

H7 ERONET

KONFIGURACIJA MODEMA

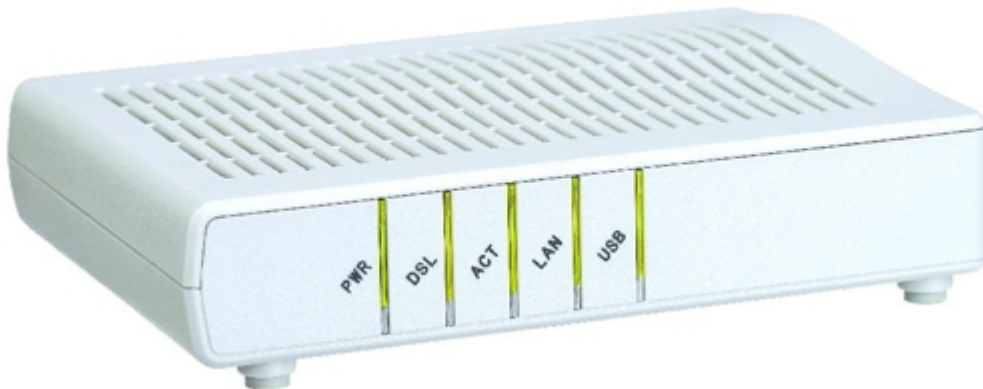
KASDA KD318EUI/KD318MUI

Sadržaj

Funkcionalnost lampica	3
Priključci na stražnjoj strani modema.....	5
Proces konfiguracije	6
Vraćanje modema na tvorničke postavke	6
Konfiguracija TCP/IP postavki mrežne kartice.....	7
Konfiguracija modema za <i>routed</i> način rada.....	10
Konfiguracija modema za <i>bridge</i> način rada	16

Funkcionalnost lampica

KD318EUI



PWR lampica označava napajanje modema i svijetli zeleno kad je modem uključen i ispravno radi.

DSL lampica označava ADSL signal i svijetli zeleno. Treperi prilikom uspostavljanja DSL linije. Lampica ne svijetli kada nije uspostavljena DSL veza.

ACT lampica označava aktivnost na liniji i treperi pri slanju/primanju podataka.

LAN lampica svijetli zeleno kada je modem spojen mrežnim kabelom s računalom i uspješno ostvaruje Ethernet vezu. Lampica treperi za vrijeme slanja/primanja podataka.

USB lampica svijetli zeleno ako je modem spojen s računalom USB kabelom i uspješno ostvaruje USB vezu.

KD318MUI

PWR lampica označava napajanje modema i svijetli zeleno kad je modem uključen i ispravno radi.

DSL lampica označava ADSL signal i svijetli zeleno. Treperi prilikom uspostavljanja DSL linije. Lampica ne svijetli kada nije uspostavljena DSL veza.

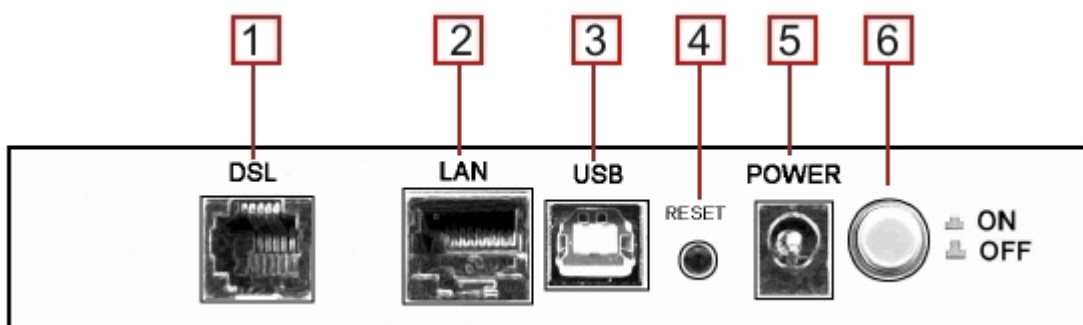
ACT lampica označava aktivnost na liniji i treperi pri slanju/primanju podataka.

LAN1, LAN2, LAN3 i LAN4 lampice svijetle zeleno kada je modem spojen mrežnim kabelom s računalom i uspješno ostvaruje Ethernet vezu. Lampice trepere za vrijeme slanja/primanja podataka.

USB lampica svijetli zeleno ako je modem spojen s računalom USB kabelom i uspješno ostvaruje USB vezu.

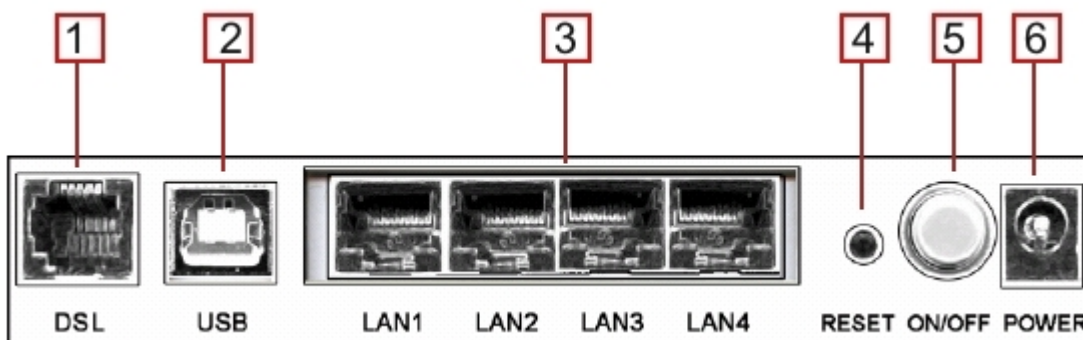
Priključci na stražnjoj strani modema

KD318EUI



- 1 (DSL) - priključak za telefonski kabel koji se spaja na ADSL djelitelj (*splitter*)
- 2 (LAN) - ulaz za povezivanje modema s računalom mrežnim kabelom
- 3 (USB) - ulaz za povezivanje modema s računalom USB kabelom
- 4 (RESET) - koristi se za vraćanje uređaja na tvorničke postavke
- 5 (POWER) - ulaz na koji se priključuje adapter za napajanje
- 6 (ON/OFF) - prekidač za uključivanje/isključivanje modema

KD318MUI



- 1 (DSL) - priključak za telefonski kabel koji se spaja na ADSL djelitelj (*splitter*)
- 2 (USB) - ulaz za povezivanje modema s računalom USB kabelom
- 3 (LAN1, LAN2, LAN3, LAN4) - ulazi za povezivanje modema s računalom mrežnim kabelom
- 4 (RESET) - koristi se za vraćanje uređaja na tvorničke postavke
- 5 (ON/OFF) - prekidač za uključivanje/isključivanje modema
- 6 (POWER) - ulaz na koji se priključuje adapter za napajanje

Proces konfiguracije

Pretpostavka je da se modem nalazi u tvorničkim postavkama, tj. još nije konfiguriran. Ako je modem već konfiguriran, za promjenu konfiguracije spojite se na modem i napravite željene izmjene u konfiguraciji ili vratite modem na tvorničke postavke i konfigurirajte ga ponovo.

Modem je moguće konfigurirati za *routed* ili *bridge* način rada.

Routed način rada podrazumijeva automatsko spajanje na Internet pokretanjem Internet preglednika (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...).

Za *bridge* način rada trebate kreirati vezu na računalu putem koje se spajate na Internet unosom svog korisničkog imena (*username*) i lozinke (*password*).

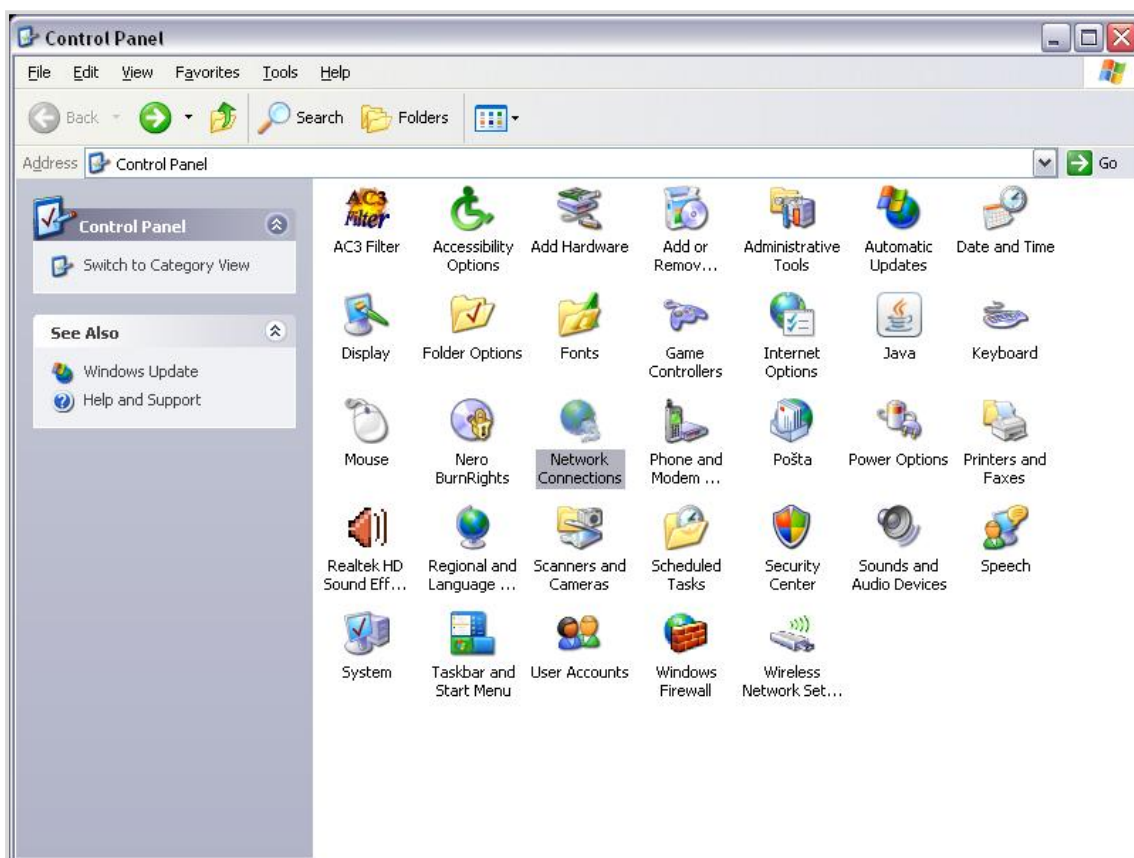
Vraćanje modema na tvorničke postavke

Za vraćanje modema na tvorničke postavke modem treba biti spojen na napajanje i uključen (lampica PWR svijetli zeleno). Isključite modem na prekidaču. Pritisnite (npr. vrhom kemijske olovke) tipku u rupici *reset* na stražnjoj strani modema. Držeći pritisnutu tipku *reset* uključite modem i nakon 10 sekundi otpustite pritisak na tipku *reset*. Modem ponovo isključite i uključite. Modem ste vratili na tvorničke postavke.

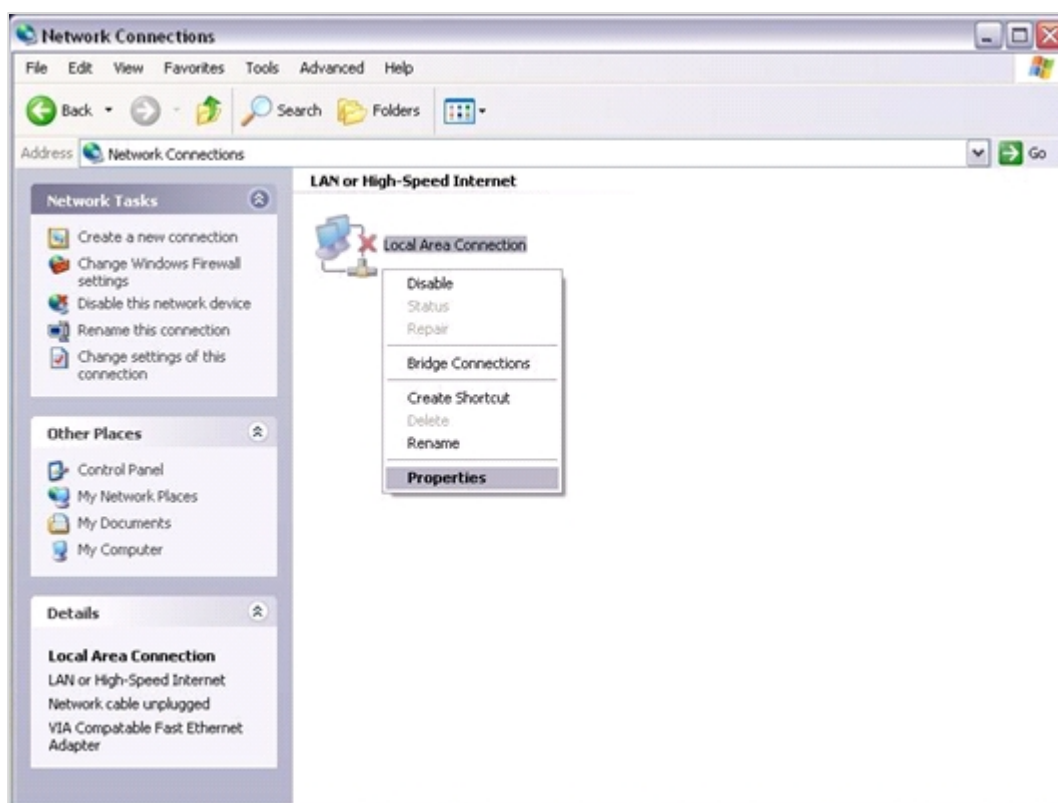
Modemu u tvorničkim postavkama se pristupa s korisničkim imenom: admin i lozinkom: adslroot. Modem u tvorničkim postavkama radi u *bridge* načinu rada (VPI: 8 i VCI: 35) i preko širokopojasne (*broadband*) veze kreirane na računalu možete se odmah spojiti na Internet.

Konfiguracija TCP/IP postavki mrežne kartice

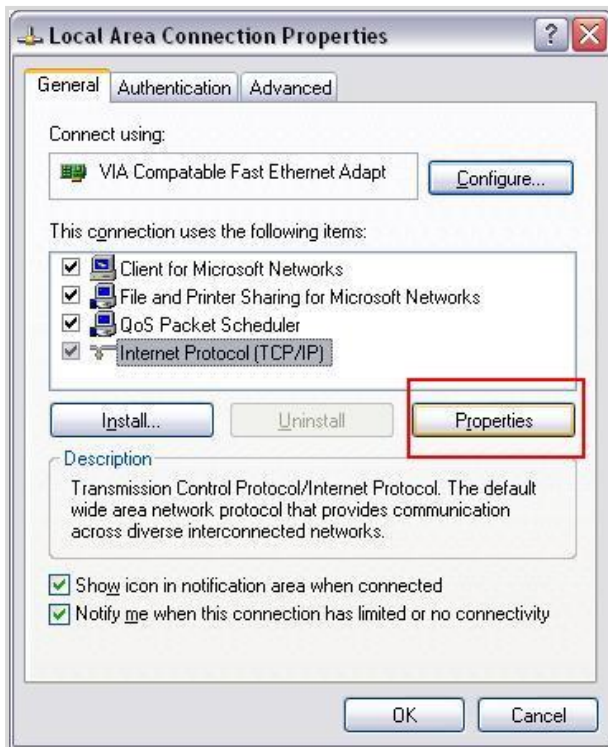
Prije same konfiguracije modema potrebno je na računalu konfigurirati TCP/IP postavke mrežne kartice na koju ćete spojiti modem. Kliknite na **Start, Control Panel** (Upravljačka ploča), zatim **Network Connections** (Mrežne veze).



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



Odaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite na **Properties**.



Odaberite **Obtain an IP address automatically** i **Obtain DNS server address automatically** i kliknite na **OK**.



Konfiguracija modema za *routed* način rada

Izvadite ADSL kabel iz modema i ponovo ga spojite tek nakon što završite konfiguriranje modema.

Za pristup modemu u adresnu traku Internet preglednika upišite <http://192.168.1.1>. U formu koja se otvori upišite korisničko ime **admin** i lozinku **adslroot** za pristup modemu.

Početni izbornik modema koji je već konfiguriran za *routed* način rada izgleda kao na sljedećoj slici.

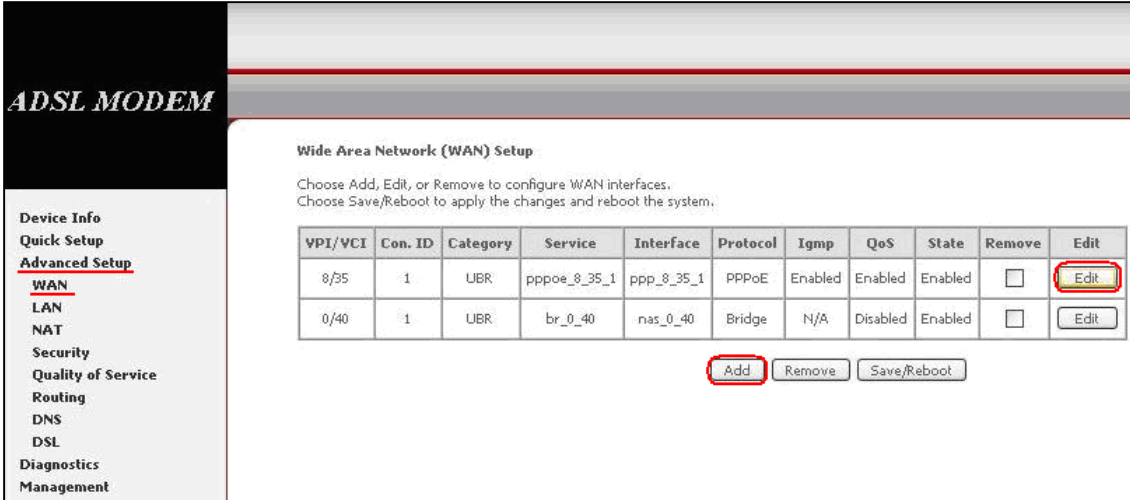
The screenshot displays the ADSL Modem configuration web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Device Info" and contains a table with the following data:

Board ID:	96338L-2M-8M
Software Version:	3.06L.06V.A2pB021g.d19d
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-6.8

Below this table, a note states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Underneath is another table showing connection details:

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

Za konfiguraciju modema za *routed* način rada kliknite na **Advanced Setup, WAN**. Ako je modem bio vraćen na tvorničke postavke nema konfiguriranu ni jednu vezu. Za dodavanje veze kliknite na **Add**. U primjeru na sljedećoj slici postoje dvije veze 0/40 i 3/35. Vezu 0/40 izbrisite (nije potrebna) tako što označite kvadratić **Remove** i kliknite na **Remove**. Kliknite na **Edit** kako bi promijenili parametre veze 3/35.



ADSL MODEM

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
8/35	1	UBR	pppoe_8_35_1	ppp_8_35_1	PPPoE	Enabled	Enabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>
0/40	1	UBR	br_0_40	nas_0_40	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>

U polje **VPI** upišite **8**, u polje **VCI** upišite **35**, opciju **Enable Quality Of Service** nemojte označiti (skinite kvačicu) i kliknite na **Next**.

The screenshot shows the configuration page for an ADSL Modem. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "ATM PVC Configuration" and includes the following text: "This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category to enable it." Below this text are two input fields: "VPI: [0-255]" with the value "8" and "VCI: [32-65535]" with the value "35". A "Service Category" dropdown menu is set to "UBR Without PCR". Below this is the "Enable Quality Of Service" section, which contains the text: "Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to enable it." and a checkbox labeled "Enable Quality Of Service" which is currently unchecked. At the bottom right of the page are two buttons: "Back" and "Next", with the "Next" button highlighted by a red box.

Označite **PPP over Ethernet (PPPoE)** i kliknite na **Next**.

The screenshot displays the configuration interface for an ADSL Modem. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "ADSL MODEM" and contains the following settings:

- Connection Type**: Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface.
 - PPP over ATM (PPPoA)
 - PPP over Ethernet (PPPoE)
 - MAC Encapsulation Routing (MER)
 - IP over ATM (IPoA)
 - Bridging
- Encapsulation Mode**: LLC/SNAP-BRIDGING (dropdown menu)

At the bottom right, there are two buttons: "Back" and "Next". The "Next" button is highlighted with a red circle.

U polja **PPP Username** i **PPP Password** upišite korisničko ime i lozinku iz obavijesti HT::ADSL korisniku. Polje **PPPoE Service Name** možete ostaviti prazno. Označite **Enable PPP Debug Mode**. Kliknite na **Next**.

The screenshot shows the 'ADSL MODEM' configuration interface. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'PPP Username and Password' and contains the following fields and options:

- PPP Username:
- PPP Password:
- PPPoE Service Name:
- Authentication Method: (dropdown menu)
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- PPP IP extension
- Use Static IP Address
- Enable PPP Debug Mode

At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a red box.

Označite **Enable IGMP Multicast** i **Enable Wan Service**. Kliknite na **Next**.

ADSL MODEM

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name:

Back Next

Kliknite na **Save** kako bi spremili konfiguraciju.

ADSL MODEM

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

WAN Setup - Summary

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

VPI / VCI:	8 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_8_35_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Enabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

Back Save

Kad se ponovo otvori stranica kao na sljedećoj slici kliknite na **Save/Reboot** (vodite računa da DSL kabel nije uključen u modem).

ADSL MODEM

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	VlanId	State	Remove	Edit
8/35	1	UBR	br_8_35	ppp_8_35_1	PPPoE	Enabled	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove **Save/Reboot**

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Security
Routing
DSL
Port Mapping
Certificate
Wireless
Diagnostics
Management

Pričekajte najmanje 2 minute dok se modem sam ne konfigurira. Zatim vratite ADSL kabel u modem. Kada DSL lampica prestane treperiti, upalit će se lampica ACT što znači da je modem uspješno konfiguriran za *routed* način rada. Ako lampica ACT ne svijetli provjerite jeste li dobro upisali korisničko ime i lozinku iz obavijesti za HT::ADSL korisnika.

Konfiguracija modema za *bridge* način rada

Za konfiguraciju modema za *bridge* način rada vratite modem na tvorničke postavke kako je to popisano u poglavlju „Vraćanje modema na tvorničke postavke“. Kada modem radi u *bridge* načinu rada (VPI: 8 i VCI: 35), preko širokopoljasne (*broadband*) veze kreirane na računalu možete se odmah spojiti na Internet.