

Actualización expresa del Unity a partir del 1.1 a 2.0 o versiones del 2.1

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuración para la actualización](#)

[Procedimientos de actualización del Cisco Unity Express](#)

[Preparación](#)

[Nuevo software del Cisco Unity Express de la carga](#)

[Actualización completa de la muestra](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica el procedimiento para actualizar el software del sistema del Cisco Unity Express de la versión 1.1.x para liberar 2.0 o el 2.1. Los resaltados importantes discutidos en este documento son:

- Una actualización del software del Cisco Unity Express borra la configuración existente y los datos. Realice una salvaguardia en la configuración actual y los datos en el Cisco Unity Express si los datos existentes necesitan ser restablecidos después de la actualización.
- En la versión 2.0 del Cisco Unity Express y el 2.1, las licencias separadas se requieren para el Cisco CallManager y el Cisco CallManager expresos.
- Usted puede actualizar de la versión 2.0 del Cisco Unity Express al 2.1 (o de la versión 2.0/2.1 del Cisco Unity Express a una versión posterior). Sin embargo, software support un nuevo método que permita que ocurra la descarga mientras que el sistema todavía actúa.
- Una actualización de la versión 1.0.2 del Cisco Unity Express directamente para liberar 2.0 se ha probado. Las instrucciones son lo mismo, salvo que las necesidades de la imagen del cargador de arranque primero ser actualizado a 1.0.17. Refiera a la [actualización del software expresa del Unity de la versión 1.0.2 a 1.1.1](#) para más información.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Un FTP y un servidor TFTP deben ser disponibles y accesibles por el Cisco Unity Express. El

servidor FTP debe soportar el FTP pasivo (PASV). El servidor TFTP debe soportar los tamaños del archivo mayores que el 16 MB (algunos más viejos servidores TFTP soportan solamente los tamaños del archivo hasta el 16 MB).

Aunque se espere que a cualquier servidor FTP que cumpla estos requisitos actúe correctamente, hay algunos Productos específicos que Cisco ha utilizado con éxito:

- Para el sistema operativo de Microsoft Windows: Servidor FTP de FileZilla Guild FTP Servidor FTP servicio-User Servidor FTP de Microsoft IIS
- Para el sistema operativo de Linux: Servidor ProFTPDPureFTPdWU-FTPDP

Note: Cisco no endosa ni soporta ninguno de estos Productos del servidor FTP. Ésta es solamente una lista de algo del software Cisco ha utilizado en el pasado que ha probado acertado.

El módulo del Cisco Unity Express necesita estar en la versión 1.1.1 o 1.1.2. Específicamente, la versión del cargador de arranque debe estar en la versión 1.0.17 (de la **demostración version output del Cisco Unity Express**).

Si usted recibe este error cuando usted ingresa el comando **limpio del pkgfilename de la descarga del software** para actualizar el Cisco Unity Express, es porque la versión no soporta una descarga del software ni la instala:

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

En este escenario, usted necesita utilizar el **cargador de arranque** para actualizar.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el producto del Cisco Unity Express se actualiza que.

La información en este documento fue creada de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico con el Cisco Unity Express 2.0. Para el 2.1 del Cisco Unity Express (liberado una vez), los números de la versión en el instalador y los sistemas cambia. Sin embargo, el proceso sigue siendo lo mismo. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

[Ponga para la actualización](#)

- El FTP y los servidores TFTP se deben configurar para la descarga del software. Asegúrese le observar la dirección IP de cada uno de estos servidores. El servidor FTP debe soportar el FTP pasivo (PASV). El servidor TFTP debe soportar los tamaños del archivo mayores que el 16 MB (algunos más viejos servidores TFTP soportan solamente los tamaños del archivo hasta el 16 MB).

- Asegúrese de que sea posible hacer ping al módulo del Cisco Unity Express del TFTP y de los servidores FTP.
- Un servidor del Domain Name System (DNS) es opcional para la inicialización. Si se desea el DNS, instale y active a un servidor DNS en el PC o el servidor antes de que usted proceda.

Procedimientos de actualización del Cisco Unity Express

La actualización del software de la versión 1.1.1 del Cisco Unity Express implica tres actividades de carga del software:

- Cargue el nuevo cargador de arranque.
- Cargue la nueva licencia apropiada.
- Cargue el software del Cisco Unity Express.

Preparación

Complete estos pasos:

1. Descargue el software de la versión 2.0 del Cisco Unity Express y la licencia apropiada del cisco.com. **Note:** El Cisco CallManager y el Cisco CallManager expresos requieren diversas licencias.
2. Ponga cue-installer.2.0.1 (o cue-installer.2.1.1) el archivo de instalación en el servidor TFTP.
3. Ponga estos archivos en el servidor FTP: cue-vm.2.0.1.pkg (el archivo de aplicación principal) cue-vm-full.2.0.1.prt1 cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Uno de estos archivos de idioma (basados en qué lenguaje usted quiere tener como el lenguaje del sistema): cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1 (inglés americano) cue-vm-de_DE-lang-pack.2.0.1.prt1 (alemán) cue-vm-es_ES-lang-pack.2.0.1.prt1 (español de Europa) cue-vm-fr_FR-lang-pack.2.0.1.prt1 (Francés europeo) Cue-vm-installer.2.0.1.prt1 (*opcional*) - este archivo es instalador en línea que se puede utilizar a los archivos del actualizar licencia y las imágenes de la descarga el software 2.0 se carga una vez. Usted no necesita este archivo para actualizar el Cisco Unity Express para liberar 2.0/2.1. Sin embargo, puede ser útil para las actualizaciones futuras. Si usted planea utilizar a este mismo servidor FTP, póngalo en el servidor. (*Opcional*) salve el archivo de licencia apropiado en el servidor FTP. Si el sistema tiene ya el archivo de licencia correcto en la versión anterior, no necesita ser aplicado otra vez. Si se actualiza la licencia, después el nuevo archivo necesita ser puesto en el servidor FTP así que puede ser actualizado más adelante. Es siempre una práctica adecuada tener el archivo de licencia correcto en el servidor FTP para los objetivos de backup. Esto es en caso de que el módulo entero del Cisco Unity Express necesite ser substituido en algún momento. Los archivos de licencia posibles son: **Note:** No todos estos archivos son apropiados para cada plataforma de hardware del 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. Asegúrese que el TFTP y los servidores FTP sean en servicio. En el caso de un PC, asegúrese que los programas TFTP y FTP sobre el PC estén activados. Utilice al cliente TFTP de Microsoft Windows comando line tool para probar al servidor TFTP. Por

ejemplo:

```
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>_
```

El servidor FTP puede ser probado semejantemente. En un navegador que soporte FTP (Internet Explorer, Firefox, y así sucesivamente), ponga en el URL que usted planea utilizar junto con el nombre de usuario y contraseña. Por ejemplo, ftp://user:password@14.80.227.128/2.0.1/. Esto significa que usted está intentando acceder el host 14.80.227.128 en el directorio 2.0.1 usando el nombre de usuario "usuario" con la contraseña "contraseña". Todos los archivos necesarios en el listado del directorio pueden ser vistos y usted puede descargar cada uno. Esto no prueba todos los aspectos del proceso FTP, pero prueba por los problemas más comunes.

5. Establezca una conexión (vía Telnet o directamente vía la consola) al router del Cisco IOS que contiene el módulo del Cisco Unity Express. De, conectan con el módulo del Cisco Unity Express publicando el comando **service-module service-engine <slot/0> session**. Para el Cisco Unity Express AIM, el número de slot es 0. por ejemplo:

```
[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>

6. Asegurese le observar la dirección IP, la máscara de subred, y el default gateway del Cisco Unity Express. Obtenga esto del CLI con los comandos **show interfaces** y **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. Sostenga sus datos. Refiérase [realizan de reserva y el Restore del Cisco Unity Express con el servidor FTP de Microsoft](#) para más información sobre de reserva y el restore. Usted

puede también referir a las guías de reserva y del restore en la documentación regular del Cisco Unity Express, tal como [respaldo y restablecer de los datos](#).

- Después de que el respaldo haya completado con éxito, recargue el Cisco Unity Express NM publicando el **comando reload**.
- Cuando a le indican que satisfaga ingrese el ******** para cambiar la configuración de arranque, ingresan el *******. Esto permite que el Cisco Unity Express entre el modo del cargador de arranque.
- Ingrese los **config** en el prompt del `loader>` del inicio del `ServicesEngine`.
- Ingrese estos detalles para los diversos prompts mostrados en la salida de los **config**. La dirección IP del Cisco Unity Express La máscara de subred del Cisco Unity Express TFTP Server Address El default gateway del Cisco Unity Express La interfaz de Ethernet es interna. Para la imagen de ayuda predeterminada, ingrese **cue-installer.2.0.1**. Asegúrese de que el inicio predeterminado es siempre **disco**, el cargador de arranque predeterminado es siempre **primario**, y la interfaz de Ethernet está fijada siempre a **interno**.

```
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

- El sistema escribe la información sobre el Flash, y el prompt del `loader>` del inicio del `ServicesEngine` aparece otra vez.

[Nuevo software del Cisco Unity Express de la carga](#)

Complete estos pasos:

- Ingrese el **boot helper** del prompt del `loader>` del inicio del `ServicesEngine`. El Cisco Unity Express inicia la imagen de ayuda del servidor TFTP.
- El sistema ahora carga el paquete del instalador del servidor TFTP y inicia de él. En el final del proceso de arranque, se presenta este menú:

```
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

- Ingrese **1** para instalar el nuevo software.
- Se requieren el nombre del paquete, el servidor URL, y el nombre de usuario de FTP/la contraseña siguieron por una confirmación:

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

```
Server url: ftp://14.80.227.128/2.0.1
```

Username: **jd**oe

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: En esta salida de ejemplo, el sistema FTP a 14.80.227.128, abre una sesión como el usuario "jd"oe" con la contraseña especificada, las maniobras al directorio 2.0.1, y extrae el archivo el "cue-vm.2.0.1.pkg". De este mismo directorio, el archivo "cue-VM-lang-pack.2.0.1.pkg" también se extrae. Si este paso falla por cualquier motivo, asegúrese que estos archivos ambos existen en la trayectoria especificada y que el usuario FTP especificado tiene los permisos correctos para descargar esos archivos.

5. Se presenta un menú de idioma. En este ejemplo, se selecciona **4** (inglés americano). Solamente un lenguaje es posible. Después de que se seleccione el lenguaje (observado por * al lado de él), presione **x** para acabar.

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: Del mismo directorio FTP y trayectoria, los archivos llamados cue-vm-full.2.0.1.pt1, y el cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.pt1 ahora se descargan. El cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.pt1 se descarga solamente si el inglés americano se selecciona en este paso. Otros lenguajes tienen paquetes del otro idioma.

6. El sistema acaba la instalación, las reinicializaciones (no presione la combinación del ******* ahora), y los funcionamientos de la secuencia de comandos de instalación del poste.

```
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. Elija independientemente de si restablecer la configuración existente. Esto no es una opción si una configuración nunca fue guardada en el sistema. En la mayoría de los casos, cuando se hace una actualización, la meta es tener la configuración y los datos lo mismo que era antes de la actualización. En este caso, es levemente más rápida restablecer la configuración guardada. Esta configuración guardada es solamente la configuración corriente (visible del **comando show run**) en un sistema. No incluye ningunos saludos, los nombres hablados, los mensajes, y así sucesivamente. Ésos todavía tienen que ser restablecidos. Sin embargo, contiene el servidor DNS, el servidor NTP, y la información del huso horario que de otra manera las necesidades de ser ingresado manualmente.

```
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" se selecciona en el paso 7, le indican para el servidor DNS, el servidor NTP, y el huso horario. Una vez que está completado, el sistema acaba el poste instalando comenzando encima de todas sus aplicaciones. Esto puede llevar varios minutos. En el extremo, se indica al usuario que cree una identificación del usuario y una contraseña del administrador:

```
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. **Importante:** Para los sistemas que se integran con el Cisco CallManager, el sistema ahora intenta registrarse con el Cisco CallManager. Con el Cisco Unity Express 2.0 y posterior, si durante el proceso de inscripción el Cisco Unity Express detecta una versión JTAPI con excepción de lo que se está ejecutando actualmente, instala las bibliotecas JTAPI compatibles y las reinicializaciones. Por ejemplo, el 2.1 de la versión del Cisco Unity Express envía con las bibliotecas JTAPI compatibles con el Cisco CallManager 4.1. La primera vez que un sistema del 2.1 del Cisco Unity Express se registra con un Cisco CallManager con excepción de los 4.1 que soporta (por ejemplo 4.0 o 3.3), carga las nuevas bibliotecas y reinicia automáticamente. Si el Cisco CallManager se actualiza a partir de una versión a la otra, la misma cosa sucede. Esto es normal. Revise los Release Note para asegurar la compatibilidad apropiada del Cisco Unity Express y del Cisco CallManager. El Cisco Unity Express 2.0 (por ejemplo) no soporta el Cisco CallManager 4.1. Por lo tanto, no trabaja.
10. Ingrese el comando **show software versions** para verificar el software del sistema:

```
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: Usted no tiene que ser referido sobre la diferencia en las versiones primarias y secundarias del cargador de arranque. Esto es normal.

11. Verifique la licencia de software aplicada. Específicamente, el tipo de integración (Cisco

CallManager expreso o Cisco CallManager) y el número de puertos y de buzones:

```
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. Realice el restore. Si usted no restableció la configuración previa (o algo cambiada) entonces usted necesita posiblemente cambiar la información del servidor de backup. Por ejemplo:

```
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: El restore real ID (1 en este ejemplo) es específico a su conjunto del respaldo.

Examine el archivo de history.log para conseguir el ID más reciente. Refiérase [realizan de reserva y el Restore del Cisco Unity Express con el servidor FTP de Microsoft](#) para más información sobre de reserva y el restore. Usted puede también referir a las guías de reserva y del restore en la documentación común, tal como [respaldo y restablecer de los datos](#).

13. Señale a su buscador Web a <http:// < al IP Address del CUE>> para registrar en la página web del Cisco Unity Express. Inicie sesión con la cuenta del administrador creada en el paso 8. Si un restore fue hecho previamente, usted no necesita cambiar ninguna información. En el extremo del Asistente, le terminan la sesión.

Actualización completa de la muestra

Éste es el resultado completo para actualizar un Módulo de Red Cisco Unity Express de la versión 1.1.2 del Cisco Unity Express a la versión 2.0.1 del 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 0x00000000

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:a133f91b2adf8818ce5f26ad0cf49594

Verifying signature now...

calling RSA decrypt now

mem ptr: 0 704 832 968 1040 1172 1184 1196 1208 1220 1228 1244 1268 1284 1300 1316 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:a133f91b2adf8818ce5f26ad0cf49594

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 vqquot_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:prio, hdb:prio
 ide1: BM-DMA at 0xfc08-0xfc0f, BIOS settings: hdc:prio, hdd:prio
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: dwnldr_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:ba809dd8cdb3d54429a98c2b5b2f7c7e
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: 00000000fff00000 - 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 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
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

Welcome to Cisco Service Engine

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>
```

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)