



Коммутаторы второго и третьего уровня серии Cisco Catalyst с фиксированной конфигурацией - процедура восстановления пароля

Содержание

- Введение**
- Перед началом работы**
 - Условные обозначения
 - Предварительные условия
- Пошаговая процедура**
- Дополнительные сведения**

Введение

В этом документе описывается процедура восстановления паролей на коммутаторах Cisco Catalyst уровня 2 – 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960 и 2970 Series с фиксированной конфигурацией, а также на коммутаторах Cisco Catalyst уровня 3 – 3550, 3560 и 3750 Series с фиксированной конфигурацией.

Перед началом работы

Условные обозначения

Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах приведены на веб-странице [Вспомогательные условные обозначения Cisco](#).

Предварительные условия

Для данного документа отсутствуют определенные предварительные условия.

Пошаговая процедура

Выполните приведенную ниже процедуру восстановления паролей.

1. Подключите терминал или персональный компьютер с эмуляцией терминала (например, Hyper Terminal) к порту консоли на коммутаторе.

Используйте следующие настройки терминала:

- Бит в секунду (бод): 9600
- Биты данных: 8
- Четность: Нет
- Стоповые биты: 1

- Управление потоком данных: Хоп/Хoff

Примечание: Дополнительная информация по подключению терминала к порту консоли с помощью кабеля приведена на веб-странице Подключение терминала к порту консоли на коммутаторах Catalyst.

2. Отсоедините кабель электропитания.
3. Включите коммутатор и дождитесь появления строки `switch`:

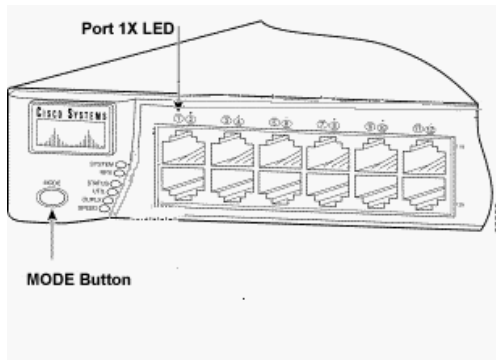
For 2900XL, 3500XL, 2940, 2950, 2960, 2970, 3550, 3560, and 3750 series switches, do this:

При повторном подключении кабеля электропитания к коммутатору удерживайте кнопку Mode, расположенную на левой стороне передней панели.

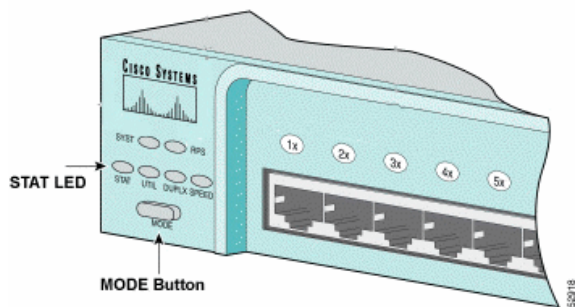
Catalyst Switch Series	Поведение индикаторов и отпускание кнопки Mode
2900XL, 3500XL, 3550	Отпустите кнопку Mode, когда отключится индикатор над Port1x .
2940, 2950	Отпустите кнопку Mode примерно через 5 секунд после отключения индикатора состояния (STAT). При отпускании кнопки Mode индикатор SYST будет мигать желтым цветом.
2960, 2970	Отпустите кнопку Mode, когда индикатор над SYST перестанет мигать желтым цветом и начнет светиться зеленым. При отпускании кнопки Mode индикатор SYST будет мигать зеленым цветом.
3560, 3750	Отпустите кнопку Mode примерно через 15 секунд после того, как индикатор SYST начнет постоянно светиться зеленым. При отпускании кнопки Mode индикатор SYST будет мигать зеленым цветом.

Примечание: Положение индикаторов может немного отличаться в зависимости от модели.

Catalyst 3524XL



Catalyst 2950-24



For 2955 series switches only:

В коммутаторах Catalyst 2955 не используется внешняя кнопка режима для восстановления паролей. Вместо этого при загрузке коммутатора используется режим определения нажатия клавиш прерывания для остановки последовательности автоматической загрузки с целью восстановления пароля. Клавиши прерывания определяются в используемом приложении терминала и операционной системе. В программе Hyperterm операционной системы Windows 2000 используются клавиши **Ctrl + Break**. На рабочей станции под управлением UNIX клавишей прерывания является **Ctrl-C**. Дополнительные сведения приведены на веб-странице Стандартные комбинации клавиш прерывания во время восстановления пароля.

В приведенном ниже примере используется приложение Hyperterm для входа в режим **switch:** на коммутаторе 2955.

```
C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST
VERSION
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison
WS-C2955T-12 starting...
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00
Xmodem file system is available.
Initializing Flash...
flashfs[0]: 19 files, 2 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 4510720
flashfs[0]: Bytes available: 3230720
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

```
*** The system will autoboot in 15 seconds ***
Send break character to prevent autobooting.
```

```
!--- Дождитесь появления этого сообщения до нажатия
!--- клавиш прерывания.
!--- В Hyperterm необходимо нажать Ctrl+Break.
```

```
The system has been interrupted prior to initializing the flash file system to finish
loading the operating system software:
```

```
flash_init
load_helper
boot
switch:
```

4. Введите команду **flash_init**.

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
...done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
switch:
!--- Приведены выходные данные коммутатора 2900XL. Выходные данные на других
!--- коммутаторах могут отличаться.
```

5. Введите команду **load_helper** .

```
switch: load_helper
switch:
```

6. Введите команду **dir flash:** .

Примечание: Убедитесь, что введено двоеточие ":" после команды **dir flash**.

Отображается файловая система коммутатора:

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
 2  -rwx 1803357  <date>                c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin
!--- Это текущая версия программного обеспечения.

 4  -rwx  1131    <date>                config.text
!--- Это файл конфигурации.

 5  -rwx  109     <date>                info
 6  -rwx  389     <date>                env_vars
 7  drwx  640     <date>                html
18  -rwx  109     <date>                info.ver
403968 bytes available (3208704 bytes used)
switch:
!--- Приведены выходные данные коммутатора 3500XL. Выходные данные на других
!--- коммутаторах могут отличаться.
```

7. Введите **rename flash:config.text flash:config.old** для переименования файла конфигурации.

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
switch:
!--- Файл config.text содержит определение
!--- пароля.
```

8. Введите команду **boot** для загрузки системы.

```
switch: boot
Loading "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin"...#####
#####
#####
File "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...
!--- Выходные данные опущены.
!--- Приведены выходные данные коммутатора 3500XL. Выходные данные на других коммутаторах
!--- могут отличаться.
```

9. В командной строке введите **"n"** для отмены исходного запроса конфигурации.

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you may enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n
!--- Введите "n" для отказа.
```

```
Press RETURN to get started.
!--- Нажмите клавишу Return или Enter.
```

```
Switch>
!--- Будет отображена командная строка Switch>.
```

10. В командной строке введите **en** для перехода в расширенный режим.

```
Switch>en
Switch#
```

11. Введите **rename flash:config.old flash:config.text** для изменения имени файла конфигурации на исходное.

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
Destination filename [config.text]
!--- Нажмите клавишу Return или Enter.

Switch#
```

12. Скопируйте файл конфигурации в память.

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
Destination filename [running-config]?
!--- Нажмите клавишу Return или Enter.

1131 bytes copied in 0.760 secs
Sw1#
```

Файл конфигурации будет загружен повторно.

13. Измените неизвестные текущие пароли. Указывайте строгие пароли, которые содержат хотя бы одну прописную букву, одну цифру и один специальный символ.

Примечание: Переопределите пароли по желанию. Нет необходимости переопределять все упомянутые пароли.

```
Sw1# conf t

!--- Чтобы переопределить существующий пароль secret

Sw1(config)#enable secret <new_secret_password>

!--- Чтобы переопределить существующий пароль расширенного режима enable

Sw1(config)#enable password <new_enable_password>

!--- Чтобы переопределить существующий пароль vty

Sw1(config)#line vty 0 15
Sw1(config-line)#password <new_vty_password>

Sw1(config-line)#login

!--- Чтобы переопределить существующий пароль консоли

Sw1(config-line)#line con 0
Sw1(config-line)#password <new_console_password>
```

14. Сохраните текущую конфигурацию в файл конфигурации с помощью команды **write memory** .

```
Sw1#write memory
Building configuration...
[OK]
Sw1#
```

Дополнительные сведения

- Процедуры восстановления паролей
-

- **Поддержка коммутаторов**
- **Поддержка технологии коммутации локальных сетей**
- **Техническая поддержка - Cisco Systems**

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

Дата генерации PDF файла: Jan 05, 2010

http://www.cisco.com/support/RU/customer/content/106/1065656/pswdrec_2900xl.shtml
