this disk is set to 2432.  
There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,  
and could in certain setups cause problems with:

- 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)
- 2) booting and partitioning software from other OSs  
(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)

Command (m for help): Partition number (1-4):

Command (m for help): Command action

```
 e   extended
 p   primary partition (1-4)
```

Partition number (1-4): First cylinder (1-2432, default 1):

Using default value 1

Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-2432, default 2432):

Using default value 2432

Command (m for help): The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.

Syncing disks.

```
<-----mkreiserfs, 2003----->
reiserfsprogs 3.6.8
```

mkreiserfs: Guessing about desired format..

mkreiserfs: Kernel 2.4.24 is running.

Initializing journal - 0%....20%....40%....60%....80%....100%

Starting payload download

File : cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.prt1 Bytes : 18612224

Validating payloads match registered checksums...

```
- cue-vm-full.2.0.1.prt1 .....verified
- cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1 .....verified
```

No installed manifests found.

Clearing previous downgrade files ... complete.

Performing Hot install ...starting phase:

```
install-files.sh /mnt/dwnld/.hot_work_order
```

```
install_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1
```

```
0 __CUE_PRIMARY_BOOTLOADER__ gz
```

```
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 2
```

```
/mnt/sw/installed/manifest/bootloader_prim_manifest.sig none
```

```
install_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1
```

```
1 __CUE_SECONDARY_BOOTLOADER__ gz
```

```
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 3 /mnt
```

```
sw/installed/manifest/bootloader_sec_manifest.sig none
```

complete.

```
wo_path /mnt/dwnld/.work_order
sc /bin/installer_shutdown.sh /mnt/dwnld/.work_order
Shutting down processes ... Please wait
.
.
[20219 refs]
Process shutdown complete.
starting_phase:
install-files.sh /mnt/dwnld/.work_order
Fri Dec 3 19:40:02 UTC 2004
Remove /mnt//
root directory
removing install_tmp
removing sw
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1 1 /mnt tgz
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 5 /mnt tgz
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 7 /mnt tgz
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 9 /mnt tgz
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 11 /mnt tgz
extract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt lib tgz
extract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt bin tgz
extract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt etc tgz
extract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt sbin tgz
install_file P1x9waI0kGGBGZbTCw/mKEgwSbrtCvlAKujkzbIOKj6Xfsvb5HfXn9LHJe8uQU
nZXAWch= __BZ_SIGNATURE__
bzsigsig ldbl -m nm -t bzsigsig P1x9waI0kGGBGZbTCw/mKEgwSbrtCvlAKujkzbIOKj6XLdvHK+
7PdNpMNYD8w=
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt bzImage tgz
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 2 /mnt
sw/installed/manifest/bootloader_prim_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 6 /mnt
sw/installed/manifest/infrastructure_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 1 /mnt
sw/installed/manifest/global_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 7 /mnt
sw/installed/manifest/telephony_infrastructure_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 8 /mnt
sw/installed/manifest/voicemail_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 3 /mnt
sw/installed/manifest/bootloader_sec_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 9 /mnt
sw/installed/manifest/installer_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 4 /mnt
sw/installed/manifest/oscore_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 5 /mnt
sw/installed/manifest/gpl_infrastructure_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg 1
/mnt sw/installed/manifest/en_US_lang_manifest.sig none
Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg
Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg
Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1
Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1
Performing final moves mnt_dir: /mnt
INIT: Sending processes the TERM signal
Remounting device 03:01 ... OK
Remounting device 01:00 ... OK
Done.
Restarting system.
```

```
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...
```



Booting from flash..., please wait.

[BOOT-ASM]

7Found Intel 82371AB at 0x00000000 ROM address 0x00000000

Please enter '\*\*\*' to change boot configuration: Filesystem type is reiserfs,  
partition type 0x83

kf: a1 : (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

kf: a2 : (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open: (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open1: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open2: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open3: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm 1

in grub\_open: (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open1: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open2: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm

in grub\_open3: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm 1

In verify\_kernel\_sig

Chksum: final image size: 910364

plat: 1

Debug: bl\_sz: 115296

After: buf\_len: 2048

After KEY\_InitMem

reading key: 0

reading key: 1

reading key: 2

reading key: 3

reading key: 4

reading key: 5

After karr

After 2: buf\_len: 2048

sig len : 172

in verifysignature\_md5, MD5 hash generated now, str format:hexmd5:ba809dd8cdb3d  
54429a98c2b5b2f7c7e

Verifying signature now...

calling RSA decrypt now

mem ptr: 0 704 832 968 1040 1172 1184 1196 1208 1220 1228 1244 1268 1284 1300 1  
316 1332 1344 1360 1384 1400 1664 1804 2080 2224 2364 2880 3396 3660 3924 4188

RSA decrypt returned:33

verifysignature\_md5, Orig MD5 hash generated during encryption:ba809dd8cdb3d544  
29a98c2b5b2f7c7e

Kernel signature verified successfully

In load\_imagea1

In load\_imagea2

Dbg \*\*\*\*\* filemax/data\_len/SECSIZ: 910364/2560/512

[Linux-bzImage, setup=0xa00, size=0xdd81c]

kernel\_func: kt: 3

in boot func: kt: 3

Linux version 2.4.24 (bld\_adm@bld-system)

(gcc version 2.95.3 20010315 (release)) #1

Tue Nov 30 23:07:21 PST 2004

Platform: nm

setup.c: handling flash window at [15MB..16MB]

setup.c: handling kernel log buf at [245.5MB]

setup.c: handling trace buf at [246MB]

BIOS-provided physical RAM map:

BIOS-e820: 0000000000000000 - 000000000009f400 (usable)

BIOS-e820: 000000000009f400 - 00000000000a0000 (reserved)

BIOS-e820: 00000000000e0800 - 0000000000100000 (reserved)

BIOS-e820: 0000000000100000 - 0000000000f00000 (usable)

BIOS-e820: 0000000000f00000 - 0000000001000000 (reserved)

```
BIOS-e820: 0000000001000000 - 000000000f580000 (usable)
BIOS-e820: 000000000f580000 - 000000000f600000 (reserved)
BIOS-e820: 000000000f600000 - 0000000010000000 (reserved)
BIOS-e820: 00000000ffff00000 - 0000000100000000 (reserved)
245MB LOWMEM available.
On node 0 totalpages: 62848
zone(0): 4096 pages.
zone(1): 58752 pages.
zone(2): 0 pages.
DMI not present.
Kernel command line: root=/dev/hda1 ro plat=nm
Initializing CPU#0
Detected 498.675 MHz processor.
Calibrating delay loop... 996.14 BogoMIPS
Memory: 245128k/251392k available (1164k kernel code,
4852k reserved, 667k data, 88k init, 0k highmem)
kdb version 4.3 by Keith Owens, Scott Lurndal. Copyright SGI, All Rights Reserved
in atrace_init
log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672
Using existing trace log
log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672
Dentry cache hash table entries: 32768 (order: 6, 262144 bytes)
Inode cache hash table entries: 16384 (order: 5, 131072 bytes)
Mount cache hash table entries: 512 (order: 0, 4096 bytes)
Buffer cache hash table entries: 16384 (order: 4, 65536 bytes)
Page-cache hash table entries: 65536 (order: 6, 262144 bytes)
CPU: L1 I cache: 16K, L1 D cache: 16K
CPU: L2 cache: 256K
CPU serial number disabled.
CPU: Intel Pentium III (Coppermine) stepping 0a
Enabling fast FPU save and restore... done.
Enabling unmasked SIMD FPU exception support... done.
Checking 'hlt' instruction... OK.
POSIX conformance testing by UNIFIX
PCI: PCI BIOS revision 2.10 entry at 0xeab9c, last bus=0
PCI: Using configuration type 1
PCI: Probing PCI hardware
PCI: Probing PCI hardware (bus 00)
Limiting direct PCI/PCI transfers.
Linux NET4.0 for Linux 2.4
Based upon Swansea University Computer Society NET3.039
Initializing RT netlink socket
Starting kswapd
kinoded started
VFS: Disk quotas vquot_6.5.1
devfs: v1.12c (20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au)
devfs: devfs_debug: 0x0
devfs: boot_options: 0x1
Serial driver version 5.05c (2001-07-08) with
MANY_PORTS SHARE_IRQ SERIAL_PCI enabled
ttyS00 at 0x03f8 (irq = 4) is a 16550A
ttyS01 at 0x02f8 (irq = 3) is a 16550A
Cisco ContentEngine Flash Driver Version 0.02
eepro100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker
http://www.scyld.com/network/eepro100.html
eepro100.c: $Revision: 1.36 $ 2000/11/17 Modified by
Andrey V. Savochkin and others
eth0: PCI device 8086:1229, 00:11:20:F2:04:AE, IRQ 9.
Receiver lock-up bug exists -- enabling work-around.
Board assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45
Primary interface chip i82555 PHY #1.
General self-test: passed.
Serial sub-system self-test: passed.
Internal registers self-test: passed.
```

```
ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b).
Receiver lock-up workaround activated.
eth1: PCI device 8086:1229, 00:11:20:F2:04:AF, IRQ 10.
Receiver lock-up bug exists -- enabling work-around.
Board assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45
Primary interface chip i82555 PHY #1.
General self-test: passed.
Serial sub-system self-test: passed.
Internal registers self-test: passed.
ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b).
Receiver lock-up workaround activated.
Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 7.00beta4-2.4
ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xx
PIIX4: IDE controller at PCI slot 00:07.1
PIIX4: chipset revision 1
PIIX4: not 100% native mode: will probe irqs later
   ide0: BM-DMA at 0xfc00-0xfc07, BIOS settings: hda:pio, hdb:pio
   ide1: BM-DMA at 0xfc08-0xfc0f, BIOS settings: hdc:pio, hdd:pio
hda: C/H/S=50127/232/176 from BIOS ignored
hdb: C/H/S=0/0/0 from BIOS ignored
hda: IC25N020ATMR04-0, ATA DISK drive
blk: queue c030c160, I/O limit 4095Mb (mask 0xffffffff)
ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6 on irq 14
hda: attached ide-disk driver.
hda: host protected area => 1
hda: 39070080 sectors (20004 MB) w/1740KiB Cache, CHS=2432/255/63, UDMA(33)
init unit number == 0
Partition check:
 /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0: p1
device capacity not supported
Flash capacity == 39070080
init unit number == 1
IEEE 802.2 LLC for Linux 2.1 (c) 1996 Tim Alpaerts
NET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0
IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP
IP: routing cache hash table of 2048 buckets, 16Kbytes
TCP: Hash tables configured (established 16384 bind 16384)
NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0.
reiserfs: found format "3.6" with standard journal
reiserfs: using ordered data mode
reiserfs: checking transaction log (device ide0(3,1)) ...
for (ide0(3,1))
ide0(3,1):Using r5 hash to sort names
VFS: Mounted root (reiserfs filesystem) readonly.
Mounted devfs on /dev
Init drive control
Freeing unused kernel memory: 88k freed
INIT: version 2.84 booting
Started device management daemon v1.3.25 for /dev
reiser root fs ...

Reiserfs super block in block 16 on 0x301 of format 3.6 with standard journal
Blocks (total/free): 4883752/4837151 by 4096 bytes
Filesystem is cleanly unmounted
Filesystem seems mounted read-only. Skipping journal replay.
Checking internal tree..finished

FILESYSTEM CLEAN
Remounting the root filesystem read-write...

kernel.sem = 28672 32000 32 128
```

Fri Dec 3 19:40:51 UTC 2004

\*\*\*\*\* rc.aesop \*\*\*\*\*

=> eth1 exists, we must be running on a Network Module  
=> eth1 exists, we must be running on a Network Module

Router communications servers initializing...complete.  
IOS IP Address Registration complete.

Kernel IP routing table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	MSS Window	irtt	Iface
14.80.227.0	*	255.255.255.0	U	0 0	0	eth1
127.0.0.0	*	255.0.0.0	U	0 0	0	lo
default	14.80.227.140	0.0.0.0	UG	0 0	0	eth1

Size of buff is: 65536

65536 bytes written

Reading License... /tmp/license/voicemail\_lic.sig  
done

[13311 refs]

Processing: /sw/installed/manifest/gpl\_infrastructure\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/installer\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/en\_US\_lang\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/oscore\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/telephony\_infrastructure\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/bootloader\_prim\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/bootloader\_sec\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/global\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/infrastructure\_manifest.sig  
Processing: /sw/installed/manifest/voicemail\_manifest.sig  
Populating internal database ..... complete.

[16589 refs]

Reading Limits... Processing: /lib/python2.3/startup/limits.xml  
done

[9662 refs]

ModuleType = nm

INIT: Entering runlevel: 2

\*\*\*\*\* rc.post\_install \*\*\*\*\*

IMPORTANT::

IMPORTANT:: Welcome to Cisco Systems Service Engine

IMPORTANT:: post installation configuration tool.

IMPORTANT::

IMPORTANT:: This is a one time process which will guide

IMPORTANT:: you through initial setup of your Service Engine.

IMPORTANT:: Once run, this process will have configured

IMPORTANT:: the system for your location.

IMPORTANT::

IMPORTANT:: If you do not wish to continue, the system will be halted

IMPORTANT:: so it can be safely removed from the router.

IMPORTANT::

Do you wish to start configuration now (y,n)? y

Are you sure (y,n)? y

IMPORTANT::

IMPORTANT:: A Cisco Unity Express configuration has been found in flash.

IMPORTANT:: You can choose to restore this configuration into the

IMPORTANT:: current image.

IMPORTANT::

IMPORTANT:: A stored configuration contains some of the data from a

IMPORTANT:: previous installation, but not as much as a backup. For

IMPORTANT:: example: voice messages, user passwords, user PINs, and

IMPORTANT:: auto attendant scripts are included in a backup, but are  
IMPORTANT:: not saved with the configuration.  
IMPORTANT::  
IMPORTANT:: If you are recovering from a disaster and do not have a  
IMPORTANT:: backup, you can restore the saved configuration.  
IMPORTANT::  
IMPORTANT:: If you are going to restore a backup from a previous  
IMPORTANT:: installation, you should not restore the saved configuration.  
IMPORTANT::  
IMPORTANT:: If you choose not to restore the saved configuration, it  
IMPORTANT:: will be erased from flash.  
IMPORTANT::

Would you like to restore the saved configuration? (y,n) y  
Are you sure (y,n)? y

Configuring the system. Please wait...  
Changing owners and file permissions.  
Change owners and permissions complete.  
INIT: Switching to runlevel: 4  
INIT: Sending processes the TERM signal  
STARTED: cli\_server.sh  
STARTED: ntp\_startup.sh  
STARTED: LDAP\_startup.sh  
STARTED: superthread\_startup.sh  
STARTED: SQL\_startup.sh  
STARTED: HTTP\_startup.sh  
STARTED: \${ROOT}/usr/wfavvid/run  
STARTED: probe  
STARTED: dnwldr\_startup.sh

waiting 160 ...

IMPORTANT::  
IMPORTANT:: Administrator Account Creation  
IMPORTANT::  
IMPORTANT:: Create an administrator account. With this account,  
IMPORTANT:: you can log in to the Cisco Unity Express GUI and  
IMPORTANT:: run the initialization wizard.  
IMPORTANT::

Enter administrator user ID:  
(user ID): administrator  
Enter password for administrator:  
(password):  
Confirm password for administrator by reentering it:  
(password):

cue-3660-41c>

## [Informations connexes](#)

- [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](#)