



Перезапуск маршрутизатора Cisco с заводскими установками по умолчанию

Содержание

Введение

Предварительные условия

- Требования

- Используемые компоненты

- Условные обозначения

Инструкции по перезапуску маршрутизатора Cisco с возвратом к заводским установкам по умолчанию

- Способ 1

- Способ 2

Проверка

Дополнительные сведения

Введение

В этом документе объясняется, как восстановить в маршрутизаторе Cisco его заводские установки по умолчанию.

Предварительные условия

Требования

Чтобы выполнить описанные в этом документе процедуры, необходимо иметь доступ к интерфейсу командной строки маршрутизатора на уровне "enable" (также известном как "privileged EXEC").

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к устройству или какой-либо версии ПО.

Сведения для данного документа были получены на тестовом оборудовании в специально созданных лабораторных условиях. При написании данного документа использовались только устройства с "пустой" (стандартной) конфигурацией. При работе с реально функционирующей сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Условные обозначения

За более подробной информацией об условные обозначениях обратитесь к разделу Условные обозначения технических терминов Cisco.

Инструкции по перезапуску маршрутизатора Cisco с возвратом к заводским установкам по умолчанию

Представлены два способа возврата маршрутизатора Cisco к его исходным заводским установкам по умолчанию. Эти два способа описаны ниже.

Способ 1

В этом способе используется команда **config-register 0x2102** в режиме глобального конфигурирования.

1. Проверьте регистр конфигурации маршрутизатора, задав команду **show version**. Установки регистра конфигурации отображаются в последней строке отчета по команде **show version**, значение регистра должно быть 0x2102. Если оно не такое, введите команду **config-register 0x2102**, находясь в режиме глобального конфигурирования.

```
router# configure terminal
router(config)# config-register 0x2102
router(config)# end
router#
```

Если снова ввести команду **show version**, к той же самой строке в отчете по команде после текущего значения регистра будет добавлено: **'(will be 0x2102 at next reload)'**.

2. Удалите текущую стартовую конфигурацию маршрутизатора, введя команду **write erase**.
3. Перезагрузите маршрутизатор с помощью команды **reload**. При предложении сохранить конфигурацию, **НЕ** сохраняйте ее.

```
router#reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]: n
Proceed with reload? [confirm]
```

4. После того, как маршрутизатор перезагрузится, пользователю откроется диалог "System Configuration Dialog" (диалог конфигурирования системы), показанный ниже. Теперь маршрутизатор перезапущен с начальными заводскими установками по умолчанию.

```
--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

Способ 2:

В этом способе используется команда **config-register 0x2142** в режиме глобального конфигурирования.

1. Введите команду **config-register 0x2142** в режиме глобального конфигурирования.

```
router(config)# config-register 0x2142
```

При этом маршрутизатор будет при следующей перезагрузке игнорировать стартовую конфигурацию. Если ввести команду **show version**, к последней строке отчета по команде, после текущего значения регистра конфигурации, будет добавлено: **'(will be 0x2142 at next reload)'**.

2. Перезагрузите маршрутизатор с помощью команды **reload** в режиме "enable". При появлении вопроса о сохранении конфигурации системы, сохранять ее не обязательно.

```
router#reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]: n
Proceed with reload? [confirm]
```

3. После того, как маршрутизатор перезагрузится, пользователю откроется диалог "System Configuration Dialog". Ответьте **no** на вопрос: "Would you like to enter initial configuration dialog?" (хотите ли вы войти в диалог начального конфигурирования?)
4. Измените установку регистра конфигурации на 0x2102, введя команду **config-register 0x2102** в режиме глобального

конфигурирования.

5. В режиме "enable", введите команду **write memory** , чтобы заменить существующую стартовую конфигурацию на текущую рабочую конфигурацию.
6. Перезагрузите маршрутизатор с помощью команды **reload** в режиме "enable".

После того, как маршрутизатор перезагрузится, пользователю снова откроется диалог "System configuration Dialog" , показанный ниже. Теперь маршрутизатор перезапущен с начальными заводскими установками по умолчанию.

```
--- System Configuration Dialog ---  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

Проверка

В этом разделе представлена информация о том, как проверить, действительно ли маршрутизатор возвратился на заводские установки по умолчанию.

Для некоторых команд **show** имеется средство "Output Interpreter Tool" (интерпретатор вывода) (только для зарегистрированных пользователей), с помощью которого можно проанализировать отчет по команде **show**.

- **show running-config** - используется для проверки того, что предыдущая рабочая конфигурация удалена. У пользователя должна остаться только начальная конфигурация. Например, ни один интерфейс маршрутизатора не должен иметь IP-адреса.
- **show version** - используется для проверки того, что регистр конфигурации установлен в значение по умолчанию: 0x2102.

© 1992-2010 Cisco Systems, Inc. Все права защищены.

Дата генерации PDF файла: Jan 05, 2010

<http://www.cisco.com/support/RU/customer/content/106/1065637/factory-default.shtml>
