# Alcatel OmniStack OS6250-24М - 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. Соответвенно 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:



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
                                                     Print debugger help infonfsHelp
/O utilities help infodbgHelp
                        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
                                                             Summary of tasks' TCBst
                                        [task]
                              Complete info on TCB for tasksp
                                                                     adr, args...
      Spawn a task, pri=100, opt=0x19, stk=20000taskSpawn name,pri,opt,stk,adr,args.
                        task
.. Spawn a tasktd
                                              Delete a taskts
                                                                     task
      Suspend a tasktr
                              task
                                                   Resume a taskd
                                                                          [adr[,nuni
ts[,width]]] Display memorym
                                     adr[,width]
                                                          Modify memorymRegs
                                                                                 ſre
q[,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: Arquments specifying 'task' can be either task ID or name.
value = 1 = 0x1
```

## Просмотрим содержимое файловой системы, воспользовавшись командой **Is**:

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

### Heoбходимо 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
```

Page 2 of 3

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 2025-12-13 07:11):

http://muff.kiev.ua/content/alcatel-omnistack-os6250-24m-sbros-v-defolt