

Восстановление ROMmon для маршрутизаторов серии Cisco 3600/3700/3800

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Проверьте наличие подходящего образа во флэш-памяти](#)

[Используйте другой маршрутизатор для передачи допустимого образа программного обеспечения Cisco IOS на плату PCMCIA](#)

[Загрузка по протоколу X-modem в режиме ROMmon](#)

[Загрузка Использование команды ROMmon tftpdnld \(только Cisco 3800\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта страница объясняет, как восстановиться, Series маршрутизатор Cisco 3600/3700/3800 в сунул ROMmon, приглашение `rommon# >`.

Предварительные условия

Требования

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

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

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Проверьте наличие подходящего образа во флэш-памяти

Сначала выполните команду **dev** для наблюдения, какие устройства доступны на маршрутизаторе:

```
rommon 1 >dev Devices in device table: idname flash:flash slot0:PCMCIA slot 0 slot1:PCMCIA slot 1 eprom:EPROM rommon 2 >
```

Затем, выполните **dir** [идентификатор устройства] команда для каждого Флэша или доступного Устройства PCMCIA, и затем ищите допустимый образ программного обеспечения Cisco IOS.

```
rommon 3 >dir flash: File size Checksum File name 35823432 bytes (0x804b4c) 0x6ba0 c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin rommon 4 >
```

Попытайтесь произвести загрузку с данного образа. Если файл допустимый, вы вернетесь в обычный режим работы:

```
rommon 5 >boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30 Self decompressing the image : #####  
#####...
```

Если ни один из файлов не допустим, необходимо загрузить новый, который использует одну из этих процедур:

Используйте другой маршрутизатор для передачи допустимого образа программного обеспечения Cisco IOS на плату PCMCIA

Если у вас есть аналогичный маршрутизатор, или по крайней мере еще один маршрутизатор, который имеет файловую систему совместимую с флэш-картой PCMCIA, можно также использовать тот Флэш - карту для восстановления маршрутизатора.

[Дополнительную информацию см. в документе Таблица совместимости файловых систем PCMCIA и информация о файловых системах.](#)

- Если оба маршрутизатора идентичны, или та же серия, можно использовать Флэш - карту от другого маршрутизатора для начальной загрузки того, который вы хотите восстановить. Series маршрутизаторы 3600/3700/3800 выполняют свое программное обеспечение Cisco IOS от динамического ram (dram), таким образом, можно удалить карту PCMCIA, в то время как выполняется маршрутизатор.
- Если оба маршрутизатора являются другими, но имеют файловую систему совместимую с флэш-картой PCMCIA, можно использовать другой маршрутизатор для загрузки Образа ПО Cisco IOS во Флэш - карту, который можно тогда переместить в маршрутизатор, который вы пытаетесь восстановить.

От маршрутизатора, который работает, скопируйте образ в карту PCMCIA.

```
Router#copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

Вставьте карту PCMCIA в маршрутизатор в Режиме ROMmon и выполните команду загрузки:

```
rommon 5 >boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30 Self decompressing the image : #####  
#####...
```

Как только маршрутизатор подключен и выполнения, можно скопировать образ к Флэшу и установить переменные загрузки так, чтобы загрузки маршрутизатора через этот новый образ каждый раз это было перезагружено.

```
3845#copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3845(config)#no boot system 3845(config)#boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#^Z
```

Примечание: См. [Процедуру модернизации программного обеспечения](#) для получения дополнительной информации.

[Загрузка по протоколу X-modem в режиме ROMmon](#)

Можно также загрузить новое ПО Cisco IOS программное обеспечение через консольный порт с помощью Xmodem. [Более подробно см. Процедура загрузки консоли Xmodem с использованием ROMmon.](#)

[В дополнение можно загрузить образ ROMmon через консольный порт, используя Xmodem с увеличенной скоростью консоли.](#)

[Загрузка Использование команды ROMmon tftpdnld \(только Cisco 3800\)](#)

Когда маршрутизатор находится в Режиме ROMmon, можно также загрузить программное обеспечение Cisco IOS при использовании команды **tftpdnld** от сервера TFTP. Эта процедура объяснена подробно в том, [Как Загрузить Образ программного обеспечения через TFTP Использование Команды ROMMON tftpdnld.](#)

[Дополнительные сведения](#)

- [Советы и рекомендации по Cisco 2600 и 3600](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)