ZTE 2928 - восстановление пароля и настройка доступа

Опубликовано muff в Ср, 2011-09-28 12:48

Принесли коммутатор **ZTE 2928** с просьбой восстановить пароль.

Подключение к коммутатору возможно через консольный порт, выполненый в форм-факторе RJ-45. Тоесть кабель следующий: RS232<--->RJ-45. Распиновка кабеля - согласно схемы.



TABLE 7 PINOUT OF SERIAL PORT CONFIGURATION CABLE

End A	Color	End B
2	White	3
3	Blue	6
5	White	4
	Orange	5
4	White	7
6	Green	2
7	White	8
8	Brown	1

[1]

Процедура восстановления пароля следующая.

Подключаемся к коммутатору через консольный порт с помощью **minicom** [2] (если подключаемся с FreeBSD) либо же через **HyperTerminal** (если подключаемся с Windows). Параметры подключения com-порта должны быть следующие: **9600 8N1**.

Подаем питание на коммутатор и наблюдаем процесс загрузки. Дождавшись строки "**Press any key to stop auto-boot...**", жмем любую клавишу на клавиатуре и попадаем в меню загрузчика (должна появиться строка приглашения "**[ZXR10 Boot]:**".

После этого вводим команду **zte** и пароль **zxr10**. После этого попадаем в BootManager (появится приглашение "**[BootManager]:**".

По знаку вопроса можно получить список доступных комманд:

```
[BootManager]:?

ls
pwd
devs
show
reboot
format
setPassword
del    file_name
md     dir_name
mf     file_name
cd     absolute_pathname
tftp   ip_address file_name port_id
```

```
upload ip_address file_name port_id
update file_name
rename file_name  newname
```

Посмотрим, какие файлы есть на флеше:

```
[BootManager]:ls
kernel.Z                1949697
snmpboots.v3                 35
running.cfg             1628987
config.txt                17710
startcfg.txt              17607
```

Переименовываем файлы (на всякий случай не удаляем, чтобы можно было "вытянуть" файлы конфигурации и воспользоваться ними в случае необходимости) и даем команду на перезагрузку (**kernel.Z** не трогайте, это **firmware**).

```
[BootManager]:rename running.cfg running.cfg.old
[BootManager]:rename config.txt config.txt.old
[BootManager]:rename startcfg.txt startcfg.txt.old
[BootManager]:reboot
```

Если же конфигурация коммутатора не нужна, то можно удалить файлы, воспользовавшись командой **del**:

```
[BootManager]:del running.cfg
[BootManager]:del config.txt
[BootManager]:del startcfg.txt
[BootManager]:reboot
```

После этого можно авторизоваться на коммутаторе, воспользовавшись логином и паролем по умолчанию:

```
login: admin
password: zhongxing
```

После авторизации переходим в режим суперпользователя, воспользовавшись командой **enable**. Пароль не требуется. Вот как это выглядит в окне консоли:

```
login:admin
password:*********
  %  Local login-authentication success!

zte>
zte>enable
password:
zte(cfg)#
```

Ну и напоследок - базовая настройка IP-интерфейса, настройка маршрутизации и включение доступа к веб-интерфейсу:

```
zte(cfg)#create vlan 100 name Manage
zte(cfg)#set vlan 100 enable
zte(cfg)#set vlan 100 add port 1 untag
zte(cfg)#set port 1 pvid 100
zte(cfg)#config router
zte(cfg-router)#set ipport 0 ipaddress 192.168.1.2 255.255.255.0
```

```
zte(cfg-router)#set ipport 0 vlan 100
zte(cfg-router)#set ipport 0 enable
zte(cfg-router)#iproute 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1 1
zte(cfg-router)#exit
zte(cfg)#set web enable
```

Не помешает напоследок изменить пароль администратора и задать **enable-password**:

```
zte(cfg)#set user local admin login-password admin_pass_here
zte(cfg)#set user local admin admin-password enable_pass_here
```

Последний штрих - сохранение конфигурации:

```
zte(cfg)#saveconfig
  Saving file, please wait a minute...
done !
```

Источник (получено *2026-11-28 04:58*):
http://muff.kiev.ua/content/zte-2928-vosstanovlenie-parolya-i-nastroika-dostupa

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/console-zte2928_1.jpg
[2] http://muff.kiev.ua/content/minicom-rabotaem-s-oborudovaniem-cherez-rs232