



## ZyXEL ES-2024 - сброс в дефолт

Опубликовано muff в Втр, 2012-04-17 13:43



Понадобилось как-то сбросить в настройки по умолчанию коммутатор **ZyXEL ES-2024**. Сбросить только пароль нету возможности, но можно сбросить все настройки на заводские установки.

Пошаговая инструкция.

1. Подключаем коммутатор через консольный порт к порту **RS-232**.
2. Запускаем утилиту [minicom](#) **[1]**. Параметры подключения: **9600 8N1**.
3. Подаем питание на устройство и ждем вывода сообщения "**Press any key to enter Debug Mode within 3 seconds**". Нажимаем на клавиатуре любую клавишу и попадаем в режим отладки:

```
Bootbase Version: V1.07 | 04/20/2005 13:38:02RAM: Size = 32768 KbytesDRAM
POST: Testing: 32768KOKFLASH: AMD 32M *1

ZyNOS Version: V3.70(TX.0) | 07/06/2006 20:03:31

Press any key to enter debug mode within 3 seconds.
.....Enter Debug Mode

ES-2024A>
```

4. Вводим команду ATSH для вывода информации о программном и аппаратном обеспечении коммутатора:

```
ES-2024A> atsh

ZyNOS Version           : V3.70(TX.0)
| 07/06/2006 20:03:31Bootbase Version   : V1.07 | 04/20/2005 13:38:02Serial Number
: 0Z0642011284Vendor Name       : ZyXELProduct Model       : ES-2024A
ZyNOS ROM address      : bfc10000System Type       : 8MAC Address       : 00134
9E81C48Default Country Code : FFBoot Module Debug Flag : 00RomFile Version     :
E8RomFile Checksum     : 219aZyNOS Checksum       : 6276SNMP MIB level & OID :
060102030405060708091011121314151617181920Main Feature Bits   : C0Other F
eature Bits           :      DD 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00-00 00 13 00 00 000K
```

5. Загружаем последнюю версию микропрограммного обеспечения с сайта производителя. В моем случае это файл [ES-2024A\\_3.90\(TX.3\)C0.zip](#) **[2]**. Распаковываем



архив. В архиве есть файл конфигурации (rom-файл) с настройками по умолчанию.

6. Вводим команду **ATLC** для записи файлов:

```
ES-2024A> atlc
Starting XMODEM upload (CRC mode)....
```

7. Для отправки файлов через **minicom** необходимо нажать сочетание клавиш **Ctrl+A,S** и выбрать режим передачи **xmodem**. Для того, чтобы отметить файл, выделяем его и жмем пробел. После этого жмем "**Enter**" для начала передачи файла. Однако в моем случае отправка файла завершилась ошибкой с выводом сообщения: "**lsx: this program was never intended to be used setuid**". Установим SUID бит на исполняемый файл:

```
# chmod +s /usr/local/bin/lxs
```

После этого повторим отправку файла. На этот раз отправка файла завершилась успешно. Собственно процесс отправки файла выглядит так:

```
+-----[xmodem ???????? - ???????? CTRL-C ??? ???????]-----+|S
ending 390TX3C0.rom, 384 blocks: Give your local XMODEM receive comma||nd
now.                                                                ||Xmode
m sectors/kbytes sent:   0/ 0kRetry 0: NAK on sector                ||Retry 0
: NAK on sector                                                  ||Xmodem se
ctors/kbytes sent:   59/ 7k                                       ||
                                                                ||
                                                                ||
                                                                ||
                                                                ||+-----+
-----+
```

По завершению отправки файла, коммутатор выводит уведомление о успешной загрузке:

```
ES-2024A> atlc

Starting XMODEM upload (CRC mode)....Total 49152 bytes received.

Erasing.....OK
```

8. После успешной записи файла вводим команду **ATGO** для перезагрузки коммутатора:

```
ES-2024A> atgo
```

9. После перезагрузки коммутатора настройки по умолчанию следующие:  
- login: **admin**  
- password: **1234**



**Ссылки:**

[1] <http://muff.kiev.ua/content/minicom-rabotaem-s-oborudovaniem-cherez-rs232>

[2] [http://muff.kiev.ua/files/ES-2024A\\_3.90%28TX.3%29C0.zip](http://muff.kiev.ua/files/ES-2024A_3.90%28TX.3%29C0.zip)