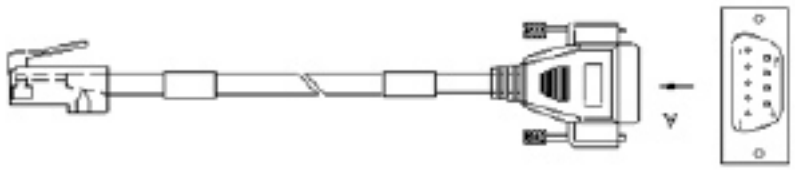
Alcatel OmniStack OS6250-24M - сброс в дефолт

Опубликовано muff в Пт, 2013-12-13 22:23

В очередной раз попала в руки железка бывшая в эксплуатации. Реквизитов доступа к ней нету, а запускать в работу - нужно. Соответственно воспользуемся возможностью сброса конфигурации.

Для этого подключаемся к коммутатору через консольный порт **RS-232**. Консольный кабель выглядит следующим образом:



Ну и распиновка кабеля, если такового нету в наличии:

1	7
2	4
3	3
4	5
5	-
6	2
7	6
8	8

Запускаем утилиту **minicom**. Параметры коннекта - **9600 8N1**. Подаем питание на коммутатор и готовимся нажать в нужный момент клавишу "**s**". Дожидаемся приглашения и жмем "**s**":

```
AOS BootSelector Version: 6.6.1.636.R01Creation Date: Oct 10 2009 11:49:10.

Press x to choose XMODEM...

Press s to STOP AT MINIBOOT...
```

Если успели, то будет предупреждающая надпись:

```
S Key was pressed
```

Коммутатор продолжит загрузку, войдет в режим **Miniboot** и выведет приглашение командной строки:

```
WARNING: Stopping in miniboot as directed by boot flags...[Miniboot]->
```

Если не успели - дожидайтесь полной загрузки коммутатора и перегружайте его снова. Во время загрузки перегружать не стоит - это чревато повреждением прошивки.

Итак, в режиме **Miniboot** можно ознакомиться с его возможностями, воспользовавшись командой **help**:

```
[Miniboot]-> help

help                            Print this listioHelp                           Print I
/O utilities help infodbgHelp                         Print debugger help infonfsHelp
                        Print nfs help infonetHelp                          Print netw
ork help infospyHelp                          Print task histogrammer help infotimexHe
lp                      Print execution timer help infoh         [n]
  Print (or set) shell historyi         [task]               Summary of tasks' TCBst
i        task                 Complete info on TCB for tasksp        adr,args...
      Spawn a task, pri=100, opt=0x19, stk=20000taskSpawn name,pri,opt,stk,adr,args.
.. Spawn a tasktd        task                 Delete a taskts        task
      Suspend a tasktr        task                 Resume a taskd         [adr[,nuni
ts[,width]]] Display memorym         adr[,width]          Modify memorymRegs     [re
g[,task]]         Modify a task's registers interactivelypc        [task]
    Return task's program counteriam       "user"[,"passwd"]     Set user name and p
asswdwhoami                          Print user namedevs                            Li
st devicesld        [syms[,noAbort][,"name"]] Load stdin, or file, into memory
                        (syms = add symbols to table:
 -1 = none, 0 = globals, 1 = all)lkup      ["substr"]         List symbols in system
 symbol tablelkAddr    address              List symbol table entries near addressch
eckStack  [task]             List task stack sizes and usageprintErrno  value
       Print the name of a status valueperiod    secs,adr,args... Spawn task to call
 function periodicallyrepeat    n,adr,args...    Spawn task to call function n times
 (0=forever)version                         Print VxWorks version info, and boot line

NOTE:  Arguments specifying 'task' can be either task ID or name.

value = 1 = 0x1
```

Просмотрим содержимое файловой системы, воспользовавшись командой **ls**:

```
[Miniboot]-> ls
workingcertifiedboot.paramsswlog1.logswlog2.logswitchinstalledboot.slot.cfgnetworkboot.cfg.1.erra
sc.1.snapfpgaupdate.statusvalue = 0 = 0x0
```

Необходимо перейти в каталог **network**:

```
[Miniboot]-> cd networkundefined symbol: network
```

Не тут то было... Как оказалось, в режиме **Miniboot** необходимо имена файлов и каталогов экранировать двойными кавычками:

```
[Miniboot]-> cd "network"value = 0 = 0x0
```

После просмотра содержимого каталога, необходимо найти файл **userTable5** в котором и хранится информация о учетных записях:

```
[Miniboot]-> ls
...userTable5lockoutSettingpolicy.cfgssh_host_dsa_keyssh_host_dsa_key.pubvalue = 0 = 0x0
```

Удалим этот файл:

```
[Miniboot]-> rm "userTable5"value = 0 = 0x0
```

После этого перезагружаем коммутатор, воспользовавшись командой **reboot**:

```
[Miniboot]-> reboot
mgi0 Interface Downmgi0 Interface StoppedWARNING: "sysResetHardwareFlag" flag is SET, forcing CMM board reset.
```

В результате имеем коммутатор с сохраненной конфигурацией, но со стандартным логином и паролем: username: **admin** password: **switch**.

Если же необходимо также удалить и конфигурацию коммутатора, то необходимо удалить файлы **/working/boot.cfg** и **/certified/boot.cfg**. Перегружаемся и заходим снова в режим **Miniboot**. Команды удаления файлов конфигурации:

```
[Miniboot]-> cd "working"value = 0 = 0x0[Miniboot]-> rm "boot.cfg"
value = 0 = 0x0[Miniboot]-> cd ".."value = 0 = 0x0[Miniboot]-> cd "certified"
value = 0 = 0x0[Miniboot]-> rm "boot.cfg"value = 0 = 0x0
```

В принципе, можно удалить файлы и в обычном режиме. Но тогда имена файлов не нужно заключать в кавычки!

Источник (получено *2026-11-28 17:59*):
http://muff.kiev.ua/content/alcatel-omnistack-os6250-24m-sbros-v-defolt