

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

O ♥ I http://192.168.2.1/		
File Edit View Favorites Tools Help		
🔶 Favorites 🔘 Connecting		

Nakon toga se otvara prozor za logiranje. Pristupni podaci:

- Korisničko ime: user
- Lozinka: 1234

Connect to 19	2.168.2.1	? 🛽
7		
The server 192.1 and password. Warning: This se password be sen without a secure	68.2.1 at BiPAC 8800N rver is requesting that y t in an insecure manner connection).	L requires a username Your username and (basic authentication
User name:	g	~
Password:		
	Remember my	password

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' ERC	NET.	Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router	Reading Security
	Quick Start		
+ Status + Daick Start	* WAN Interface (WAN > W	(reless)	
+Configuration	Select VEAN Interface		
+ Advanced Setup	Main Port	DSL V (Current Main Port: DSL)	
	Layer2 Interface	O ATM ⊕PTM	
	Tipe	PPPoE	
	Usemame	tes15in	
	WAN IP Address	Obtain an IP Address Automatically	
	Continue		
			J ⁰ Restart 4€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 ERO	NET.	Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router	* remains
	Quick Start		
Guick Start	*WAN Interface (WAN > Wrei	iess)	
+ Configuration	WAN Service		
+Advanced Setup	Type	PPP over Ethernet (PPP oE)	
	Usemame	usemame	
	Password		
	Service Name	VDSL-Internet	
	Authentication Method	AUTO M	
	Pv4 Address	Static	
	IP Address		
	Pv6 for this service	Enable	
	MTU	1402	
	Continue		
			v ^a Restart d∏Logout
		Copyright @ Billion Electric Co., Ud. 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.

Quick Start	
▼ WAN Interface (WAN > Wireless)	
Please wait while the device is configured.	

5. Konfiguracija uspješno odrađena.

Quick Start	
WAN Interface (WAN > Wireless)	
Congratulations !	
Your WAN port has been successfully configured.	
Next to Wireless	

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.

Quick Start		
▼Wireless (WAN > Wireless)		
Parameters		
Wireless	I Enable	
SSID	Billion-8800NL	
WPA2 Pre-Shared Key	Click here to display	
Continue The WPA2 Pre-Shared Key (V You can change this key here and we reco	WFI key) has been pre-configured and it can be found on the back of the router. mmend an alphanumeric password (numbers and letters) between 8 and 64 characters.	

Quick Start	
▼ Wireless (WAN > Wireless)	
Please wait while the device is configured.	

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 poleđini modema. Također, lozinka za pristup bežičnoj mreži je navedena na poleđini 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.

HT ER		WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router		Revering conviction with Security
	Status			
Status	* Device Information			
 Summary 	Model Name	BIPAC 8800NL		
- WAN	Host Name	home gateway		
Statistics	System Up-Time	0D 0H 12M 218		
Bandwidth Usage	Date/Time	Wed Jun 3 10:38:38 2015 Sync		
 Route 	Software Version	2 324 (#13		
• ARP	LAN IPv4 Address	192.168.2.1		
DHCP	LAN IPv6 Address	fe00:204 edit feca d7f5/64		
Log	MAC Address	00:04:ed:ca:d7:15		
Quick Start	DSL PHY and Driver Version	A2pv6F038j.d24h		
Configuration Advanced Setup	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)	25576		
	B1 Traffic Type	inactive		
	B1 Line Rate - Upstream (Kbps)	0		
	B1 Line Rate - Downstream (Kbps)	0		
	Default Gateway / IPv4 Address	ppp1.4 (DSL) / 95.156.168.181		
			🖑 Restart	4D.opout
	Copyr	ight @ 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.

1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Status							
3	* WAN							
WI .	Wan Info							
tistics	Interface	Description	Tupe	Status	Connection	Pv4 Address	IPvő Address	DUS
ndwidth Usage		100 Martin	0.5	11000	Time			
ite .	agen 1.1	ADSL-light	Pot	Unconspired				
ρ	atm2.1	ADSL-VOP	Broge	Unconfigured				
CP.	atm3.1	ADSL-IPTV	Bloge	Unconfigured				
1	ppp0.1	ADSL-internet	PPPOE	Unconfigured				
s Start	ptm0.1	VDSL-Mgmt 2016	PoE	Release	00:17:20	10 128 255 8		10.128.255.1
generation acced Sectors	ptm0.2	VDSL-IPTV.40	Bridge	Connected				
	ptm0.3	VDSL-VolP 2017	Bridge	Connected				
	ppp1.4	VDSL-Internet.2015	PPPOE	Disconnect	00:16:10	96.156.168.181		212.39.98.163,212.39.98.164

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

HT' ERO	ONET"	Triple	WAN VDSL	2/ADSL2+ F	irewall Rou	ter			Powering
	Status							A.	
Status Summary	* LAN Statistics								
• WAN		Received				Transmitted			
Statistics	interface	Dytes	Packets	Errors	Drops	Dytes	Packets	Errors	Drops
• LAN	P1	492013	3565	0	0	1007163	2507	0	0
WAN Service	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
* xTH	P3	0	0	0	0	0	0	0	0
* xDSL	P4/EWAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Bandwidth Usage	with	361891	2695	0	0	2305782	3778	0	0
Route	Reset								
ARP	(SALAR)								
DHCP									
Log	1								
buick Start									
onfiguration									
Advanced Setup									
	-								
							🖑 Restart	1	40.000

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.

HT ERONET

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.

Rafus Junck Start Conferentiation	Configuration					
Natus Juick Start						
Information	 Storage Device Info 					
	Stocage Device Info					
LAN	Volume Name	FileSystem	Total Seace	Used Space	Unmount	
Wireless	usb1 1	fat.	1923	01	Unmount	
WAN	ase (_1		1967			
System						
USB						
 Storage Device Infd 						
User Accounts						
* DLNA						
IP Tunnel						
Security						
Quality of Service						
NAT						
Wake On LAN						
dvanced Setup						
					🖑 Restart	4DLogout
		Copyright @ Billio	n Electric Co., Ltd. All rights res	eved.		

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.

Single Singl	HT' ERO	NET.	Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router		* ************************************
State State Gale State Configuration LAN User Accounts VAN Amainmum accounts can be configured. 16 Warriess Name VAN Battinian System Configuration Storage Device Info Ent Storage Device Info Control Storage Device Info Ent Storage Device Info Control Storage Device Info Control Storage Device Info Ent Storage Device Info Control Storage Device Info Ent Wake On LAI Marceed Seale Marceed Seale Ent Control Control Co. Ltd All Rights reserved Ent		Configuration			
Image: Source of Source	Status Oxice Start	* User Accounts			
• LAI A maintum accounts can be configured 16 • WWA • System • Socapo Device Info • Main / • Main On LAN • Main On LAN	Configuration	User Accounts			
• Wireless Films • Wirkless Films • Wirkless Barnin • Sozarg Films • Sozarg <t< td=""><td>LAN</td><td>A maximum accounts can be o</td><td>onfigured 16</td><td></td><td></td></t<>	LAN	A maximum accounts can be o	onfigured 16		
• WAN Partial mark promote Detectory voltage and	• Wireless	E la superior a	Linese Pringhter	Rented	60
	WAN	oderina	Promie Directory	Nemove	E.04
• USB • Storage Device Info • Storage Device Info • DLNA • Dramel • Scarstry • Guality of Senice • BuT • Wate On LN Manced Setap Copyright @ Billion Electric Co., LSI. All rights reserved.	System	aumin	'		
Storcage Device Into User Accounts User Accounts Outland Security Outland Security Wake On LAN Wake On LAN Wake On LAN Wake On LAN Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.	• U S8	Add Remove			
	 Storage Device Info 				
	User Accounts				
© Facuality Security Quality of Senice HAT Wake On LAN Wake On LAN Wake On LAN Wake On LAN Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.	DUNA				
Security Country 0 NaT Wate On LAR dynanced Serbap Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.	IP Tunnel				
P Quality of Senice + NAT - Vitals On LAN Monasced Senap Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.	Security				
P IAT • Wake On LAN Uthranced Serbap ↓ Restart @Dillon Electric Co., Ltd. All rights reserved.	Quality of Service				
- Wake On LAN Idvanced Sinbap	▶ NAT				
Advanced Setup	Wake On LAN				
Copyright @ Billion Electric Co. Ltd. All rights reserved.	Advanced Setup				
ې Restart د کې دې لکې د دې لکې کې دې					
ې Restart د کې د دې لکې د دې لکې د کې دې					
ې Restart کې Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.					
Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.				्री Restart	4D.opout
			Copyright @ Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.		

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.**

HT' ERO	NET.	Triple WAN VDSL2/ADSL2+ Firewall Router		Period and a Security
	Configuration			
+ Status	Tilser Accounts			
Quick Start				
Configuration	Parameters			
▶ LAN	Usemame			
• Wireless	Password			
▶ WAN	Confirm Password			
 System 	line and the second	and a second sec		
*USB	volume Name	0501_1 🖌		
 Storage Device Info 	Apply Cancel			
 User Accounts 				
DLNA				
IP Tunnel				
Security				
Quality of Service				
▶ NAT				
Wake On LAN				
+Advanced Setup				
			🖑 Restart	4DLogout
		Consider & Billion Electric Co. 114 All debts researed		
		expirition of ensurements excited in the number of ensured.		

Configuration			
* User Accounts			
User Accounts			
A maximum accounts can be co	infigured: 16		
Usemame	Home Directory	Remove	Edit
admin	1		
test	usb1_1test		Edit
Add Remove			



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:

User name:	2
Password:	
	Remember my password
	OK Cancel

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:

