

ПРЕНАСТРОЙКА НА LINKSYS ИНТЕРНЕТ МАРШРУТИЗАТОР ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С БТК ADSL УСЛУГА

Това упътване е предназначено за потребителите на ADSL услугите за Интернет достъп, предоставяни от БТК, които искат да използват LINKSYS устройство за поделяне на Интернет връзката между няколко компютъра.

Пренастройката се налага по следната причина:

Вграденият в ADSL модема на БТК DHCP сървър раздава на клиентските компютри свързани с него, IP адреси от мрежата 192.168.1.XXX (което НЕ МОЖЕ да се променя от потребителя). Това означава, че ИНТЕРНЕТ (WAN) порта на LINKSYS устройството ще получи адрес именно от тази мрежа - най-вероятно 192.168.1.2.

От своя страна, фабричните настройки на LINKSYS маршрутизатора задават ЛОКАЛЕН мрежов интерфейс с адрес 192.168.1.1 и съответно DHCP сървърът вграден в устройството също раздава адреси от мрежата 192.168.1.XXX.

Тъй като не е възможно WAN и LAN интерфейсите на LINKSYS маршрутизатора да са от една и съща мрежа се налага да направите описаните по-долу действия.

В този пример променяме настройката на локалния интерфейс на LINKSYS маршрутизатора така, че да бъде част от мрежата 192.168.2.XXX, но няма пречка да използвате и други настройки - например 192.168.3.XXX, или 192.168.4.XXX

Съответно, всички машини ползващи маршрутизатора трябва също да са с адреси от мрежата 192.168.2.XXX - това може да стане посредством DHCP сървъра на LINKSYS устройството (което е за предпочитане) или ръчно за всеки от компютрите.

Заб.: Използваните на гърба на упътването илюстрации са от интерфейса за настройка на Linksys WRT54G.

За да конфигурирате Вашия LINKSYS Интернет маршрутизатор, следвайте тези стъпки:

1. Изключете мрежовия кабел свързващ ADSL устройството с мрежовата карта на компютъра Ви или с мрежовия комутатор (switch), ако използвате такъв.
2. Свържете LINKSYS маршрутизатора към електрозахранването а след това и с мрежовата карта на компютъра (или към комутатора, ако използвате такъв) посредством предоставения мрежов кабел и един от 4-те локални мрежови порта на устройството.
3. Стартирайте Вашия Интернет браузър и отворете страницата на адрес 192.168.1.1 (това е IP адреса по подразбиране на маршрутизаторите LINKSYS - за да имате достъп до него, IP адреса на мрежовата карта на компютъра който използвате, трябва също да е от мрежата 192.168.1.XXX - поне докато промените настройките на маршрутизатора).
Въведете потребителското име и парола за достъп до маршрутизатора (ще ги намерите в упътването от производителя включено в пакета). Ще видите страницата за настройки.
4. От падащия списък **Internet Connection Type** (фиг. 1) изберете **Automatic Configuration - DHCP** (настройката е активна по подразбиране). В полето **Local IP Address** (фиг. 2) променете адреса по подразбиране от 192.168.1.1 на 192.168.2.1 и натиснете бутона Save Settings в долната част на екрана. По този начин променят фабричната настройка на ЛОКАЛНИЯ (LAN) мрежов интерфейс на LINKSYS устройството и го инструктирате да стане част от мрежата 192.168.2.XXX.
5. Свържете мрежовия кабел на ADSL устройството с WAN порта на LINKSYS маршрутизатора и насочете браузъра към адрес 192.168.2.1 (за тази цел IP адреса на мрежовата карта на компютъра от който ползвате браузъра, вече трябва да е от мрежата 192.168.2.XXX, както и всички останали компютри свързани към LINKSYS маршрутизатора)
6. Препоръчваме Ви да активирате DHCP сървъра на LINKSYS маршрутизатора (фиг. 3). По този начин всички клиенти в локалната мрежа (вкл. и безжичните), ще бъдат конфигурирани автоматично с коректните настройки за IP адреси, DNS сървъри и шлюз (gateway).

ПРЕНАСТРОЙКА НА LINKSYS ИНТЕРНЕТ МАРШРУТИЗАТОР ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С БТК ADSL УСЛУГА

Това упътване е предназначено за потребителите на ADSL услугите за Интернет достъп, предоставяни от БТК, които искат да използват LINKSYS устройство за поделяне на Интернет връзката между няколко компютъра.

Пренастройката се налага по следната причина:

Вграденият в ADSL модема на БТК DHCP сървър раздава на клиентските компютри свързани с него, IP адреси от мрежата 192.168.1.XXX (което НЕ МОЖЕ да се променя от потребителя). Това означава, че ИНТЕРНЕТ (WAN) порта на LINKSYS устройството ще получи адрес именно от тази мрежа - най-вероятно 192.168.1.2.

От своя страна, фабричните настройки на LINKSYS маршрутизатора задават ЛОКАЛЕН мрежов интерфейс с адрес 192.168.1.1 и съответно DHCP сървърът вграден в устройството също раздава адреси от мрежата 192.168.1.XXX.

Тъй като не е възможно WAN и LAN интерфейсите на LINKSYS маршрутизатора да са от една и съща мрежа се налага да направите описаните по-долу действия.

В този пример променяме настройката на локалния интерфейс на LINKSYS маршрутизатора така, че да бъде част от мрежата 192.168.2.XXX, но няма пречка да използвате и други настройки - например 192.168.3.XXX, или 192.168.4.XXX

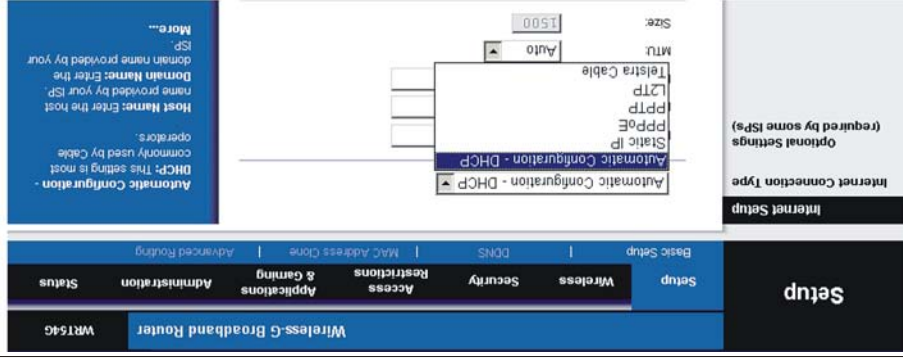
Съответно, всички машини ползващи маршрутизатора трябва също да са с адреси от мрежата 192.168.2.XXX - това може да стане посредством DHCP сървъра на LINKSYS устройството (което е за предпочитане) или ръчно за всеки от компютрите.

Заб.: Използваните на гърба на упътването илюстрации са от интерфейса за настройка на Linksys WRT54G.

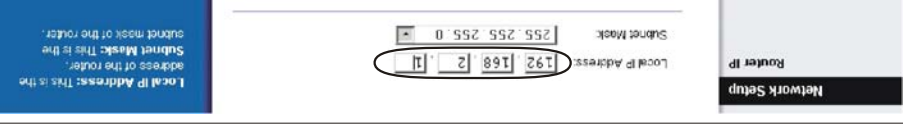
За да конфигурирате Вашия LINKSYS Интернет маршрутизатор, следвайте тези стъпки:

1. Изключете мрежовия кабел свързващ ADSL устройството с мрежовата карта на компютъра Ви или с мрежовия комутатор (switch), ако използвате такъв.
2. Свържете LINKSYS маршрутизатора към електрозахранването а след това и с мрежовата карта на компютъра (или към комутатора, ако използвате такъв) посредством предоставения мрежов кабел и един от 4-те локални мрежови порта на устройството.
3. Стартирайте Вашия Интернет браузър и отворете страницата на адрес 192.168.1.1 (това е IP адреса по подразбиране на маршрутизаторите LINKSYS - за да имате достъп до него, IP адреса на мрежовата карта на компютъра който използвате, трябва също да е от мрежата 192.168.1.XXX - поне докато промените настройките на маршрутизатора).
Въведете потребителското име и парола за достъп до маршрутизатора (ще ги намерите в упътването от производителя включено в пакета). Ще видите страницата за настройки.
4. От падащия списък **Internet Connection Type** (фиг. 1) изберете **Automatic Configuration - DHCP** (настройката е активна по подразбиране). В полето **Local IP Address** (фиг. 2) променете адреса по подразбиране от 192.168.1.1 на 192.168.2.1 и натиснете бутона Save Settings в долната част на екрана. По този начин променят фабричната настройка на ЛОКАЛНИЯ (LAN) мрежов интерфейс на LINKSYS устройството и го инструктирате да стане част от мрежата 192.168.2.XXX.
5. Свържете мрежовия кабел на ADSL устройството с WAN порта на LINKSYS маршрутизатора и насочете браузъра към адрес 192.168.2.1 (за тази цел IP адреса на мрежовата карта на компютъра от който ползвате браузъра, вече трябва да е от мрежата 192.168.2.XXX, както и всички останали компютри свързани към LINKSYS маршрутизатора)
6. Препоръчваме Ви да активирате DHCP сървъра на LINKSYS маршрутизатора (фиг. 3). По този начин всички клиенти в локалната мрежа (вкл. и безжичните), ще бъдат конфигурирани автоматично с коректните настройки за IP адреси, DNS сървъри и шлюз (gateway).

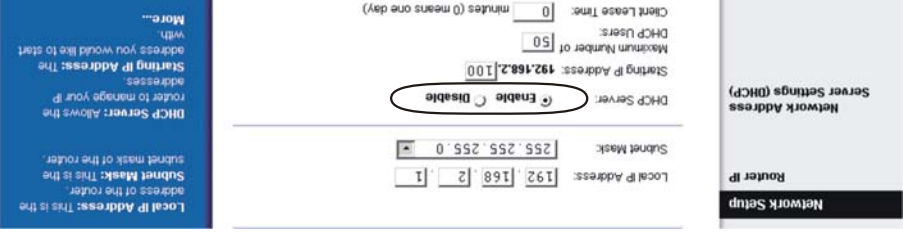
При така направените настройки, е възможно да има проблем с отваряне-то на сайтове в Интернет, поради проблеми със сървърите за имена (DNS). Въведете ръчно този 2 IP адреса в полетата за DNS услуги съвръси с IP адреси: **212.39.90.42** и **212.39.90.43**. Въведете ръчно този 2 IP адреса в полетата за DNS услуги на локалния интернет на Linksys маршрутизатора (фиг. 4). По този начин, DHCP сървърът ще конфигурира всички компютри от локалната мрежа да използват посочените 2 адреса за DNS услуги.



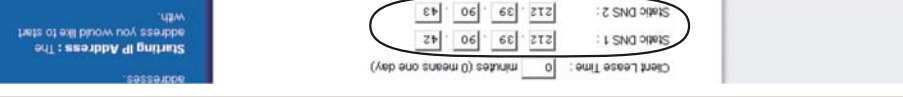
Фиг. 1: Задаване на метода за настройка на IP адреса на Интернет (WAN) интерфейса



Фиг. 2: Настройка на локалния IP адрес



Фиг. 3: Активиране на DHCP сървъра

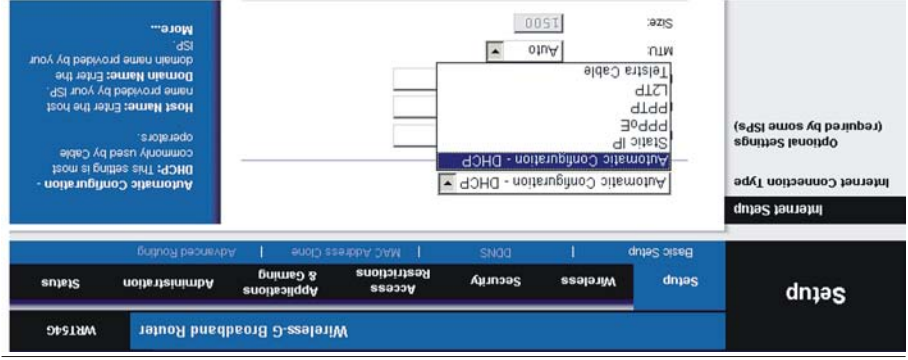


Фиг. 4: Ръчно въвеждане на DNS сървърите на БТК

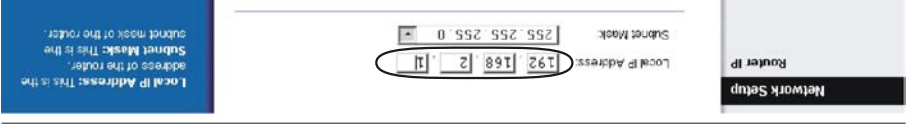
Описание на по-горе действия се отнасят за всички broadband маршрутизатори на Linksys налични на пазара към 10.10.2005 г. „Комел Софт“ (ул.Тиммеция“ EODL, в качество си на официален дистрибутор за България на продуктите на компанията Linksys, не носи отговорност за никакви евентуални проблеми от действията описани в настоящото ръководство. Уведомаваме Ви, че всички описани в това ръководство действия НЕ НАРЪЩАВАТ по никакви начин условията за гаранционно обслужване на маршрутизатора от Вас Linksys устройството.

Телефони за справка: "КОМЕЛ СОФТ МУЛТИМЕДИА" ЕООД: 02 / 816-49-10; 816-49-15 БТК ADSL Help Desk: 0700 17-111

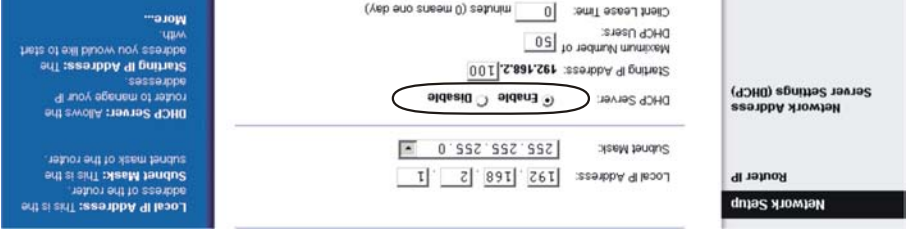
При така направените настройки, е възможно да има проблем с отваряне-то на сайтове в Интернет, поради проблеми със сървърите за имена (DNS). Въведете ръчно този 2 IP адреса в полетата за DNS услуги съвръси с IP адреси: **212.39.90.42** и **212.39.90.43**. Въведете ръчно този 2 IP адреса в полетата за DNS услуги на локалния интернет на Linksys маршрутизатора (фиг. 4). По този начин, DHCP сървърът ще конфигурира всички компютри от локалната мрежа да използват посочените 2 адреса за DNS услуги.



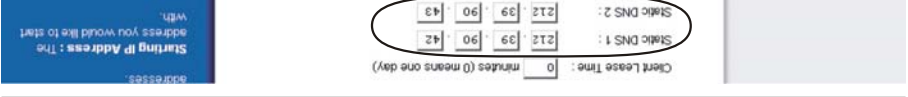
Фиг. 1: Задаване на метода за настройка на IP адреса на Интернет (WAN) интерфейса



Фиг. 2: Настройка на локалния IP адрес



Фиг. 3: Активиране на DHCP сървъра



Фиг. 4: Ръчно въвеждане на DNS сървърите на БТК

Описание на по-горе действия се отнасят за всички broadband маршрутизатори на Linksys налични на пазара към 10.10.2005 г. „Комел Софт“ (ул.Тиммеция“ EODL, в качество си на официален дистрибутор за България на продуктите на компанията Linksys, не носи отговорност за никакви евентуални проблеми от действията описани в настоящото ръководство. Уведомаваме Ви, че всички описани в това ръководство действия НЕ НАРЪЩАВАТ по никакви начин условията за гаранционно обслужване на маршрутизатора от Вас Linksys устройството.

Телефони за справка: "КОМЕЛ СОФТ МУЛТИМЕДИА" ЕООД: 02 / 816-49-10; 816-49-15 БТК ADSL Help Desk: 0700 17-111