

ID документа: 12819

Обновлено: 23 ноября 2007

 [PDF загрузки](#)

 [Печать](#)

 [Feedback](#)

Родственные продукты

- [Cisco SOHO 70 Series Routers](#)
- [Cisco 800 Series Routers](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Обновление образа программного обеспечения Cisco IOS](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

Введение

Этот документ содержит пошаговую процедуру обновления маршрутизаторов Cisco 806, 826, 827, 828, 831, 836 и SOHO70. Эта процедура стирает существующий образ программного обеспечения Cisco IOS во Флэше и заменяет его новым образом ПО Cisco IOS от сервера упрощенного протокола передачи файлов (TFTP).

Сервер TFTP или серверное приложение протокола удаленного копирования (RCP) должны быть установлены на Рабочей станции с поддержкой протокола TCP/IP. После того, как приложение установлено, конфигурация на минимальном уровне должна быть выполнена. Во-первых, приложение TFTP должно быть настроено для работы в качестве сервера TFTP, не в качестве клиента TFTP. Во-вторых, необходимо указать каталог исходящих файлов. Это каталог, в котором хранятся образы программного обеспечения Cisco IOS. В большинстве TFTP-приложений доступна программа установки для облегчения настройки.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Обновление образа программного обеспечения Cisco IOS

Важно: У вас должен быть действующий образ программного обеспечения Cisco IOS на вашем маршрутизаторе. Удостоверьтесь, что образ поддерживает ваши функции программного и аппаратного обеспечения, и что ваш маршрутизатор имеет достаточно памяти для выполнения образа. Если у вас еще нет Образа ПО Cisco IOS, или если вы не уверены образ, вы имеете, удовлетворяет все требования, посмотрите, [Как Выбрать Cisco IOS Software Release](#).

1. Загрузите Образ ПО Cisco IOS к своей рабочей станции или ПК. Можно загрузить образ от [Центра программного обеспечения \(только зарегистрированные клиенты\)](#).
2. Установите новый образ ПО Cisco IOS в экспортируемом каталоге сервера TFTP. Сервер TFTP ищет образ программного обеспечения маршрутизаторов Cisco IOS в этом каталоге. Удостоверьтесь, что образ, который вы хотите скопировать к вашему Флэшу, находится в этом каталоге. Проверьте требования к памяти, необходимые для обновляемого Образа программного обеспечения, который упомянут в странице загрузки Загрузок. Использование команды **Show version**, проверьте, что у вас есть **ДОСТАТОЧНО ПАМЯТИ**.
Router# **show version**
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C827-4V Software (C827V-Y6-M), Version 12.1(1)XB, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc. Compiled Mon 10-Apr-00 13:45 by phanguye
Image text-base: 0x80013170, data-base: 0x8067D780
ROM: System Bootstrap, Version 12.1(1r)XB1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Router uptime is 0 minutes
System returned to ROM by reload
System image file is "flash:c827v-y6-mz.121-1.XB"
CISCO C827-4V (MPC855T) processor (revision 0x502) with 15360K/1024K bytes of memory.
Processor board ID JAD043100FS (1979977378), with hardware revision 1987
CPU rev number 5
Bridging software.
4 POTS Ports
1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
1 ATM network interface(s)
128K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash (Read/Write)
Configuration register is 0x2102
3. Установите консольное сетевое соединение с маршрутизатором. Данное действие может быть выполнено либо через прямое подключение к консоли, либо через виртуальное подключение Telnet. Прямое соединение через консоль предпочтено, потому что Telnet - подключение потерян во время фазы перезагрузки установки программного обеспечения (см. шаг 8). Подключение к консоли осуществляется переключенным кабелем (плоский черный или синий кабель), который соединяет порт консоли маршрутизатора с COM-портом компьютера. Запустите HyperTerminal на ПК и используйте следующие параметры настройки: 9600 бит в секунду 8 информационных

10. Подтвердите обновление маршрутизатора с помощью следующей команды:`Router>show flash`Удостоверьтесь, что название Образа ПО Cisco IOS в выходных данных команды **show flash** является названием образа обновления.
11. Повторно загрузите маршрутизатор, чтобы заставить его загрузиться от нового образа ПО Cisco IOS.`Router#reload`
12. Подтвердите, что маршрутизатор загрузился от нового образа ПО Cisco IOS путем запуска команды **Show version**.`Router#show version`Выходные данные от команды **Show version** должны показать название обновленного Образа ПО Cisco IOS.

[Дополнительные сведения](#)

- [Восстановление после отказа с загрузкой TFTP](#)
- [Страница технической поддержки продукта маршрутизаторов серии "800"](#)
- [Техническая поддержка DSL И LRE](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)

Действительно ли этот документ был полезен? [Да](#) [Нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.🔒\)](#)

Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support

[Сообщество Cisco Support](#) является форумом для вас, чтобы спросить и ответить на вопросы, общие предложения, и сотрудничать с вашими узлами.

См. [Cisco Technical Tips Conventions](#) для получения информации об условных обозначениях, используемых в этом документе.

Обновлено: 23 ноября 2007

ID документа: 12819