

Tento inštalačný manuál predpokladá, že zariadenie ZyXEL Prestige 320W sa ide pripájať na existujúcu aplikáciu prostredníctvom už funkčného pripojenia na Internet cez ADSL router ktorý má korektne skonfigurovaný a spustený DHCP server (spravidla už prednastavené výrobcom ADSL routera).

Obsah balenia :

- zariadenie ZyXEL Prestige 320W
- napájací adaptér 12V AC /1000mA
- ethernet kábel priamy (straight)
- Quick Start Quide
- Príručka k rýchlej inštalácii
- CD "Príručka pre rýchle zoznámenie s produktmi"
- Záručný list ZyXEL

Pripojenie na Internet

Krok 1 >

Po vybalení pripojte zariadenie k počítaču a zapnite. Pre lepšiu orientáciu použite obrázok-1



obrázok-1



Krok 2 >

.....

Nastavte si na vašom sieťovom adaptéri automaticky odoberať IP adresu od DHCP serveru. Zvoľte "Vlastnosti" (*Properties*) vášho sieťového adaptéru, vyberte "Protokol siete Internet TCP/IP" (*Internet Protocol TCP/IP*) v prípade Windows XP alebo "Internet Protocol Version 4 TCP/IPv4" v prépade Windows Vista. Pre lepšiu orientáciu použite obrázok-2 a obrázok-3.

LAN OF HIGH-SP	Jeeu milemel	
1	👍 Local Area Connection 2 Properties 🔹 💽	Internet Protocol (TCP/IP) Properties
Local Area	General Authentication Advanced	General Alternate Configuration
Connection 2	Connect using: Bealtek RTL8139 Family PCI Fast Et Configure	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
	This connection uses the following items:	Obtain an IP address automatically
	QoS Packet Scheduler Softwork Monitor Driver Softwork Monitor Driver Softwork Monitor Driver Softwork Monitor Driver Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Use the following IP address: IP address: UP address automatically Use the following DNS server addresses: Preferred DNS server: UP address automatically UP address automati
	Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity	Alternate DNS server:
	OK Cancel	OK Cancel

obrázok-2 (Windows XP)



obrázok-3 (Windows Vista)

Krok 3 >

Otvorte Internetový prehliadač a zadajte URL *http://192.168.1.1* - zobrazí sa prihlasovaci formulár (obrázok-4). Prihlasovacie heslo je <u>1234</u>, formulár potvrďte kliknutím na <u>Login</u>. Následne vyberte jazyk konfiguračného rozhrania a potvrďte kliknutiím na <u>Apply</u>. Následne máte možnosť zmeniť prednastavené heslo do manažmentu zariadenia. V prípade, že kliknete na <u>Ignore</u> ponechá sa povodné heslo. Z ďaľšej ponuky vyberte <u>Go to Advanced setup</u>.

🔏 .:: Welcome to ZyXEL P-320W (P-320W) ::. 💏 rosoft Internet Explo	rer provided by ZyXEL Communications
😋 🕙 👻 🙋 http://192.168.1.1/	×
P-320W Welcome to your router Configuration Interface Enter your password and click Login \widehat{P} Password : •••• (max: 30 alphanumeric, printable characters and no spaces) Note : Please turn on the Javascript and ActiveX control setting on Internet Explorer when operating system is Windows XP and service pack is SP2.	ZYXEL Please enter a new password Your router is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess. The administrator password should must be between 1 - 30 characters.
ZyXEL	New Password :
Please select Wizard or Advanced mode The Wizard setup walks you through the most common configuration s We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up router or if you need to make basic configuration changes. Use Advanced mode if you need access to more advancedfeatures no in Wizard mode. So to Wizard setup Go to Advanced setup	settings. your t included

obrázok-4

Krok 4 >

V konfiguračnom menu prejdite na nastavenie <u>Network->LAN</u> a zmeňte hodnotu <u>IP address</u> na 192.168.16.1, pre lepšiu orientáciu použite obrázok-5. Nastavenie uložite kliknutím na tlačidlo Apply. Po tejto zmene stratí váš počítač spojenie so zariadením.



obrázok-5

Krok 5 >

V tomto kroku je potrebné zabezpečiť aby sa na sieťovom adaptéri aktualizovala IP adresa. IP adresa sa aktualizuje automaticky. Ak sa tak nestane do 1 minúty, treba aktualizovat IP adresu manuálne. Dosiahnete to vypnutím (*Disable*) a následným zapnutím (*Enable*) sieťového adaptéru <u>alebo</u> reštartnete operačný systém. Pre lepšiu orientáciu pozrite obrázok-6 a obrázok-7. Po tomto kroku je inštalácia pripojenia na Internet kompletná.

LAN or	High-Speed Internet	LAN or High-Speed Internet					
Local	Area 🖌	Local Enable	Kocal Kealte	Area Co ork <u>cable</u> k R	nnection V eunplugged V Disable	Local Area C Disabled Realtek R	onnection
Conne	Disable Status	Create Shortcut			Status Diagnose		Status Diagnose
	Bridge Connections	Delete Rename			Bridge Connections		Create Shortcut Delete
	Create Shortcut	Properties			Create Shortcut Delete		Rename Properties
	Rename				Rename Properties		
	Properties						

obrázok-6 (Windows XP)

obrázok-7 (Windows Vista)



Bezdrôtové pripojenie k sieti (WiFi)

Ak ste úspešne zvládli pripojenie na Internet a chcete využívať WiFi pripojenie napríklad pre váš notebook môže vám pomôcť následujúci návod.

Predpokladá sa že váš WiFi adaptér je korektne nainštalovaný v operačnom systéme a podporuje štandard 802.11b alebo 802.11g .

Zariadenie Prestige 320W má prednastavené SSID <u>ZYXEL</u> (identifikácia WiFi siete), podpora WiFi je zapnutá a komunikácia je plne otvorená bez akýchkoľvek reštrikcií.

Krok 1 >

···**T**···Com·

Teraz môžete pristúpiť ku konfigurácii WiFi pripojenia na vašom počítači. Najprv sa uistite že máte nastavené automatické prideľovanie IP adresy prostredníctvom DHCP serveru pre váš WiFi adaptér podobne ako v kroku 2 predchádzajúcej časti manuálu (obrázok-8 a obrázok-9).

LAN or High-9	5peed Interne	et	
1	<u></u>	👍 Wireless Network Connection Properties 💦 👔	Internet Protocol (TCP/IP) Properties
25 Local Area	ଅକ୍ଟି Wireless	General Wireless Networks Advanced	General Alternate Configuration
Connection 2	Network	Connect using: Draft 802.11n Wireless PCI Adapter Configure	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
		This connection uses the following items:	 Obtain an IP address automatically
		🗹 👵 QoS Packet Scheduler 🔗	O Use the following IP address:
		Retwork Monitor Driver	IP address:
			Subnet mask:
			Default gateway:
		Install Uninstall Properties	
		Description 💦 📘	 Obtain DNS server address automatically
		Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default	Use the following DNS server addresses:
		across diverse interconnected networks.	Preferred DNS server:
		Show icon in polification area when connected	Alternate DNS server:
		Notify me when this connection has limited or no connectivity	
			Advanced
		OK Cancel	OK Cancel

obrázok-8 (Windows XP)

OO · · Control Panel > Network Connections	← 🍫 Search	
崎 Organize 👻 🔡 Views 👻 🚰 Connect To 💥 Disable this n	etwork device 🛛 🔛 Diagnose this connection	» 🕐
Name Device Name Connectivity Status Net	work Category Owner Type	Phone # or Host Addre
Image: Connection 2 Image: Connect 2 Image: Connect 2	Arreless PCI Adapter Arreless PCI Adapter Configure he following items: cooft Networks Scheduler s Sharing for Microsoft Networks col Version 6 (TCP/IPv4) col Version 6 (TCP/IPv4) Uninstall Properties H Protocol/Internet Protocol. The default vrotocol that provides communication Corrected networks. OK Cancel	Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

obrázok-9 (Windows Vista)

Strana 5

Krok 2 >

Spustite vyhladávanie bezdrôtových sietí, zvoľte sieť ktorá sa identifikuje SSID <u>ZYXEL</u> a potvrďte kliknutím na <u>Pripojiť</u> (*Connect*).

Následne sa zobrazí okno s upozornením že sa idete pripájať do nezabezpečenej WiFi siete. Toto okno sa zobraziť nemusí pokiaľ ste sa už v minulosti do WiFi siete so svojim adaptérom pripájali. Pokracovať môžete so súhlasným povrdením upozornenia (*Connect Anyway*). Následne sa zobrazí informačné okno o priebehu pripájania a o jeho výsledku. V orientácií vám pomôže obrázok-10 a obrázok-11.

⁽⁽ † ^{ա)} Wireless Network Conne	ction	×
Network Tasks	Choose a wireless network	
🚭 Refresh network list	Click an item in the list below to connect to a <u>wi</u> reless network in range information.	or to get more
Set up a wireless network for a home or small office	((p)) ZyXEL	Manual 🚖
Related Tasks	This network is configured for open access. Information se may be visible to others. If you want to connect to this ne	ent over this network twork, click Connect.
Learn about wireless networking		
You are connecting to t over this network is not	The unsecured network "ZyXEL". Information sent encrypted and might be visible to other people.	
	/ireless Network Connection	\ _
	Please wait while Windows connects to the 'ZyXEL' network.	
	Waiting for the network Cancel	

obrázok-10 (Windows XP)

Poznámka :

Na záver procesu pripájania vám Windows Vista ponúkne dialóg kde máte možnosť zvoliť uloženie WiFi siete (Save this network) do systému a možnosť aby sa systém automaticky do WiFi siete pripájal v prípade že zachytí jej signál (Start this connection automatically). Doporučuje sa obidve volby využiť, čím odpadne proces manuálneho vytvárania spojenia do WiFi siete.

Connect to a network	Connect to a network
Select a network to connect to Show All	Successfully connected to ZyXEL
Set up a connection or network Open Network and Sharing Center	
↓	
Connect to a network	Connect to a network
ZyXEL is an unsecured network	Connecting to ZyXEL
Connect Anyway Information sent over this network might be visible to others.	→ 🍋 💐
Connect to a different network	



Zmena SSID názvu WiFi siete >

V prípade, že potrebujete kôli lepšej orientácii zmeniť identifikačné meno (SSID) WiFi siete, urobte následujúce zmeny. V orientácii vám pomôže obrázok-12.

Otvorte Internetový prehliadač a zadajte URL *http://192.168.16.1* a prihláste sa do manažmentu zariadenia cez voľbu <u>Go to Advanced setup</u>. Prejdite do záložky <u>Network -> Wireless LAN</u>. Zmeňte parameter <u>Name(SSID)</u> napríklad na hodnotu <u>domaca-siet</u>. Nastavenie potvrďte kliknutím na <u>Apply</u>.

···**T**··Com·

Status General OTIST MAC Filter Advanced Wireless LAN WAN WAN LAN DHCP Server NAT Security Management Maintenance General OTIST Maintenance General OTIST MAC Filter Advanced Wireless Setup Wireless LAN Name(SSID) Image: Channel Selection Channel Selection Channel-06 2437MHz		Network > Wireless LAN > General	
320W Wireless Setup • Wireless LAN ✓ • WAN ✓ • LAN ✓ • DHCP Server Mide SSID • NAT Channel Selection • Security Security • Management Security Mode	Status	General OTIST MAC Filter	Advanced
Wireless LAN Image: Enable Wireless LAN WAN Image: Enable Wireless LAN LAN Name(SSID) DHCP Server Image: Hide SSID NAT Channel Selection Security Security Management Security Mode Maintenance No Security	-320W	Wireless Setup	
LAN Name(SSID) domaca-siet DHCP Server I Hide SSID NAT Channel Selection Channel Selection Channel-06 2437MHz Security Security Management Security Mode	- Wireless LAN	Enable Wireless LAN	K
DHCP Server Image: Hide SSID NAT Channel Selection Security Security Management Security Mode Maintenance No Security	- LAN	Name(SSID)	domaca-siet
NAT Channel Selection Channel-06 2437MHz Security Security Management Security Mode Maintenance No Security	DHCP Server	Hide SSID	
Security Security Management Security Mode Maintenance No Security	NAT	Channel Selection	Channel-06 2437MHz 💌
Management Security Mode No Security	Security		
Maintenance Security Mode No Security	Management	Security	
	Maintenance	Security Mode	No Security



Upozornenie :

Otvorená komunikácia cez WiFi môže byť zneužitá nepovolanou osobou ktorá má v dosahu dostatatotočne kvalitný WiFi signál vysielaný zariadením Prestige 320W. Preto sa doporučuje WiFi komunikáciu zabezpečiť. Prestige 320W ponúka možnosti zabezpečenia :

- MAC Filter
- Static WEP
- WPA-PSK
- WPA
- 802.x + Dynamic WPA

Popis a nastavenia jednotlivích bezpečnostných prvkov nájdete v Užívateľskej príručke (User Guide) ktorá je dostupná na : ftp://ftp.zyxel.com/P-320W/user_guide/P-320W_1.pdf

Poznámka :

V prípade otázok alebo komplikácií môžete kontaktovať Hotline pomoc spoločnosti ZyXEL Communications Czech na telefónnom čísle (+421) 2 2086 1848.