

UPUTSTVO ZA POVEZIVANJE ADSL MODEMA SAGEM F@ST 1201 I TP-Link TL-543G WIRELESS AP CLIENT ROUTER-A I KREIRANJE HOT SPOTA

Prebacivanje ADSL signala u Wi-Fi je objašnjeno u sledećim koracima a u cilju pristupanja i korišćenja ADSL konekcije (Interneta) bez dodatne naplate GPRS protoka (i sličnih) na telefonu Nokia N82.

U ovoj vezi postoje dva uređaja izmedju kojih ostvarujemo vezu, a to su:

1. Sagem F@st 1201 ADSL modem i
2. TP-Link TL-543G Wireless AP Router

Prvi korak je sledeći:

NAPOMENA: Ovim podešavanjima se pristupa preko Web browsera (Internet explorer, Firefox Mozilla i slični, a sa leve strane prozora koji Vam se otvori imaćete raznorazne opcije pa idite redom dok ne podesite kao što je prikazano na slikama.

Slike se odnose na TP-Link uređaj, dakle, Sagem modem nediti!

Pošto oba uređaja imaju pristupnu adresu 192.168.1.1 jednom od uređaja ona mora da se promeni. Promenite je TP-Linku u 192.168.1.250 ali tako što će biti povezani **samo TP-Link i računar** (Slika broj 1).

Stavljate TP-Link u AP Router mode (Slika broj 2).

LAN podešavanja su prikazana na slici broj 3.

WAN opcija je prikazana na slici broj 4.

MAC Clone opcija se ne menja, ostaje kakva jeste (biće Vam prikazane MAC adrese) (Slika broj 5).

Pored toga, oba uređaja imaju i podrazumevano uključeni DHCP.

Isključiti onaj na TP-Linku (Slika broj 6).

Tek nakon toga mrežni kabl (LAN) iz ADSL rutera Sagem F@st 1201 povezati u jedan od četiri LAN porta TP-Linka (nikako u WAN), a računar u jedan od preostala tri LAN porta. (Znači, recimo, LAN kabl iz modema Sagem u LAN port broj 1 na TP-Linku pa računar na LAN port broj 4 na TP-Linku).

Na taj način će se TP-Link koristiti samo kao svič i AP.

Tek kad tako dobijete Internet pozabavite se wirelessom.

Dakle, kako to izgleda:

Router Status

Firmware Version: 3.5.4 Build 070809 Rel.31767n
Hardware Version: WR543 v1 081520EF

LAN

MAC Address: [REDACTED]
IP Address: 192.168.1.250
Subnet Mask: 255.255.255.0

Wireless

Wireless Radio: Enabled
Name (SSID): TP-LINK
Channel: 6
Mode: 54Mbps (802.11g)
MAC Address: [REDACTED]

WAN

MAC Address: [REDACTED]
IP Address: 0.0.0.0 DHCP
Subnet Mask: 0.0.0.0
Default Gateway: 0.0.0.0 Obtaining Network Parameters...
DNS Server: 0.0.0.0, 0.0.0.0

Traffic Statistics

	Received	Sent
Bytes:	0	0
Packets:	0	0

System Up Time: 0 day(s) 00:53:17

Slika broj 1

Operation Mode

AP Client Router: WISP Client Router
 AP Router: Wireless Brandband Router

Slika broj 2

LAN

MAC Address: [REDACTED]
IP Address: 192.168.1.250
Subnet Mask: 255.255.255.0

Slika broj 3

WAN

WAN Connection Type:

Host Name:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

MTU Size (in bytes): (The default is 1500, do not change unless necessary.)

Use These DNS Servers

Primary DNS:

Secondary DNS: (Optional)

Get IP with Unicast DHCP (It is usually not required.)

Slika broj 4

MAC Clone

WAN MAC Address:

Your PC's MAC Address:

Slika broj 5

DHCP Settings

DHCP Server: Disable Enable

Start IP Address:

End IP Address:

Address Lease Time: minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway: (optional)

Default Domain: (optional)

Primary DNS: (optional)

Secondary DNS: (optional)

Slika broj 6

WIRELESS I KREIRANJE HOT SPOTA

Kada je sve proradilo kako treba (nadajmo se), potrebno je podesiti sledeće parametre na TP-Linku da bi se dobio Wi-Fi signal (tzv. Hot Spot) koji je upotrebljiv na Nokia N82 telefonu. Naime, signal već postoji ali je potrebno podesiti par stvarčica radi što boljeg protoka podataka na telefon ali i Vaše sigurnosti (tj. kradje Vašeg Wi-Fi signala). To izgleda ovako:

Obavezno uključite Enable Wireless Security kao i WEP key (lozinku) koju ćete koristiti kao vrstu zaštite kako na kompjuteru tako i na telefonu. Postoje 64-bitna, 128-bitna zaštita, itd pa samim tim i lozinke su duže i sigurnost jača. Lakše će Vam biti ukoliko koristite ASCII key format a sve to je prikazano na slici broj 6.

Wireless Settings

SSID:

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel:

Mode:

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Enable Wireless Security

Security Type:

Security Option:

WEP Key Format:

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>	<input type="text" value="64bit"/>
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>

Slika broj 7

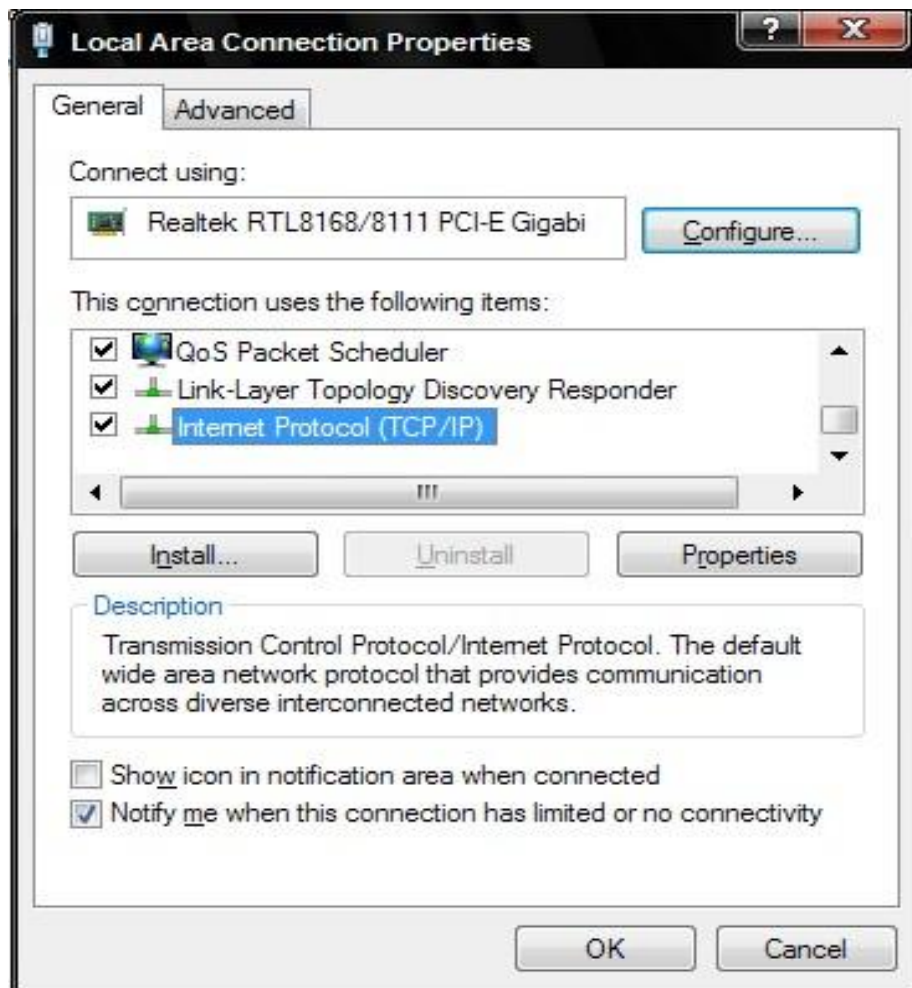
Sledeća vrsta zaštite, po meni malo praktičnija, jeste Wireless MAC Address Filtering, iliti system filtriranja tako da na Vaš Wi-Fi signal može da se prikači samo određeni (iliti Vaš) uređaj. Za Nokia telephone sa funkcijom Wi-Fi, MAC adresu ćete dobiti ukucavanjem sledeće kombinacije znakova na telefonu u Stand-By režimu: *#62209526#

Naravno, kada dobijete MAC adresu telefona, onda u podešavanjima TP-Linka (Wireless MAC Adress Filtering) idite na polje Add New i dobijenu adresu telefona ukucajte u potrebno polje za MAC adresu i imenujte Vaš telefon i dodali ste još jednu vrstu zaštite. Nezaboravite da u okviru opcije Filtering rules označite Deny the stations not specified by any enabled entries in the list to access. Na ovaj način samo Vaša Nokia može pristupiti Wi-Fi mreži koju ste kreirali (Slika broj 8).



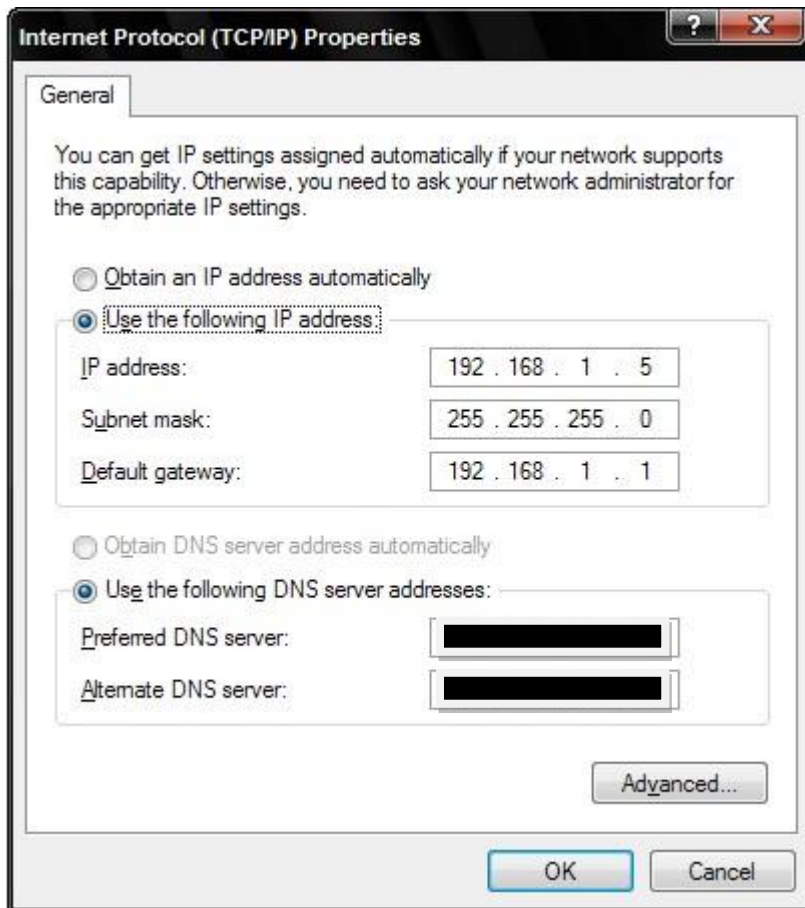
Slika broj 8

Elem, da bi Vam to sve proradilo potrebno je otići i do Network Connections u okviru Control Panela Vašeg sistema i odraditi sledeće: Odabrati Vašu LAN vezu i otići na opciju Properties. Otvoriće Vam se novi prozor i tu birate Internet Protocol (TCP/IP) (Slika broj 9)



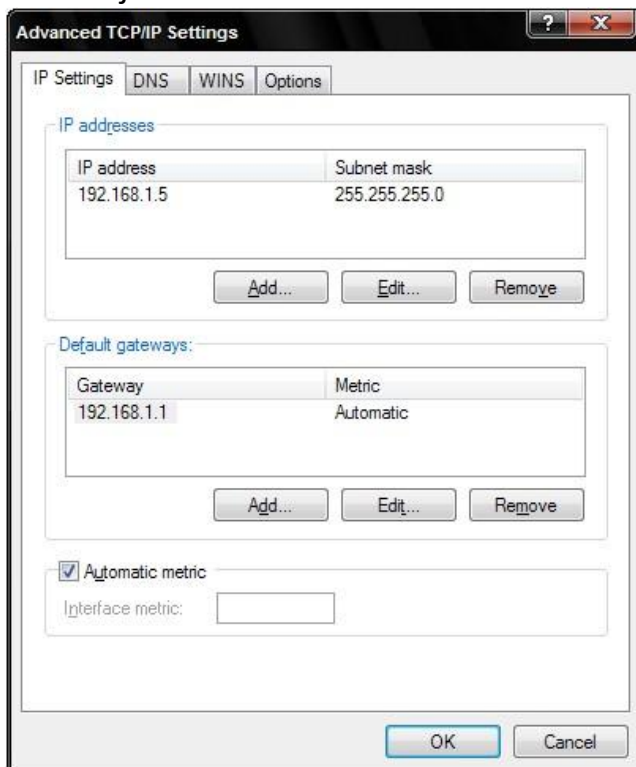
Slika broj 9

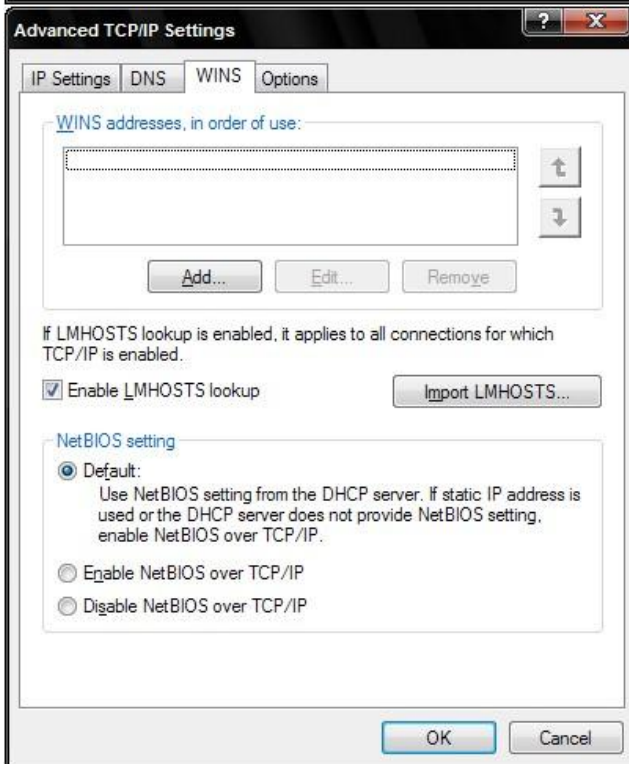
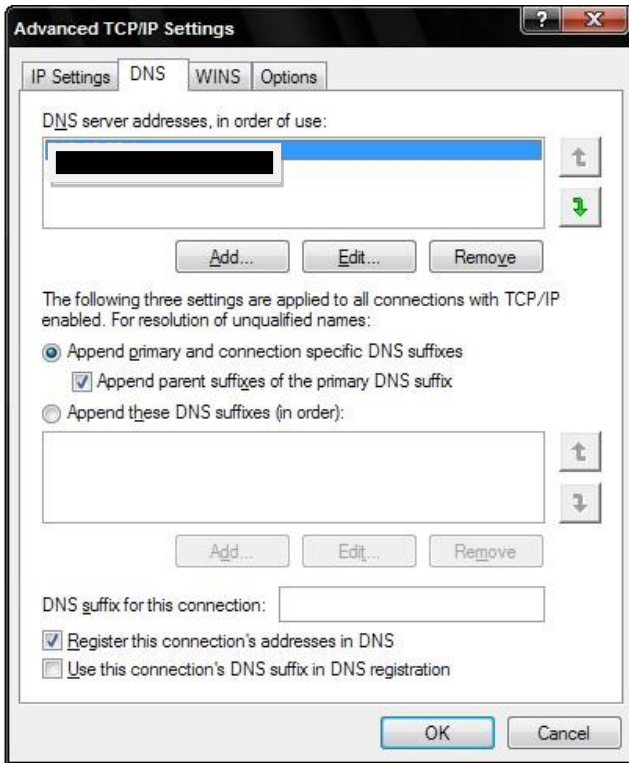
Potom podesite IP adresu kao na slici broj 10, a za DNS parameter unesite DNS parametre Vašeg Internet provajdera.

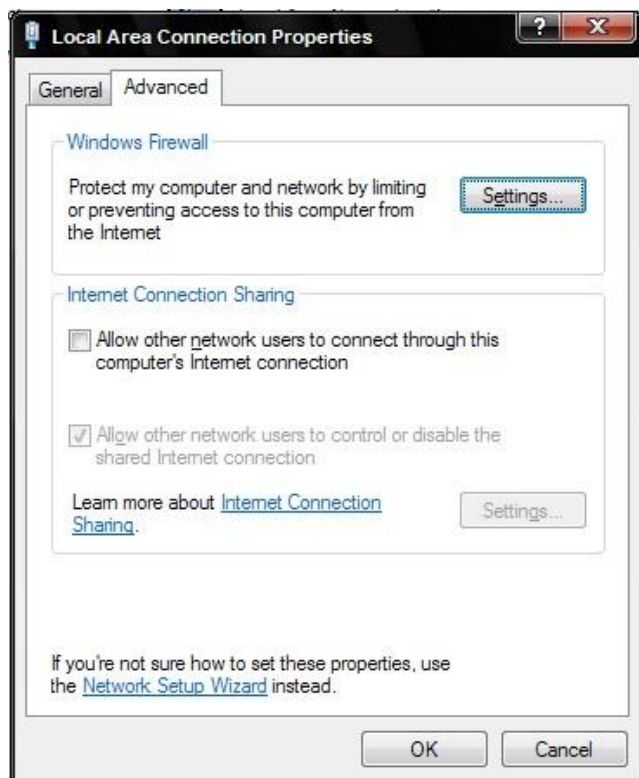


Slika broj 10

Sledeće slike opisuju samo dodatna podešavanja u okviru ovih opcija pa ih pažljivo proučite i verujem da će Vam onda zapravo sve ovo biti od koristi jer će proraditi kao što je i meni.







Veliku zahvalnost dugujem drugarima sa Elitesecurity.org foruma **plavigoru**, mom imenjaku kao i **snenad82-u** koji je imao sličan problem na osnovu kojeg sam ja rešio svoj i bez njihove prepiske ne bih napravio ovaj tutorijal, kako za sebe, tako i za sve manje ili skroz neupućene. Hvala, **lafa011**.