



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, выполненный в форм-факторе RJ-45. То есть кабель следующий: RS232<--->RJ-45. Распиновка кабеля - согласно схемы.

FIGURE 21 SERIAL PORT CONFIGURATION CABLE



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 команд:

```
[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 2025-04-16 04:02):

<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>