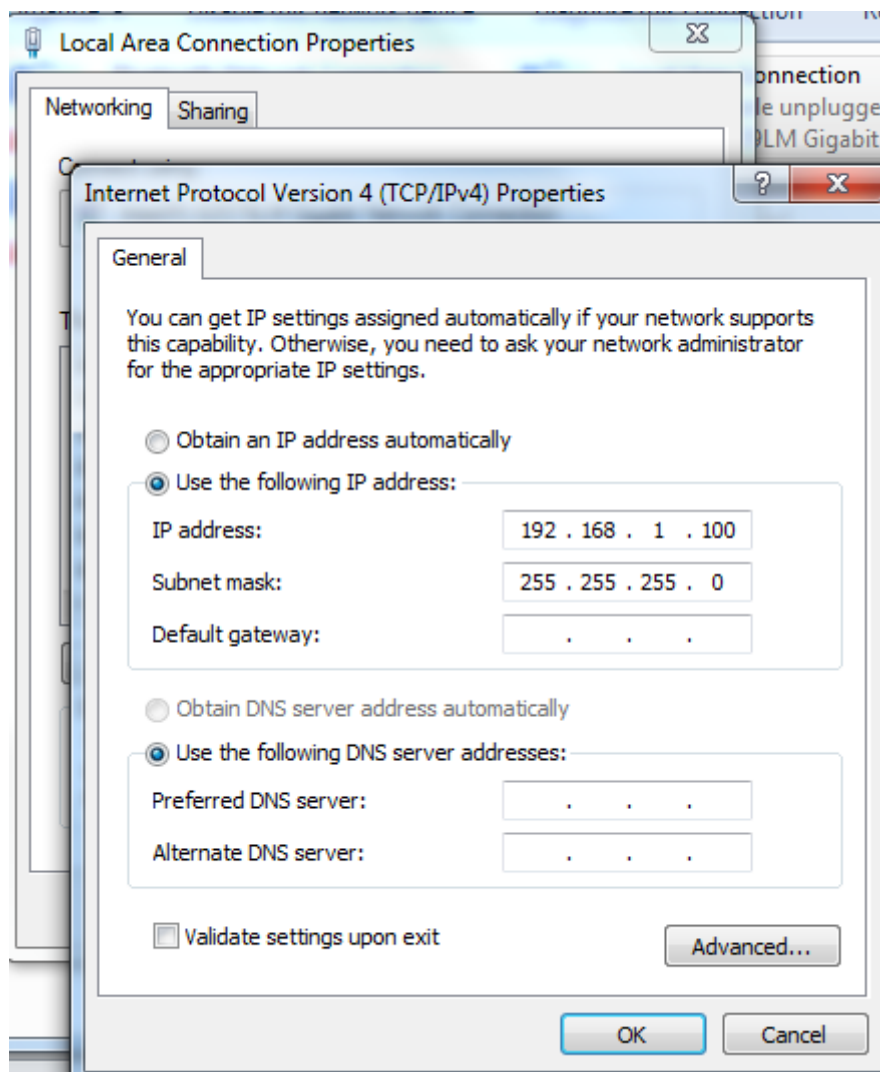
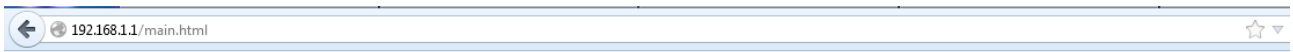


EG500 sillasta reitittäväksi. SSID:n ja salauksen muuttaminen

1. Vaihda verkkokortin asetuksista ip-osoitteeksi 192.168.1.0 /24 esim 192.168.1.100 / 255.255.255.0



2. Avaa selain ja syötä osoiteriville 192.168.1.1 ja paina "Enter" . Kirjaudu sisään tunnuksilla admin/admin



Inteno FG500

Username:

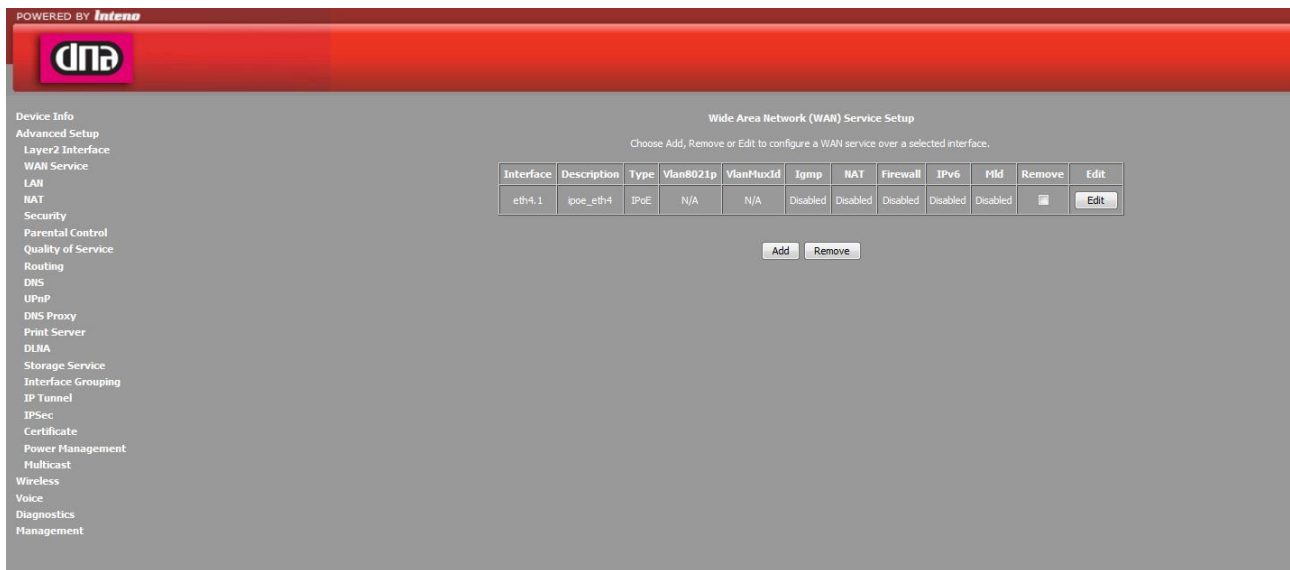
Password:

A screenshot of the Inteno FG500 web interface. The page title is "Wide Area Network (WAN) Service Setup". Below the title, there is a table with columns: Interface, Description, Type, Vlan8021p, VlanMuxId, Igmp, NAT, Firewall, IPv6, IMI, Remove, and Edit. The table contains two rows of data. Below the table are "Add" and "Remove" buttons. On the left side of the page, there is a navigation menu with various settings categories.

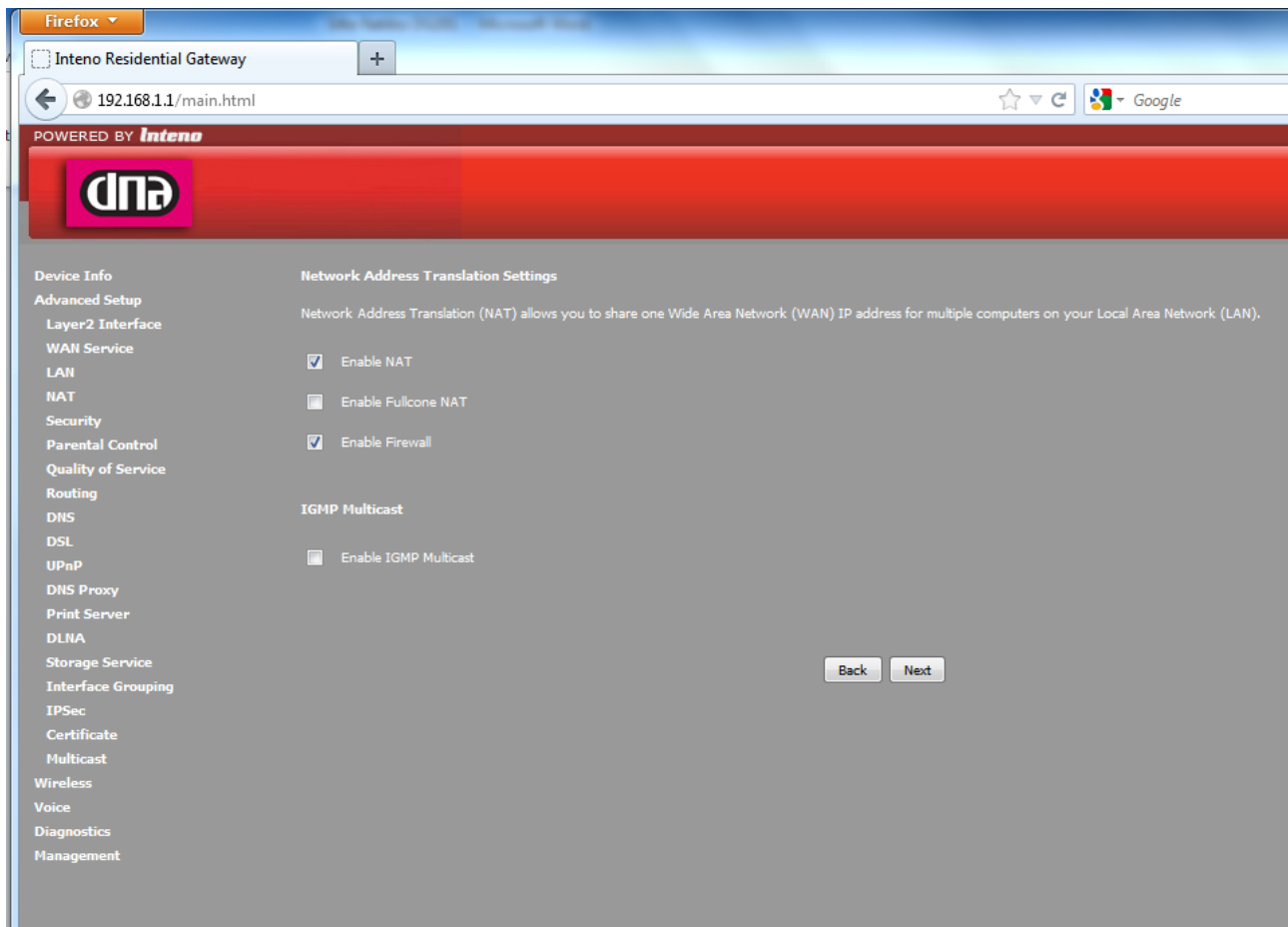
Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	IMI	Remove	Edit
eth4.1	pos_eth4	Port	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	<input type="button" value="Remove"/>	<input type="button" value="Edit"/>
eth4.2	br_eth4	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	<input type="button" value="Remove"/>	<input type="button" value="Edit"/>

3. Mene Advanced setup -> WAN service

4. Laita rasti eth4.2 kohdassa ruutuun "Remove" ja paina "Remove"



5. Valitse jäljelle jääneen yhteyden kohdalla valitaruutu "Edit"



6. "Edit"-painikkeella pääset Network Address Translation settings -valikkoon:
Rasti ruutuun "Enable NAT" (tämä enablei reitityksen)
Fullcone NAT ei tarvitse enableoida
Palomuuuri saadaan päälle "Enable Firewall"
Paina "Next"-painiketta.

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

DNS Proxy

Print Server

DLNA

Storage Service

Interface Grouping

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	IPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

7. Yhteenvetosivulla on yhteenveto asetuksista. Paina "Apply/Save".

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info

Advanced Setup

Layer2 Interface

WAN Service

LAN

IPv6 Autoconfig

NAT

Security

Parental Control

Quality of Service

Routing

DNS

UPnP

DNS Proxy

Print Server

DLNA

Storage Service

Interface Grouping

IP Tunnel

IPSec

Certificate

Power Management

Multicast

Wireless

Voice

Diagnostics

Management

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName: **Default**

IP Address:

Subnet Mask:

Enable IGMP Snooping

Standard Mode

Blocking Mode

Enable LAN side firewall

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Leased Time (hour):

Static IP Lease List: (A maximum 32 entries can be configured)

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface

8. Mene vielä "LAN"-valikkoon ja valitse "Enable DHCP server" ja paina "Apply/Save" Mikäli haluat muuttaa LAN-osoitteet muuksi kuin 192.168.1.0/255.255.255.0, onnistuu se tässä samassa valikossa.

SSID:n ja salauksen muuttaminen

192.168.1.1/main.html

POWERED BY **Inteno**

DnA

Device Info

- Summary
- WAN
- Statistics
- Route
- ARP
- Voice
- Advanced Setup
- Wireless
- Voice
- Diagnostics
- Management

Device Info	
Board ID:	96816PVWM
Build Timestamp:	120424_1803
Software Version:	4.10DNT0237.3
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-110.4
Wireless Driver Version:	5.100.96.0.cpe4.10L01a.4
Voice Service Version:	FG500_1.6.7
Uptime:	0D 0H 32M 9S

This information reflects the current status of your WAN connection.

LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	0.0.0.0
Secondary DNS Server:	0.0.0.0
LAN IPv6 Address:	
Default IPv6 Gateway:	
Date/Time:	Thu Jan 1 00:32:09 1970

9. Klikkaa "**Wireless**" päästäksesi WLAN-konfiguraatiosivulle

192.168.1.1/main.html

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info

- Advanced Setup
- Wireless
 - Basic
 - Security
 - MAC Filter
 - Wireless Bridge
 - Advanced
- Station Info
- Voice
- Diagnostics
- Management

Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface requirements.
Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

Clients Isolation

Disable WMM Advertise

Enable Wireless Multicast Forwarding (WMMF)

SSID:

BSSID: 00:22:07:15:B9:47

Country:

Max Clients:

Wireless - Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest1"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest3"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A

10. Vaihda langattoman verkon nimi poistamalla **SSID**-kentässä olemassa oleva nimi, eli esimerkin kuvassa **DNA_B948**. Kirjoita samaan kenttää uusi **SSID** joka tulee olemaan uusi langattoman lähiverkon nimi.

Paina **Apply/Save**

Tämän jälkeen klikkaa **Security** päästäksesi muuttamaan salaustapaa ja langattoman verkon avainta.

192.168.1.1/main.html

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Basic
Security
MAC Filter
Wireless Bridge
Advanced
Station Info
Voice
Diagnostics
Management

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.
You may setup configuration manually
OR
through WiFi Protected Setup(WPS)

WPS Setup

Enable WPS

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption:

WEP Encryption:

11. **Select SSID** = valitse alaspöytävalikosta se verkko jonka asetuksia haluat muuttaa.

Network Authentication = Muuta salaustapaa. (Ei tarpeellista mikäli laitteesi ovat aiemmin toimineet tämän modeemin kanssa)

WPA/WAPI passphrase = WLAN-verkon salasana. Poista vanha ja kirjoita uusi salasana tilalle.

192.168.1.1/main.html

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Basic
Security
MAC Filter
Wireless Bridge
Advanced
Station Info
Voice
Diagnostics
Management

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.
You may setup configuration manually
OR
through WiFi Protected Setup(WPS)

Mozilla Firefox

192.168.1.1/wlsecurity.html

clickToCheck

strength.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption:

WEP Encryption:

12. Klikkaamalla *Click here to display* voit varmistaa, että salasana on se mitä kirjoititkin. (Avautuu uuteen ikkunaan).

Muuta:

Mikäli tarpeellista, voidaan **Wireless-Advanced** –valikossa muuttaa WLAN käyttämään automaattista/manuaalista kanavaa ja vaihtaa WLAN kaistanleveys.

Tätä varten:

The screenshot shows the DnA web interface for configuring wireless settings. The top navigation bar includes 'POWERED BY Inteno' and the DnA logo. A left sidebar lists various configuration categories: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Basic, Security, MAC Filter, Wireless Bridge, Advanced, Station Info, Voice, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Wireless -- Advanced' and contains a list of settings with their current values and status. A descriptive paragraph at the top explains the page's purpose: 'This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Apply/Save" to configure the advanced wireless options.'

Setting	Value	Current/Status
Band:	2.4GHz	
Channel:	Auto	Current: 6 (interference: acceptable)
Auto Channel Timer (min)	10	
802.11n/EWC:	Auto	
Bandwidth:	40MHz in Both Bands	Current: 40MHz
Control Sideband:	Lower	Current: Lower
802.11n Rate:	Auto	
802.11n Protection:	Auto	
Support 802.11n Client Only:	Off	
RIFS Advertisement:	Auto	
OBSS Co-Existence:	Disable	
RX Chain Power Save:	Disable	Power Save status: Full Power
RX Chain Power Save Quiet Time:	10	
RX Chain Power Save PPS:	10	
54g™ Rate:	1 Mbps	
Multicast Rate:	Auto	
Basic Rate:	Default	
Fragmentation Threshold:	2346	
RTS Threshold:	2347	
DTIM Interval:	1	
Beacon Interval:	100	
Global Max Clients:	16	
XPress™ Technology:	Disabled	
Transmit Power:	100%	
WMM(Wi-Fi Multimedia):	Enabled	
WMM No Acknowledgement:	Disabled	
WMM APSD:	Enabled	

13. Klikkaa **Wireless** → **Advanced** saadaksesi edistyneet asetukset näkyviin.

192.168.1.1/main.html

POWERED BY **Inteno**

dna

Device Info

Advanced Setup

Wireless

Basic

Security

MAC Filter

Wireless Bridge

Advanced

Station Info

Voice

Diagnostics

Management

Wireless -- Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular value, force the access point to operate in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Apply/Save" to configure the advanced wireless options.

Band: 2.4GHz

Channel: Auto Current: 6 (interference: acceptable)

Auto Channel Timer (min): 10

802.11n/EVC: Auto

Bandwidth: 20MHz in Both Bands Current: 40MHz

Control Sideband: Lower Current: Lower

802.11n Rate: Auto

802.11n Protection: Auto

Support 802.11n Client Only: Off

RIFS Advertisement: Auto

OBSS Co-Existence: Enable

RX Chain Power Save: Disable Power Save status: Full Power

RX Chain Power Save Quiet Time: 10

RX Chain Power Save PPS: 10

54g™ Rate: 1 Mbps

Multicast Rate: Auto

Basic Rate: Default

Fragmentation Threshold: 2346

RTS Threshold: 2347

DTIM Interval: 1

Beacon Interval: 100

Global Max Clients: 16

XPress™ Technology: Disabled

Transmit Power: 100%

WMM(Wi-Fi Multimedia): Enabled

WMM No Acknowledgement: Disabled

WMM APSD: Enabled

2007-2008 Inteno Broadband Technology AB. All rights reserved.

14. Advanced setup:

Muuttaaksesi kanavavalintaa haluamaksesi klikkaa **Channel**-kohdassa olevaa alasvetovalikkoa (20MHz kaistanleveydellä kanavat 1-13, 40Mhz 1-9 tai 5-13).

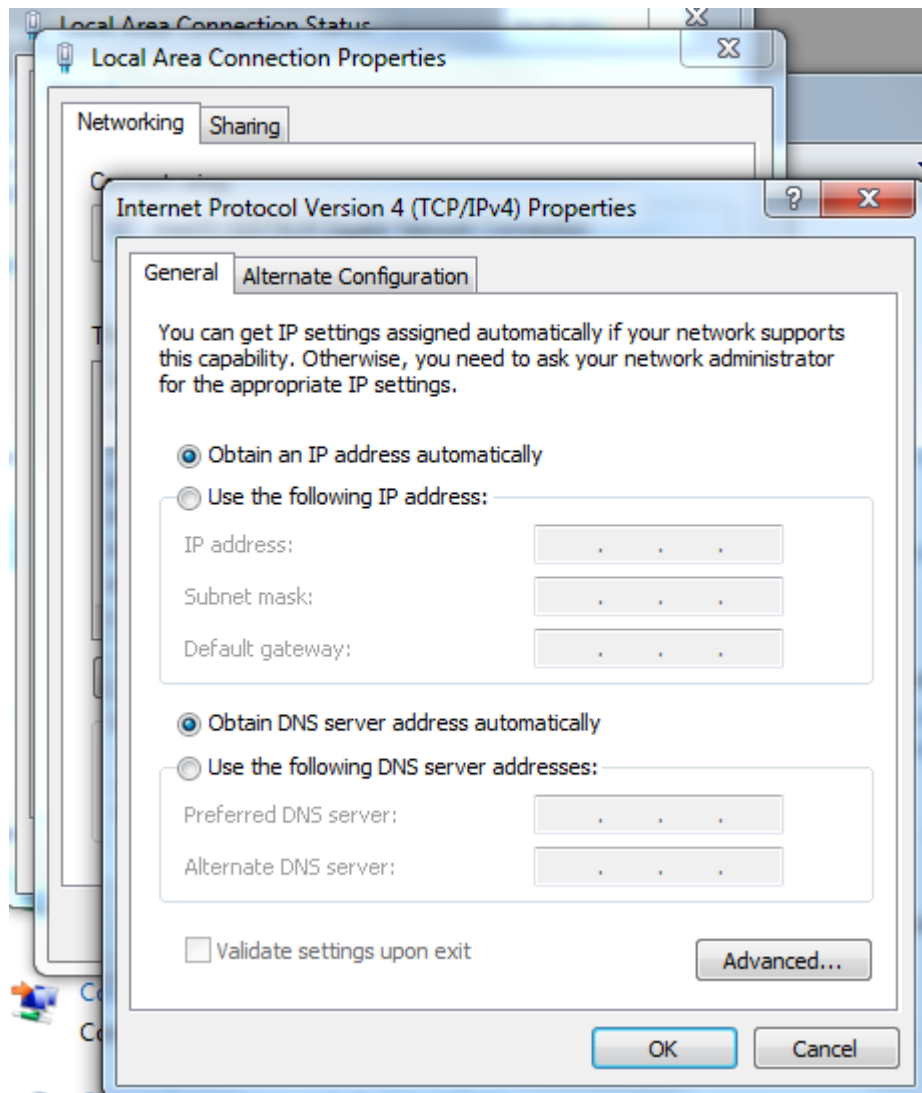
Vaihtaaksesi langattoman verkon kaistanleveyttä valitse **Bandwidth** alasvetovalikosta, joko 20MHz tai 40MHz.

20 MHz = pienempi nopeus, pidempi kantama.

40MHz = suurempi nopeus, lyhyempi kantama.

Mikäli päädyt käyttämään 20MHz kaistanleveyttä vaihda **OBSS Co-Existence** alasvetovalikosta tilaksi **Enable**.

15. Modeemi on nyt reitittävänä sekä sen SSID ja salaus on muutettu . Vaihda verkkokorttisi asetuksista takaisin :



Vikatilanteet	
Netti toimi aikaisemmin siltaavana, ohjeen mukaan tehty reititys ei toimi.	Tarkista palaako modeemissa WAN-valo ja Internet-valo. Modeemin uudelleenkäynnistys voi myös auttaa.
Langaton netti ei toimi.	Päätelaite (matkapuhelin, Pad, tietokone) ei ole vaihtanut automaattisesti osoitettaan. Sulje päätelaitteen (matkapuhelin, Pad, tietokone) langaton verkkokortti tai käynnistä päätelaite (matkapuhelin, Pad, tietokone) uudelleen ja yhdistä uudelleen langattomaan verkkoosi.
Internet-valo palaa, mutta netti ei toimi.	Tarkista, että modeemin LAN-valikossa on enableoitu DHCP-server ja että sillä on osoiteavaruus mitä jakaa. Tarkista myös, että Advanced setup → DNS Proxy on päällä (Rasti ruudussa enable)
Kaikki tehty, mikään ei toimi.	Pidä modeemin reset-nappia pohjassa 10 sec, niin laite palautuu DNA:n alkuperäisille asetuksille. Ota yhteyttä asiakaspalveluun.