

# **H7<sup>®</sup> ERONET<sup>®</sup>**

**KONFIGURACIJA MODEMA  
BILLION BiPAC 5210S**

## **Konfiguracija modema BILLION BiPAC 5210S**



### **Funkcionalnost lampica**

- PWR označava napajanje i svijetli zeleno;
- SYS je sistemska lampica na modemu i označava je li modem ispravan
- LAN označava vezu modema sa mrežnom karticom na računalu i mora svijetliti zeleno
- USB svijetli samo ako je modem spojen sa računalom preko usb porta
- ADSL označava adsl signal i ona svijetli zeleno ako signal uredno dolazi do modema
- PPP svijetli samo ako je modem pravilno iskonfiguriran u routed načinu rada. Ako je modem u bridge načinu rada onda lampica PPP ne gori nikako

Ako su dva računala spojena na modem (jedno računalo mrežnim kabelom, a drugo usb kabelom) svijetlit će i LAN i USB lampica.

## 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.

Modem je moguće konfigurirati u jedan od sljedeća dva načina rada: routed ili bridge način rada.

Routed način rada podrazumijeva automatsko spajanje na Internet pokretanjem Internet preglednika (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...) dok je za bridge način rada potrebno kreirati konekciju na računalu pomoću koje se korisnik spaja na Internet unosom svog korisničkog imena (username) i lozinke (password).

## Reset modema u tvorničke postavke

Iz modema je potrebno iskopčati sve kablove osim napajanja. Modem se resetira u tvorničke postavke tako što se u modem, sa stražnje strane gdje se nalazi rupica reset, umetne šiljasti predmet (npr. olovka) i tako drži 5-6 sekundi. Nakon toga, još uvijek držeći pritisnut reset, potrebno je ugaziti modem (tipka sa stražnje strane modema), pričekati 5-6 sekundi, upaliti modem, pričekati 5-6 sekundi i prekinuti pritisak na reset. Modem je resetiran tek kad se nakon ove procedure restarta (ugasi/upali).

## Konfiguracija modema u routed mode

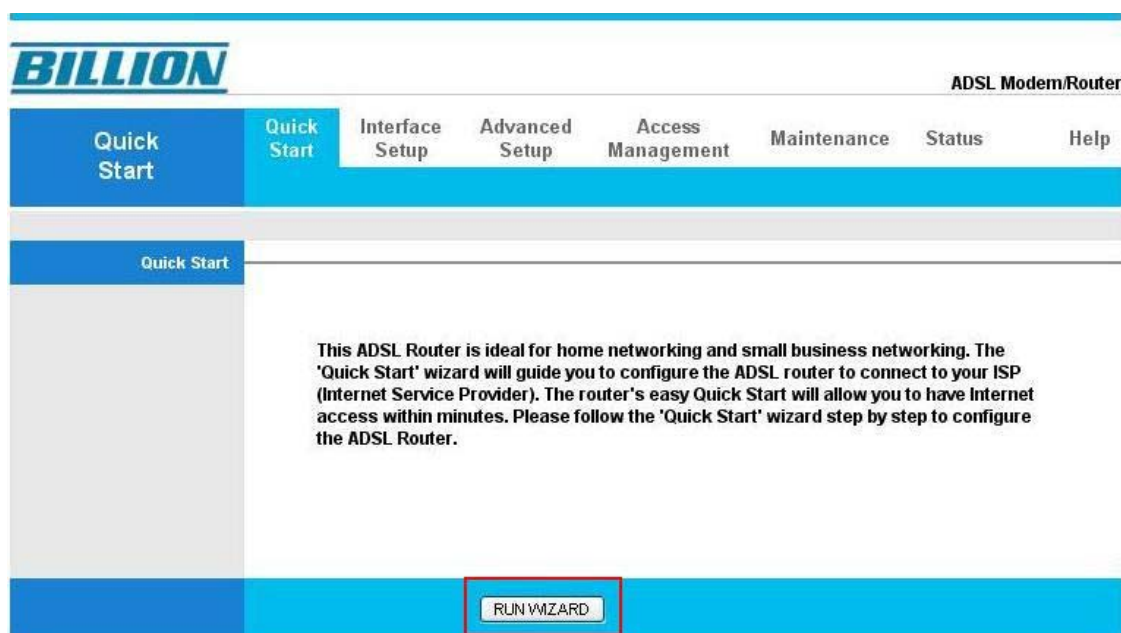
Kako bi se pristupilo modemu, potrebno je u address bar Internet preglednika ukucati <http://192.168.1.254>. Otvara se forma u koju je potrebno unijeti korisničko ime **admin** i lozinku **admin** za pristup modemu.



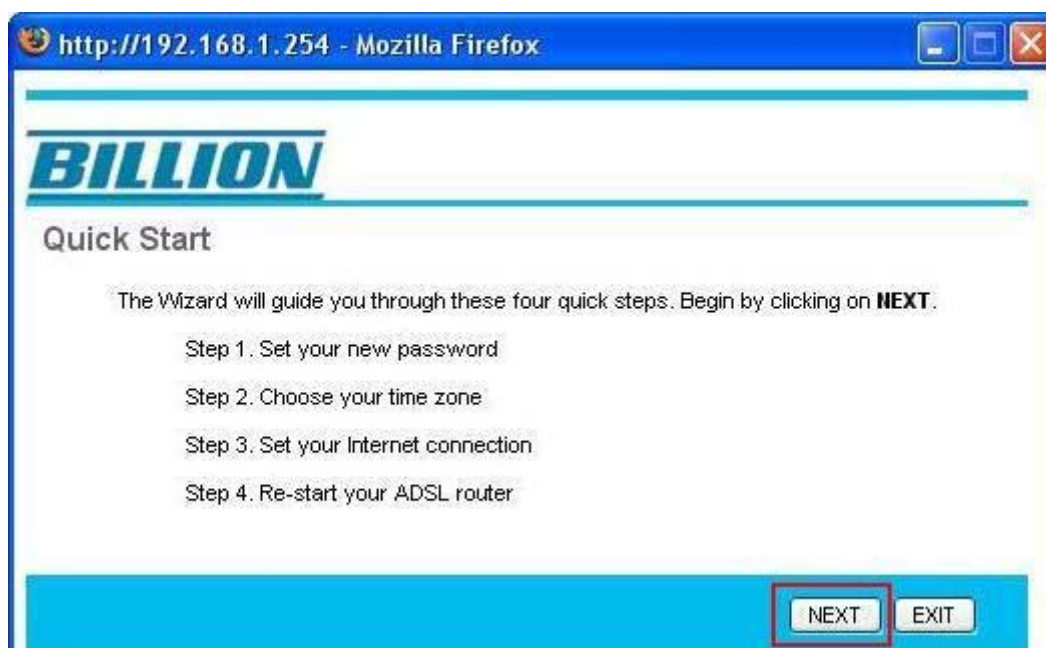
Početni izbornik modema prikazan je na sljedećoj slici. Za konfiguraciju modema u **routed mode** potrebno je kliknuti na **Quick Start**.

The screenshot displays the web management interface for a Billion BiPAC 5210S ADSL Modem/Router. The interface features a top navigation bar with the following tabs: Status, Quick Start (highlighted with a red box), Interface Setup, Advanced Setup, Access Management, Maintenance, Status, and Help. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Device Info, System Log, and Statistics. The main content area is divided into sections for Device Information, LAN, WAN, and ADSL. The Device Information section shows the Firmware Version (2.10.5.0(UE0.C2C)3.6.0.0) and MAC Address (00:04:ed:6e:11:6f). The LAN section displays the IP Address (192.168.1.254), Subnet Mask (255.255.255.0), and DHCP Server (Enabled). The WAN section shows the Virtual Circuit (PVC0), Status (Not Connected), Connection Type (PPPoE), IP Address (0.0.0.0), Subnet Mask (0.0.0.0), Default Gateway (0.0.0.0), DNS Server (0.0.0.0), and NAT (Enabled). The ADSL section shows the ADSL Firmware Version (FwVer:3.6.0.0\_A\_TC3085 HwVer:T14.F7\_3.0), Line State (Down), and Modulation (Multi-Mode).

Nakon toga izaberemo **Run Wizard**:



Otvora se novi prozor u kojem su prikazani koraci koje je potrebno izvršiti da bi modem pravilno konfigurirali. Kliknite *Next*.



U sljedećem prozoru možete promijeniti lozinku za pristup modemu. Ukoliko ne želite mijenjati lozinku unesite **admin** u oba polja i kliknite na *Next*. Ako lozinku želite promijeniti ukucajte novu lozinku u prvo polje i još jednom ukucajte istu lozinku u drugo polje za potvrdu. Korisničko ime (*username*) je uvijek isto – **admin**. Sljedeći put kad se budete spajali na modem koristite korisničko ime **admin** i kao lozinku novu lozinku koju ste u ovom koraku odabrali. Kliknite na *Next*.



U sljedećem izborniku izabirete vašu vremensku zonu. Nakon što ste izabrali vremensku zonu u kojoj se nalazite kliknite na *Next*.



U ovom izborniku odaberite PPPoE/PPPoA, kao što je prikazano na sljedećoj slici. Kliknite na *Next*.

http://192.168.1.254 - Mozilla Firefox

# BILLION

## Quick Start - ISP Connection Type

Select the internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

Dynamic IP Address      Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.

Static IP Address      Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.

PPPoE/PPPoA      Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)

Bridge Mode      Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK    NEXT    EXIT

U sljedećem izborniku unesite vaše korisničko ime (*username*) koji ste dobili od HT-a te vašu valjanu lozinku (*password*). Za vrijednosti **VPI** i **VCI** unesite 8 i 35, a za **Connection Type** odaberite kao na slici PPPoE LLC. Kliknite na *Next*.

http://192.168.1.254 - Mozilla Firefox

# BILLION

## Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username:

Password:

VPI:  (0~255)

VCI:  (1~65535)

Connection Type:

Nakon ovog koraka došli smo do kraja konfiguracije. Kliknite na *Next* za završetak.

http://192.168.1.254 - Mozilla Firefox

# BILLION

## Quick Start Complete !!

The Setup Wizard has completed. Click on **BACK** to modify changes or mistakes. Click **NEXT** to save the current settings.

Konfiguracija je uspješno završena. Kliknite na *Close*. Nakon toga bi se trebala upaliti PPP lampica na modemu, što je znak da smo se uspješno spojili na server HT-a i da smo pravilno ukucali podatke.



### Konfiguracija modema u bridge mode

Kako bi se pristupilo modemu, potrebno je u address bar Internet preglednika ukucati <http://192.168.1.254>. Otvara se forma u koju je potrebno unijeti korisničko ime **admin** i lozinku **admin** za pristup modemu.



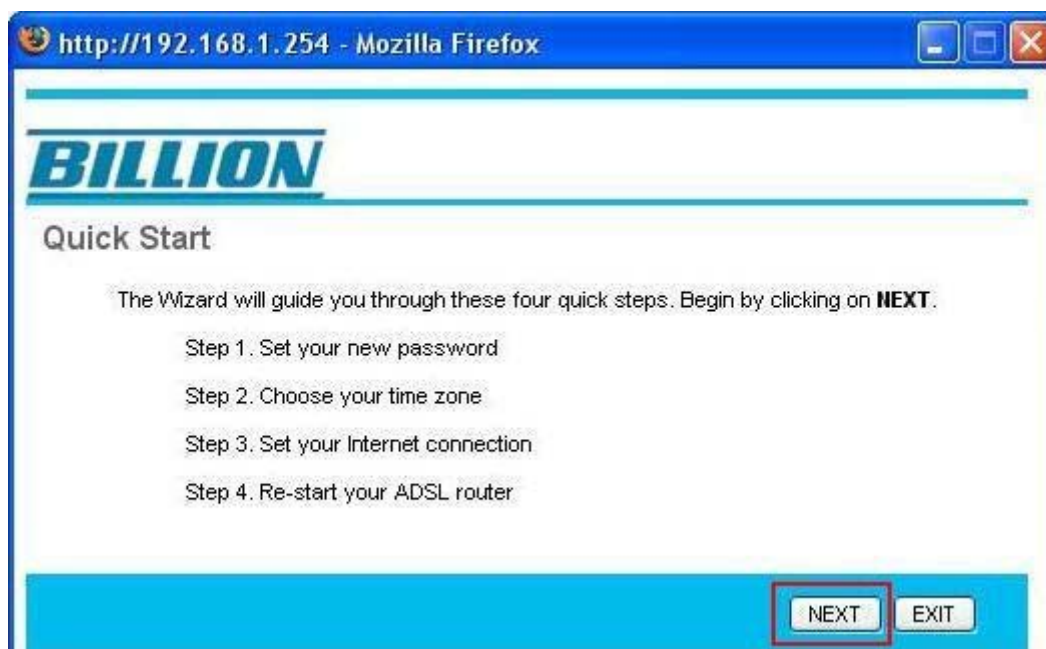
Početni izbornik modema prikazan je na sljedećoj slici. Za konfiguraciju modema u **bridge mode** potrebno je kliknuti na **Quick Start**.

The screenshot shows the configuration interface for a Billion ADSL Modem/Router. The top navigation bar includes 'Quick Start' (highlighted with a red box), 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', 'Status', and 'Help'. Below this, there are sub-menus for 'Device Info', 'System Log', and 'Statistics'. The main content area is divided into sections: 'Device Information' (Firmware Version: 2.10.5.0(UE0.C2C)3.6.0.0, MAC Address: 00:04:ed:6e:11:6f), 'LAN' (IP Address: 192.168.1.254, Subnet Mask: 255.255.255.0, DHCP Server: Enabled), 'WAN' (Virtual Circuit: PVC0, Status: Not Connected, Connection Type: PPPoE, IP Address: 0.0.0.0, Subnet Mask: 0.0.0.0, Default Gateway: 0.0.0.0, DNS Server: 0.0.0.0, NAT: Enabled), and 'ADSL' (ADSL Firmware Version: FwVer:3.6.0.0\_A\_TC3085 HwVer:T14.F7\_3.0, Line State: Down, Modulation: Multi-Mode).

Nakon toga izaberemo *Run Wizard*:

The screenshot shows the 'Quick Start' wizard page. The navigation bar now highlights 'Quick Start'. The main content area contains the following text: "This ADSL Router is ideal for home networking and small business networking. The 'Quick Start' wizard will guide you to configure the ADSL router to connect to your ISP (Internet Service Provider). The router's easy Quick Start will allow you to have Internet access within minutes. Please follow the 'Quick Start' wizard step by step to configure the ADSL Router." At the bottom of the page, there is a button labeled 'RUN WIZARD' which is highlighted with a red box.

Otvara se novi prozor u kojem su prikazani koraci koje je potrebno izvršiti da bi modem pravilno konfigurirali. Kliknite *Next*.



U sljedećem prozoru možete promijeniti lozinku za pristup modemu. Ukoliko ne želite mijenjati lozinku unesite **admin** u oba polja i kliknite na *Next*. Ako lozinku želite promijeniti ukucajte novu lozinku u prvo polje i još jednom ukucajte istu lozinku u drugo polje za potvrdu. Korisničko ime (*username*) je uvijek isto – **admin**. Sljedeći put kad se budete spajali na modem koristite korisničko ime **admin** i kao lozinku novu lozinku koju ste u ovom koraku odabrali. Kliknite na *Next*.



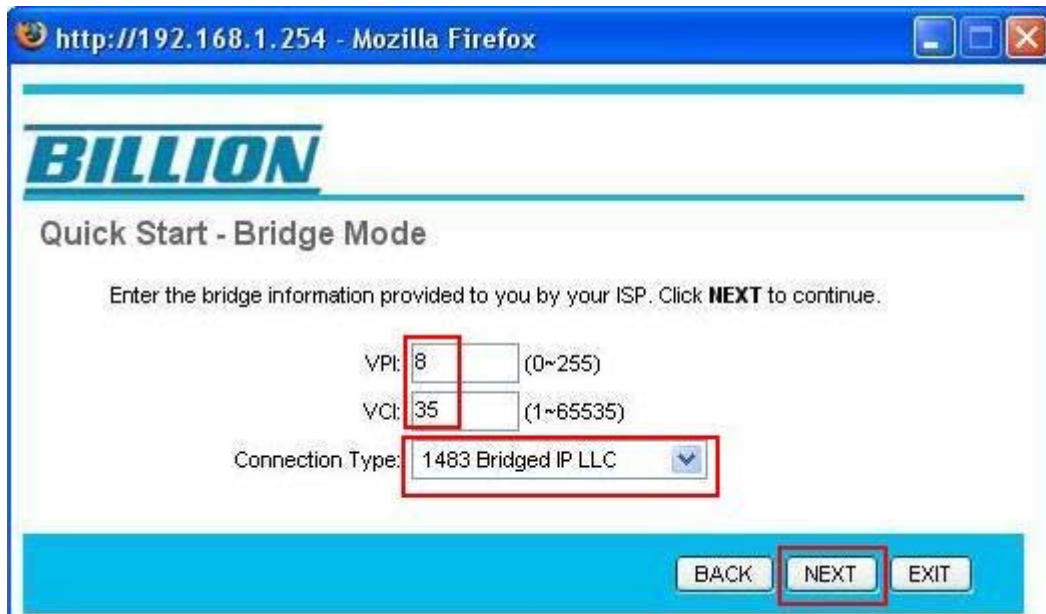
U sljedećem izborniku izabirete vašu vremensku zonu. Nakon što ste izabrali vremensku zonu u kojoj se nalazite kliknite na *Next*.



U ovom izborniku odaberite **Bridge Mode**, kao što je prikazano na sljedećoj slici. Kliknite na *Next*.



U prozoru koji se otvori za vrijednosti **VPI** i **VCI** unesite 8 i 35, a za **Connection Type** odaberite 1483 Bridged IP LLC, kao što je prikazano na slici.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://192.168.1.254 - Mozilla Firefox". The page features the "BILLION" logo and the heading "Quick Start - Bridge Mode". Below the heading, there is a text instruction: "Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue." The form contains three input fields: "VPI:" with the value "8" and a range "(0~255)", "VCI:" with the value "35" and a range "(1~65535)", and a "Connection Type:" dropdown menu set to "1483 Bridged IP LLC". At the bottom of the form, there are three buttons: "BACK", "NEXT", and "EXIT". The "NEXT" button is highlighted with a red box.

Nakon ovog koraka došli smo do kraja konfiguracije. Kliknite na *Next* za završetak.



The screenshot shows the same web browser window, but the page content has changed. The heading is now "Quick Start Complete !!". Below it, the text reads: "The Setup Wizard has completed. Click on **BACK** to modify changes or mistakes. Click **NEXT** to save the current settings." The "BACK", "NEXT", and "EXIT" buttons are still present at the bottom, with the "NEXT" button highlighted by a red box.

Konfiguracija je uspješno završena. Kliknite na *Close*.



Na ovaj način, modem je iskonfiguriran u *bridge mode* što znači, da bi se uspješno spojio na Internet, korisnik na svom računalu mora napraviti širokopojasnu konekciju.  
([ovdje staviti link na kreiranje širokopojasne ručne konekcije](#))