



ZyXEL ES-2024 - сброс в дефолт

Опубликовано muff в Вт, 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 Numb
er          : 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 00-00 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