

# Обновление Unity Express с 1.1 до выпуска 2.0 или 2.1

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка для обновления](#)

[Процедуры обновления Cisco Unity Express](#)

[Подготовка](#)

[Загрузите новое программное обеспечение Cisco Unity Express](#)

[Полное типовое обновление](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ объясняет процедуру для обновления системного программного обеспечения Cisco Unity Express от выпуска 1.1.x до выпуска 2.0 или 2.1. Важное выделение, обсужденное в этом документе:

- Обновление программного обеспечения Cisco Unity Express стирает существующую конфигурацию и данные. Выполните резервную копию на текущей конфигурации и данных в Cisco Unity Express, если существующие данные должны быть восстановлены после обновления.
- В Выпуске 2.0 и 2.1 Cisco Unity Express отдельные лицензии требуются для Cisco CallManager и Cisco CallManager Express.
- Можно обновить от Выпуска 2.0 Cisco Unity Express до 2.1 (или от Выпуска 2.0/2.1 Cisco Unity Express до более поздней версии). Однако программное обеспечение поддерживает новый метод, который позволяет загрузке иметь место, в то время как все еще работает система.
- Обновление от Выпуска 1.0.2 Cisco Unity Express непосредственно к выпуску 2.0 было протестировано. Инструкции являются тем же, за исключением того, что образ программы загрузки сначала должен быть обновлен к 1.0.17. См. [Обновление программного обеспечения Unity Express от Выпуска 1.0.2 до 1.1.1](#) для получения дополнительной информации.

## **Предварительные условия**

## Требования

FTP и сервер TFTP должны быть доступными и достижимыми Cisco Unity Express. Сервер FTP должен поддерживать Пассивный FTP (PASV). Сервер TFTP должен поддерживать размеры файла больше, чем 16 МБ (некоторые более старые серверы TFTP поддерживают размеры файла до 16 МБ).

Несмотря на то, что любой сервер FTP, который удовлетворяет эти требования, как ожидается, будет работать правильно, существует несколько определенных продуктов, которые успешно использовала Cisco:

- Для Операционной системы Microsoft Windows: Сервер FTP FileZilla, GuildFTPd, Сервер FTP Serv-U, Сервер FTP Microsoft IIS
- Для операционной системы Linux: Сервер ProFTPD, PureFTPd, WU-FTPd

**Примечание:** Cisco не подтверждает или поддерживает любой из этих продуктов сервера FTP. Это - только список части программного обеспечения Cisco, использовал в прошлом, которое оказалось успешным.

Модуль Cisco Unity Express должен быть при выпуске 1.1.1 или 1.1.2. В частности версия программы загрузки должна быть при выпуске 1.0.17 (от выходных данных `show version` Cisco Unity Express).

При получении этой ошибки при вводе команды `software download clean pkgfilename` для обновления Cisco Unity Express это - потому что версия не поддерживает загрузку программного обеспечения или установку:

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

В этом сценарии необходимо использовать **загрузчик** для обновления.

## Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на продукте Cisco Unity Express, который обновлен.

Сведения в этом документе были созданы от устройств в специальной лабораторной среде с Cisco Unity Express 2.0. Для Cisco Unity Express 2.1 (когда-то освобожденный), номера версий на установщике и системных изменениях. Однако процесс остается тем же. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. Если используемая сеть является действующей, убедитесь в понимании возможного влияния любой из применяемых команд.

## Условные обозначения

Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.

## Настройка для обновления

- FTP и серверы TFTP должны быть установлены для загрузки программного обеспечения. Удостоверьтесь, что вы обращаете внимание на IP-адрес каждого из этих

серверов. Сервер FTP должен поддерживать Пассивный FTP (PASV). Сервер TFTP должен поддерживать размеры файла поддержки, больше, чем 16 МБ (некоторые более старые серверы TFTP только поддерживают размеры файла поддержки до 16 МБ).

- Гарантируйте, что возможно пропинговать модуль Cisco Unity Express от TFTP и серверов FTP.
- Сервер Системы доменных имен (DNS) является дополнительным для инициализации. Если DNS желаем, установите и активируйте сервер DNS на ПК или сервере перед переходом.

## Процедуры обновления Cisco Unity Express

Обновление программного обеспечения Выпуска 1.1.1 Cisco Unity Express включает три активности загрузки ПО:

- Загрузите новую программу загрузки.
- Загрузите соответствующую новую лицензию.
- Загрузите программное обеспечение Cisco Unity Express.

### Подготовка

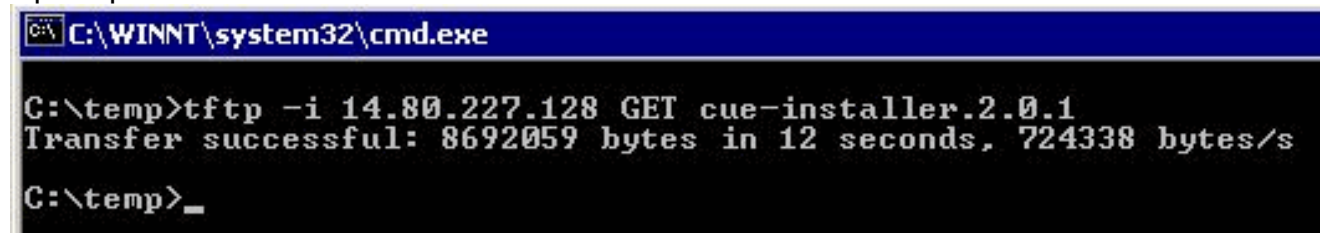
Выполните следующие действия:

1. Загрузите программное обеспечение Cisco Unity Express Release 2.0 и соответствующую лицензию от [Cisco.com](http://Cisco.com). **Примечание:** Cisco CallManager и Cisco CallManager Express требуют других лицензий.
2. Разместите cue-installer.2.0.1 (или сигнал-installer.2.1.1) файл установки в сервере TFTP.
3. Разместите эти файлы в сервер FTP: сигнал-vm.2.0.1.pkg (файл главного приложения) cue-vm-full.2.0.1.prt1 cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Один из этих языковых файлов (на основе которого языка вы хотите иметь как язык системы): (Английский США) cue-vm-en\_US-lang-pack.2.0.1.prt1 cue-vm-de\_DE-lang-pack.2.0.1.prt1 (немецкий язык) cue-vm-es\_ES-lang-pack.2.0.1.prt1 (Европейский испанский) cue-vm-fr\_FR-lang-pack.2.0.1.prt1 (французский язык (европейский)) (*Необязательно*) cue-vm-installer.2.0.1.prt1 - Этот файл является онлайн-установщиком, который может использоваться к файлам лицензии на обновление и образам загрузки, как только загружены 2.0 программных обеспечения. Вам не нужен этот файл для обновления Cisco Unity Express к выпуску 2.0/2.1. Однако это может быть полезно для будущих обновлений. Если вы планируете использовать этот тот же сервер FTP, поместите его на сервер. (*Необязательно*) Хранилище соответствующий файл лицензии на сервере FTP. Если система уже имеет корректный файл лицензии в предыдущей версии, это не должно быть применено снова. Если лицензия обновлена, то новый файл должен быть размещен в сервер FTP, таким образом, это может быть обновлено позже. Это всегда - полезный прием для имени корректного файла лицензии на сервере FTP для целей резервирования. Это - то, в случае, если весь модуль Cisco Unity Express должен быть заменен в некоторый момент вовремя. Возможные файлы лицензии: **Примечание:** Не все эти файлы являются соответствующими каждой аппаратной платформе Cisco Unity Express. cue-vm-license\_100mbx\_ccm\_2.0.1.pkg cue-vm-

license\_100mbx\_cme\_2.0.1.pkgcue-vm-license\_12mbx\_ccm\_2.0.1.pkgcue-vm-  
license\_12mbx\_cme\_2.0.1.pkgcue-vm-license\_25mbx\_ccm\_2.0.1.pkgcue-vm-  
license\_25mbx\_cme\_2.0.1.pkgcue-vm-license\_50mbx\_ccm\_2.0.1.pkgcue-vm-  
license\_50mbx\_cme\_2.0.1.pkg

4. Гарантируйте TFTP, и серверы FTP в порядке. В случае ПК гарантируйте TFTP, и программы FTP на ПК активированы. Используйте инструмент командной строки клиента TFTP Microsoft Windows для тестирования сервера TFTP.

Пример:



```
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>_
```

Сервер FTP может быть протестирован так же. В браузере, который поддерживает FTP (Internet Explorer, Firefox, и т.д), вставляет URL, который вы планируете использовать наряду с именем пользователя и паролем. Например, ftp://user:password@14.80.227.128/2.0.1/. Это означает, что вы пытаетесь обратиться к хосту 14.80.227.128 в 2.0.1 каталогах с помощью имени пользователя "пользователь" с паролем "пароль". Все файлы, необходимые в составлении списка каталогов, могут быть просмотрены, и можно загрузить каждого. Это не тестирует все аспекты процесса FTP, но он тестирует на самые обычные проблемы.

5. Установите соединение (через Telnet или непосредственно через консоль) к маршрутизатору Cisco IOS, который содержит модуль Cisco Unity Express. Оттуда, соединитесь с модулем Cisco Unity Express путем запуска **service-module service-engine <слот/0>** команда **сеанса**. Для Cisco Unity Express AIM номер слота 0. Пример:[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. Удостоверьтесь, что вы обращаете внимание на IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию Cisco Unity Express. Получите это из CLI с командами **show interfaces** и **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. Резервируйте свои данные.См. [Выполняют резервное копирование и Восстановление Cisco Unity Express с Microsoft FTP Server](#) для получения дополнительной информации о резервной копии и восстановлении. Можно также обратиться к резервной копии и восстановить руководства в обычной документации Cisco Unity Express, такие как [Выполнение резервное копирование и Восстановление Данных](#).
8. После того, как резервная копия успешно завершила, повторно загрузите NM Cisco Unity Express путем выдачи команды **повторной загрузки**.
9. Когда вам предложат K Please enter '\*\*\*' to change boot configuration, введите **\*\*\***.Это позволяет Cisco Unity Express входить в режим загрузчика.

10. Введите **config** в приглашение `ServicesEngine boot loader>`.
11. Введите эти подробные данные для различных приглашений, показанных в **выходных данных config**. IP-адрес Cisco Unity Express Маска подсети Cisco Unity Express Адрес сервера TFTP Шлюз по умолчанию Cisco Unity Express Интерфейс Ethernet является внутренним. Для образа помощника по умолчанию введите **cue-installer.2.0.1**. Гарантируйте, что начальная загрузка по умолчанию всегда является **диском**, программа загрузки по умолчанию является всегда **основной**, и Интерфейс Ethernet всегда установлен к **внутреннему**.
 

```
ServicesEngine boot-loader>config IP Address
[14.80.227.141] > 14.80.227.141 Subnet mask [255.255.255.0] > 255.255.255.0 TFTP server
[14.80.227.128] > 14.80.227.128 Gateway [14.80.227.140] > 14.80.227.140 Default Helper-
file [cue-installer.2.0.1] > cue-installer.2.0.1 Ethernet interface [internal] > internal
Default Boot [disk] > disk Default bootloader [primary|secondary] [primary] > primary
Updating flash with bootloader configuration
```
12. Система пишет информацию на Флэш, и приглашение `ServicesEngine boot loader>` появляется снова.

## [Загрузите новое программное обеспечение Cisco Unity Express](#)

Выполните следующие действия:

1. Введите **помощника загрузки** от приглашения `ServicesEngine boot loader>`. Cisco Unity Express загружает образ помощника от сервера TFTP.
2. Система теперь загружает пакет установщика из сервера TFTP и начальные загрузки от него. В конце процесса загрузки представлено это меню:
 

```
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)
```
3. Войдите **1** для установки нового программного обеспечения.
4. Название пакета, URL сервера и имя пользователя FTP / пароль требуются **придерживавшиеся подтверждением**:
 

```
Package name: cue-vm.2.0.1.pkg Server url:
ftp://14.80.227.128/2.0.1 Username: jdoe Password: WARNING:: Software installation will
clear disk contents Continue [n]? y Downloading cue-vm.2.0.1.pkg Bytes downloaded : 1448
Validating package signature ... done Downloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Bytes
downloaded : 147456 Validating package signature ... done
```

**Примечание:** В выходных данных данного примера, системном FTPS к 14.80.227.128, входит как пользователь "jdoe" с заданным паролем, маневры к 2.0.1 каталогам, и получает файл "сигнал-vm.2.0.1.pkg". Из этого того же каталога также получен файл "cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg". Если этот шаг сбой по какой-либо причине, удостоверьтесь, что эти файлы и существуют в заданном пути и что у указанного пользователя FTP есть соответствующие разрешения для загрузки тех файлов.
5. Языковое меню представлено. В данном примере, **4** (Английский США) выбран. Только один язык возможен. После того, как язык выбран (обращенный внимание \* рядом с ним), нажмите **x** для завершения.
 

```
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 Примечание: Из того же каталога FTP и  
пути, файлы вызвали cue-vm-full.2.0.1.prt1, и cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1 теперь  
загружен. Cue-vm-en_US-lang-pack.2.0.1.prt1 только загружен, если Английский США  
выбран в этом шаге. Другие языки имеют другие языковые пакеты.
```

6. Система заканчивает установку, перезагрузки (не нажимайте \*\*\* комбинацию в это время), и выполнения сценария монтажа на опоре. 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. Выберите, восстановить ли существующую конфигурацию. Если конфигурация никогда не сохранялась в системе, это не опция. В большинстве случаев, когда обновление сделано, цель состоит в том, чтобы иметь конфигурацию и данные то же, как это было перед обновлением. В этом случае это немного быстрее для восстановления сохраненной конфигурации. Эта сохраненная конфигурация является только рабочей конфигурацией (видимый от команды **show run**) в системе. Это не включает поздравлений, разговорных названий, сообщений, и т.д. Те все еще должны быть восстановлены. Однако это действительно содержит сервер DNS, сервер NTP и информацию о часовом поясе, которая иначе должна быть введена вручную. 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. Если "n" выбран в шаге 7, вам предлагают для сервера DNS, сервера NTP и часового пояса. После того, как завершённый, система заканчивает почтовую установку путем запуска всех ее приложений. Это может занять несколько минут. В конце пользователю предлагают создать ID администратора и пароль: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. **Важно:** Для систем, которые интегрированы с Cisco CallManager, система теперь пытается зарегистрироваться в Cisco CallManager. С Cisco Unity Express 2.0 и позже, если во время процесса регистрации Cisco Unity Express обнаруживает версию JTAPI кроме того, что это в настоящее время выполняет, это устанавливает совместимые библиотеки JTAPI и перезагрузки. Например, Выпуск 2.1 Cisco Unity Express отправляет с библиотеками JTAPI, совместимыми с Cisco CallManager 4.1. Первоначально Cisco Unity Express 2.1 системных регистра с Cisco CallManager кроме 4.1, что это поддерживает (такой как 4.0 или 3.3), это загружает новые библиотеки и перезагрузки автоматически. Если Cisco CallManager обновлен от одной версии до другого, та же вещь происходит. Это стандартное поведение. Рассмотрите Комментарии к выпуску для обеспечения надлежащего Cisco Unity Express и совместимости Cisco CallManager. Cisco Unity Express 2.0 (например), не поддерживает Cisco CallManager 4.1. Поэтому это не работает.

10. Введите команду **show software versions** для проверки системного программного

```
обеспечения: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
```

**Примечание:** Вы не должны быть обеспокоены различием в основных и вторичных версиях программы загрузки. Это стандартное поведение.

11. Проверьте примененную лицензию на использование программы. В частности, тип интеграции (Cisco CallManager Express или Cisco CallManager) и количество портов и почтовых ящиков: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. Выполните восстановление. Если бы вы не восстановили предыдущую конфигурацию (или что-то измененное) тогда, то возможно необходимо изменить информацию о сервере резервного копирования. Пример: 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 Operation cue-3660-41c(offline)>**reload** cue-3660-41c(offline)> MONITOR SHUTDOWN... **Примечание:** Фактический ID восстановления (1 в данном примере) является определенным для вашего резервного комплекта. Исследуйте history.log файл для получения нового ID. См. [Выполняют резервное копирование и Восстановление Cisco Unity Express с Microsoft FTP Server](#) для получения дополнительной информации о резервной копии и восстановлении. Можно также обратиться к резервной копии и восстановить руководства в стандартной документации, такие как [Выполнение резервное копирование и Восстановление Данных](#).
13. Укажите свой web-браузер к **http://<IP-адрес CUE>** / для вхождения в веб-страницу Cisco Unity Express. Войдите с учетной записью администратора, созданной в шаге 8. Если восстановление было ранее сделано, вы не должны изменять информацию. В конце мастера вы выходите из системы.

## Полное типовое обновление

Это - полный вывод для обновления сетевого модуля Cisco Unity Express от Выпуска 1.1.2 Cisco Unity Express до Выпуска 2.0.1 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 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 ServicesEngine Bootloader Version : 1.0.17
ServicesEngine boot-loader>config IP Address [14.80.227.141] > Subnet mask [255.255.255.0] >
TFTP server [14.80.227.128] > Gateway [14.80.227.140] > Default Helper-file [cue-
installer.2.0.1] > Ethernet interface [internal] > Default Boot [disk] > Default bootloader
[primary|secondary] [primary] > ServicesEngine boot-loader> ServicesEngine boot-loader> boot
helper Probing...[EEPROM]Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x 00000000
Found Intel EtherExpressPro100 at 0x00000000 ROM address 0x00000000 Ethernet addr:
00:11:20:F2:04:AF equalizer val: 16 Me: 14.80.227.141, Server: 14.80.227.128, Gateway:
14.80.227.140 Loading cue-installer.2.0.1 Dbg: Final image size: 8692059 Debug: bl_sz: 115296
reading key: 0 reading key: 1 reading key: 2 reading key: 3 reading key: 4 reading key: 5 in
verifysignature_md5, MD5 hash generated now, str format:hexmd5:a133f91b2adf8 818ce5f26ad0cf49594
Verifying signature now... calling RSA decrypt now mem ptr: 0 704 832 968 1040 1172 1184 1196
1208 1220 1228 1244 1268 1284 1300 1 316 1332 1344 1360 1384 1400 1664 1804 2080 2224 2364 2880
3396 3660 3924 4188 RSA decrypt returned:33 verifysignature_md5, Orig MD5 hash generated during
encryption:a133f91b2adf8818 ce5f26ad0cf49594 Image signature verified successfully Aesop Helper:
```



```
system image header: v=2, b=942206, i=7747337 Network boot: moving 3072 code bytes to 0x90000
... Network boot: invoking kernel now [BOOT-PHASE2]: booting kernel Linux version 2.4.24
(bld_adm@bld-system) (gcc version 2.95.3 20010315 (release)) #1 Wed Dec 1 10:15:11 PST 2004
Platform: nm setup.c: handling flash window at [15MB..16MB] setup.c: handling kernel log buf at
[245.5MB] setup.c: handling trace buf at [246MB] BIOS-provided physical RAM map: BIOS-e820:
0000000000000000 - 000000000009f400 (usable) BIOS-e820: 000000000009f400 - 00000000000a0000
(reserved) BIOS-e820: 00000000000e0800 - 0000000000100000 (reserved) BIOS-e820: 0000000000100000
- 0000000000f00000 (usable) BIOS-e820: 0000000000f00000 - 0000000001000000 (reserved) BIOS-e820:
0000000001000000 - 000000000f580000 (usable) BIOS-e820: 000000000f580000 - 000000000f600000
(reserved) BIOS-e820: 000000000f600000 - 0000000010000000 (reserved) BIOS-e820: 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/ram ramdisk_size=200000 ramdisk_start=0x6000000 console=ttyS0,9600n8 plat=nm
Initializing CPU#0 Detected 498.680 Mhz processor. Calibrating delay loop... 996.14 BogomIPS
Memory: 237488k/251392k available (1207k kernel code, 12492k reserved, 690k data, 92k init, 0k
highmem) kdb version 4.3 by Keith Owens, Scott Lurndal. Copyright SGI, All Rights Reserved in
atrace_init log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672 Using existing trace log
log_head: h: 0, t: 10069583, l: 0, w: 0, s: 10484672 Dentry cache hash table entries: 32768
(order: 6, 262144 bytes) Inode cache hash table entries: 16384 (order: 5, 131072 bytes) Mount
cache hash table entries: 512 (order: 0, 4096 bytes) Buffer cache hash table entries: 16384
(order: 4, 65536 bytes) Page-cache hash table entries: 65536 (order: 6, 262144 bytes) CPU: L1 I
cache: 16K, L1 D cache: 16K CPU: L2 cache: 256K CPU serial number disabled. CPU: Intel Pentium
III (Coppermine) stepping 0a Enabling fast FPU save and restore... done. Enabling unmasked SIMD
FPU exception support... done. Checking 'hlt' instruction... OK. POSIX conformance testing by
UNIFIX PCI: PCI BIOS revision 2.10 entry at 0xeab9c, last bus=0 PCI: Using configuration type 1
PCI: Probing PCI hardware PCI: Probing PCI hardware (bus 00) Limiting direct PCI/PCI transfers.
Linux NET4.0 for Linux 2.4 Based upon Swansea University Computer Society NET3.039 Initializing
RT netlink socket Starting kswapd kinoded started VFS: Disk quotas vdquot_6.5.1 devfs: v1.12c
(20020818) Richard Gooch (rgooch@atnf.csiro.au) devfs: devfs_debug: 0x0 devfs: boot_options: 0x1
Serial driver version 5.05c (2001-07-08) with MANY_PORTS SHARE_IRQ SERIAL_PCI enabled ttyS00 at
0x03f8 (irq = 4) is a 16550A ttyS01 at 0x02f8 (irq = 3) is a 16550A Cisco ContentEngine Flash
Driver Version 0.02 RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 200000K size 1024 blocksize
eepro100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker http://www.scyld.com/network/eepro100.html eepro100.c:
$Revision: 1.36 $ 2000/11/17 Modified by Andrey V. Savochkin and others eth0: PCI device
8086:1229, 00:11:20:F2:04:AE, IRQ 9. Receiver lock-up bug exists -- enabling work-around. Board
assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45 Primary interface chip i82555 PHY #1.
General self-test: passed. Serial sub-system self-test: passed. Internal registers self-test:
passed. ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b). Receiver lock-up workaround activated.
eth1: PCI device 8086:1229, 00:11:20:F2:04:AF, IRQ 10. Receiver lock-up bug exists -- enabling
work-around. Board assembly 668081-002, Physical connectors present: RJ45 Primary interface chip
i82555 PHY #1. General self-test: passed. Serial sub-system self-test: passed. Internal
registers self-test: passed. ROM checksum self-test: passed (0x04f4518b). Receiver lock-up
workaround activated. Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 7.00beta4-2.4 ide: Assuming
33Mhz system bus speed for PIO modes; override with idebus=xx PIIX4: IDE controller at PCI slot
00:07.1 PIIX4: chipset revision 1 PIIX4: not 100% native mode: will probe irqs later ide0: BM-
DMA at 0xfc00-0xfc07, BIOS settings: hda:pio, hdb:pio ide1: BM-DMA at 0xfc08-0xfc0f, BIOS
settings: hdc:pio, hdd:pio hda: C/H/S=50127/232/176 from BIOS ignored hdb: C/H/S=0/0/0 from BIOS
ignored hda: IC25N020ATMR04-0, ATA DISK drive blk: queue c031e040, I/O limit 4095Mb (mask
0xffffffff) ide0 at 0x1f0-0x1f7,0x3f6 on irq 14 hda: attached ide-disk driver. hda: host
protected area => 1 hda: 39070080 sectors (20004 MB) w/1740KiB Cache, CHS=2432/255/63, UDMA(33)
init unit number == 0 Partition check: /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0: p1 device capacity not
supported Flash capacity == 39070080 init unit number == 1 IEEE 802.2 LLC for Linux 2.1 (c) 1996
Tim Alpaerts NET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0 IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP IP: routing
cache hash table of 2048 buckets, 16Kbytes TCP: Hash tables configured (established 16384 bind
16384) NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0. RAMDISK: Compressed image found at
block 100663296 Freeing initrd memory: 7565k freed VFS: Mounted root (ext2 filesystem) readonly.
Mounted devfs on /dev Init drive control Freeing unused kernel memory: 92k freed INIT: version
2.84 booting Started device management daemon v1.3.25 for /dev /dev/root: clean, 924/5984 files,
21644/28248 blocks FILESYSTEM CLEAN Remounting the root filesystem read-write... kernel.sem =
28672 32000 32 128 Welcome to Cisco Service Engine Wed Jan 1 00:00:00 UTC 2003 *****
rc.aesop ***** ==> eth1 exists, we must be running on a Network Module ==> eth1
exists, we must be running on a Network Module Router communications servers
initializing...complete. IOS IP Address Registration complete. Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt Iface 14.80.227.0 * 255.255.255.0 U 0 0 0 eth1
```

```
127.0.0.0 * 255.0.0.0 U 0 0 0 lo default 14.80.227.140 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth1 Size of buff is:
65536 65536 bytes written Reading License... /tmp/license/voicemail_lic.sig done [13311 refs]
Reading Limits... Processing: /lib/python2.3/startup/limits.xml done [9662 refs] ModuleType = nm
INIT: Entering runlevel: 2 ***** rc.post_install ***** Changing owners and file
permissions. Change owners and permissions complete. INIT: Switching to runlevel: 4 INIT:
Sending processes the TERM signal STARTED: dnwldr_startup.sh Welcome to Cisco Systems Service
Engine Helper Software Please select from the following 1 Install software 2 Reload module (Type
'?' at any time for help) Choice: 1 Package name: cue-vm.2.0.1.pkg Server url:
ftp://14.80.227.128/2.0.1 Username: cse Password: WARNING:: Software installation will clear
disk contents Continue [n]? y Downloading cue-vm.2.0.1.pkg Bytes downloaded : 1448 Validating
package signature ... done Downloading cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Bytes downloaded : 147456
Validating package signature ... done Language Selection Menu: # Selected SKU Language Name ----
----- 1 FRA CUE Voicemail European
French (2.0.1) 2 ESP CUE Voicemail European Spanish (2.0.1) 3 DEU CUE Voicemail German (2.0.1) 4
ENG CUE Voicemail US English (2.0.1) Available commands are: # - enter the number for the
language to select one r # - remove the language for given # i # - more information about the
language for given # x - Done with language selection > 4 Language Selection Menu: # Selected
SKU Language Name ----- 1 FRA CUE
Voicemail European French (2.0.1) 2 ESP CUE Voicemail European Spanish (2.0.1) 3 DEU CUE
Voicemail German (2.0.1) 4 * ENG CUE Voicemail US English (2.0.1) Available commands are: # -
enter the number for the language to select one r # - remove the language for given # i # - more
information about the language for given # x - Done with language selection > x type: bootloader
cleaning fs prepfsh: 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 Plx9waI0kGGBGZbTCw/mKEgwSbrtCvLAKujkzbIOKj6Xfsvb5HfXn9LHJe8uQU
nZXAWch= __BZ_SIGNATURE__ bzsigsig ldbl -m nm -t bzsigsig
Plx9waI0kGGBGZbTCw/mKEgwSbrtCvLAKujkzbIOKj6XLdvhK+ 7PdNpMNYD8w= add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm-full.2.0.1.prt1 3 /mnt bzImage tgz add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 2 /mnt
sw/installed/manifest/bootloader_prim_manifest.sig none add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm.2.0.1.pkg 6 /mnt sw/installed/manifest/infrastructure_manifest.sig none add_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 1 /mnt sw/installed/manifest/global_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 7 /mnt
sw/installed/manifest/telephony_infrastructure_manifest.sig none add_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 8 /mnt sw/installed/manifest/voicemail_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 3 /mnt
```

```
sw/installed/manifest/bootloader_sec_manifest.sig none add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-
vm.2.0.1.pkg 9 /mnt sw/installed/manifest/installer_manifest.sig none add_file
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 4 /mnt sw/installed/manifest/oscore_manifest.sig none
add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg 5 /mnt
sw/installed/manifest/gpl_infrastructure_manifest.sig none add_file /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-
lang-pack.2.0.1.pkg 1 /mnt sw/installed/manifest/en_US_lang_manifest.sig none Remove
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm.2.0.1.pkg Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-lang-pack.2.0.1.pkg Remove
/mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-full.2.0.1.prt1 Remove /mnt/dwnld/pkgdata/cue-vm-en_US-lang-
pack.2.0.1.prt1 Performing final moves mnt_dir: /mnt INIT: Sending processes the TERM signal
Remounting device 03:01 ... OK Remounting device 01:00 ... OK Done. Restarting system.
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected BIOS Version: SM 02.00 BIOS Build date:
09/17/02 System Now Booting ... Booting from flash..., please wait. [BOOT-ASM] 7Found Intel
82371AB at 0x00000000 ROM address 0x00000000 Please enter '***' to change boot configuration:
Filesystem type is reiserfs, partition type 0x83 kf: a1 : (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro
plat=nm kf: a2 : (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open: (hd0,0)/bzImage
root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open1: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open2:
/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open3: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm 1 in
grub_open: (hd0,0)/bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open1: /bzImage root=/dev/hda1 ro
plat=nm in grub_open2: /bzImage root=/dev/hda1 ro plat=nm in grub_open3: /bzImage root=/dev/hda1
ro plat=nm 1 In verify_kernel_sig Chksum: final image size: 910364 plat: 1 Debug: bl_sz: 115296
After: buf_len: 2048 After KEY_InitMem reading key: 0 reading key: 1 reading key: 2 reading key:
3 reading key: 4 reading key: 5 After karr After 2: buf_len: 2048 sig len : 172 in
verifysignature_md5, MD5 hash generated now, str format:hexmd5:ba809dd8cdb3d 54429a98c2b5b2f7c7e
Verifying signature now... calling RSA decrypt now mem ptr: 0 704 832 968 1040 1172 1184 1196
1208 1220 1228 1244 1268 1284 1300 1 316 1332 1344 1360 1384 1400 1664 1804 2080 2224 2364 2880
3396 3660 3924 4188 RSA decrypt returned:33 verifysignature_md5, Orig MD5 hash generated during
encryption:ba809dd8cdb3d544 29a98c2b5b2f7c7e Kernel signature verified successfully In
load_imagea1 In load_imagea2 Dbg ***** filemax/data_len/SECSIZ: 910364/2560/512 [Linux-
bzImage, setup=0xa00, size=0xdd81c] kernel_func: kt: 3 in boot func: kt: 3 Linux version 2.4.24
(bld_adm@bld-system) (gcc version 2.95.3 20010315 (release)) #1 Tue Nov 30 23:07:21 PST 2004
Platform: nm setup.c: handling flash window at [15MB..16MB] setup.c: handling kernel log buf at
[245.5MB] setup.c: handling trace buf at [246MB] BIOS-provided physical RAM map: BIOS-e820:
0000000000000000 - 000000000009f400 (usable) BIOS-e820: 000000000009f400 - 00000000000a0000
(reserved) BIOS-e820: 00000000000e0800 - 0000000000100000 (reserved) BIOS-e820: 0000000000100000
- 0000000000f00000 (usable) BIOS-e820: 0000000000f00000 - 0000000001000000 (reserved) BIOS-e820:
0000000001000000 - 000000000f580000 (usable) BIOS-e820: 000000000f580000 - 000000000f600000
(reserved) BIOS-e820: 000000000f600000 - 0000000010000000 (reserved) BIOS-e820: 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 eepr0100.c:v1.09j-t 9/29/99 Donald Becker
http://www.scyld.com/network/eepr0100.html eepr0100.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 umounted 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: dwnldr_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>
```

## **Дополнительные сведения**

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)