



Prestige 660HW

ADSL2+ Ethernet/WiFi ruter

Kratki priručnik

ver. 1.3

Listopad 2006.



ALFATEC Group d.o.o. Informacijski sustavi
Budmanijeva 1 Zagreb,
Tel:01 6040 077, Fax:01 6040 078
www.alfatec.hr
info@alfatec.hr



1. Preduvjeti za instalaciju

Ovaj priručnik sadrži kratke upute za pristup na Internet korištenjem ZyXEL Prestige 660HW ADSL 2+ rutera (u nastavku P-660HW). Kao preduvjet potrebno je osigurati ADSL pristupnu točku te imati slijedeće pristupne podatke:

Virtual Path Identifier (VPI):
Virtual Channel Identifier (VCI):
Multiplexing VC <input type="checkbox"/> LLC <input type="checkbox"/>
WAN IP adresa:
DNS Server IP Adresa primarna:
DNS Server IP Adresa sekundarna:
PPPoE: Ime servisa:
Korisničko ime:
Zaporka:

Tvorničke postavke P660HW

ZyXEL P-660HW isporučuje se sa slijedećim tvorničkim postavkama:

USB/LAN IP adresa: 192.168.1.1

Subnet maska: 255.255.255.0

DHCP raspon: 192.168.1.33 – 192.168.1.64

Šifra za pristup ruteru: 1234 (za T-Com korisnike šifra je 0000)

Nova šifra: : _____

2. Instalacija P-660HW sastoji se od:

- 2.1. Fizičkog priključivanja P-660HW na priključno mjesto i napajanje
- 2.2. Upotreba mehanizma za minimalnu konfiguraciju (Zero Configuration Internet Access), unos korisničkog imena i zaporke
- 2.3. Upotreba aplikacije Configuration Gene
- 2.4. Ručna promjena postavki (opcionalno ukoliko uređaj ne uspije sam postaviti potrebne komunikacijske parametre)
- 2.5. Podešavanje bežične pristupne točke

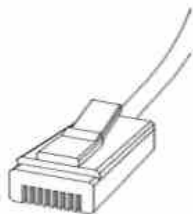
Prije priključivanja provjerite da imate sve potrebno:



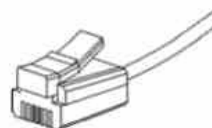
Ruter



Računalo



Et. kabel

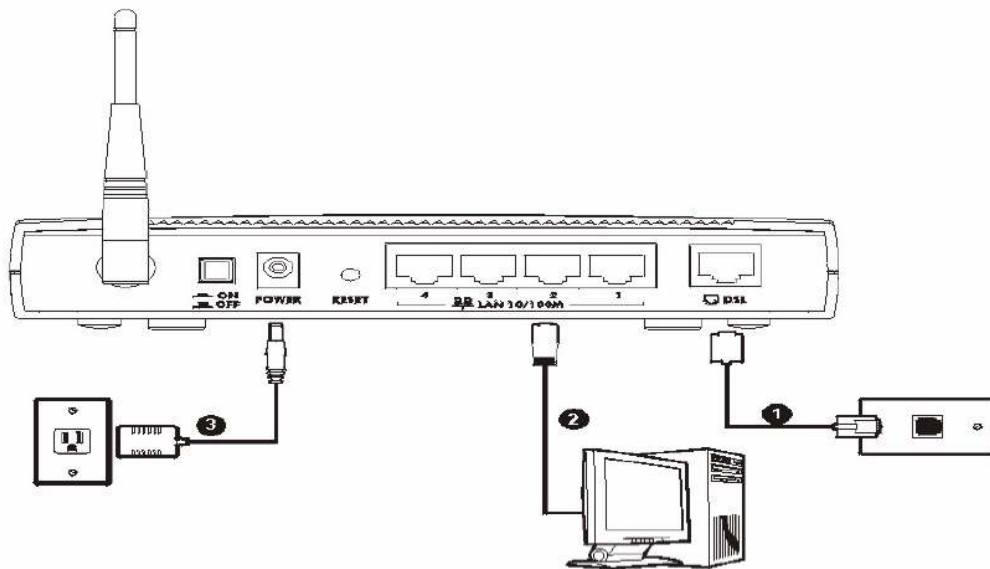


Tel. kabel



Adap. napajanja

2.1. Fizičko priključivanje



1. Spojite P-660HW na ADSL liniju korištenjem priloženog kabela
2. Pomoću Ethernet kabela spojite P-660HW i računalo
3. Na P-660HW priključite kabel ispravljača napajanja
4. Ispravljač napajanja uključite u struju

Provjerite LED indikatore

- kada uključite P-660HW LED PWR/SYS i USB žmigaju za vrijeme samo-testiranja uređaja
- PWR/SYS je trajno upaljena po uspješnom završetku samo-testiranja
- LED Ethernet su upaljene kao indikator načina spajanja P-660HW sa računalom
- za detaljnije informacije molimo pogledajte korisnički priručnik (User's manual na priloženom CD-u)

2.2. Mehanizam za minimalnu konfiguraciju (Zero configuration Internet Access)

Kada upalite uređaj ovaj mehanizam omogućava uređaju da automatski detektira Internet konekciju i komunikacijske parametre Vašeg pružatelja Internet usluga te automatski napravi potrebnu konfiguraciju i prilagodbe.

2.2.1. Nakon uključivanja P-660HW sačekajte da DSL LED počne trajno svijetliti. Pokrenite WEB pretraživač i zatražite WEB adresu (npr. www.alfatec.hr). P-660HW će automatski podesiti komunikacijske parametre. Ovo traje oko 2 minute.

2.2.2. Nakon samopodešavanja pojaviti će se prozor u koji unesite korisničke parametre (korisničko ime i zaporku) koje ste dobili od vašeg pružatelja Internet usluge.

Your PPPoE login username and password are wrong.

Enter the system password and username and password exactly as your ISP assigned them.

System Password

User Name

Password

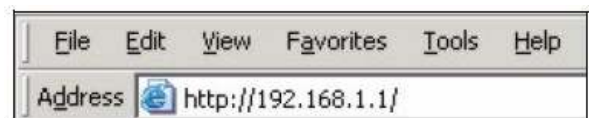
2.2.3. Sada bi trebali moći pristupiti Internetu. Ukoliko i dalje ne možete pristupiti WEB stranicama pokušajte ručno podesiti parametre

2.3. Upotreba aplikacije Configuration Genie

Umetnemo priloženi CD i kada se pokrene pozdravni ekran kliknemo na "**Multimedia Auto Provisioner**" te kliknemo na "**Installation tutorial**". Nakon što smo pogledali upute kliknemo na "**Configuration Genie**"

2.4. Ručna promjena postavki

Komunikacijske parametre možete podesiti sami pristupanjem na P-660HW kroz WEB sučelje utipkavanjem IP adrese 192.168.1.1 u pretraživač.



Utipkamo pristupnu šifru 1234 te kliknemo na **Login**



Utipkamo novu pristupnu šifru dva puta i potvrdimo promjenu ili kliknemo na **Ignore** te nastavimo koristiti tvorničku šifru.

* obavezno novu šifru ubilježite u rubriku na strani 2. zbog kasnije upotrebe

U glavnom izborniku odaberemo **Wizard setup** te odaberemo:

- Mode – **Routing**
- encapsulation – **PPPoE**
- Multiplex – **LLC**
- VPI – **0**
- VCI – **33**

Kliknemo na **Next**

Use this screen to change the password.

We recommend that you personalize the system administrator password by changing it to something besides the default '1234'.

The administrator password should must be between 1 - 30 characters.

New Password:

Retype to Confirm:

Connection Setup- ISP Parameters for Internet Access

Mode

Encapsulation

Multiplex

Virtual Circuit ID

VPI

VCI

Unesemo potrebne podatke:

- service name – proizvoljno ime
- username – korisničko ime *
- password – korisnička šifra *
- IP address – provjerimo da je postavljeno na Obtain an IP address Automatically
- za ostale parametre i detaljna objašnjenja molimo konzultirati korisnički priručnik "**User guide**" na priloženom CD-u
- potvrdimo na **Next**

* podaci dobiveni od T-Coma

Provjerimo da li su svi parametri ispravno unijeti te kliknemo na **Save settings** a zatim **Return to main manu**.

Ovime smo završili podešavanje Internet pristupa. Dostupnost interneta možemo provjeriti pokretanjem WEB browser-a i upisivanjem neke stranice (npr. www.alfatec.hr) ili pokretanjem mail klijenta.

Connection Setup- ISP Parameters for Internet Access

Service Name	<input type="text" value="T-Com"/>
User Name	<input type="text" value="korisnik@htnet-dsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
IP Address	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP Address Automatically <input type="radio"/> Static IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection	<input type="radio"/> Connect on Demand: Max Idle Timeout <input type="text" value="0"/> sec <input checked="" type="radio"/> Nailed-Up Connection
Network Address Translation	<input type="text" value="SUA Only"/>


Connection Setup- ISP Parameters for Internet Access

WAN Information:
Mode: **Routing**
Encapsulation: **PPPoE**
Multiplexing: **LLC**
VPI/VCI: **0/33**
Service Name : **T-Com**
User Name : **korisnik@htnet-dsl**
Password : *********
IP Address : **Obtain an IP Address Automatically**
Network Address Translation: **SUA Only**
Connection: **Nailed-Up Connection**

LAN Information:
IP Address: **192.168.1.1**
IP Mask: **255.255.255.0**
DHCP: **ON**
Client IP Pool Starting Address: **192.168.1.33**
Size of Client IP Pool: **32**

2.5. Podešavanje bežične pristupne točke

Za ispravno korištenje bežičnog spajanja parametri koji moraju biti identično postavljeni na P-660HW i WiFi klijentu su SSID, channel ID i WEP ili WPA-PSK (ukoliko to omogućava računalna oprema) enkripcija. Preporučena razina zaštite je WPA-PSK zbog autentikacije korisnika i napredne enkripcije za zaštitu podataka.

<p>U glavnom izborniku kliknemo na Wireless LAN a zatim rubriku Wireless</p>	
<p>U Wireless izborniku:</p> <ul style="list-style-type: none">- stavimo kvačicu kod Enable Wireless LAN- unesemo proizvoljni SSID- odaberemo opciju prikrivanja SSID- odaberemo željeni kanal	<p>Wireless LAN- Wireless</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Enable Wireless LAN</p> <p><input type="checkbox"/> Block traffic between WLAN and LAN</p> <p>ESSID <input type="text" value="Wireless"/></p> <p>Hide ESSID <input type="text" value="No"/></p> <p>Channel ID <input type="text" value="Channel01 2412MHz"/></p> <p><input type="checkbox"/> RTS/CTS Threshold <input type="text" value="2432"/> (0 ~ 2432)</p> <p><input type="checkbox"/> Fragmentation Threshold <input type="text" value="2432"/> (256 ~ 2432)</p>

<p>Odaberemo WEP i utipkamo potrebne ključeve (ukoliko WiFi klijent ne podržava WPA-PSK)</p>	<p>WEP Encryption <input type="text" value="Disable"/></p> <p>64-bit WEP: Enter 5 characters or 10 hexadecimal digits ("0-9", "A-F") preceded by 0x for each Key(1-4). 128-bit WEP: Enter 13 characters or 26 hexadecimal digits ("0-9", "A-F") preceded by 0x for each Key(1-4). 256-bit WEP: Enter 29 characters or 58 hexadecimal digits ("0-9", "A-F") preceded by 0x for each Key(1-4).</p> <p><input checked="" type="radio"/> Key1 <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Key2 <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Key3 <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Key4 <input type="text"/></p>												
<p>Ukoliko to računalna oprema omogućuje odaberemo 802.1x/WPA te Authentication required WPA-PSK te unesemo proizvoljni ključ te kliknemo Apply</p>	<p>Wireless LAN - 802.1x/WPA</p> <p>802.1x Authentication</p> <p>Wireless Port Control <input type="text" value="Authentication Required"/></p> <p>ReAuthentication Timer <input type="text" value="1800"/> (In Seconds)</p> <p>Idle Timeout <input type="text" value="3600"/> (In Seconds)</p> <hr/> <p>Key Management Protocol <input type="text" value="WPA-PSK"/></p> <p>Pre-Shared Key <input type="text" value="alfatec"/></p> <p>WPA Group Key Update Timer <input type="text" value="1800"/> (In Seconds)</p>												
<p>Za dodatnu sigurnost aktiviramo opciju MAC Filter te u rubriku upišemo MAC adresu WiFi adaptera pomoću kojega ćemo se spajati na pristupnu točku. Većina proizvođača MAC adresu otisne na adapter sa donje strane.</p>	<p>Wireless LAN- MAC Filter</p> <p>Active <input type="text" value="No"/></p> <p>Action <input type="text" value="Allow Association"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">MAC Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></td> <td>2</td> <td><input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></td> <td>4</td> <td><input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/></td> </tr> </tbody> </table>	MAC Address				1	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	2	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	3	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	4	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address													
1	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	2	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>										
3	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	4	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>										

Karakteristične greške i njihovo uklanjanje:

Problem	Koraci za uklanjanje problema
PWR/SYS LED ne radi	<ul style="list-style-type: none">- Provjerite da je ADSL adapter uključen u struju i da je prekidač na položaju ON- Isključite pa ponovno uključite uređaj – ako se greška ponovi kontaktirajte Vašeg dobavljača
LAN 1 do 4 LED ne radi	<ul style="list-style-type: none">- Provjerite da je Ethernet kabel između računala i ADSL adaptera ispravno ukopčan- provjerite da je mrežna kartica u računalu ispravna i podešena
DSL LED ne radi	<ul style="list-style-type: none">- Provjerite konekciju i konektor od ADSL priključnice do ADSL adaptera- ukoliko
PPP LED ne radi	<ul style="list-style-type: none">- Provjerite da je ADSL adapter uključen i da ga koristite u PPOE ili PPPoA načinu rada- Provjerite da ste unijeli ispravne podatke za korisničko ime i zaporku- provjerite vremenski raspored spajanja (vidi Korisnički priručnik)- Ukoliko koristite PPPoE ili PPPoA provjerite Idle timeout parametar u WAN sekciji (vidi Korisnički priručnik)- kontaktirajte Vašeg pružatelja Internet usluge

ZyXEL

Prestige - 660HW

Proizvod:

Prestige 660HW ADSL 2/2+ adapter

Proizvođač:

ZyXEL Communications Corp.
6 Innovation Road II, Science-
Based Industrial Park,
Hsin-chu, 300 Taiwan
Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
www.zyxel.com

Distribucija:

ALFATEC Group d.o.o.
Budmanijeva 1, 10000 Zagreb
Tel: +385-1-6040-077
Fax: +385-1-6040-078
www.alfatec.hr
www.zyxel.hr
info@alfatec.hr

**Proizvod zadovoljava norme zaštite od radio smetnji i
elektromagnetskih utjecaja:**

EN 301 489-17 V.1.1:09-2000
EN 301 489-1 V.1.3.1:09-2004
EN 300 328 V.1.4.1:04-2003
EN55022:1998+A1:2000 Class B

EN61000-3-2:2000 Class A
EN61000-3-3:1995+A1:2001
EN55024:1998+A1:2001

Proizvod zadovoljava norme sigurnosti u korištenju:

EN60950 – 1 : 2001



ALFATEC Group d.o.o. Budmanijeva 1, Zagreb
tel. +385-1-6040-077; fax. +385-1-6040-078
www.alfatec.hr, info@alfatec.hr