

HT ERONET

VDSL MODEM

BILLION BiPAC 8800NL



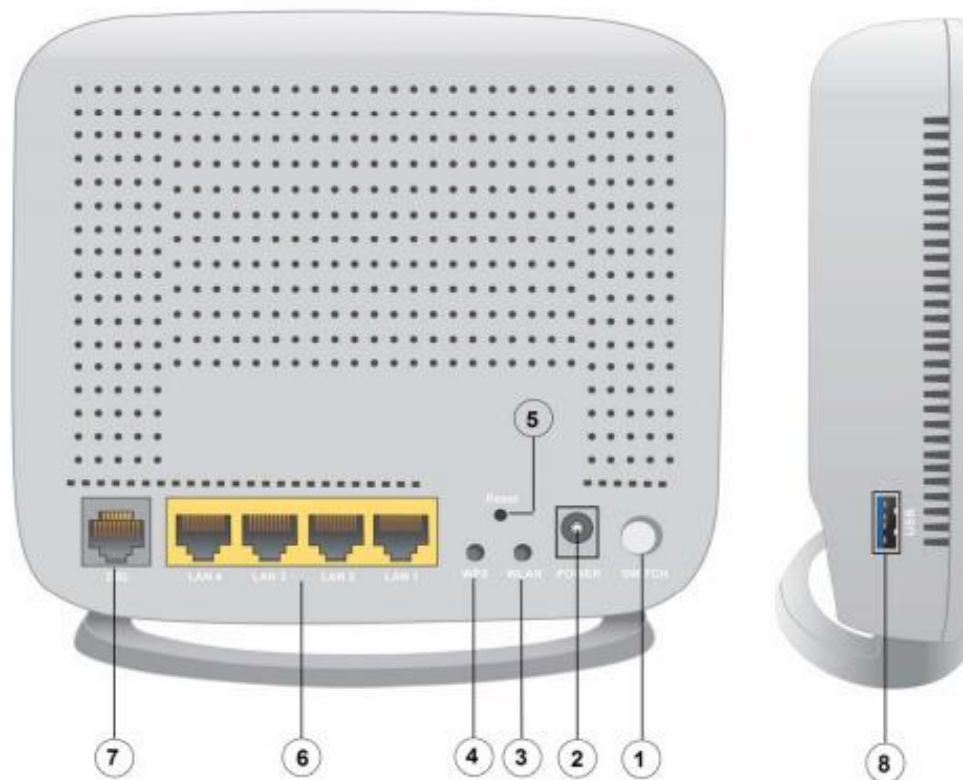
Podaci za spajanje	
IP adresa	http://192.168.2.1
Korisničko ime	user
Lozinka	1234

Funkcionalnost lampica



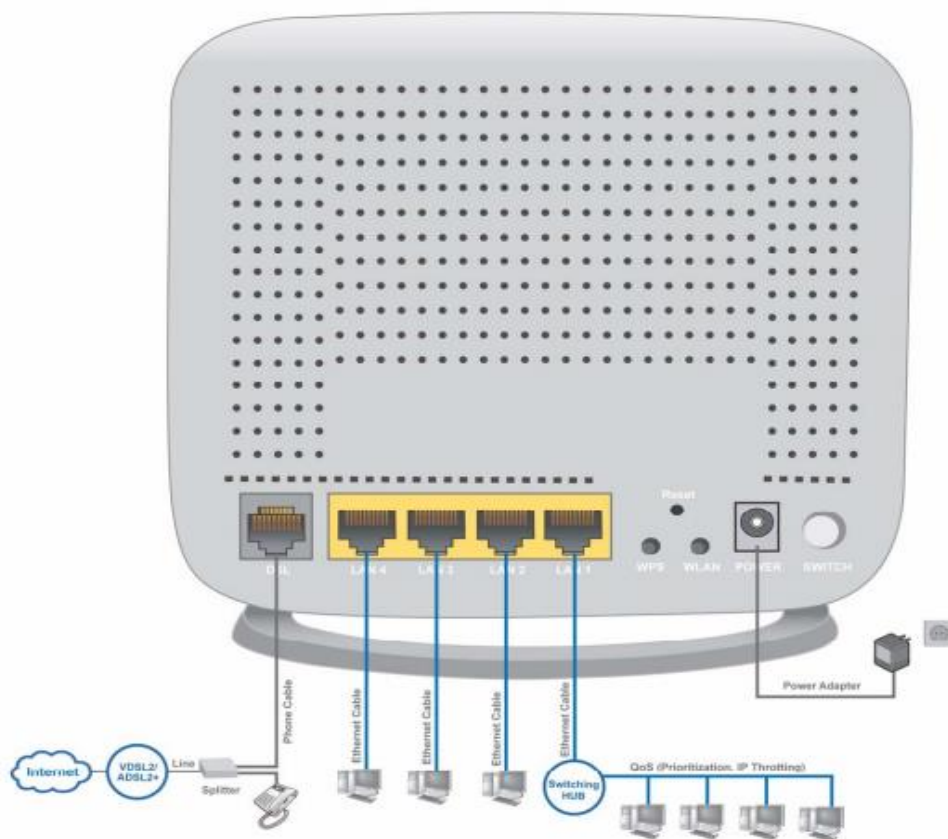
LAMPICA	STATUS	ZNAČENJE
Power	Crvena	Neuspješno pokretanje ili vanredno stanje
	Zelena	Uređaj je uključen
LAN 1-4	Zelena	Spojen mrežni UTP kabel između modema i PC/STB klijenta
	Treperi	Postoji podatkovni promet na portu
WLAN	Zelena	Omogućena bežična mreža na modemu
	Zelena treperi	Prenose se podaci
	Ugašena	Bežična mreža je onemogućena
WPS	Zelena treperi	WPS konfiguracija u procesu
	Ugašena	WPS proces završen ili WPS ugašen
USB	Zelena	Uspješno spojen USB uređaj
DSL	Zelena treperi	DSL signal u procesu sinkronizacije
	Zelena	Modem uspješno spojen (na DSLAM) i ima DSL signal
	Ugašena	DSL signal nije spojen na modem ili DSL kabel isključen
Internet	Crvena	Neuspješna autorizacija korisničkog imena i lozinke za spajanje na Internet
	Zelena	Modem je spojen na Internet
	Ugašena	Modem nije spojen na Internet

Spajanje uređaja



PORT		ZNAČENJE
1	Power switch	Uključivanje/isključivanje napajanja
2	Power	Spojiti strujni adapter na modem
3	WLAN	Pritisnite tipku WLAN duže od 2 sekunde za uključivanje/isključivanje bežičnog povezivanja.
4	WPS	Gumb se koristi za privremeno uključivanje Wi-Fi Protected Setup funkcije za jednostavno spajanje bežičnih klijenata koji podržavaju WPS
5	RESET	Gumb se koristi za vraćanje uređaja na tvorničke postavke, kada je uređaj upaljen pritisnuti i držati duže od 5 sekundi
6	LAN 1-4	LAN konektori za spajanje PC uređaja za vezu prema Internetu i STB uređaja za vezu prema HomeTV usluzi
7	DSL	Konektor za spajanje modema i djelitelja/splittera pomoću kabela s RJ-11 konektorom
8	USB	Konektor za spajanje USB uređaja (USB 2.0) na ovaj priključak

Spajanje kabela/instalacija



Jedan od najčešćih uzroka problema je loše kabliranje.

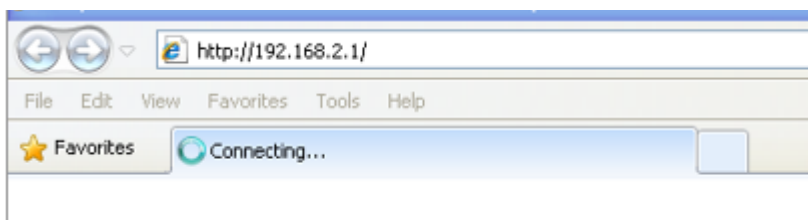
- Spojite strujni adapter modema u utičnicu, a pripadajući kabel u „Power“ konektor na modemu. Uključite modem na ON/OFF gumb.
- Računala, STB uređaj za HomeTV uslugu i ostali uređaji koji trebaju imati žičnu konekciju za Internet ili HomeTV se mogu spojiti UTP kabelom na bilo koji LAN port.
- DSL konektor na modemu se spaja sa spliterom/djeliteljem izravno preko kabela sa RJ-11 konektorom.

Splitter/djelitelj je jako važan dio kućne instalacije koji se koristi za razdvajanje ADSL signala visokih frekvencija od telefonskog signala nižih frekvencija. Za kvalitetnu ADSL uslugu je jako bitno da niti jedan drugi uređaj ne smije biti spojen prije splittera/djelitelja, te da kabel u kućnoj instalaciji koji ide između splittera/djelitelja i ADSL modema bude udaljen barem 0,5m od strujnih kabela ili uređaja.

Uvjerite se da su svi povezani uređaji uključeni tako što ćete provjeriti boju svjetla lampica s prednje strane.

Spajanje na modem i konfiguracija

Modemu se pristupa putem Internet preglednika (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome...) tako što se u adresnu traku upiše IP adresa 192.168.2.1.



Nakon toga se otvara prozor za logiranje. Pristupni podaci:

- Korisničko ime: user
- Lozinka: 1234



Nakon što ste se prijavili putem web-preglednika, možete početi s postavkama prema vašim zahtjevima. Na konfiguracijskoj stranici, lijevo navigacijsko okno vas povezuje izravno sa stranicama za postavke, koje uključuju:

- **Status** (Summary, WAN, Statistics, Bandwidth Usage, Route, ARP, DHCP, Log)
- **Quick Start** (Quick Start)
- **Configuration** (LAN, Wireless, WAN, System, USB, IP Tunnel, Security, Quality of Service, NAT, Wake On LAN)
- **Advanced Setup** (Routing, DNS, Static ARP, UPnP, Certificate, Multicast, Management, Diagnostics)

Quick Start

Omogućuje brzu konfiguraciju i povezivanje modema na internet.

1. Odaberite DSL način u padajućem izborniku (za ADSL način odaberite ATM, za VDSL odaberite PTM).
Pritisnite Continue za nastavak.

HT ERONET Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router

Quick Start

WAN Interface (WAN > Wireless)

Select WAN Interface

Main Port: DSL (Current Main Port: DSL)

Layer2 Interface: ☐ ATM ☒ PTM

Type: PPPoE

Username: dsluser

WAN IP Address: Obtain an IP Address Automatically

Continue

Restart Logout

Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.

2. U sljedećem koraku unesete vaše korisničko ime i lozinku koju ste dobili u obavijesti od HT-a za pristup ADSL/VDSL-u.

Odaberite Continue za nastavak.

HT ERONET Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router

Quick Start

WAN Service (WAN > Wireless)

Type: PPPoE over Ethernet (PPPoE)

Username: username

Password: *****

Service Name: VDSL-Internet

Authentication Method: AUTO

Static: ☐

IP Address: ☐

IPv6 for this service: ☐

MTU: 1492

Continue

Restart Logout

Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.

3. Ako DSL linija nije sinkronizirana, dobit ćete upozorenje o grešci u povezivanju, potrebno pričekati.

Quick Start

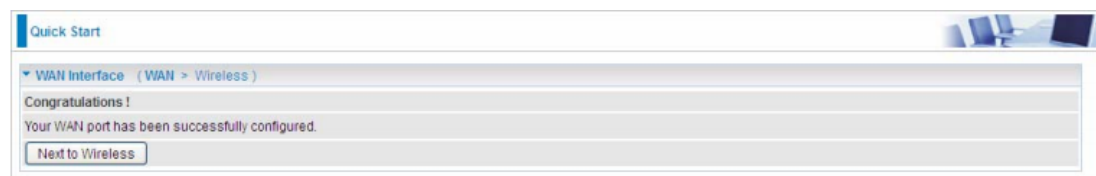
WAN Interface (WAN > Wireless)

DSL Line Is Not Ready. Please Check your DSL Line and wait for a while.

4. Sačekati da se uređaj konfigurira.



5. Konfiguracija uspješno odrađena.



6. Kada je odrađena konfiguracija, kliknite Next to Wireless i započnite konfiguraciju bežičnih postavki.

Potrebno je aktivirati bežičnu mrežu i upisati naziv i ključ za šifriranje (ako se ostavi prazno polje onemogućena je bežična sigurnost, zato ju je potrebno omogućiti i upisati željenu šifru (kombinacija brojeva i slova između 8 i 64 znaka), a način šifriranja je WPA2-PSK / AES). Potvrditi na Continue.



7. Proces uspješno odrađen.



Napomena:

Ukoliko je sve dobro spojeno sukladno uputama, prilikom prvog spajanja ADSL/VDSL modema, modem bi se trebao automatski konfigurirati s vašim korisničkim postavkama (korisničko ime i lozinka za pristup Internetu). Početni naziv bežične mreže se sastoji od „HTeronet“ i zadnjih 6 znamenki MAC adrese modema koji je označen na poledini modema. Također, lozinka za pristup bežičnoj mreži je navedena na poledini modema.

Wi-Fi postavke modema se mogu izmijeniti i na sljedećoj poveznici:

<http://www.hteronet.ba/podrska-korisnicima/promjena-lozinke-wifi>

Ukoliko ste Wi-Fi postavke modema izmijenili na ovaj način, prilikom resetiranja modema na tvorničke postavke, modem će se automatski konfigurirati s vašim korisničkim postavkama za Internet, a također i s vašim izmijenjenim postavkama za bežičnu mrežu.

Status

Summary: osnovni podaci o uređaju Billion 8800NL su ovdje prikazani.

The screenshot displays the web interface of the HT ERONET Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The left sidebar contains navigation links: Status, WAN, Statistics, Bandwidth Usage, Route, ARP, DHCP, Log, Quick Start, Configuration, and Advanced Setup. The main content area is divided into two sections: Device Information and WAN.

Device Information	
Model Name	BiPAC 8800NL
Host Name	home.gateway
System Up-Time	00:04:12M:21S
Date/Time	Wed Jun 3 10:38:38 2015 Sync
Software Version	2.32.6.d113
LAN IPv4 Address	192.168.2.1
LAN IPv6 Address	fe80::204:edff:eca:d76:54
MAC Address	00:04:ed:ca:d7:65
DSL PHY and Driver Version	A2pu6F038j d24h
Wireless Driver Version	6.30.102.7.cpe4.12L08.4

WAN	
B0 Traffic Type	PTM
B0 Line Rate - Upstream (Kbps)	2128
B0 Line Rate - Downstream (Kbps)	2575
B1 Traffic Type	Inactive
B1 Line Rate - Upstream (Kbps)	0
B1 Line Rate - Downstream (Kbps)	0
Default Gateway / IPv6 Address	ppp1.4 (DSL) / fe5:158:158:181

At the bottom of the WAN section, there are links for [Restart](#) and [Logout](#). The footer of the page reads: Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.

Prikazuje model i ime modema, proteklo vrijeme od spajanja na modem, trenutno vrijeme i datum. Vidimo verziju firmware-a, IPv4 i IPv6 adrese koje je dobio LAN kada smo na njega spojili mrežni kabel, te MAC adresu uređaja, download i upload (Kbps), itd..

WAN

Ova tablica prikazuje podatke o WAN vezi.

The screenshot shows the 'Status' page of the HT ERONET Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The left sidebar contains a menu with options: Status, Summary, WAN, Statistics, Bandwidth Usage, Route, ARP, DHCP, Log, Quick Start, Configuration, and Advanced Setup. The main content area displays the 'WAN' status, including a table of WAN interfaces and their configurations.

Interface	Description	Type	Status	Connection Time	IPv4 Address	IPv6 Address	DNS
atm1.1	ADSL-Mgmt	IPoE	Unconfigured				
atm2.1	ADSL-VoIP	Bridge	Unconfigured				
atm3.1	ADSL-IPTV	Bridge	Unconfigured				
ppp0.1	ADSL-Internet	PPPoE	Unconfigured				
ptm0.1	VDSL-Mgmt.2016	IPoE	Renew Release	00:17:20	10.128.255.8		10.128.255.1
ptm0.2	VDSL-IPTV.40	Bridge	Connected				
ptm0.3	VDSL-VoIP.2017	Bridge	Connected				
ppp1.4	VDSL-Internet.2015	PPPoE	Disconnected	00:16:10	96.156.168.181		212.39.98.163, 212.39.98.164

At the bottom of the page, there are links for 'Restart' and 'Logout', and a copyright notice: 'Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.'

Prikazana su sučelja ADSL-a i VDSL-a (zadano po defaultu) - management, VoIP, Internet, IPTV.. Vidljiva je javna IPv4 adresa za Internet uslugu ukoliko je ista aktivna, vrijeme trajanja PPPoE konekcije, te DNS IP adrese.

Statistics

LAN

The screenshot shows the 'Status' page of the HT ERONET Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The left sidebar contains a menu with options: Status, Summary, WAN, Statistics, Bandwidth Usage, Route, ARP, DHCP, Log, Quick Start, Configuration, and Advanced Setup. The main content area displays the 'LAN Statistics' table.

Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Packets	Errors	Drops	Bytes	Packets	Errors	Drops
P1	492013	3565	0	0	1007163	2507	0	0
P2	0	0	0	0	0	0	0	0
P3	0	0	0	0	0	0	0	0
P4/E/WAN	0	0	0	0	0	0	0	0
wl0	361891	2695	0	0	2305782	3778	0	0

Below the table is a 'Reset' button. At the bottom of the page, there are links for 'Restart' and 'Logout', and a copyright notice: 'Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.'

Pokazuje LAN statistiku prometa u bajtovima i paketima kao i statistiku pogrešaka u primanju i prijenosu podataka.

Napomena: P4 može biti konfiguriran kao WAN sučelje za širokopojasnu vezu.

Zatim **WAN Service** prikazuje WAN statistiku, sučelje i opis veze, statistiku WAN prometa u bajtovima i paketima te pogreške.

xTM prikazuje sve statistike xTM kao što su broj priključka za xTM, broj prenesenih i primljenih paketa preko sučelja, broj primljenih paketa s pogreškama, reset statistike, itd.

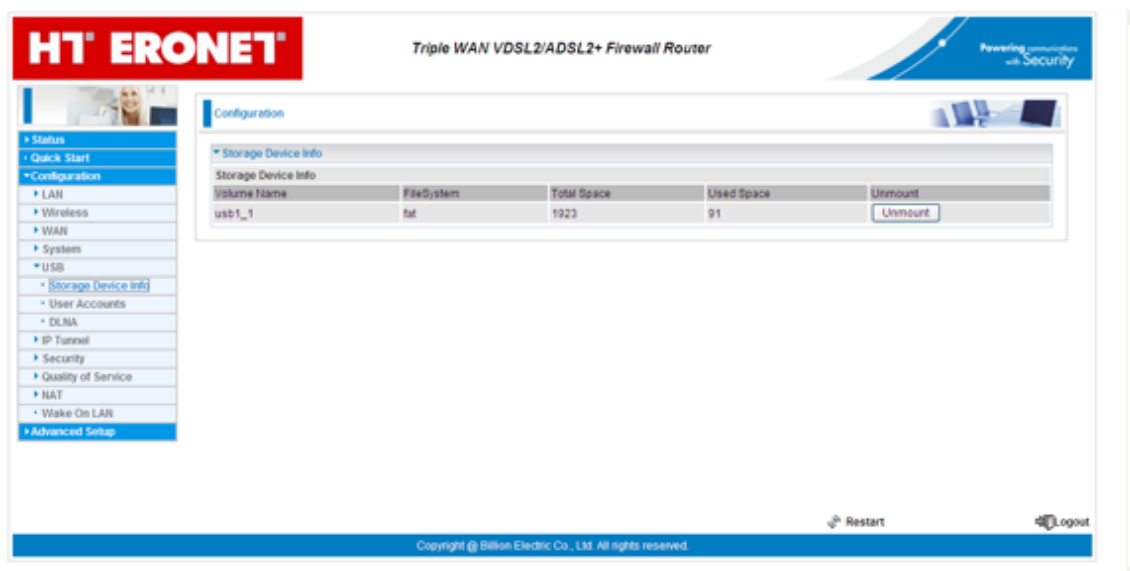
xDSL prikazuje tip prometa, status DSL veze, omjer signala i smetnji, prigušenje, download i upload u Kbps, može se pokrenuti Bit Error Rate (BER) test koji određuje kvalitetu ADSL veze, reset statistike, itd.

USB

Pohrana podataka se ovdje odnosi na mrežno dijeljenje u mrežnom okruženju.

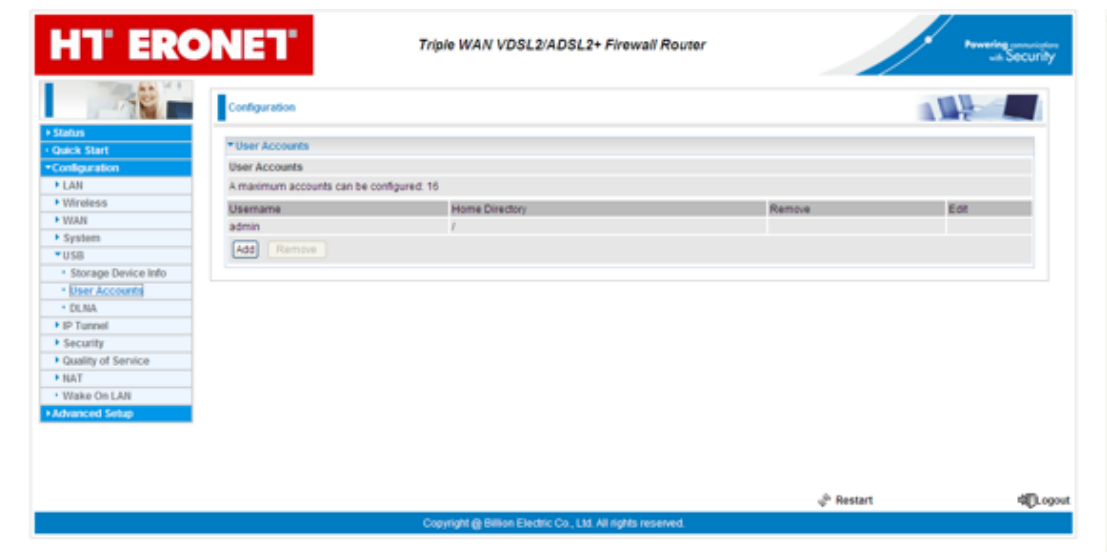
Odaberite **Configuration -> USB -> Storage Device Info**.

Ovaj dio pruža korisnicima izravan pristup pohranjenim informacijama poput ukupnog prostora, iskorištenog i preostalog kapaciteta uređaja.

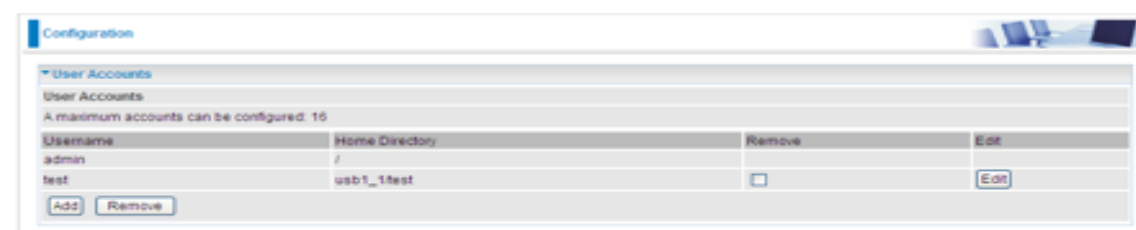
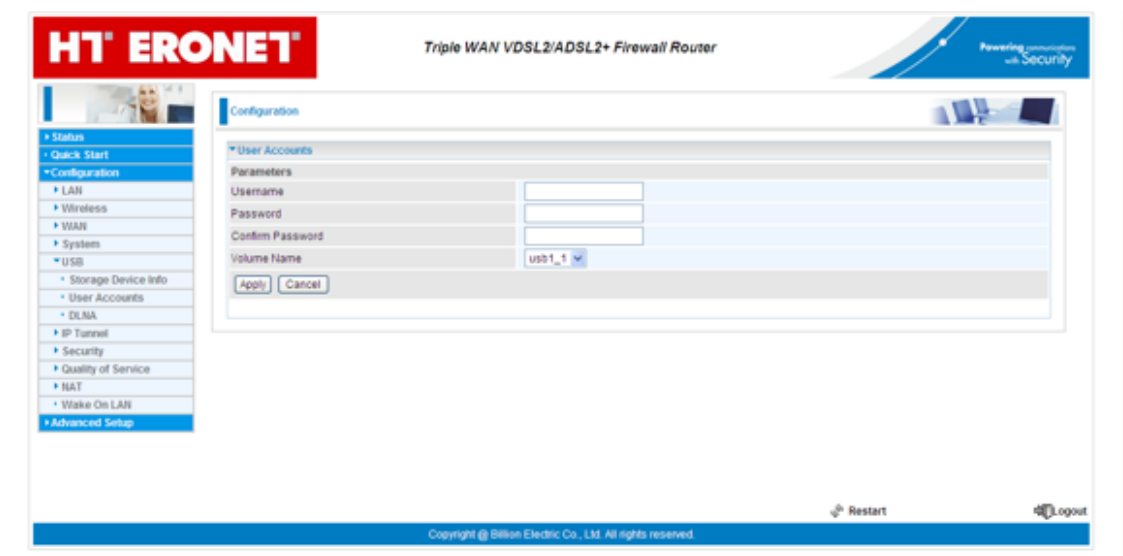


Ako želite izvaditi USB uređaj za pohranu potrebno je najprije kliknuti na **Unmount**. Kliknite gumb Unmount i ako želite deinstalirati USB uređaj.

Odaberite **User Accounts** - korisnici ovdje mogu dodati korisničke račune za pristup spremanju podataka, na taj način mogu pristupiti pohrani i dijeljenju podataka na određenom računu, a pritom su podaci zaštićeni. Kliknite na **Add** za dodavanje računa.



Unijeti novo korisničko ime za ovaj račun, lozinku i potvrditi je. Odabrati naziv uređaja. Za primjer je odabrano korisničko ime „test“ a naziv uređaja je ostavljen po zadanom usb1_1. Potvrditi sa **Apply**.

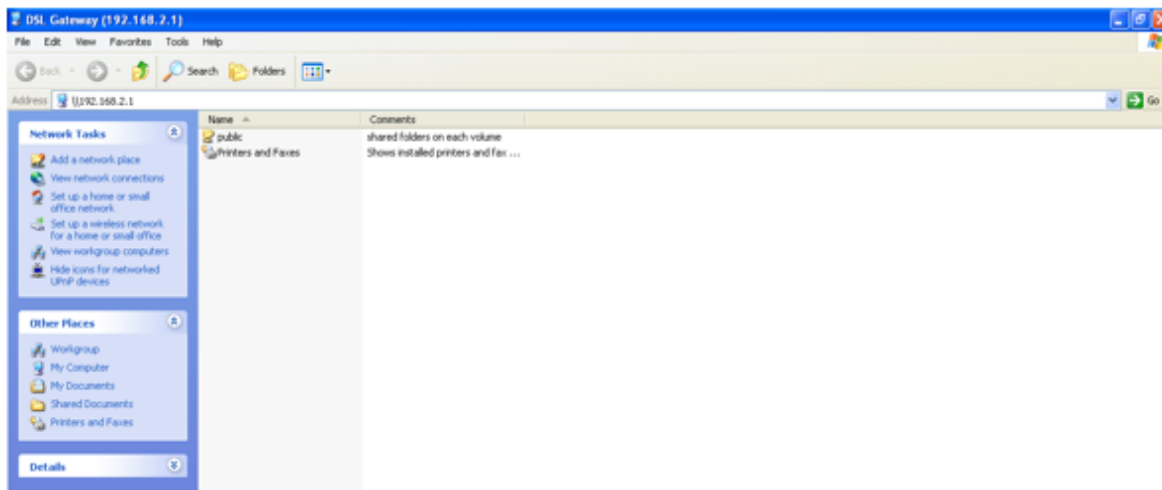


Korisnik "test" ima mogućnost pristupa kako Samba tako i FTP poslužitelju.

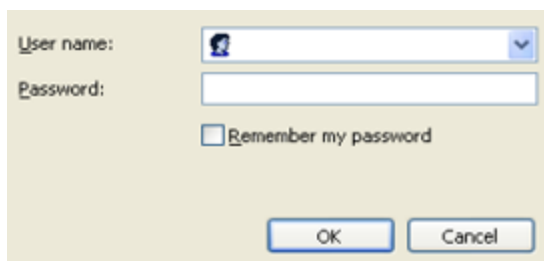
Za primjer korišten je Samba poslužitelj:

Kliknite na vašem računalu **Start -> Run**, upišite **//192.168.2.1**

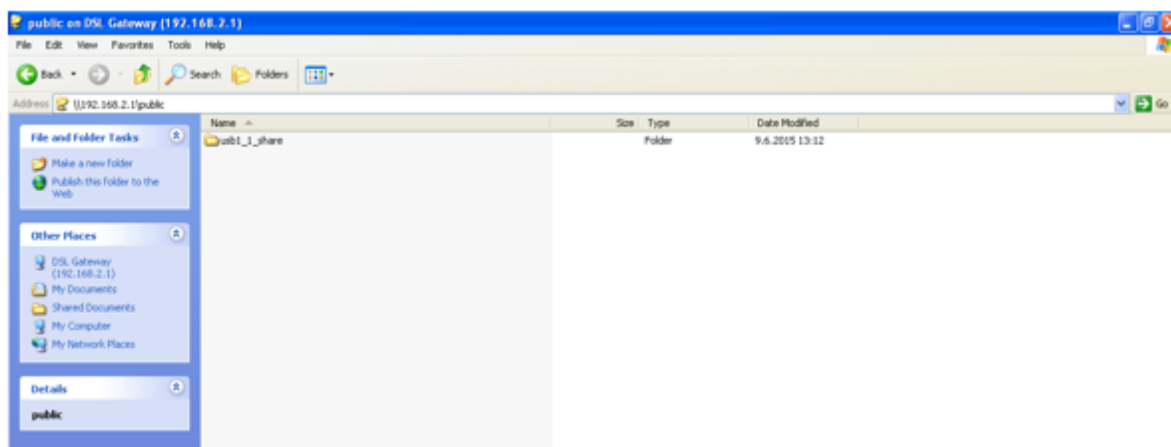
Otvorit će se sljedeći prozor u kojem je mapa pod nazivom public (javno dijeljenje prostora za svakog korisnika):



Mapi se pristupa preko korisničkog računa kojega ste kreirali na User Accounts. Dakle, klikom na mapu public pojavi se prozor za unos korisničkog imena i lozinke za račun:



Unosom odgovarajućih podataka i potvrdom na OK otvori se sljedeći prozor u kojem je privatna mapa istog imena kao i registrirani korisnički račun.



Otvaranjem mape usb1_1share dobijemo mapu test koja je privatni korisnikov prostor za spremanje podataka:

