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:

```
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 00-00 00 13 00 00 00OK
```

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/lsx
```

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**

Источник (получено *2026-11-01 10:27*): http://muff.kiev.ua/content/es-2024-sbros-v-defolt

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