

HT² ERONET²

KONFIGURACIJA MODEMA
PIRELLI P.DGA 4010G

Konfiguracija modema PIRELLI P.DGA4010G



Funkcionalnost lampica

Na modemu se nalaze kontrolne lampice (numerirane s lijeva na desno):

- **Napajanje** (ako svijetli **zeleno** modem je uključen u struju)
- **DSL signal** (ako gori **zeleno** modem je sinkroniziran, ako nikako ne gori onda modem nije sinkroniziran)
- **PPPoE** lampica svijetli **zeleno** ako je modem konfiguriran u routed mode i uspješno je spojen na Internet, ako gori **crveno** onda je korisničko ime pogrešno ili isključeno
- **Ethernet**
- **Ethernet**
- **Ethernet**
- **Ethernet**
- **Wireless** signal lampica (svijetli **zeleno** ako je omogućen wireless, u suprotnom ne gori nikako)
- **USB** lampica (svijetli **zeleno** ako je prikopčan USB kabel, u suprotnom ne svijetli nikako)

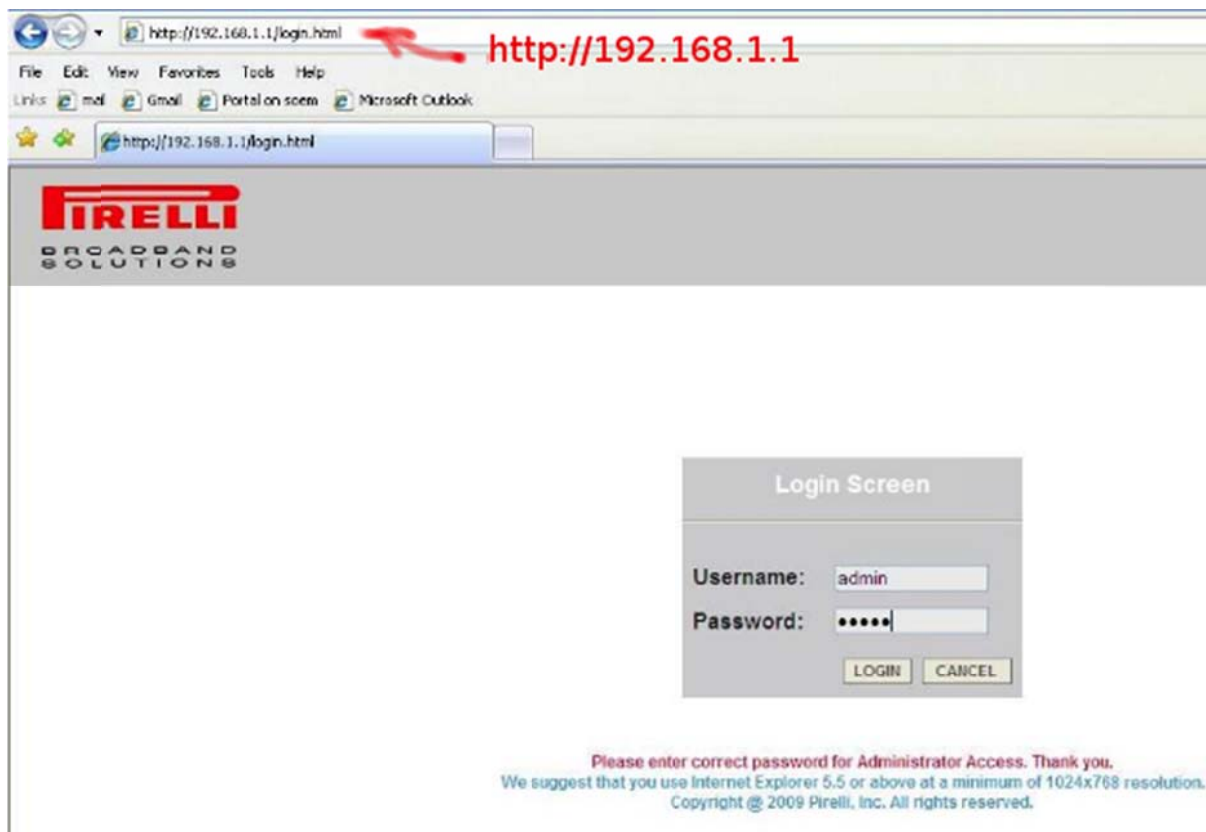
Konfiguracija modema

Na modem se pristupa preko IP adrese: <http://192.168.1.1>

Na ekranu se pojavi prozor i potrebno je unijeti korisničko ime i lozinku za pristup modemu :

Username: **admin**

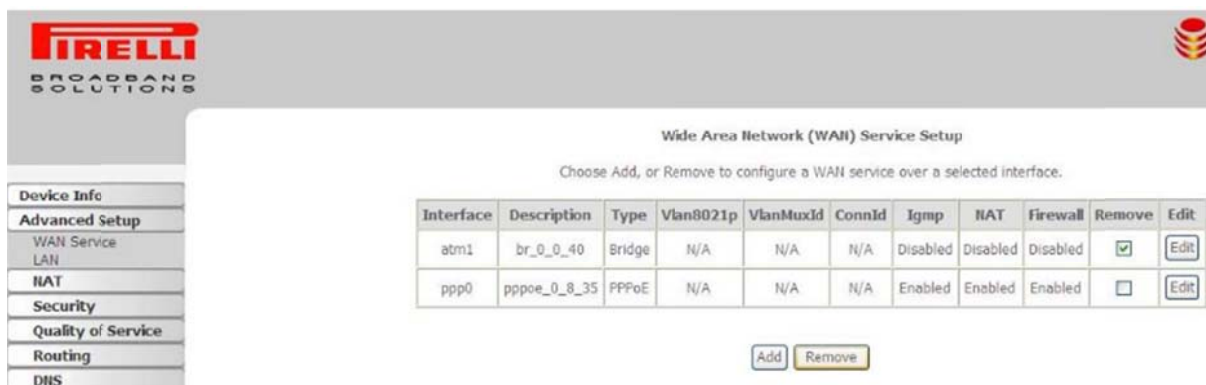
Password: **admin**



Nakon toga u lijevom dijelu prozora kliknemo na **Advanced setup**.

Potrebno je izbrisati jednu konekciju kojoj je opis : br_0_0_40.

Stavimo kvačicu na Remove i ispod kliknemo na **Remove** (prikazano na sljedećoj slici):



Nakon toga kliknemo na **Edit** za jedinu preostalu konekciju sa opisom: pppoe_0_8_35.

Pojavljuje se sljedeći prozor:

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service category.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Enable Multiple Protocols Over A Single PVC(only support PPPOE,MER,Bridging)

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

PPP over Ethernet (PPPoE)
 MAC Encapsulation Routing (MER)
 Bridging
 PPP over ATM (PPPoA)
 IP over ATM (IPoA)

Encapsulation Mode:

Service Category:

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications.QoS cannot be set for CBR therefore the number of PVCs will be reduced. use Advanced Setup/Quality of Service to assign priorities for the applicati

Enable Quality Of Service.

Nije potrebno ništa mijenjati nego samo kliknuti na **Next**. Nakon toga pojavi se sljedeći prozor:

WAN Service Configuration

Enter Service Description:

Enable 802.1Q VLAN.

Nije potrebno ništa mijenjati nego samo kliknuti **Next**.

Nakon toga se pojavljuje najvažniji prozor u kojemu unosimo naše **korisničko ime** i **password** koje smo dobili u obavijesti HT::ADSL korisniku.

Polje **PPPoE Service Name** ostaviti prazno, a također nije potrebno ništa mijenjati ni u ostalim poljima.

Na dnu prozora kliknuti na **Next**.

The screenshot shows the configuration page for PPP settings. On the left is a navigation menu with categories: Device Info, Advanced Setup, NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, Certificate, Wireless, Diagnostics, and Management. The main area contains the following fields and options:

- PPP Username: josipv
- PPP Password: [masked]
- PPPoE Service Name: [empty]
- Authentication Method: AUTO (dropdown)
- MTU[1-65535]: 1492
- Enable NAT:
- Enable Fullcone NAT:
- Enable Firewall:
- Dial on demand (with idle timeout timer):
- PPP IP extension:
- Use Static IPv4 Address:
- Enable PPP Debug Mode:
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports:
- IGMP Multicast:
- Enable IGMP Multicast:

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Dolazimo do novog prozora na kojemu ne treba ništa mijenjati nego samo kliknuti **Next**:

The screenshot shows the 'Routing -- Default Gateway' configuration page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main area contains:

- Routing -- Default Gateway
- Select a preferred wan interface as the system default gateway.
- Selected WAN Interface: pppoe_0_8_35/ppp0 (dropdown)

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Na sljedećem prozoru nije potrebno ništa podešavati i potrebno je samo kliknuti na **Next**:

Na kraju se pojavljuje prozor na kojemu ne treba ništa podešavati nego samo kliknuti **Save/apply**. Nakon par trenutaka modem će se rebootati i kad se podigne uspješno ste spojeni na Internet.

PORT / VPI / VCI:	0 / 8 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_8_35
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Enabled
Quality Of Service:	Disabled

Da biste se uvjerali je li sve u redu na strani HT-a potrebno je kliknuti na lijevom dijelu prozora na **Device info** pa onda na **WAN**:

The screenshot shows the WAN Info page in the Pirelli Broadband Solutions web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Device Info (Summary, WAN), Statistics (Route, ARP, DHCP), Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area displays a table titled "WAN Info" with the following data:

Interface	Description	Type	VlanMuxdd	Igmp	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address
ppp0	pppoe_0_8_35	PPPoE	Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	Connected	109.175. [redacted]

Ako se pojavi ipv4 adresa oblika kao na slici onda je sve u redu sa strane HT-a (modem uspješno spojen na Internet).

Konfiguracija bežičnog pristupa

Na početnom prozoru u lijevom dijelu ekrana potrebno je kliknuti na **Wireless**. Pojaviti će nam se prozor sa tvorničkim postavkama u kojima je vidljivo da je naziv naše bežične mreže: <<Pirelli>>

Ako želimo promijeniti naziv onda samo u polju **SSID** promijenimo ime u neko svoje.

The screenshot shows the "Wireless -- Basic" configuration page in the Pirelli Broadband Solutions web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Device Info, Advanced Setup, Wireless (Basic, Security, MAC Filter, Wireless Bridge, Advanced, Station Info), Diagnostics, and Management. The main content area displays the following configuration options:

Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply" to configure the basic wireless options.

- Enable Wireless
- Hide Access Point
- Clients Isolation
- Disable WMM Advertise
- Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID: 72:22:9d:0b:77:61

Country:

Max Clients:

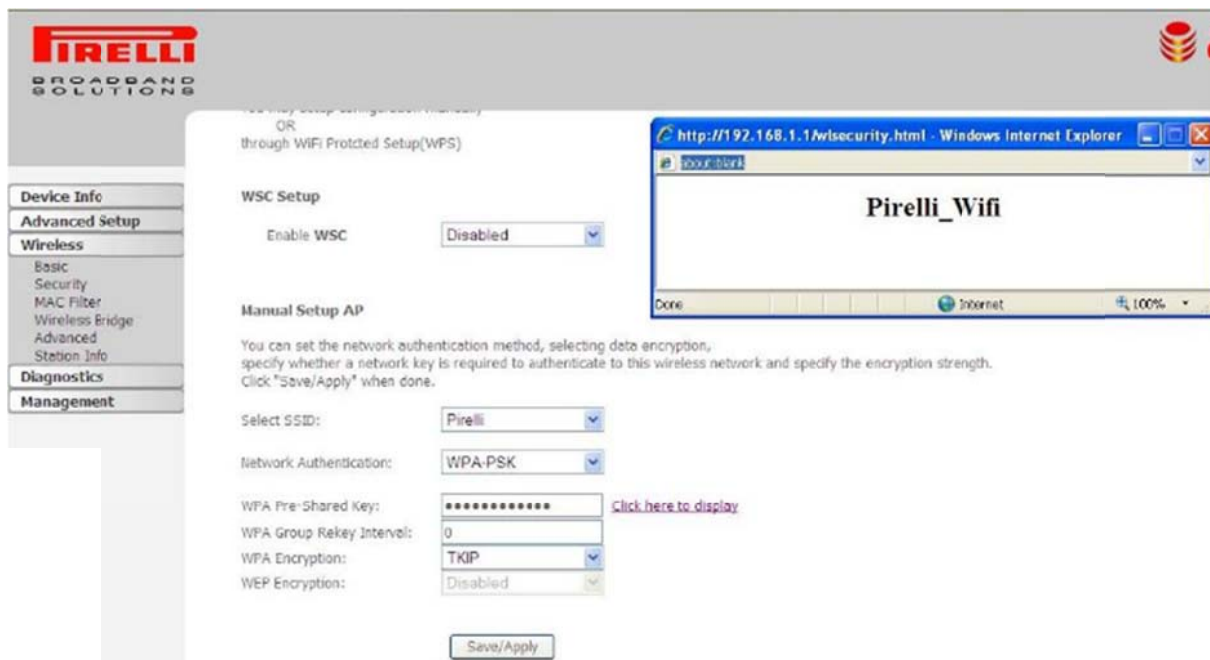
Wireless - Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Done

Vrlo važna napomena je da je kod ovoga modema tvornički upaljena zaštita i to sa network authentication WPA-PSK i sa WPA enkripcijom TKIP.

Enkripcija je tvornička i sastoji se od dvije riječi povezane donjom crtom Piirelli_Wifi (to možemo vidjeti tako što kliknemo na: **Click here to display**). Preporuka je da korisnik promijeni ovu enkripciju u neku svoju lozinku, a dovoljno je da samo u polje WPA pre-Shared Key upiše tu svoju novu lozinku/enkripciju.



Na kraju je najvažnije kliknuti na **Save/apply** tako da modem pamti sve ove postavke i kad ostane bez napajanja.

Reset modema u tvorničke postavke

Modem se može resetirati u tvorničke postavke na dva načina:

- 1) Mehanički preko rupice Reset na poledini modema
- 2) Softverski preko web sučelja

Da bi se modem resetirao mehanički potrebno je sve kablove iščupati iz njega i kemijskom olovkom pritisnuti rupicu Reset. Dovoljno je sačekati desetak sekundi jer se modem nakon toga reboota u tvorničkim postavkama.

Ako modem želimo resetirati u tvorničke postavke preko web sučelja onda je potrebno samo u lijevom dijelu ekrana odabrati Management pa onda Settings pa nakon toga Restore Default. Pojaviti će se prozor kao na slici:

The screenshot displays the configuration web interface for a Piirelli P.DGA 4010G modem. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, Management, Settings, Access Control, Update Software, and Reboot. The 'Settings' menu item is expanded, showing sub-options: Backup, Update, Restore Default (highlighted in red), System Log, SNMP Agent, TR-069 Client, and Internet Time. The main content area is titled 'Tools -- Restore Default Settings' and contains the text 'Restore DSL router settings to the factory defaults.' A button labeled 'Restore Default Settings' is positioned on the right side of the main area.

Dovoljno je kliknuti na **Restore default settings** i modem će se vratiti u tvorničke postavke.