

Показать сообщение отдельно

Тема: DIR-300. Замена 2100 для "раздачи между домами"

Вчера, 11:53

#6

tuskan

Контроллер Домена



Регистрация: 11.01.2007
 Сообщений: 47
 Вес репутации: 3



Windows flashing instruction for the D-Link DIR-300 to DD-WRT
 (by Brainslayer, modified by Sash)

=====
 configure your local ip to 192.168.20.80
 connect your lan cable to the WAN port of the router.
 plugoff the power cord and replug it.
 now enter the redboot using telnet and ip 192.168.20.81 and port 9000. connect
 your lan cable to the dir300 wan port.
 you might need several tries since its only available for 1 second after aprox. 5
 sec. of booting
 (in the appendix is a windows instruction for easy connecting to redboot)

=====
 DIR-300 Info:
 IP: 192.168.20.81/255.255.255.0, Gateway: 0.0.0.0
 Default server: 192.168.20.80

=====
 короче... переводить буду по минимуму - просто чтоб было понятно.

1. ставим на компе IP 192.168.20.80

2. втыкаем кабель в WAN порт (!!)

2.1 включаем питание роутера.

3. коннектимся к железке тылнедом на 192.168.20.81 на порт 9000

4. возможно с первого раза не выйдет — редбут ждет подключения в течение
 1 секунды примерно через 5 секунд после начала загрузки роутера

5. потом должна появиться приветственная надпись и надо жать ctrl + c

6. из под винды у меня это так и не получилось. Посему сразу выложу
 вспомогательные файлы. Их нужно просто кинуть в корень диска c:

7. запустить батник. Батник будет пинговать 192.168.20.81 до тех пор, пока
 не получит ответ и сразу запустит putty, которая пошлет в роутер
 содержимое файла redboot.txt

8. в оном файле есть только 2 символа - ^C. Они остановят загрузку и
 железка выплюнет заветную надпись
 >redboot

Все. Девочка нам дала.

9. теперь:

now start a local tftp server on your computer and place ap61.ram as well as
 ap61.rom in the root dir of this server

10. Стартуем tftp server (там есть в комплекте файл — просто оставьте его
 вместе с остальными файлами прошивки в папке c:/dir300/ и запустите

11. пишем в консоли редбута

```
load ap61.rom
жмем энтер
go
еще жмем
```

12. теперь загрузится временный бутлоадер, роутер переклинит, он мигнет и станет на все согласен — ему все равно какую прошивку жрать

now a new temporarily bootloader should start. (on serial console it will display some warning. but you dont need to care about)

13. втыкаемся в LAN порт и настраиваем на компе 192.168.1.2
14. тылнедимся обычным тылнедом на 192.168.1.1 and port 9000.

plug you lan cable to the lan port of the dir-300.
reconfigure your ip to 192.168.1.2 and connect via telnet to 192.168.1.1 and port 9000.

important: while doing the following steps. never plugoff the lan cable or the power cord

теперь главное делать все внимательно, просто следовать инструкции и не вырубать посреди процесса питалово, а то будет попадалово.
Если питалово не дергать, то и попадалова не будет.
Заметьте — тфп сервер так болтается запущенным — нужен еще будет.
Но иногда его глюкает и надо просто грохнуть его и снова запустить.
Он там че то ругается в своем окошке — по содержимому можно понять что ему надо.

ИтаГ.

15. Жмем:

```
fis init
About to initialize [format] FLASH image system - continue (y/n)? y
*** Initialize FLASH Image System
... Erase from 0xbffe0000-0xbfff0000: .
... Program from 0x807f0000-0x80800000 at 0xbffe0000: .
```

Потом... короче — берите по строчке и копипастьте в окно теленета — сравнивайте с тем что написано для примера если че спрашивает — соглашайтесь на все.

```
ip_address -h 192.168.1.2
```

```
IP: 192.168.1.1/255.255.255.0, Gateway: 0.0.0.0
Default server: 192.168.1.2
```

```
load -r -b %{FREEMEMLO} ap61.rom
```

```
Using default protocol (TFTP)
Raw file loaded 0x80080000-0x800a8717, assumed entry at 0x80080000
```

```
fis create -l 0x30000 -e 0xbfc00000 RedBoot
```

```
An image named 'RedBoot' exists - continue (y/n)? y
... Erase from 0xbfc00000-0xbfc30000: ...
... Program from 0x80080000-0x800a8718 at 0xbfc00000: ...
... Erase from 0xbffe0000-0xbfff0000: .
... Program from 0x807f0000-0x80800000 at 0xbffe0000: .
```

Теперь пишем

```
reset
```

оно глюканет и ребутнется
поглотит около минуты, может две.

now the unit will reboot and the new bootloader will be executed and is waiting
for your connection.
this wil take 30+ sec.

Опять телнетимся port 9000 and ip 192.168.1.1

connect to the bootloader with telnet on port 9000 and ip 192.168.1.1
в этом месте во всех инструкциях отсутствует команда

```
ip_address -h 192.168.1.2
я конечно не гений, но без нее не работает.
Жмем ее.
```

```
IP: 192.168.1.1/255.255.255.0, Gateway: 0.0.0.0
Default server: 192.168.1.2
```

теперь жмем еще две строчки.
После первой ругнется что загрузил файл с тфп
после второй сразу памперс пачкать не надо — роутер загрузит хорошенько
— минут на 15 — 20 как минимум.
Потом ругнется чем то в консоль.

```
load -r -b 0x80041000 linux.bin
fis create linux
```

теперь опять вводим

```
fconfig boot_script true
fconfig boot_script_timeout 4
```

опять вводим

```
fconfig
```

вводим по строчкам :

```
fis load -l linux
exec
```

вводим пустую строку чтобы выйти из редактирования

```
жмем
reset
```

роутер ребутнется.. и вклинит его.

Иногда не клинивает, но почти всегда железка начинает колбаситься минут 20.
потом загорится лампочка ваирлесса — можно коннектиться браузером на 192.168.1.1

должно появиться предложение поменять пароль и юзера....

если типа че то пошло не так... не парьтесь.
убить таким способом железку очень тяжело.
просто уж передергиваете питалово и телнетитесь опять либо на ---20.81
либо на ---.1.1 на порт 9000 и все начинаем с того метса, откуда свалилось.

на первую прошивку лучше взять с собой литр пива - бинарники под пиво ложатся ровнее и контрольные суммы выглядят реалистичнее.

Appendix:

download putty.exe to c:\

create a file an c:\ called redboot.bat with the following content:

```
rem echo off
:start
rem -----
ping 192.168.20.81 -n 1 -w 1 > NULL
IF ERRORLEVEL 1 goto start

rem putty
rem -----
break
putty.exe telnet://192.168.20.81:9000 -m redboot.txt
exit
```

create a file on c:\ called redboot.txt with the following content:

^C

start the bat file and power on the router.....here comes redboot

Миниатюры



