

Cisco Catalyst 2950 – сброс настроек

Выполним пошагово следующие действия:

1. Подключиться к консоли на коммутаторе с помощью кабеля COM-RJ45 и любого терминального клиента, например, Putty или HyperTerminal, входящего в стандартную поставку Windows.

Параметры терминального соединения:

- *бит в секунду (бод): 9600*
- *бит данных: 8*
- *четность: нет*
- *стоп-бит: 1*
- *контроль передачи: Xon/Xoff*

2. Отключить кабель питания коммутатора.

3. Нажимаем и удерживаем на коммутаторе кнопку **Mode**.

4. Подаем на коммутатор питание, подключив кабель питания.

5. Ожидаем окончания загрузки Boot Loader, дожидаясь приглашение командной строки "switch:":

```
C2950 Boot Loader (C2950-HB00T-M) Version 12.1(11r)EA1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Compiled Mon 22-Jul-02 18:57 by antonino
WS-C2950-24 starting...
Base ethernet MAC Address: 00:08:20:fd:8b:00
Xmodem file system is available.
```

The system has been interrupted prior to initializing the flash filesystem. The following commands will initialize the flash filesystem, and finish loading the operating system software:

```
flash_init
load_helper
boot
```

switch:

6. Вводим команду **flash_init** и жмем клавишу “Enter”:

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 6 files, 1 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 2904576
flashfs[0]: Bytes available: 4836864
flashfs[0]: flashfs fsck took 10 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

7. Вводим команду **load_helper** и жмем клавишу “Enter”:

```
switch: load_helper
```

Теперь нам доступны следующие возможности:

```
switch: ?
```

```
? -- Present list of available commands
boot -- Load and boot an executable image
cat -- Concatenate (type) file(s)
copy -- Copy a file
delete -- Delete file(s)
dir -- List files in directories
flash_init -- Initialize flash filesystem(s)
format -- Format a filesystem
fsck -- Check filesystem consistency
help -- Present list of available commands
load_helper -- Load and initialize a helper image
memory -- Present memory heap utilization information
mkdir -- Create dir(s)
more -- Concatenate (display) file(s)
rename -- Rename a file
```

```
reset -- Reset the system
rmdir -- Delete empty dir(s)
set -- Set or display environment variables
set_param -- Set system parameters in flash
trap -- Cause a software breakpoint to occur
type -- Concatenate (type) file(s)
-- MORE --
unset -- Unset one or more environment variables
version -- Display boot loader version
```

8. Выведем список файлов на флеше, воспользовавшись командой **"dir flash:"**:

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
 2 -rwx 2888611 <date> c2950-i6q4l2-mz.121-13.EA1c.bin
 3 -rwx 241 <date> env_vars
 4 -rwx 736 <date> vlan.dat
 6 -rwx 6329 <date> config.text
 7 -rwx 47 <date> private-config.text
```

4843008 bytes available (2898432 bytes used)

9. Конфигурация коммутатора находится в файле **config.text**, список VLAN-ов — в файле **vlan.dat**. Удалим эти файлы, воспользовавшись командой **"delete"**:

```
switch: delete flash:config.text
Are you sure you want to delete "flash:config.text" (y/n)?y
File "flash:config.text" deleted
switch: delete flash:vlan.dat
Are you sure you want to delete "flash:vlan.dat" (y/n)?y
File "flash:vlan.dat" deleted
```

10. Перезагружаем коммутатор:

```
switch: reset
Are you sure you want to reset the system (y/n)?y
System resetting...
```

<http://muff.kiev.ua/content/cisco-catalyst-2950-sbros-v-defolt>