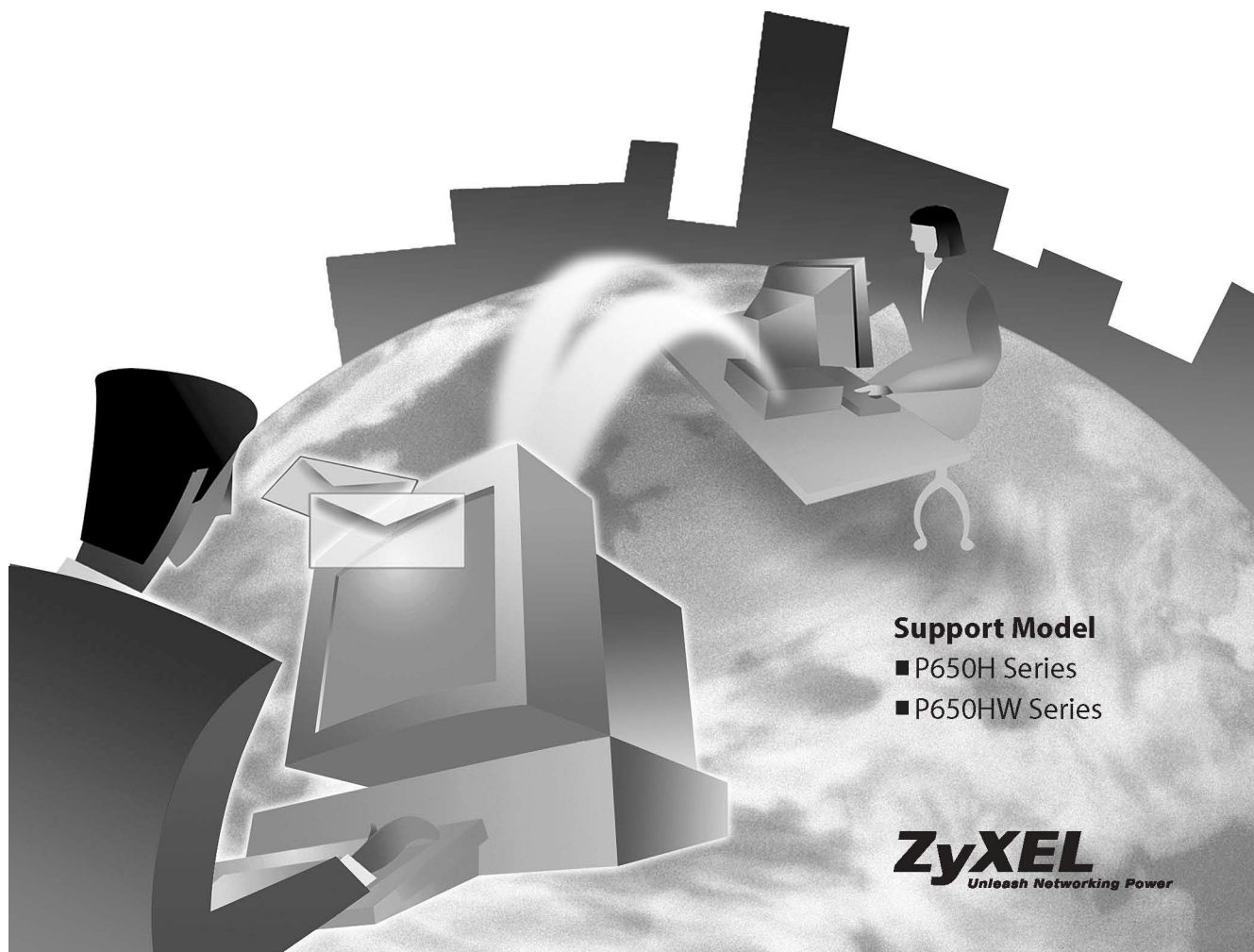


ADSL Internet Access Device

## Prestige 650

Rychlá instalační  
příručka



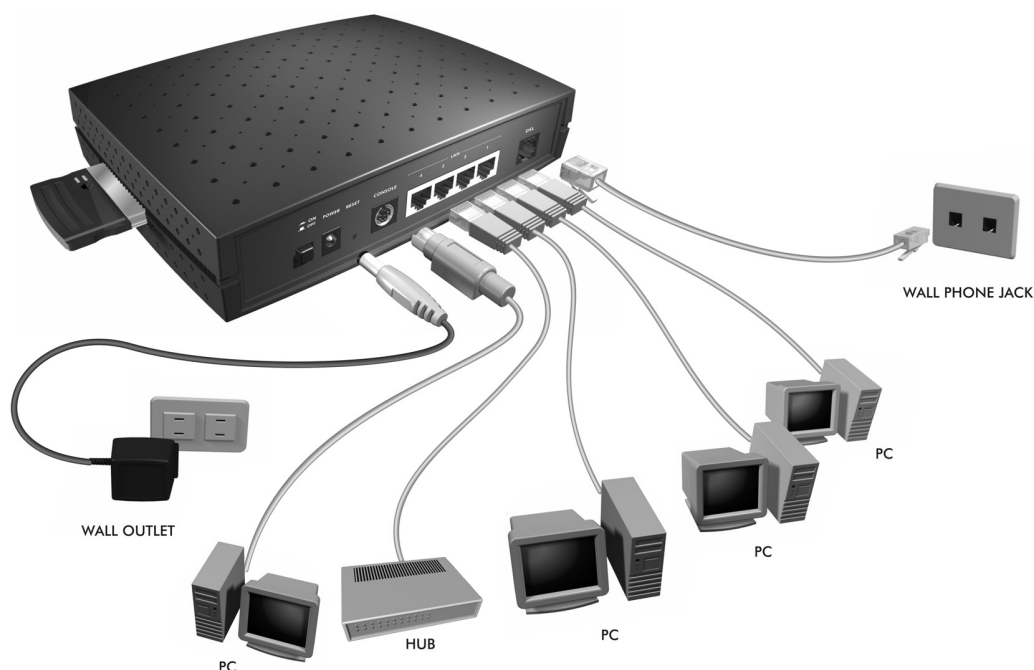
### Support Model

- P650H Series
- P650HW Series

**ZyXEL**  
Unleash Networking Power

## 2 Hardware

### 2.1 Připojení konektorů na zadní stranu modemu



Popis konektorů

Název	Popis
1. DSL	Připojení ADSL linky telefonním kabelem
2. LAN 1.-4	Připojení zařízení ethernet kabelem
3. POWER	Připojení napájecího adaptéru
Po zapojení do elektřiny se okamžitě rozsvítí dioda PWR a poté začne blikat – po chvíli začne svítit dioda SYS. Po zapojení telefonního a ethernet kabelu začnou svítit diody ADSL a LAN.	
CONSOLE	Zde se zapojuje konzolový kabel RS-232 neboli COM1. Určen pro management zařízení.
RESET	Resetovací tlačítko, které pokud podržíte zmáčknuté po dobu asi 4 sekund, uvede zařízení do defaultního továrního nastavení.

### 2.2 Zapojení PCMCIA bezdrátové WiFi karty

Pro uvedení do provozu WLAN síť postupujte následovně:

- Odstraňte kryt pro vložení PCMCIA karty na boku modemu
- Kartu zapojte tak, aby LED dioda karty byla směrem nahoru – kartu na doraz dotlačte
- Restartujte modem a WLAN rozhraní bude k dispozici

**Nikdy nepoužívejte větší sílu, která by zařízení i kartu mohla poškodit**

## 2.3 Diody na předním panelu



Tabulka s popisem a funkcionalitou diod.

DIODA	BARVA	STATUS	POPIS
PWR	Zelená	Svíí	Zdroj zapojen
		Nesvíí	Zdroj není zapojen
SYS	Zelená	Svíí	Zařizování pracuje správně
		Bliká	Zařizování bootuje
		Nesvíí	Chyba
	červená	Svíí	Nedostatečný zdroj energie
PPPoE	Zelená	Svíí	Navázáno spojení se serverem přes PPPoE
		Nesvíí	Není navázáno spojení přes PPPoE
LAN 1-4	Zelená	Svíí	Modem napojen na ethernet rozhraní rychlostí 10Mb
		Bliká	Modem přijímá a odesílá data
		Nesvíí	Modem není napojen na ethernet rozhraní rychlostí 10Mb
	Oranžová	Svíí	Modem napojen na ethernet rozhraní rychlostí 100Mb
		Bliká	Modem přijímá a odesílá data
		Nesvíí	Modem není napojen na ethernet rozhraní rychlostí 100Mb
WLAN	Zelená	Svíí	Bezdrátové rozhraní je připraveno
		Nesvíí	Bezdrátové rozhraní není připraveno
		Bliká	Modem přijímá a odesílá data na WLANu
DSL	Zelená	Svíí	Modem je korektně spojen s centrální stranou ADSL - DSLAM
		Bliká	Modem inicializuje ADSL linku
		Nesvíí	ADSL linka není spojena
ACT	Zelená	Bliká	Modem přijímá a odesílá data
		Nesvíí	Systém je připraven, ale v tuto chvíli nepřijímá ani neodesílá data

## 3 Nastavení IP adres na PC

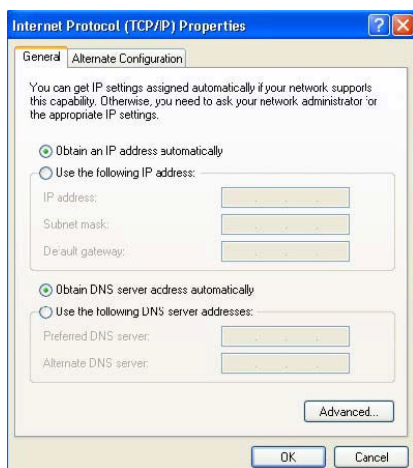
Defaultní nastavení sítě je:

MODEM: IP 192.168.1.1, maska: 255.255.255.0, login:admin, heslo:1234, DHCP je defaultně zapnuto

PC: IP 192.168.1.2 – 254, maska: 255.255.255.0

### 3.1 Windows 2000/NT/XP

- Start, Nastavení, síťové připojení, připojení k místní síti, vlastnosti, protokol sítě TCP/IP, získat adresu IP z DHCP
- Získat DNS automaticky



### 3.2 Otestování spojení modemu a PC

- Klikněte start, spustit a do řádku otevřít napište příkaz CMD "windows 95 a 98 zadejte příkaz COMMAND" a potvrďte entrem
- Do okna zadejte příkaz ping 192.168.1.1 a potvrďte entrem

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

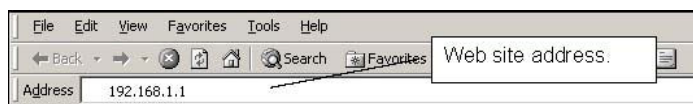
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 10ms, Average = 2ms
```

Pokud proběhne odezva, spojení je v pořádku.

# 4 Konfigurace modemu přes WEB GUI

## 4.1 Připojení ke konfigurátoru

Do vašeho internetového prohlížeče zadejte URL 192.168.1.1



Budete vyzváni k zadání loginu a hesla



**User name je „admin“ a heslo „1234“  
Zařízení vás po 5 minutách nečinnosti automaticky odhlásí**

Pro rychlé nastavení použijte Wizard Setup, který vás provede základní konfigurací pro připojení k internetu



## 4.2 Připojení přes Wizard

Do políček vyplňte informace, které jste získali od poskytovatele připojení

Wizard Setup - ISP Parameters for Internet Access

Mode: Routing

Encapsulation: PPPoA

Multiplex: LLC

Virtual Circuit ID

VPI: 8

VCI: 35

Next

**Zde upravíte hodnoty Multiplex na VC, VPI 8 a VCI 48, což jsou hodnoty pro ČR.**

Wizard Setup - ISP Parameters for Internet Access

Service Name:

User Name:

Password:

IP Address

Obtain an IP Address Automatically

Static IP Address

Connection

Connect on Demand: Max Idle Timeout  Secs

Nailed-Up Connection

Network Address Translation

Back Next

V dalším okně budete vyzváni k zadání jména zařízení, uživatelského jména od poskytovatele a hesla dodaného poskytovatelem.

Adresu necháte získávat automaticky, připojení stále a překlad adres SUA.

*Wizard Setup - ISP Parameters for Internet Access*

---

**WAN Information:**  
 Mode: **Routing**  
 Encapsulation: **PPPoE**  
 Multiplexing: **LLC**  
 VPI/VCI: **8/35**  
 Service Name:  
 User Name: **user@isp.ch**  
 Password: **\*\*\*\*\***  
 IP Address: **Obtain an IP Address Automatically**  
 NAT: **SUA Only**  
 Connect on Demand: **Max Idle Timeout 1500 Secs.**

**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**

Change LAN Configuration

---

Save Settings

Informace o nastavení se vypíšu.

*Wizard Setup - ISP Parameters for Internet Access*

---

**LAN connections**

Test your Ethernet Connection	<b>PASS</b>
-------------------------------	-------------

**WAN connections**

Test ADSL synchronization	<b>PASS</b>
Test ADSL(ATM OAM) loopback test	<b>PASS</b>
Test PPP/PPPoE server connection	<b>PASS</b>
Ping default gateway	<b>PASS</b>

---

Start Diagnose      Return to Main Menu

Mělo by proběhnout otestování linky.

Mikenopa a.s., Komárkova 2265/1, 148 00 Praha 4 IČO: 26467704 DIČ: CZ26467704  
**PROVOZOVNA:** Mikenopa a.s., Veská 35, 533 04 Sezemice [www.mikenopa.cz](http://www.mikenopa.cz)  
 Záruka na produkty je 2 roky, reklamace řeší přímo provozovna.