

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

3G роутер Dlink DIR-412 известен многим пользователям, однако его "родная" прошивка очень примитивна и несовершенна. Установив "заточенную" под этот роутер нестандартную прошивку, можно избавиться от многих проблем...

Действительно, совсем недавно появившийся **3G роутер Dlink DIR-412** покорила своей простотой и размерами.

Не нравилось лишь его "глючная" работа с частью модемов и достаточно скудный список совместимых модемов.

Ситуация в корне изменилась, когда DANtes и его команда адаптировали прошивку OpenWrt именно под **Dlink DIR-412**.

Мы заинтересовавшись заинтересовавшись данным вопросом, провели прошивку роутера по указанной ниже схеме:

Итак:

1. Задаем сетевой карте компьютера IP 192.168.0.2 маска 255.255.255.0 шлюз 192.168.0.1
2. Спичкой или другим тонким предметом нажимаем "скрытую" кнопку Reset сзади роутера и держим ее.
3. Включаем роутер в сеть.
4. Ждем 10 секунд, отпускаем кнопку.
5. В окошке выбираем файл прошивки openwrt-dir300b1-squashfs-webflash.bin, жмем Upload...
11. Ждем окончания прошивки.

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

12. Сетевой карте компьютера теперь можно задать автоматическое получение IP.

13. Роутер доступен по адресу 192.168.1.1 login- **root**, password- **root**.

14. Заходим **System - Admin Password** и ставим пароль (его желательно запомнить)

15. После этого нажимаем , **Flash - Flash Firmware** и в окошке **Firmware image** выбираем заранее сохранённый в компьютере файл

openwrt-ramips-rt305x-dir-300-b1-squashfs-sysupgrade.bin (эта прошивка позволяет "залить" следующие прошивки через веб-интерфейс)

Прошивка находится [ТУТ](#)

Или самые новые на форуме <http://sat-forum.su>

РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРИИ 412-х С НЕРАБОТАЮЩИМ WI-FI:

1. Задаем сетевой карте компьютера IP 192.168.0.2 маска 255.255.255.0 шлюз 192.168.0.1

2. Спичкой или другим тонким предметом нажимаем "скрытую" кнопку Reset сзади роутера и держим ее.

3. Включаем роутер в сеть.

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

4. Ждем 10 секунд, отпускаем кнопку.

5. Открываем веб-браузер и заходим по адресу 192.168.0.1

6. В окошке выбираем файл специальной прошивки wive-rtnl.bin, ([СКАЧАТЬ](#)) жмем Upload...

7. Ждем окончания прошивки (около 2-х минут). (Должны загореться индикаторы статуса, вай-фай и интернет)

8. Отключаем роутер из сети.

9. Повторяем действия пунктов 2, 3, 4, 5.

10. В окошке выбираем файл прошивки openwrt-dir300b1-squashfs-webflash.bin, жмем Upload...

11. Ждем окончания прошивки.

12. Сетевой карте компьютера теперь можно задать автоматическое получение IP.

13. Роутер доступен по адресу 192.168.1.1 login- root, password- root.

14. Заходим **System - Admin Password** и ставим пароль (его желательно запомнить)

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

15. После этого нажимаем , **Flash - Flash Firmware** и в окошке **Firmware image** выбираем заранее сохранённый в компьютере файл

openwrt-ramips-rt305x-dir-300-b1-squashfs-sysupgrade.bin (эта прошивка позволяет "залить" следующие прошивки через веб-интерфейс)

После данных манипуляций у **3G роутера Dlink DIR-412** появляется огромное количество возможностей.

Мы расскажем лишь о подключении **3G модемов UMTS GPRS и CDMA.**

Выходим (нажимаем последовательно кнопочки) Network - Interfaces -WAN и выбираем в окошке Protocol - 3G/CDMA

Далее необходимо выбрать **Service type** (стандарт связи) **UMTS/GPRS** или **CDMA/EVDO**

После этого выбираем **Command device port** и **Modem device port**

Huawei E1550 и аналогичные обычно включается на ttyUSB0 (**Command device port/Modem device port**

) Pantech UM150, UM175 и

Cricket A600 обычно становятся на ttyACM0, у кого-то Pantech UM150 от включается на

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

на USB2

ZTE MF100 ZTE MF622 становятся на ttyUSB1(**Command device port**) , ttyUSB2(**Modem device port**)

В поле **Access point (APN)** для оператора "ОГО Мобильный" вписываем **3g.utel.ua** или **unlim.utel.ua,**

Username - **1** ("ОГО Мобильный"), **IT**(Интертелеком), **8092*****@people.net.ua**
(Пиполнет),
mobile
(МТС Коннект 450 мГц)

Password - **1** ("ОГО Мобильный"), **IT**(Интертелеком), ********* (Пиполнет даёт пароль), **internet** (
(
МТС Коннект 450 мГц)

После чего сохраняем настройки **Save & Apply.**

WiFi по умолчанию выключен.

Заходим **WiFi - radio0: Master "OpenWrt"- Enable device** - ставим галочку

Сохраняем настройки **Save & Apply**

При работе с роутером помним, что он работает не так быстро, как компьютер: ему

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

нужно некоторое время чтобы выполнить необходимые команды и действия "увидел-нажал-получил" нет не проходят.

Если всё это учитывать, у Вас всё получится

Пример:

3G CDMA-450 модем Anydata ADU510A на "родной" прошивке Д-линка не видится вообще...

После прошивки **3G роутера Dlink DIR-412** прошивкой OpenWrt имеем:

работоспособное соединение (средняя скорость в точке тестирования 550-800 Кбит/с).

Роутер **Dlink DIR-412 с прошивкой OpenWrt** абсолютно не "режет" скорость.

По крайней мере,этого не увидели...

Как говорится, комментарии излишни...

Автор:

17.06.14 13:23 - Последнее обновление 17.06.14 13:34

Данный материал подготовлен по [форуму](#)

Кому что непонятно, читаем, вникаем и задаём там вопросы.

Лучше, правда, читать внимательнее - там всё есть

источник: http://i-net.com.ua/index.php?option=com_content&task=view&id=125&Itemid=22

ссылка на материал: <http://www.thin.kiev.ua/categoryblog/2334-3g-dlink-dir-412-openwrt.html>

{jcomments on}