

# Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Instalação para a elevação](#)

[Procedimentos de upgrade do Cisco Unity Express](#)

[Preparação](#)

[Software novo do Cisco Unity Express da carga](#)

[Elevação completa da amostra](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento explica o procedimento para promover o software do sistema do Cisco Unity Express da liberação 1.1.x para liberar 2.0 ou 2.1. Os destaques importantes discutidos neste documento são:

- Um upgrade de software do Cisco Unity Express apaga a configuração existente e os dados. Execute um apoio na configuração atual e dados no Cisco Unity Express se os dados existentes precisam de ser restaurados após a elevação.
- No Cisco Unity Express libere 2.0 e o 2.1, licenças separadas é exigido para o CallManager da Cisco e o CallManager da Cisco expressos.
- Você pode promover da liberação 2.0 do Cisco Unity Express ao 2.1 (ou da liberação 2.0/2.1 do Cisco Unity Express a uma versão mais atrasada). Contudo, os suportes de software um método novo que permita que a transferência ocorra quando o sistema ainda se operar.
- Uma elevação da liberação 1.0.2 do Cisco Unity Express diretamente para liberar 2.0 foi testada. As instruções são as mesmas, salvo que as necessidades da imagem do Boot Loader primeiramente ser promovido a 1.0.17. Refira o [upgrade de software expresso do Unity da liberação 1.0.2 a 1.1.1](#) para mais informação.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Um FTP e um servidor TFTP devem ser disponíveis e alcançáveis pelo Cisco Unity Express. O servidor FTP deve apoiar o FTP passivo (PASV). O servidor TFTP deve apoiar os tamanhos do arquivo maiores do que o 16 MB (alguns servidores TFTP mais velhos apoiam somente tamanhos do arquivo até o 16 MB).

Embora todo o servidor FTP que cumprir estas exigências seja esperado se operar corretamente, há algum Produtos específico que Cisco usou com sucesso:

- Para o sistema operacional de Microsoft Windows: Servidor FTP de FileZilla, Servidor FTP de Microsoft IIS
- Para o sistema operacional de Linux: Servidor ProFTPD, PureFTPd, WU-FTPd

**Nota:** Cisco não endossa nem apoia qualquer um dos produtos do servidor FTP. Esta é somente uma lista de algum do software Cisco usado no passado que provou bem sucedido.

O módulo do Cisco Unity Express precisa de estar na liberação 1.1.1 ou 1.1.2. Especificamente, a versão do Boot Loader deve estar na liberação 1.0.17 (das **saídas de versão da mostra do Cisco Unity Express**).

Se você recebe este erro quando você incorpora o comando **limpo do pkgfilename do download do software** a fim promover o Cisco Unity Express, é porque a versão não apoia um download do software nem o instala:

Nesta encenação, você precisa de usar o **bootloader** a fim promover.

## Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada no produto do Cisco Unity Express que é promovido.

A informação neste documento foi criada dos dispositivos em um ambiente de laboratório específico com o Cisco Unity Express 2.0. Para o 2.1 do Cisco Unity Express (liberado uma vez), os números de versão no instalador e alterações de sistema. Contudo, o processo permanece o mesmo. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## Setup para a elevação

- O FTP e os servidores TFTP devem estabelecer-se para o download do software. Certifique-se que você nota o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de cada um destes server. O servidor FTP deve apoiar o FTP passivo (PASV). O servidor TFTP deve apoiar os tamanhos do arquivo maiores do que o 16 MB (alguns servidores TFTP mais velhos apoiam somente tamanhos do arquivo até o 16 MB).
- Assegure-se de que seja possível sibilhar o módulo do Cisco Unity Express do TFTP e dos servidores FTP.
- Um server do Domain Name System (DNS) é opcional para a iniciação. Se o DNS é desejado, instale e ative um servidor DNS no PC ou no server antes que você continue.

## Procedimentos de upgrade do Cisco Unity Express

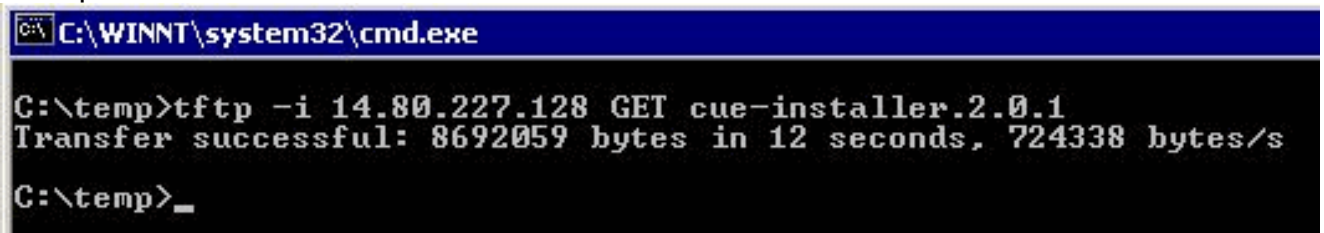
O upgrade de software da liberação 1.1.1 do Cisco Unity Express envolve três atividades de carga do software:

- Carregue o Boot Loader novo.
- Carregue a licença nova apropriada.
- Carregue o software do Cisco Unity Express.

## Preparação

Conclua estes passos:

1. Transfira o software da liberação 2.0 do Cisco Unity Express e a licença apropriada do [cisco.com](http://cisco.com). **Nota:** O CallManager da Cisco e o CallManager da Cisco expressos exigem licenças diferentes.
2. Coloque o arquivo de instalação cue-installer.2.0.1 (ou cue-installer.2.1.1) no servidor TFTP.
3. Coloque estes arquivos no servidor FTP: cue-vm.2.0.1.pkg (o arquivo de aplicativo principal) cue-vm-full.2.0.1.prt1 cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Um destes arquivos de idioma (baseados em que língua você quer ter como o idioma de sistema): cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.prt1 (inglês dos EUA) cue-vm-de\_DE-lang-pack.2.0.1.prt1 (alemão) cue-vm-es\_ES-lang-pack.2.0.1.prt1 (espanhol da europa) cue-vm-fr\_FR-lang-pack.2.0.1.prt1 (Francês Europeu) Cue-vm-installer.2.0.1.prt1 (*opcional*) - este arquivo é o instalador on-line que pode ser usado aos arquivos da licença de upgrade e imagens da transferência o software 2.0 é carregada uma vez. Você não precisa este arquivo a fim promover o Cisco Unity Express para liberar 2.0/2.1. Contudo, pode ser útil para as elevações futuras. Se você planeia usar este mesmo servidor FTP, põe-no sobre o server. (*Opcional*) armazene o arquivo de licença apropriado no servidor FTP. Se o sistema já tem o arquivo de licença correto na versão anterior, não precisa de ser aplicado outra vez. Se a licença é promovida, a seguir o arquivo novo precisa de ser colocado no servidor FTP assim que pode ser promovido mais tarde. É sempre uma boa prática ter o arquivo de licença correto no servidor FTP para propósitos de backup. Isto é caso que o módulo inteiro do Cisco Unity Express precisa de ser substituído a dada altura do tempo. Os arquivos de licença possíveis são: **Nota:** Não todos estes arquivos são apropriados para cada plataforma de hardware do 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. Assegure-se de que o TFTP e os servidores FTP estejam em serviço. No caso de um PC, assegure-se de que os programas TFTP e FTP no PC estejam ativados. Use o ferramenta comando-linha do cliente de TFTP de Microsoft Windows a fim testar o servidor TFTP. Por exemplo:



```

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>_

```

O servidor FTP pode ser testado similarmente. Em um navegador que apoie FTP (internet explorer, Firefox, e assim por diante), põe na URL que você planeia usar junto com o nome de usuário e senha. Por exemplo, ftp://user:password@14.80.227.128/2.0.1/. Isto significa que você está tentando alcançar o host 14.80.227.128 no diretório 2.0.1 usando o username “usuário” com senha “senha”. Todos os arquivos necessários na listagem de diretórios

podem ser vistos e você pode transferir cada um. Isto não testa todos os aspectos do processo FTP, mas testa para os problemas mais comuns.

5. Estabeleça uma conexão (através do telnet ou diretamente através do console) ao roteador do Cisco IOS que contém o módulo do Cisco Unity Express. De, conecta ao módulo do Cisco Unity Express emitindo o comando **service-module service-engine <slot/0> session**. Para o Cisco Unity Express AIM, o número de slot é 0. por exemplo:

```
[user1-mac:~] root%
telnet 14.80.227.140Trying 14.80.227.140...Connected to 14.80.227.140.Escape character is
'^'.vnt-3660-41c>enablePassword: vnt-3660-41c#show ip interface brief Interface IP-Address
OK? Method Status ProtocolFastEthernet0/0 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 sessionTrying
14.80.227.140, 2161 ... % Connection refused by remote hostvnt-3660-41c#clear line 161
[confirm][OK]vnt-3660-41c#service-module service-Engine 5/0 sessionTrying 14.80.227.140,
2161 ... cue-3660-41c>
```
6. Certifique-se que você nota o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, a máscara de sub-rede, e o gateway padrão do Cisco Unity Express. Obtenha isto do CLI com os comandos **show interfaces** e **show ip route**.

```
cue-3660-41c>show interfaces FastEthernet 1 is
up, line protocol is upInternet 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 errorsIDE hd0 is up, line protocol is up 3385 reads, 39324672
bytes 0 read errors 2393 write, 23195648 bytes 0 write errorscue-3660-41c>show ip route
DEST          GATE          MASK IFACE14.80.227.0  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. Suporte seus dados.Consulte [para executar alternativo e a restauração do Cisco Unity Express com o servidor FTP de Microsoft](#) para obter mais informações sobre de alternativo e da restauração. Você pode igualmente referir os guias alternativos e da restauração na documentação regular do Cisco Unity Express, tal como a [suportação e a restauração de dados](#).
8. Depois que o backup terminou com sucesso, recarregue o Cisco Unity Express NM emitindo o comando **reload**.
9. Quando você é alertado satisfazer incorpore o **\*\*\*\*** para mudar a configuração de inicialização, incorporam o **\*\*\***.Isto permite que o Cisco Unity Express entre no modo Boot Loader.
10. Incorpore a **configuração na alerta do loader>** da bota do Mecanismo de serviços.
11. Incorpore estes detalhes para as várias alertas mostradas na saída da **configuração**.O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do Cisco Unity ExpressA máscara de sub-rede do Cisco Unity ExpressEndereço de servidor de TFTP gateway padrão do Cisco Unity ExpressA interface Ethernet é interna. Para a imagem do auxiliar do padrão, incorpore **cue-installer.2.0.1**. Assegure-se de que a bota do padrão seja sempre **disco**, o Boot Loader do padrão está sempre **preliminar**, e a interface Ethernet está ajustada sempre **a interno**.

```
ServicesEngine boot-loader>config IP Address [14.80.227.141] >
14.80.227.141Subnet mask [255.255.255.0] > 255.255.255.0TFTP server [14.80.227.128] >
14.80.227.128Gateway [14.80.227.140] > 14.80.227.140Default Helper-file [cue-
installer.2.0.1] > cue-installer.2.0.1Ethernet interface [internal] > internalDefault Boot
[disk] > diskDefault bootloader [primary|secondary] [primary] > primaryUpdating flash with
bootloader configuration
```
12. O sistema redige a informação no flash, e a alerta do loader> da bota do Mecanismo de serviços aparece outra vez.

## [Software novo do Cisco Unity Express da carga](#)

Conclua estes passos:

- Inscreeva o **auxiliar de boot da alerta do loader**> da bota do Mecanismo de serviços.O Cisco Unity Express carreg a imagem do auxiliar do servidor TFTP.
- O sistema carrega agora o pacote do instalador do servidor TFTP e botas dele.No fim do processo de boot, este menu é apresentado:

```
ServicesEngine boot-loader>config IP Address
[14.80.227.141] > 14.80.227.141Subnet mask [255.255.255.0] > 255.255.255.0TFTP server
[14.80.227.128] > 14.80.227.128Gateway [14.80.227.140] > 14.80.227.140Default Helper-file
[cue-installer.2.0.1] > cue-installer.2.0.1Ethernet interface [internal] > internalDefault
Boot [disk] > diskDefault bootloader [primary|secondary] [primary] > primaryUpdating flash
with bootloader configuration
```
- Incorpore **1** a fim instalar o software novo.
- O nome do pacote, o server URL, e o nome de usuário de FTP/senha são exigidos seguiram por uma confirmação:

```
Package name: cue-vm.2.0.1.pkgServer url:
ftp://14.80.227.128/2.0.1Username: jdoePassword: WARNING:: Software installation will clear
disk contentsContinue [n]? yDownloading cue-vm.2.0.1.pkgBytes downloaded : 1448Validating
package signature ... doneDownloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkgBytes downloaded :
147456Validating package signature ... done
```

**Nota:** Nestas saídas de exemplo, o sistema FTP a 14.80.227.128, entra como o usuário "jdoe" com a senha especificada, manobras ao diretório 2.0.1, e recupera o arquivo "cue-vm.2.0.1.pkg". Deste mesmo diretório, o arquivo "cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg" é recuperado igualmente. Se esta etapa falha por qualquer razão, certifique-se de que estes arquivos ambos existem no trajeto especificado e de que o usuário especificado FTP tem as permissões correta transferir aqueles arquivos.
- Um menu de idioma é apresentado. Neste exemplo, **4** (inglês dos EUA) são selecionados. Somente uma língua é possível. Depois que a língua está selecionada (notável pelo \* ao lado dele), pressione **x** a fim terminar.

```
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 oner
# - remove the language for given #i # - more information about the language for given #x -
Done with language selection> 4Language 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 oner
# - remove the language for given #i # - more information about the language for given #x -
Done with language selection> x
```

**Nota:** Do mesmos diretório de FTP e trajeto, os arquivos chamados cue-vm-full.2.0.1.prt1, e o cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.prt1 são transferidos agora. O cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.prt1 é transferido somente se o inglês dos EUA é selecionado nesta etapa. Outras línguas têm blocos diferentes da língua.
- O sistema termina a instalação, repartições (não pressione a combinação do **\*\*\*** neste tempo), e as corridas do script de instalação do cargo.

```
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)? yAre you sure (y,n)? y
```
- Escolha mesmo se restaurar a configuração existente.Esta não é uma opção se uma configuração nunca salvar no sistema. Na maioria dos casos, quando uma elevação é feita, o objetivo é ter a configuração e os dados o mesmos como era antes da elevação. Neste caso, é levemente mais rápido restaurar a configuração salva. Esta configuração salva é somente a configuração running (visível do **comando show run**) em um sistema. Não inclui nenhuns cumprimentos, nomes falados, mensagens, e assim por diante. Aqueles ainda têm que ser restaurados. Contudo, contém o servidor DNS, o servidor de NTP, e a informação

da zona de hora (fuso horário) que de outra maneira necessitates de ser entrado

```
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. Se “n” é selecionado na etapa 7, você está alertado para o servidor DNS, o servidor de NTP, e a zona de hora (fuso horário). Uma vez que terminado, o sistema termina o cargo instala começando acima de todos seus aplicativos. Isso pode demorar vários minutos. Na extremidade, o usuário é alertado criar um usuário do administrador - identificação e

```
senha:Configuring the system. Please wait...Changing owners and file permissions.Change owners and permissions complete.INIT: Switching to runlevel: 4INIT: Sending processes the TERM signalSTARTED: cli_server.shSTARTED: ntp_startup.shSTARTED: LDAP_startup.shSTARTED: superthread_startup.shSTARTED: SQL_startup.shSTARTED: HTTP_startup.shSTARTED: ${ROOT}/usr/wfavvid/runSTARTED: probeSTARTED: 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 os sistemas que são integrados com CallManager da Cisco, o sistema tenta agora registrar-se com o CallManager da Cisco. Com Cisco Unity Express 2.0 e mais atrasado, se durante o processo de registro o Cisco Unity Express detecta uma versão de JTAPI a não ser o que está executando atualmente, instala bibliotecas JTAPI compatível e repartições. Por exemplo, o 2.1 da liberação do Cisco Unity Express envia com as bibliotecas JTAPI compatíveis com CallManager da Cisco 4.1. A primeira vez que um sistema do 2.1 do Cisco Unity Express se registra com um CallManager da Cisco a não ser os 4.1 que apoia (como 4.0 ou 3.3), carrega as bibliotecas novas e recarrega-as automaticamente. Se o CallManager da Cisco é promovido de uma versão à outro, a mesma coisa acontece. Isso é normal. Reveja os Release Note para assegurar a compatibilidade apropriada do Cisco Unity Express e do CallManager da Cisco. O Cisco Unity Express 2.0 (por exemplo) não apoia o CallManager da Cisco 4.1. Consequentemente, não trabalha.

10. Inscreva o comando **show software versions** a fim verificar o software do 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** **Nota:** Você não tem que ser referido sobre a diferença nas versões preliminares e secundárias do Boot Loader. Isso é normal.

11. Verifique a licença do software aplicada. Especificamente, o tipo de integração (CallManager da Cisco expresso ou CallManager da Cisco) e o número de portas e de caixas postais: 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. Execute a restauração. Se você não restaurou a configuração precedente (ou algo mudada) então você precisa possivelmente de mudar a informação do servidor de backup. Por exemplo: cue-3660-41c>**offline**!!!WARNING!!!: Putting the system offline will terminate

```

all active calls.Do you wish to continue[n]? : ycue-3660-41c(offline)>restore id 1
category all Restore progress: 417227 bytesRestore Complete.Check Restore history for
detailed information.cue-3660-41c(offline)>show backup history #Start OperationCategory:
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 OperationCategory: 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)>reloadcue-3660-41c(offline)> MONITOR SHUTDOWN...

```

**Nota:** A restauração real ID (1 neste exemplo) é específica a seu grupo do backup. Examine o arquivo de history.log a fim obter o ID o mais recente.Consulte [para executar alternativo e a restauração do Cisco Unity Express com o servidor FTP de Microsoft](#) para obter mais informações sobre de alternativo e da restauração. Você pode igualmente referir os guias alternativos e da restauração na documentação regular, tal como a [suportação e a restauração de dados](#).

- Aponte seu navegador da Web a [http:// < ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do CUE>/a](http://< ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do CUE>/a) fim registrar no página da web do Cisco Unity Express. Entre com a conta de administrador criada em etapa 8. Se uma restauração foi feita previamente, você não precisa de mudar nenhuma informação. Na extremidade do assistente, você é registrado para fora.

## Elevação completa da amostra

Este é o resultado completo para promover um Módulo de rede Cisco Unity Express da liberação 1.1.2 do Cisco Unity Express à liberação 2.0.1 do Cisco Unity Express:

```

cue-3660-41c>reloadAre you sure you want to reload?Doing a reload will cause any unsaved
configuration data to be lost.Continue[y]? : ycue-3660-41c> MONITOR SHUTDOWN...EXITED: probe
exit status 0EXITED: LDAP_startup.sh exit status 0EXITED: HTTP_startup.sh exit status 0MONITOR
EXIT...INIT: Sending processes the TERM signalRemounting device 03:01 ... OKDone.Restarting
system.Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detectedBIOS Version: SM 02.00BIOS Build
date: 09/17/02System Now Booting ...Booting from flash..., please wait.[BOOT-ASM]7Found Intel
82371AB at 0x00000000 ROM address 0x00000000Please enter '***' to change boot configuration:
***Probing...[EEPRO100]Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000Found
Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000Ethernet addr:
00:11:20:F2:04:AFequalizer val: 16 ServicesEngine Bootloader Version : 1.0.17ServicesEngine
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...[EEPRO100]Found Intel EtherExpressPro100
at 0x00000000 ROM address 0x00000000Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address
0x00000000Ethernet addr: 00:11:20:F2:04:AFequalizer val: 16Me: 14.80.227.141, Server:
14.80.227.128, Gateway: 14.80.227.140Loading cue-installer.2.0.1Dbg: Final image size:
8692059Debug: bl_sz: 115296reading key: 0reading key: 1reading key: 2reading key: 3reading key:
4reading key: 5in verifysignature_md5, MD5 hash generated now, str
format:hexmd5:a133f91b2adf8818ce5f26ad0cf49594Verifying signature now... calling RSA decrypt
nowmem 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:33verifysignature_md5, Orig MD5 hash generated during
encryption:a133f91b2adf8818ce5f26ad0cf49594Image signature verified successfullyAesop Helper:
system image header: v=2, b=942206, i=7747337Network boot: moving 3072 code bytes to
0x90000...Network boot: invoking kernel now[BOOT-PHASE2]: booting kernelLinux version 2.4.24
(bld_adm@bld-system) (gcc version 2.95.3 20010315 (release)) #1 Wed Dec 1 10:15:11 PST
2004Platform: nmsetup.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: 62848zone(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=nmInitializing CPU#0Detected 498.680 MHz processor.Calibrating delay loop... 996.14 BogomIPSMemory: 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\_initlog\_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672Using existing trace loglog\_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672Dentry 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: 16KCPU: L2 cache: 256KCPU serial number disabled.CPU: Intel Pentium III (Coppermine) stepping 0aEnabling fast FPU save and restore... done.Enabling unmasked SIMD FPU exception support... done.Checking 'hlt' instruction... OK.POSIX conformance testing by UNIFIXPCI: PCI BIOS revision 2.10 entry at 0xeab9c, last bus=0PCI: Using configuration type 1PCI: Probing PCI hardwarePCI: Probing PCI hardware (bus 00)Limiting direct PCI/PCI transfers.Linux NET4.0 for Linux 2.4Based upon Swansea University Computer Society NET3.039Initializing RT netlink socketStarting kswapdkinoded startedVFS: Disk quotas vdquot\_6.5.1devfs: v1.12c (20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au)devfs: devfs\_debug: 0x0devfs: boot\_options: 0x1Serial driver version 5.05c (2001-07-08) with MANY\_PORTS SHARE\_IRQ SERIAL\_PCI enabledttyS00 at 0x03f8 (irq = 4) is a 16550AttyS01 at 0x02f8 (irq = 3) is a 16550ACisco Content Engine Flash Driver Version 0.02RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 200000K size 1024 blocksizeeeepro100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker http://www.scyld.com/network/eeepro100.htmleepro100.c: \$Revision: 1.36 \$ 2000/11/17 Modified by Andrey V. Savochkin and otherseth0: 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: 7.00beta4-2.4ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xxPIIX4: IDE controller at PCI slot 00:07.1PIIX4: chipset revision 1PIIX4: 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:piohda: C/H/S=50127/232/176 from BIOS ignoredhdb: C/H/S=0/0/0 from BIOS ignoredhda: IC25N020ATMR04-0, ATA DISK driveblk: queue c031e040, I/O limit 4095Mb (mask 0xffffffff)ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6 on irq 14hda: attached ide-disk driver.hda: host protected area => 1hda: 39070080 sectors (20004 MB) w/1740KiB Cache, CHS=2432/255/63, UDMA(33)init unit number == 0Partition check: /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0: pldevice capacity not supportedFlash capacity == 39070080init unit number == 1IEEE 802.2 LLC for Linux 2.1 (c) 1996 Tim AlpaertsNET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMPPIP: routing cache hash table of 2048 buckets, 16KbytesTCP: Hash tables configured (established 16384 bind 16384)NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0.RAMDISK: Compressed image found at block 100663296Freeing initrd memory: 7565k freedVFS: Mounted root (ext2 filesystem) readonly.Mounted devfs on /devInit drive controlFreeing unused kernel memory: 92k freedINIT: version 2.84 bootingStarted device management daemon v1.3.25 for /dev/dev/root: clean, 924/5984 files, 21644/28248 blocksFILESYSTEM CLEANRemounting the root filesystem read-write...kernel.sem = 28672 32000 32 128 Welcome to Cisco Service EngineWed 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 ModuleRouter communications servers initializing...complete.IOS IP Address Registration complete.Kernel IP routing tableDestination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt Iface14.80.227.0 \* 255.255.255.0 U 0 0 0 eth1127.0.0.0 \* 255.0.0.0 U 0 0 0 lodefault 14.80.227.140 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth1Size of buff is: 6553665536 bytes writtenReading License... /tmp/license/voicemail\_lic.sigdone[13311 refs]Reading Limits... Processing: /lib/python2.3/startup/limits.xmldone[9662 refs]ModuleType = nmINIT: Entering runlevel:




```
2***** rc.post_install *****Changing owners and file permissions.Change owners
and permissions complete.INIT: Switching to runlevel: 4INIT: Sending processes the TERM
signalSTARTED: dnldr_startup.sh      Welcome to Cisco Systems Service Engine Helper
SoftwarePlease select from the following1      Install software2      Reload module(Type '?'
at any time for help)Choice: 1Package name: cue-vm.2.0.1.pkgServer url:
ftp://14.80.227.128/2.0.1Username: csePassword: WARNING:: Software installation will clear disk
contentsContinue [n]? yDownloading cue-vm.2.0.1.pkgBytes downloaded : 1448 Validating package
signature ... doneDownloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkgBytes downloaded : 147456 Validating
package signature ... doneLanguage 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 oner # - remove the language for
given #i # - more information about the language for given #x - Done with language selection>
4Language 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 oner # - remove the language for given #i # - more information about the
language for given #x - Done with language selection> xtype: bootloadercleaning fsprepfs.sh: nm
reiser /mnt cleanumount: /dev/hda1: not mountedcheck_partition_count: 0check_partition_flag:
1The 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 1Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK
(1-2432, default 2432): Using default value 2432Command (m for help): The partition table has
been altered!Calling ioctl() to re-read partition table.Syncing disks.<-----mkreiserfs,
2003----->reiserfsprogs 3.6.8mkreiserfs: Guessing about desired format.. mkreiserfs:
Kernel 2.4.24 is running.Initializing journal - 0%...20%...40%...60%...80%...100%Starting
payload downloadFile : 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
.....verifiedNo installed manifests found.Clearing previous downgrade files ...
complete.Performing Hot install ..starting_phase:install-files.sh
/mnt/dwnld/.hot_work_orderinstall_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 0
__CUE_PRIMARY_BOOTLOADER__ gzadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 2 /mnt
sw/installed/manifest/bootloader_prim_manifest.sig noneinstall_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-
full.2.0.1.prt1 1 __CUE_SECONDARY_BOOTLOADER__ gzadd_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_ordersc /bin/installer_shutdown.sh /mnt/dwnld/.work_orderShutting down
processes ... Please wait. .[20219 refs]Process shutdown complete.starting_phase:install-
files.sh /mnt/dwnld/.work_orderFri Dec 3 19:40:02 UTC 2004Remove /mnt//root directoryremoving
install_tmpremoving swadd_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 tgzextract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt bin tgzextract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3
/mnt etc tgzextract_mv_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt sbin
tgzinstall_file P1x9waI0kGGBGZbTCw/mKEGwSbrtCvIAKujkzbIOKj6Xfsvb5HfXn9LHJe8uQUZXAWch=
__BZ_SIGNATURE__ bzsig ldbl -m nm -t bzsig
P1x9waI0kGGBGZbTCw/mKEGwSbrtCvIAKujkzbIOKj6XLdvhK+7PdNpMNYD8w= add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt bzImage tgzadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 2 /mnt
sw/installed/manifest/bootloader_prim_manifest.sig noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm.2.0.1.pkg 6 /mnt sw/installed/manifest/infrastructure_manifest.sig noneadd_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 1 /mnt sw/installed/manifest/global_manifest.sig
noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 7 /mnt
sw/installed/manifest/telephony_infrastructure_manifest.sig noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm.2.0.1.pkg 8 /mnt sw/installed/manifest/voicemail_manifest.sig noneadd_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 3 /mnt sw/installed/manifest/bootloader_sec_manifest.sig
noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 9 /mnt
sw/installed/manifest/installer_manifest.sig noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 4
```

```
/mnt sw/installed/manifest/oscore_manifest.sig noneadd_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg
5 /mnt sw/installed/manifest/gpl_infrastructure_manifest.sig noneadd_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg 1 /mnt
sw/installed/manifest/en_US_lang_manifest.sig noneRemove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm.2.0.1.pkgRemove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkgRemove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm-full.2.0.1.prt1Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1Performing final
moves mnt_dir: /mntINIT: Sending processes the TERM signalRemounting device 03:01 ...
OKRemounting device 01:00 ... OKDone.Restarting system.Initializing memory. Please wait. 256
MB SDRAM detectedBIOS Version: SM 02.00BIOS Build date: 09/17/02System Now Booting ...Booting
from flash..., please wait.[BOOT-ASM]7Found Intel 82371AB at 0x00000000 ROM address
0x00000000Please enter '***' to change boot configuration: Filesystem type is reiserfs,
partition type 0x83kf: a1 : (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nmkf: a2 : (hd0,0)/bzImage
root=/dev/hda1 ro plat=nmin grub_open: (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nmin grub_open1:
/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nmin grub_open2: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nmin
grub_open3: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm 1in grub_open: (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro
plat=nmin grub_open1: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nmin grub_open2: /bzImage root=/dev/hda1
ro plat=nmin grub_open3: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm 1In verify_kernel_sigChksum: final
image size: 910364plat: 1Debug: bl_sz: 115296After: buf_len: 2048After KEY_InitMemreading key:
0reading key: 1reading key: 2reading key: 3reading key: 4reading key: 5After karrAfter 2:
buf_len: 2048sig len : 172in verifysignature_md5, MD5 hash generated now, str
format:hexmd5:ba809dd8cdb3d54429a98c2b5b2f7c7eVerifying signature now... calling RSA decrypt
nowmem 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:33verifysignature_md5, Orig MD5 hash generated during
encryption:ba809dd8cdb3d54429a98c2b5b2f7c7eKernel signature verified successfullyIn
load_imagea1In load_imagea2Dbg ***** filemax/data_len/SECSIZ: 910364/2560/512 [Linux-
bzImage, setup=0xa00, size=0xdd81c] kernel_func: kt: 3in boot func: kt: 3Linux version 2.4.24
(bld_adm@bld-system) (gcc version 2.95.3 20010315 (release)) #1 Tue Nov 30 23:07:21 PST
2004Platform: nmsetup.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: 62848zone(0): 4096
pages.zone(1): 58752 pages.zone(2): 0 pages.DMI not present.Kernel command line: root=/dev/hda1
ro plat=nmInitializing CPU#0Detected 498.675 MHz processor.Calibrating delay loop... 996.14
BogoMIPSMemory: 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
Reservedin atrace_initlog_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672Using existing trace
loglog_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672Dentry 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: 16KCPU: L2 cache: 256KCPU serial number disabled.CPU: Intel Pentium III
(Coppermine) stepping 0aEnabling fast FPU save and restore... done.Enabling unmasked SIMD FPU
exception support... done.Checking 'hlt' instruction... OK.POSIX conformance testing by
UNIFIXPCI: PCI BIOS revision 2.10 entry at 0xeab9c, last bus=0PCI: Using configuration type
1PCI: Probing PCI hardwarePCI: Probing PCI hardware (bus 0)Limiting direct PCI/PCI
transfers.Linux NET4.0 for Linux 2.4Based upon Swansea University Computer Society
NET3.039Initializing RT netlink socketStarting kswapdkinoded startedVFS: Disk quotas
vdquot_6.5.1devfs: v1.12c (20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au)devfs: devfs_debug:
0x0devfs: boot_options: 0x1Serial driver version 5.05c (2001-07-08) with MANY_PORTS SHARE_IRQ
SERIAL_PCI enabledttyS00 at 0x03f8 (irq = 4) is a 16550AttyS01 at 0x02f8 (irq = 3) is a
16550ACisco ContentEngine Flash Driver Version 0.02eeepro100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker
http://www.scyld.com/network/eeepro100.htmleepro100.c: $Revision: 1.36 $ 2000/11/17 Modified by
Andrey V. Savochkin and otherseth0: 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: 7.00beta4-2.4ide: Assuming 33MHz system bus speed for PIO  
modes; override with idebus=xxPIIX4: IDE controller at PCI slot 00:07.1PIIX4: chipset revision  
1PIIX4: 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:piohda:  
C/H/S=50127/232/176 from BIOS ignoredhdb: C/H/S=0/0/0 from BIOS ignoredhda: IC25N020ATMR04-0,  
ATA DISK driveblk: queue c030c160, I/O limit 4095Mb (mask 0xffffffff)ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6  
on irq 14hda: attached ide-disk driver.hda: host protected area => 1hda: 39070080 sectors (20004  
MB) w/1740KiB Cache, CHS=2432/255/63, UDMA(33)init unit number == 0Partition check:  
/dev/ide/host0/bus0/target0/lun0: pldevice capacity not supportedFlash capacity == 39070080init  
unit number == 1IEEE 802.2 LLC for Linux 2.1 (c) 1996 Tim AlpaertsNET4: Linux TCP/IP 1.0 for  
NET4.0IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP: routing cache hash table of 2048 buckets,  
16KbytesTCP: 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 journalreiserfs: using  
ordered data modereiserfs: checking transaction log (device ide0(3,1)) ...for  
(ide0(3,1))ide0(3,1):Using r5 hash to sort namesVFS: Mounted root (reiserfs filesystem)  
readonly.Mounted devfs on /devInit drive controlFreeing unused kernel memory: 88k freedINIT:  
version 2.84 bootingStarted device management daemon v1.3.25 for /devreiser root fs ...Reiserfs  
super block in block 16 on 0x301 of format 3.6 with standard journalBlocks (total/free):  
4883752/4837151 by 4096 bytesFilesystem is cleanly umountedFilesystem seems mounted read-only.  
Skipping journal replay.Checking internal tree..finishedFILESYSTEM CLEANRemounting the root  
filesystem read-write...kernel.sem = 28672 32000 32 128 Welcome to Cisco Service  
EngineFri 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 ModuleRouter  
communications servers initializing...complete.IOS IP Address Registration complete.Kernel IP  
routing tableDestination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt  
Iface14.80.227.0 \* 255.255.255.0 U 0 0 0 eth1127.0.0.0  
\* 255.0.0.0 U 0 0 0 lo default 14.80.227.140  
0.0.0.0 UG 0 0 0 eth1Size of buff is: 6553665536 bytes writtenReading  
License... /tmp/license/voicemail\_lic.sigdone[13311 refs]Processing:  
/sw/installed/manifest/gpl\_infrastructure\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/installer\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/en\_US\_lang\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/oscore\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/telephony\_infrastructure\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/bootloader\_prim\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/bootloader\_sec\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/global\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/infrastructure\_manifest.sigProcessing:  
/sw/installed/manifest/voicemail\_manifest.sigPopulating internal database .....  
complete.[16589 refs]Reading Limits... Processing: /lib/python2.3/startup/limits.xmldone[9662  
refs]ModuleType = nmINIT: 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)? yAre you sure (y,n)? yIMPORTANT:: 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, andIMPORTANT:: auto attendant  
scripts are included in a backup, but areIMPORTANT:: not saved with the  
configuration.IMPORTANT::IMPORTANT:: If you are recovering from a disaster and do not have  
aIMPORTANT:: 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) yAre you sure (y,n)? yConfiguring the system. Please wait...Changing owners  
and file permissions.Change owners and permissions complete.INIT: Switching to runlevel: 4INIT:  
Sending processes the TERM signalSTARTED: cli\_server.shSTARTED: ntp\_startup.shSTARTED:  
LDAP\_startup.shSTARTED: superthread\_startup.shSTARTED: SQL\_startup.shSTARTED:

```
HTTP_startup.shSTARTED: ${ROOT}/usr/wfavvid/runSTARTED: probeSTARTED: dwnldr_startup.sh waiting
160 ...IMPORTANT::IMPORTANT:: Administrator Account CreationIMPORTANT::IMPORTANT:: Create
an administrator account. With this account,IMPORTANT:: you can log in to the Cisco Unity
Express GUI andIMPORTANT:: run the initialization wizard.IMPORTANT::Enter administrator user ID:
(user ID): administratorEnter password for administrator: (password): Confirm password for
administrator by reentering it: (password): cue-3660-41c>
```

## **Informações Relacionadas**

- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#) 
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)