

HT[■] ERONET[■]

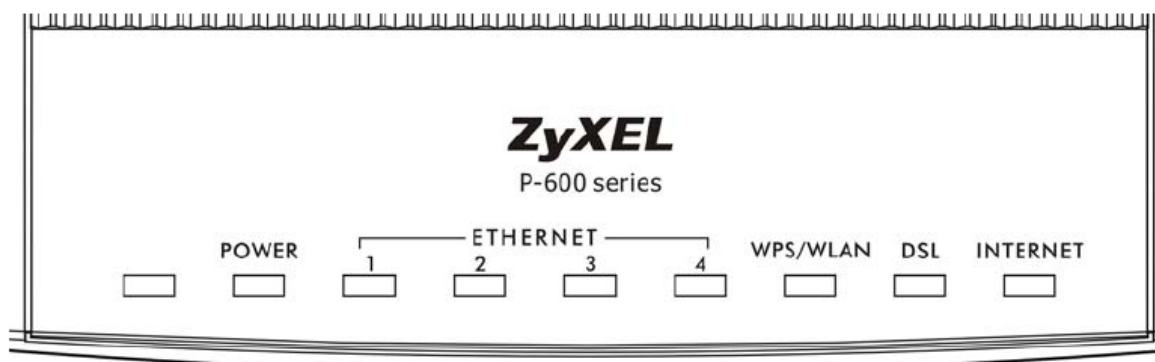
KONFIGURACIJA MODEMA
ZyXEL P660HW-T1 v3 (WIRELESS)

Konfiguracija wireless modema ZyXEL.....	2
Funkcionalnost lampica.....	2
Priklučci na stražnjoj strani modema	3
Proces konfiguracije	4
Reset modema u tvorničke postavke.....	4
Konfiguracija na računalu za Windows XP	4
Konfiguracija na računalu za Windows 7	7
Konfiguracija modema u routed način rada	11
Konfiguracija modema u bridge način rada	15
Konfiguracija modema u bežični (wireless) način rada.....	18
Promjena lozinke.....	21

Konfiguracija wireless modema ZyXEL



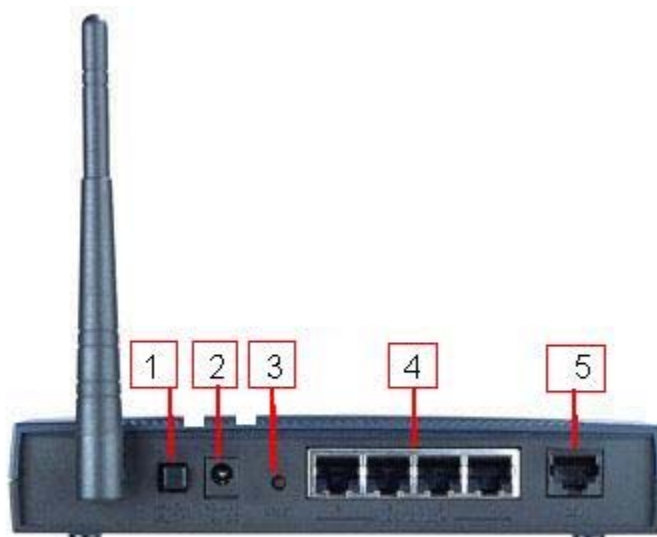
Funkcionalnost lampica



- **POWER** označava napajanje modema i svijetli **zeleno** kad je modem uključen i radi ispravno; ukoliko lampica **blinka** to znači da se modem reboot-a (postupak ponovne inicijalizacije); ako lampica svijetli **crveno** napajanje strujom nije dovoljno visoko;

- **ETHERNET (1, 2, 3 i 4)**
 - **svijetli zeleno** kad modem uspješno ostvaruje Ethernet konekciju (spojen Ethernet kabelom na računalo); **blinka** prilikom slanja/primanja podataka; **ne svijetli** nikako kada uopće nema konekcije
- **WPS/WLAN** svijetli **zeleno** kad je uspostavljena bežična konekcija; **blinka zeleno** prilikom slanja/primanja podataka, **blinka zeleno** prilikom konfiguracije WPS konekcije, **ne svijetli** nikako ukoliko bežična konekcija nije aktivirana;
- **DSL** svijetli **zeleno** kada ADSL signal uredno dolazi do modema; **blinka** prilikom uspostavljanja DSL linije, **ne svijetli** ukoliko DSL linija nije spojena ili nema DSL signala;
- **INTERNET** svijetli **zeleno** prilikom uspješnog spajanja na Internet, svijetli **crveno** ukoliko je unešeno pogrešno korisničko ime ili lozinka, **ne svijetli** kad je modem u bridge modu.

Priključci na stražnjoj strani modema



- 1 (ON-OFF)** – dugme za uključenje/isključenje modema;
- 2 (POWER)** – u ovaj utor priključuje se adapter za napajanje;
- 3 (RESET)** – pritisnuti za vraćanje uređaja u tvorničke postavke;
- 4 (ETHERNET)** – portovi (1-4) za povezivanje modema sa računalom upotrebom Ethernet kabela;
- 5 (DSL)** – priključak za telefonski kabel koji se spaja na splitter;

Proces konfiguracije

Pretpostavka je da se modem nalazi u tvorničkim postavkama, odnosno da nikakva konfiguracija modema još nije vršena. Ukoliko jeste, moguće je samo spojiti se na modem i načiniti željene izmjene u konfiguraciji ili resetirati modem u tvorničke postavke i nanovo uraditi cijelu konfiguraciju.

Iako se ovdje radi o bežičnom modemu, za njegovu konfiguraciju u bežični mode rada, potrebno ga je povezati sa računalom preko mrežnog kabla (LAN) i potom izvršiti konfiguraciju modema u bežični režim rada.

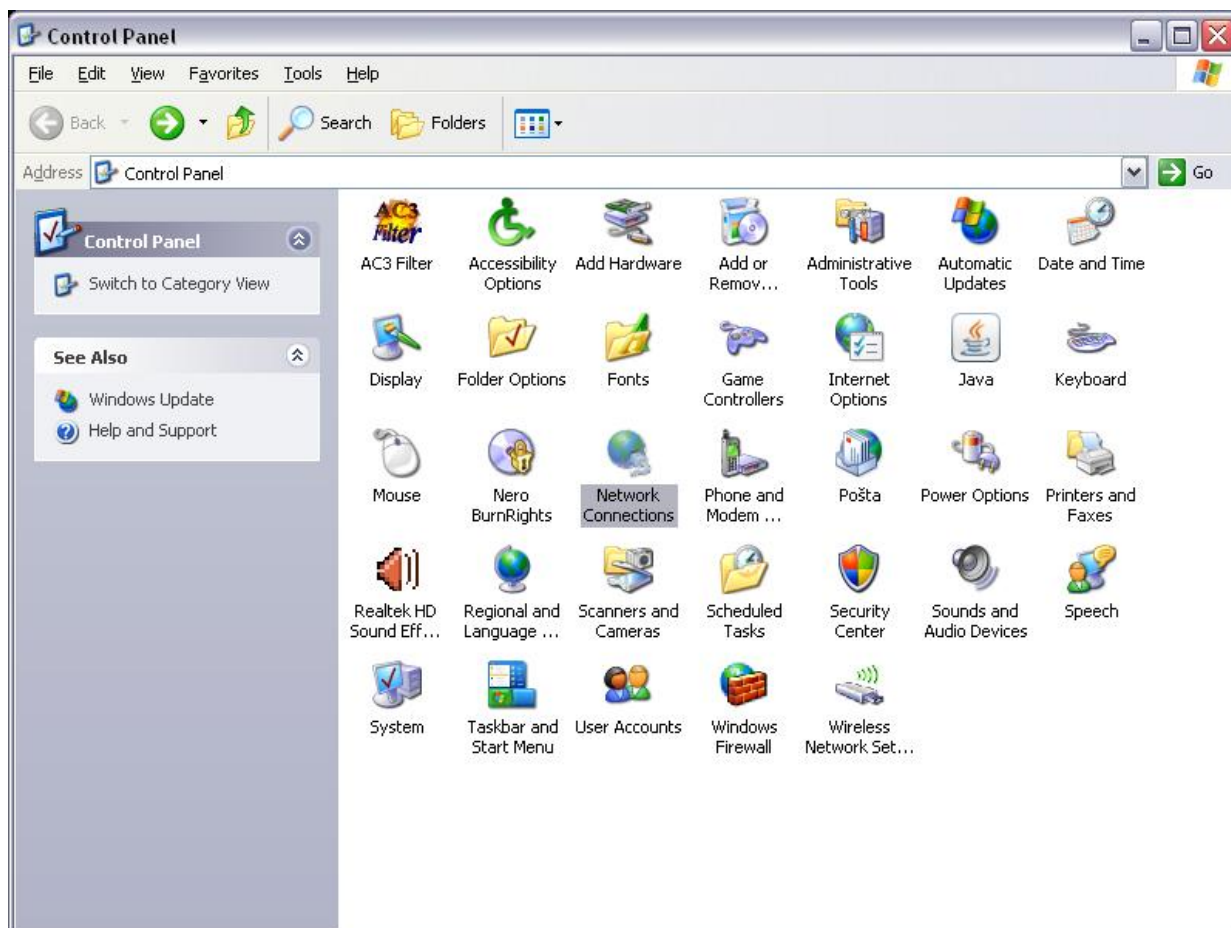
Modem je moguće konfigurirati u jedan od sljedeća dva moda rada: routed ili bridge mode. Routed mode podrazumijeva automatsko spajanje na Internet pokretanjem Internet preglednika (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...) dok je za bridge mode potrebno kreirati konekciju na računalu putem koje se korisnik spaja na Internet unosom svog korisničkog imena (username) i lozinke (password).

Reset modema u tvorničke postavke

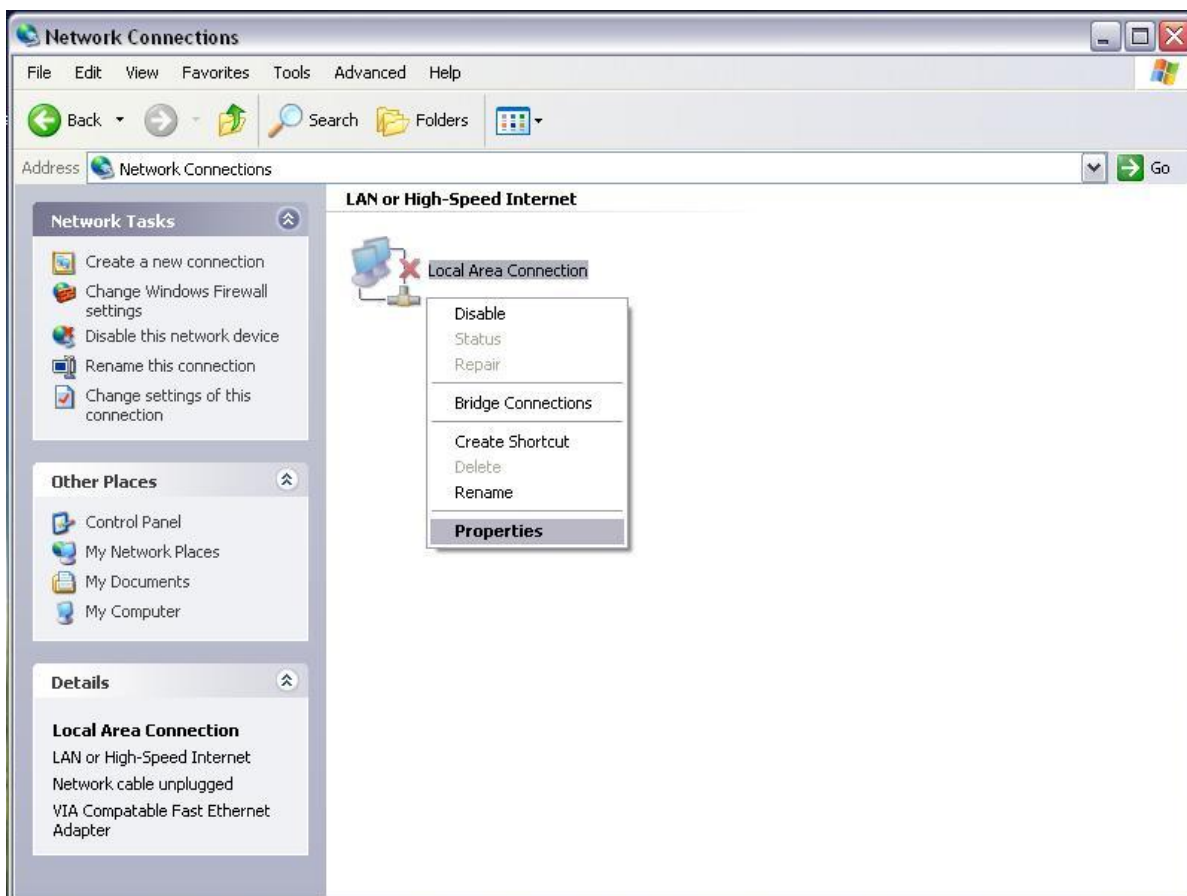
Modem se resetira u tvorničke postavke tako što se pritisne Reset dugme na stražnjoj strani modema i drži pritisnuto 10 sekundi odnosno dok lampica POWER ne počne blinkati. Prethodno se uvjeriti da je modem uključen u struju, odnosno da lampica POWER svijetli zeleno.

Konfiguracija na računalu za Windows XP

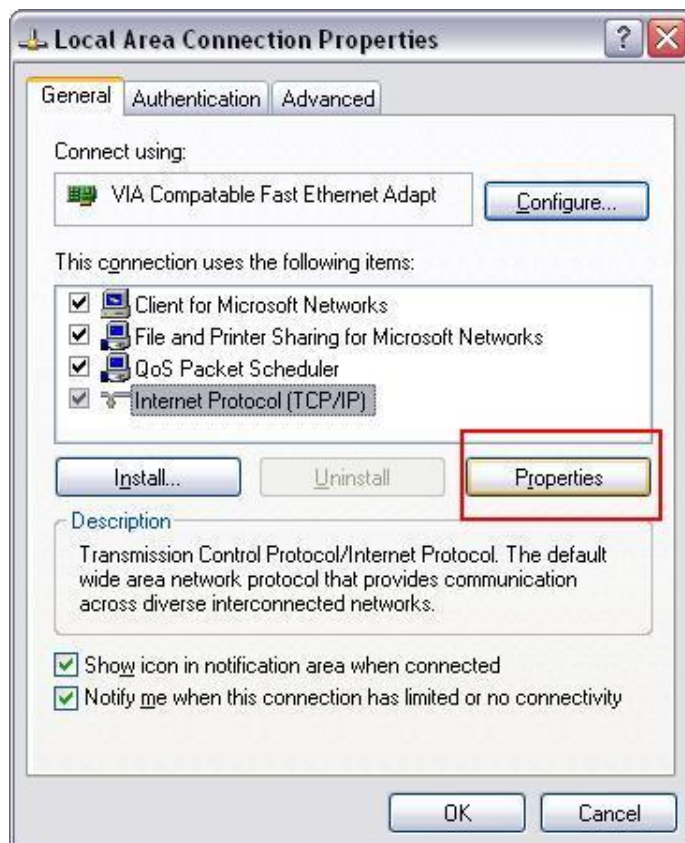
Prije same konfiguracije modema potrebno je uraditi konfiguraciju na računalu. Idemo na **Start -> Control Panel (Upravljačka ploča)**. U Control Panelu otvoriti **Network Connections (Mrežne veze)**.



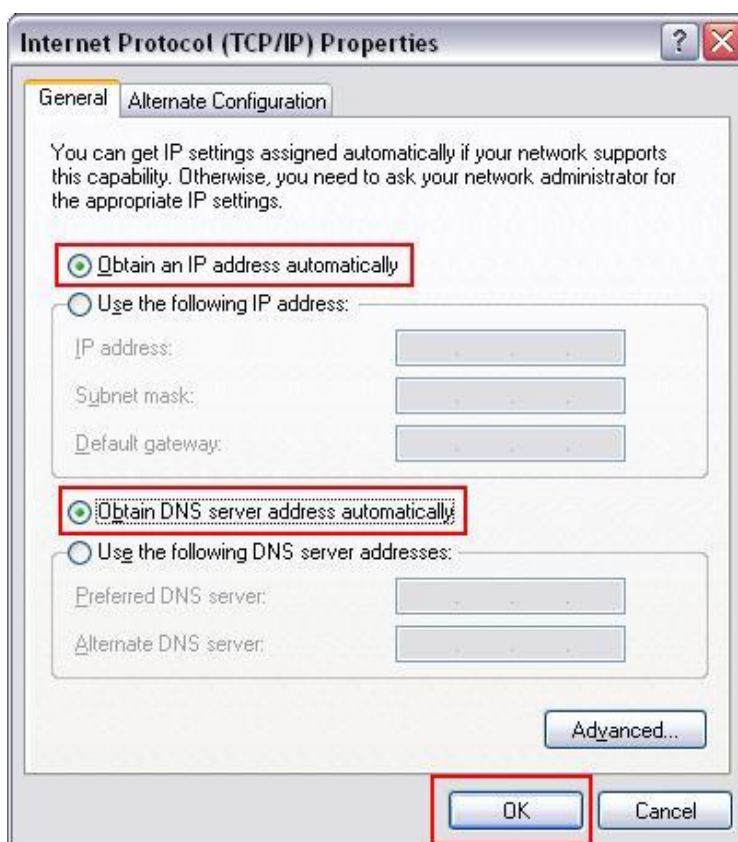
Desnom tipkom miša kliknuti na **Local Area Connection (Lokalna mreža)** i izabrati **Properties (Svojstva)**.



Izabrati **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknuti na **Properties (Svojstva)**.

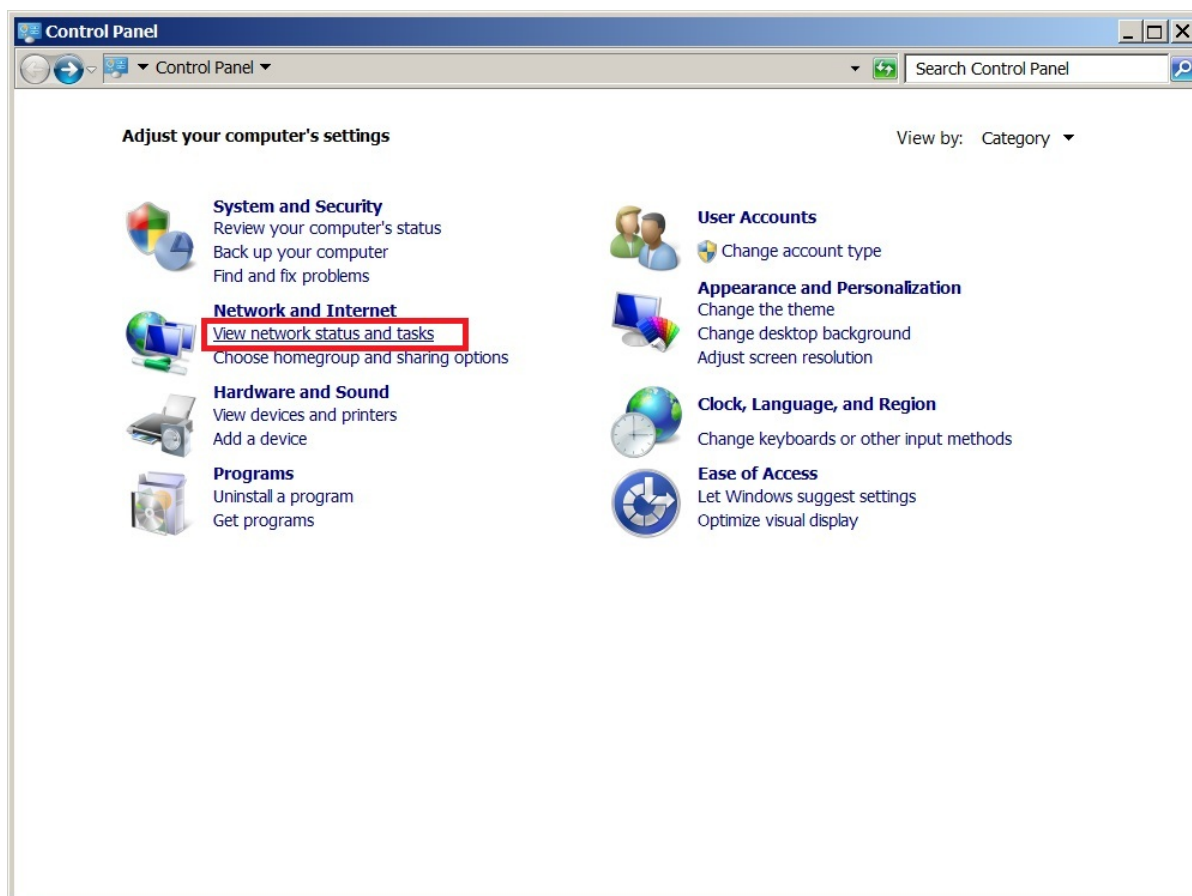


Odabrati opcije **Obtain an IP address automatically (Automatski pribavi IP adresu)** i **Obtain DNS server automatically (Automatski pribavi DNS adresu poslužitelja)** i kliknuti na **OK**, kao što je prikazano na sljedećoj slici.

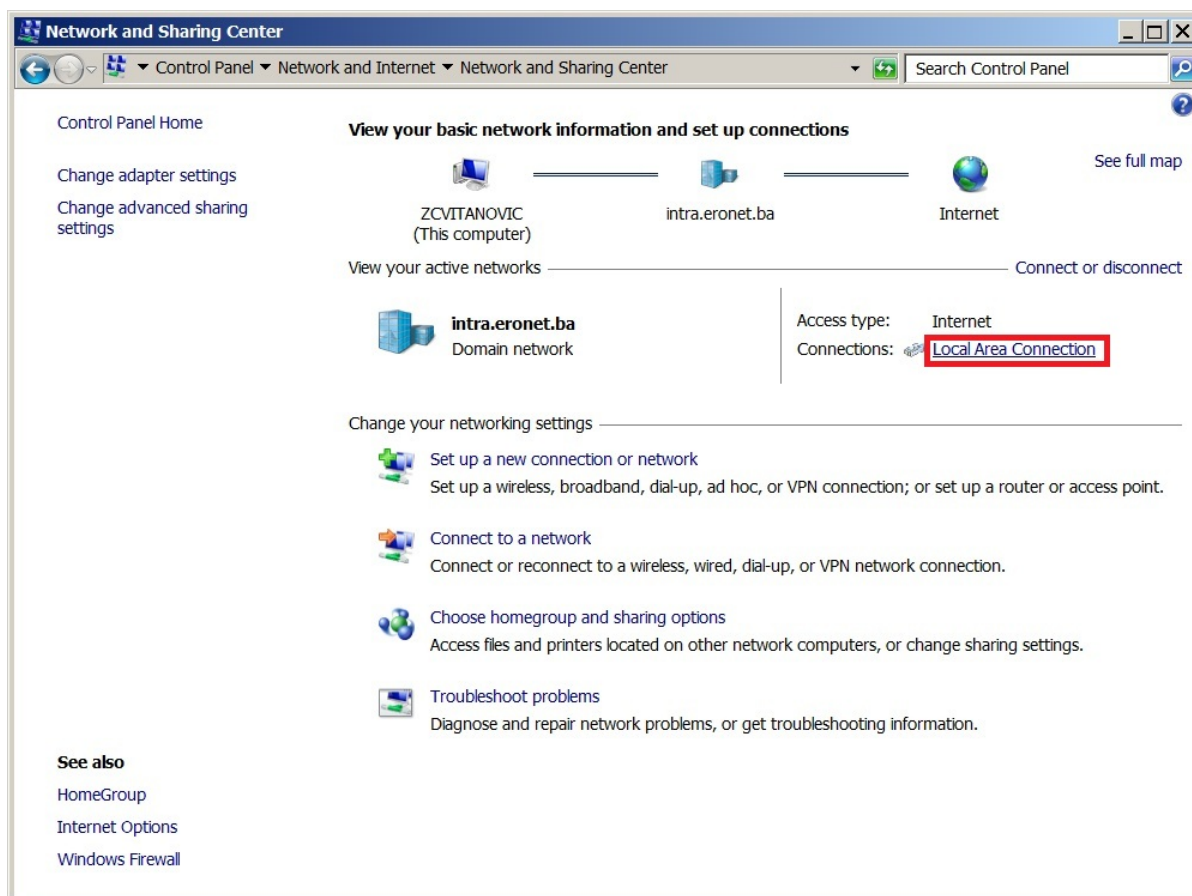


Konfiguracija na računalu za Windows 7

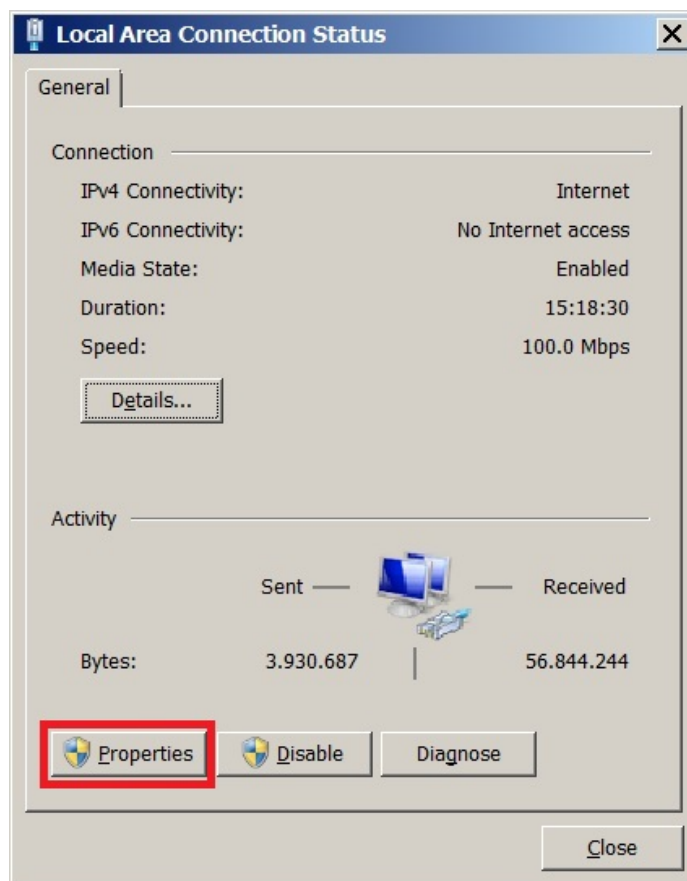
Idemo na **Start -> Control Panel (Upravljačka ploča)**. U Control Panelu otvorimo **View network status and tasks (Pogledaj status mreže i zadatke)**.



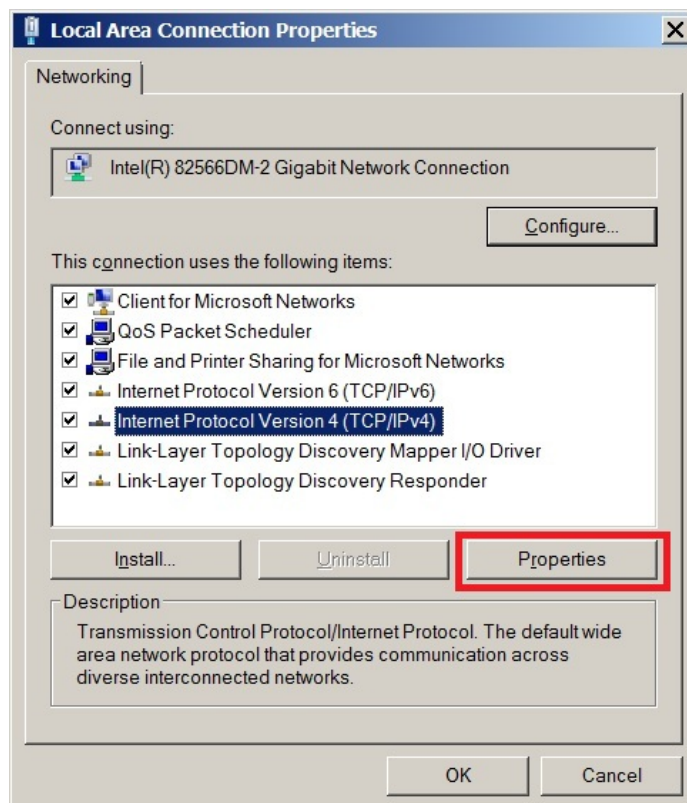
U sljedećem prozoru kliknemo na **Local Area Connection (Lokalne veze)**.



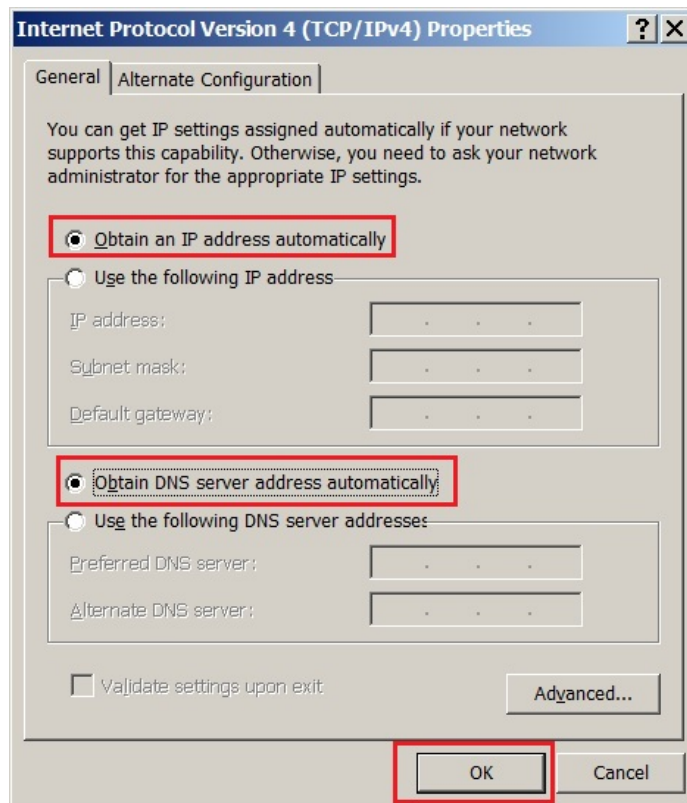
Zatim u novom prozoru kliknuti na **Properties (Svojstva)**.



Izabrati **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet protokol verzija 4)** i kliknuti na **Properties (Svojstva)**.



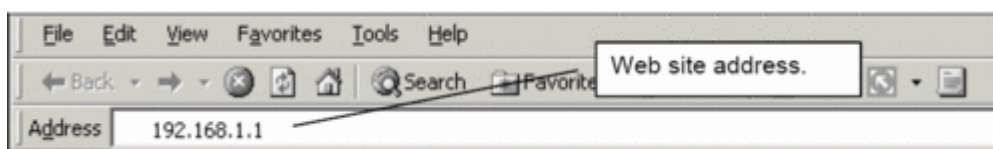
Odabrati opcije **Obtain an IP address automatically (Automatski pribavi IP adresu)** i **Obtain DNS server automatically (Automatski pribavi DNS adresu poslužitelja)** i kliknuti na **OK**, kao što je prikazano na sljedećoj slici.



Konfiguracija modema u routed način rada

Za početak, potrebno je da je modem priključen na napajanje i da je mrežnim kablom povezan sa računalom.

Kako bi se pristupilo modemu, potrebno je u address bar Internet preglednika ukucati <http://192.168.1.1>.



Otvora se sljedeća forma u kojoj unesemo lozinku **1234**.



P-660HW-T1 v3

Welcome to your router Configuration Interface

Enter your password and press enter or click "Login"

🔑 Password:

Klikom na **Login** pojavljuje se novi prozor gdje možete, ukoliko to želite, promijeniti lozinku. Ako niste mijenjali lozinku, kliknite **Ignore**.



Use this screen to change the password.

Your router is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

Enter your new password in the two fields below and click "Apply". Otherwise click "Ignore" to keep the default password

New Password:

Retype to Confirm:

Ukoliko želite promijeniti lozinku, ukucajte novu u prvo prazno polje, zatim je još jednom potvrdite u drugom polju. Kliknite **Apply**. U slučaju promjene, za pristup modemu, umjesto lozinkom **1234** logirate se s novom lozinkom. Promjena lozinke moguća je i naknadno (preporučljivo).

U sljedećem prozoru odaberemo **Go to Advanced setup** i kliknemo **Apply**.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router or if you need to make basic configuration changes.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wizard mode.

Go to Wizard setup

Go to Advanced setup

Click here to always start with the Advanced setup.

Otvara se sljedeća forma u kojoj konfiguriramo modem. Iz lijevog izbornika izaberemo **Network**, a zatim u podizborniku **WAN**.

ZyXEL

Status

Refresh Interval: None

P-660HW-T1 v3

- Network**
- Security
- Advanced
- Maintenance

Device Information

Host Name:
Model Number: P-660HW-T1 v3
MAC Address: 40:4a:03:bf:92:dd
ZyNOS Firmware Version: [V3.70\(BJZ.2\) | 7/31/2009](#)
DSL Firmware Version: DMT FwVer: 3.11.2.64_A_TC

WAN Information

- DSL Mode: ADSL2+ Mode
- IP Address: [0.0.0.0](#)
- IP Subnet Mask: 0.0.0.0
- Default Gateway: N/A
- VPI/VCI: 8/35

LAN Information

- IP Address: [192.168.1.1](#)
- IP Subnet Mask: 255.255.255.0
- DHCP: [Server](#)

WLAN Information

- SSID: [ZyXEL01](#)
- Channel: 6
- Security: [Disable](#)
- WPS: [Unconfigured](#)
- Status: On

System Status

System Uptime: 0:0
Current Date/Time: 01/
System Mode: Rot
CPU Usage:
Memory Usage:

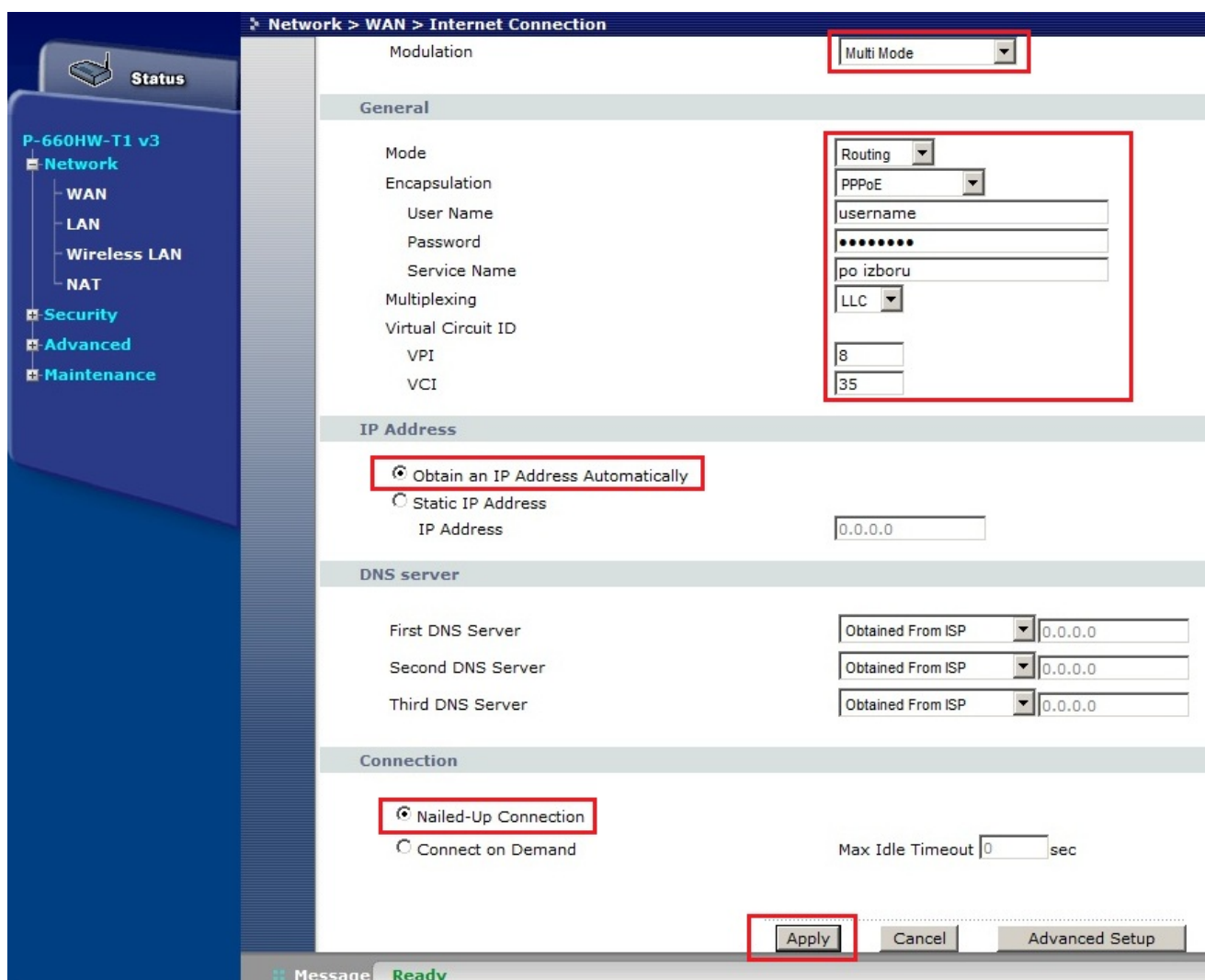
Interface Status

Interface	Sta
DSL	Up
LAN	Up
WLAN	Act

Summary



U izborniku koji nam se otvori (prikazan na sljedećoj slici) unosimo sljedeće:



U polju **Modulation** biramo opciju **Multi Mode**, u polju **Mode** biramo opciju **Routing**, u polju **Encapsulation** biramo **PPPoE**. Za **User Name** i **Password** unosimo korisničko ime i lozinku

koje smo dobili od HT-a. U polje **Service Name** unosimo naziv po izboru. u polju **Multiplexing** biramo **LLC**, dok u polja **VPI** i **VCI** unosimo redom **8** zatim **35**.

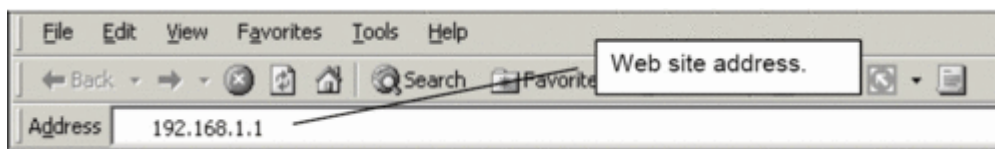
Za **IP Address** biramo prvu opciju tj. **Obtain an IP Address Automatically**. Za **Connection** biramo prvu opciju tj. **Nailed-Up Connection**. Kliknemo na **Apply**.

Ovime smo završili konfiguraciju modema u routed način rada.

Konfiguracija modema u bridge način rada

Za početak, potrebno je da je modem priključen na napajanje i da je mrežnim kabelom povezan sa računalom.

Kako bi se pristupilo modemu, potrebno je u address bar Internet preglednika ukucati <http://192.168.1.1>.



Otvora se sljedeća forma u kojoj unesemo lozinku **1234**.



Klikom na **Login** pojavljuje se novi prozor gdje možete, ukoliko to želite, promijeniti lozinku. Ako niste mijenjali lozinku, kliknite **Ignore**.

Use this screen to change the password.

Your router is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

Enter your new password in the two fields below and click "Apply". Otherwise click "Ignore" to keep the default password

New Password:

Retype to Confirm:

Ukoliko želite promijeniti lozinku, ukucajte novu u prvo prazno polje, zatim je još jednom potvrdite u drugom polju. Kliknite **Apply**. U slučaju promjene, za pristup modemu, umjesto lozinkom **1234** logirate se s novom lozinkom. Promjena lozinke moguća je i naknadno (preporučljivo).

U sljedećem prozoru odaberemo **Go to Advanced setup** i kliknemo **Apply**.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router or if you need to make basic configuration changes.

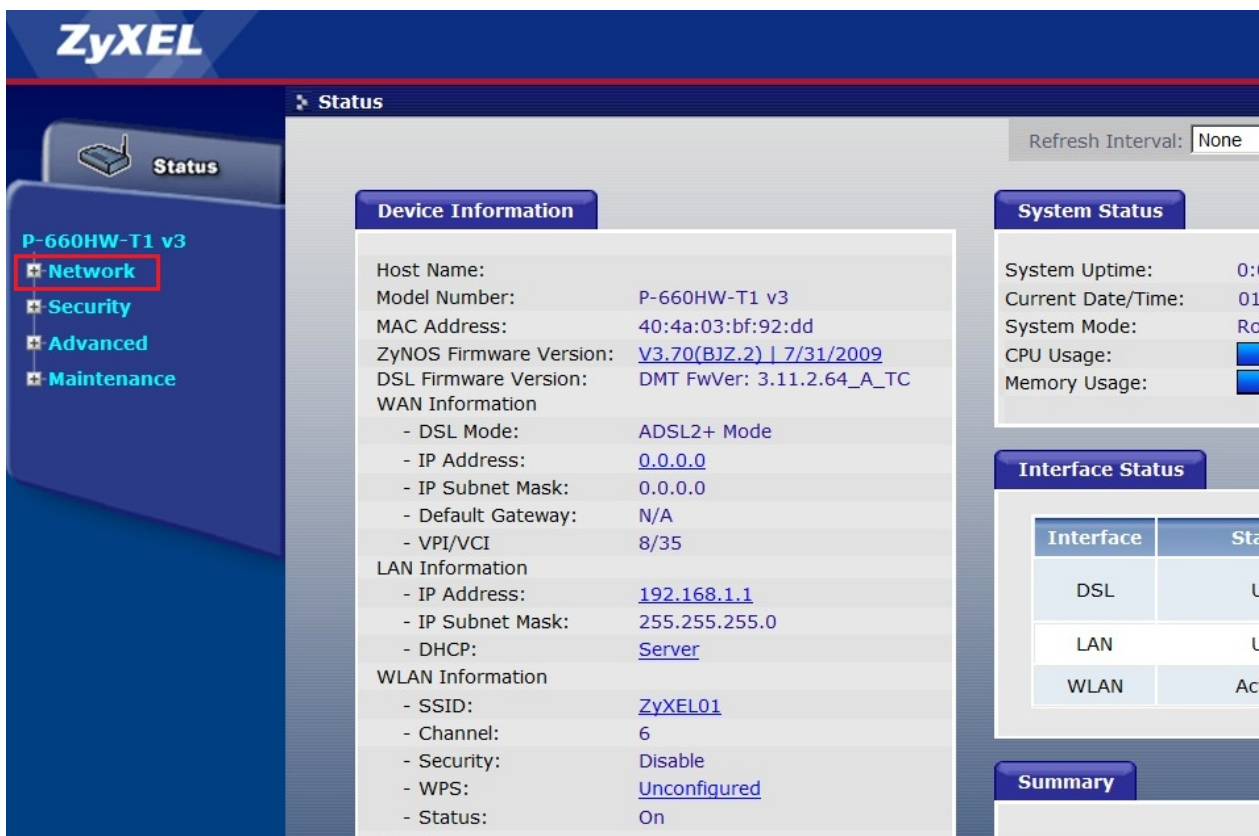
Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wizard mode.

Go to Wizard setup

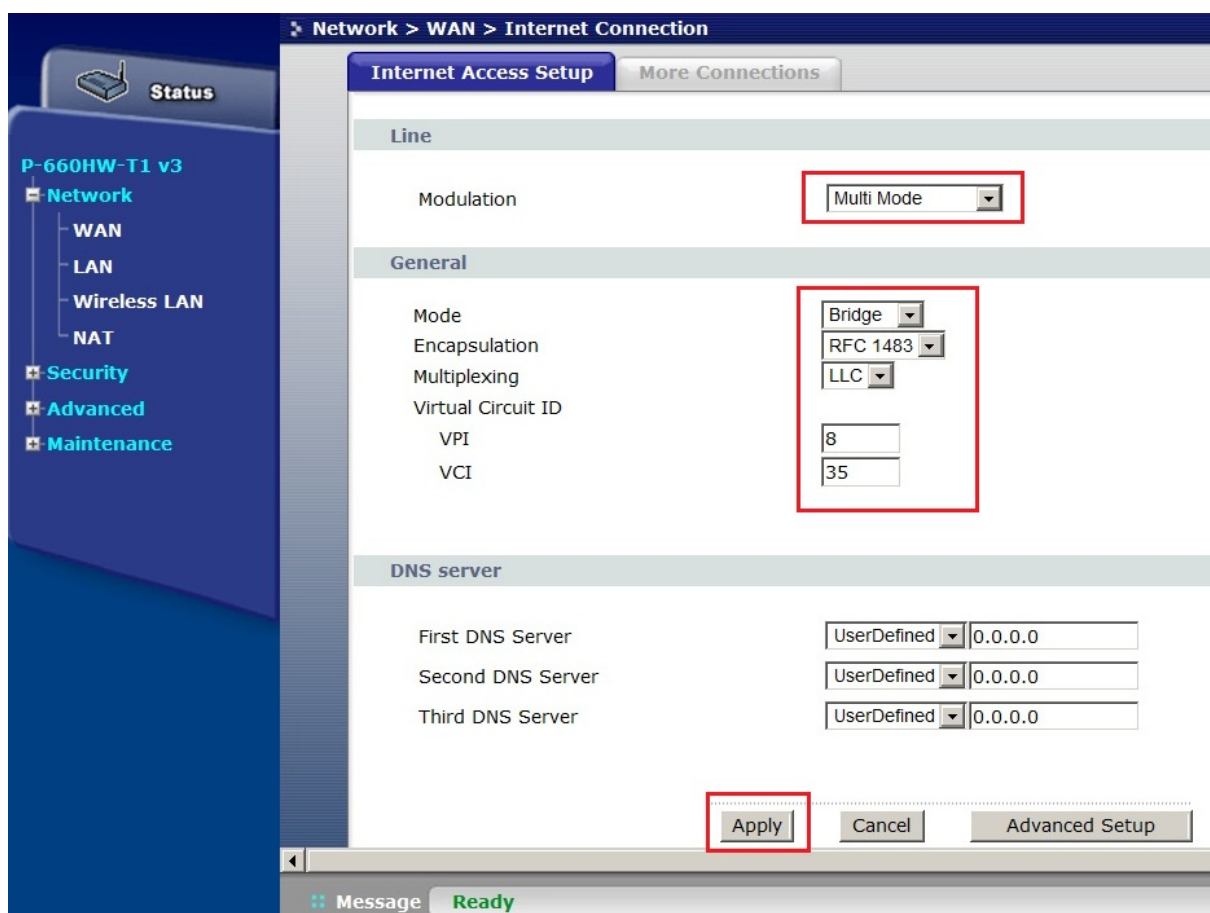
Go to Advanced setup

Click here to always start with the Advanced setup.

Otvora se sljedeća forma u kojoj konfiguriramo modem. Iz lijevog izbornika izaberemo **Network**, a zatim u podizborniku **WAN**.



U izborniku koji nam se otvori (prikazan na sljedećoj slici) unosimo sljedeće:

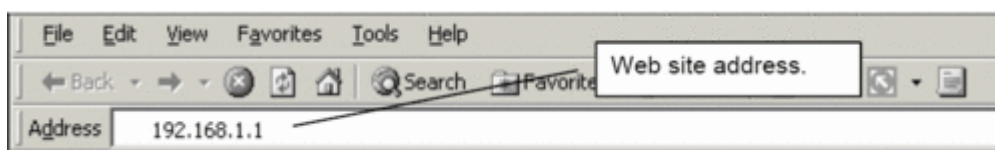


U polju **Modulation** biramo opciju **Multi Mode**, u polju **Mode** biramo opciju **Bridge**, u polju **Encapsulation** biramo **RFC 1483**, u polju **Multiplexing** biramo **LLC**, dok u polja **VPI** i **VCI** unosimo redom **8** zatim **35**. Kliknemo na **Apply**.

Ovime smo završili konfiguraciju modema u bridge način rada. Da bi se korisnik spojio na Internet potrebno je ručno napraviti širokopojasnu konekciju na računalo. ([link na konekciju](#))

Konfiguracija modema u bežični (wireless) način rada

Iako se ovdje radi o bežičnom modemu, za njegovu konfiguraciju u bežični način rada, potrebno ga je povezati sa računalom preko mrežnog kabla (LAN) i priključiti na napajanje. Kako bi se pristupilo modemu, potrebno je u address bar Internet preglednika ukucati <http://192.168.1.1>.



Otvara se sljedeća forma u kojoj unesemo lozinku **1234**.



The screenshot shows the login screen for the P-660HW-T1 v3 router. The title is "P-660HW-T1 v3". Below the title, it says "Welcome to your router Configuration Interface". The instruction is "Enter your password and press enter or click 'Login'". There is a "Password:" label with a key icon next to it. A text input field contains four dots, representing the password. A red box highlights the input field. Below the input field, there are two buttons: "Login" and "Cancel". The "Login" button is highlighted with a red box.

Klikom na **Login** pojavljuje se novi prozor gdje možete, ukoliko to želite, promijeniti lozinku. Ako niste mijenjali lozinku, kliknite **Ignore**.



The screenshot shows the password change screen. The title is "Use this screen to change the password." Below the title, there is a paragraph of text: "Your router is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess." Below this text, there is another paragraph: "Enter your new password in the two fields below and click 'Apply'. Otherwise click 'Ignore' to keep the default password". There are two text input fields: "New Password:" and "Retype to Confirm:". Below the input fields, there are two buttons: "Apply" and "Ignore". The "Ignore" button is highlighted with a red box.

Ukoliko želite promijeniti lozinku, ukucajte novu u prvo prazno polje, zatim je još jednom potvrdite u drugom polju. Kliknite **Apply**. U slučaju promjene, za pristup modemu, umjesto lozinkom **1234** logirate se s novom lozinkom. Promjena lozinke moguća je i naknadno (preporučljivo).

U sljedećem prozoru odaberemo **Go to Advanced setup** i kliknemo **Apply**.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router or if you need to make basic configuration changes.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wizard mode.

Go to Wizard setup

Go to Advanced setup

Click here to always start with the Advanced setup.

Pojavljuje se sljedeći prozor na kojem iz lijevog izbornika birate **Network**, a zatim **Wireless LAN**.

Network > Wireless LAN > AP

Wireless Setup

Active Wireless LAN

Auto-Scan Channel

Channel Selection Channel-06 2437MHz

Common Setup

Network Name(SSID) po_izboru

Hide SSID

Security Mode WPA-PSK

Pre-Shared Key

ReAuthentication Timer 1800 (In Seconds)

Idle Timeout 3600 (In Seconds)

Group Key Update Timer 1800 (In Seconds)

MAC Filter Deny Association

QoS None

Ukoliko nije označena, potrebno je označiti kvačicu pored opcije **Active Wireless LAN**, a u polje **Network Name(SSID)** unijeti ime bežične mreže, po izboru.

Za **Security Mode** odabrati **WPA-PSK** (može i **WPA2-PSK**), te unijeti **Pre-Shared Key** (lozinku koju će korisnici morati upisati da se spoje na Internet preko naše bežične mreže). Ovu

lozinku dijelimo samo sa onim korisnicima za koje želimo da se spoje na Internet i poželjno je da bude što složenija i po mogućnosti kombinacija velikih i malih slova i brojeva. Kliknuti na **Apply**.

Promjena lozinke

Ukoliko niste promijenili lozinku za pristup modemu na početku, možete to učiniti naknadno. U lijevom izborniku izaberite **Maintenance** -> **System**.

Otvora se sljedeći prozor u kojem prvo unosite staru lozinku (**1234**), a potom novu i onda je još jednom potvrdite. Kliknite na **Apply**.

The screenshot displays the web interface for the Zyxel P-660HW T1 v3 modem. The breadcrumb navigation at the top reads "Maintenance > System > General". The left sidebar shows a tree view with "Maintenance" and "System" highlighted with red boxes. The main content area is divided into two sections: "System Setup" and "Password".

System Setup

System Name	<input type="text"/>
Domain Name	<input type="text"/>
Administrator Inactivity Timer	<input type="text" value="5"/> (minutes, 0 means no timeout)

Password

User Password	
New Password	<input type="text"/>
Retype to confirm	<input type="text"/>
Admin Password	
Old Password	<input type="text"/>
New Password	<input type="text"/>
Retype to confirm	<input type="text"/>

Caution:
Please record your new password whenever you change it. The system will lock you out if you have forgotten your password.

At the bottom, there are "Apply" and "Cancel" buttons.