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 дожидаемся 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 програмном и хардварном обеспечении коммутатора:

```
FS-2024A> atsh
ZyNOS Version
                     : V3.70(TX.0)
| 07/06/2006 20:03:31Bootbase Version
                                   : V1.07 | 04/20/2005 13:38:02Serial Numb
      : 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 :
                00 00 00
00 00 00 00 00-00 00 13 00 00 00OK
```

5. Загружаем последнюю версию микропрограммного обеспечения с сайта производителя. В моем случае это файл <u>ES-2024A 3.90(TX.3)C0.zip</u> [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: "Isx: this program was never intended to be used setuid". Установим SUID бит на исполняемый файл:

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

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

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:

Источник (получено 2025-12-18 18:24): http://muff.kiev.ua/content/es-2024-sbros-v-defolt

- 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