

P-870HN-5xb

Bezdrátová brána 802.11n VDSL2 se 4 porty



Výchozí nastavení:

IP adresa: <http://10.0.0.138>

Uživatelské jméno: admin

Heslo: admin

Instalační příručka

Vydání 1, 7/2011

ZyXEL

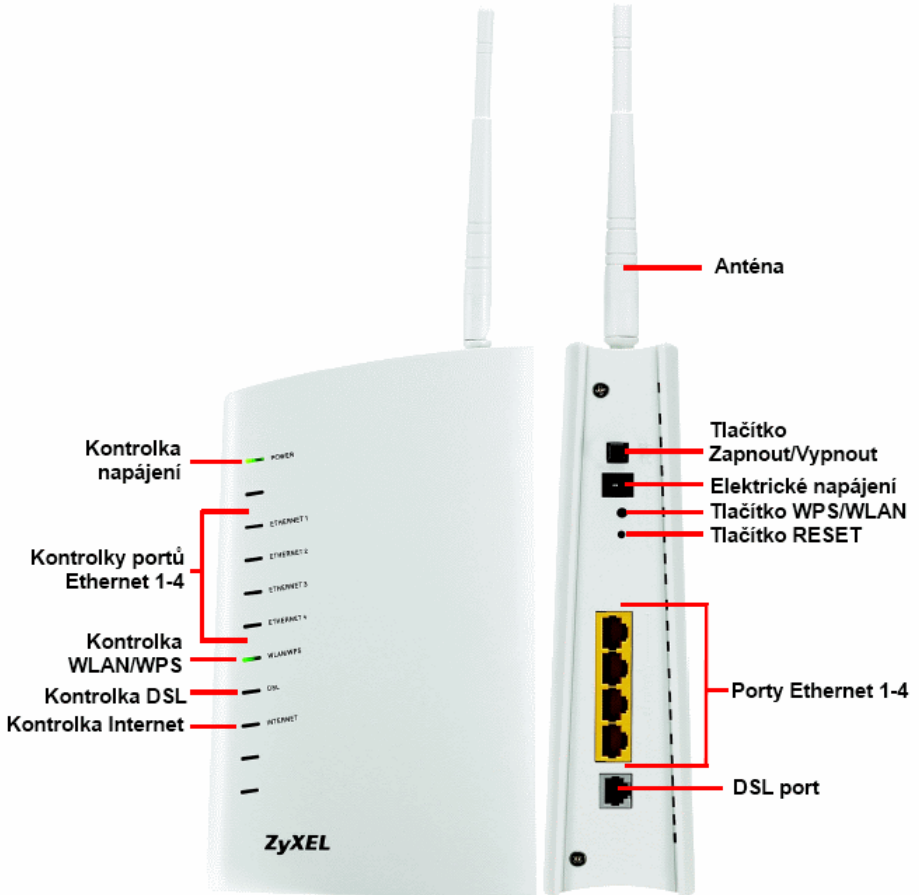
Obsah

| | |
|---|----------|
| Popis přístroje | 1 |
| Úvodní informace..... | 2 |
| Než začnete..... | 2 |
| Hardwarové zapojení | 3 |
| Kontrola připojení k internetu..... | 4 |
| Počáteční konfigurace..... | 4 |
| Nastavení internetu | 5 |
| Nastavení bezdrátové sítě..... | 6 |
| Nastavení bezdrátové sítě s technologií WPS | 7 |

Kde jsou k nahlédnutí certifikace výrobku

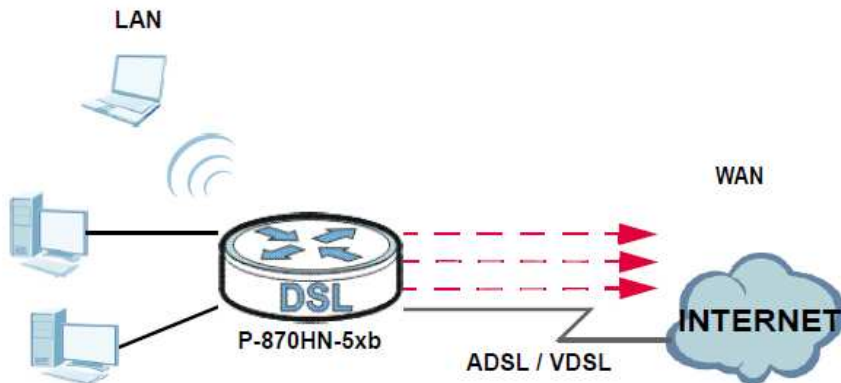
1. Přejděte na adresu <http://www.zyxel.com/>.
 2. Na domovské stránce ZyxEL zvolte přístroj ze stahovacího seznamu.
 3. Otevřete požadovanou certifikaci.
-

Popis přístroje



Úvodní informace

P-870HN-5xb je brána VDSL2, která zajistí extra rychlé připojení k internetu přes telefonní linku. K připojení lze využít několik typů ADSL připojení (ADSL, ADSL2, ADSL2+) i VDSL připojení (VDSL, VDSL2). Není však možné současně používat připojení typu ADSL a VDSL. Kromě toho má přístroj funkci bezdrátového připojovacího bodu IEEE 802.11b/g/n.



Než začnete

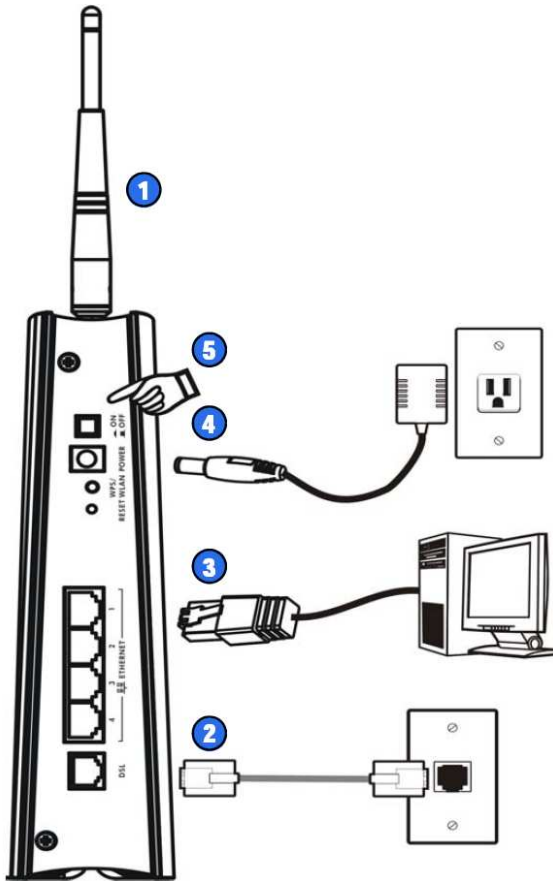
K instalaci přístroje potřebujete:

- Přístup k internetu: informace o internetovém účtu, jak je sdělil poskytovatel připojení (např. uživatelské jméno, heslo, atd.).
- Prohlížeč Internet Explorer 6.0 nebo pozdější nebo Netscape Navigator 7.0 nebo pozdější (se zapnutým JavaScriptem).

Podrobnější informace o přístroji, jako např. sdílení souborů nebo nastavení sdílené tiskárny, naleznete v Uživatelské příručce.

Uživatelskou příručku naleznete na webových stránkách www.zyxel.com. Zvolte verzi stránky Global (English). Přejděte do sekce SUPPORT – Download Library. Na stránce zadejte modelové označení produktu P-870HN-51b nebo P-870HN-53b a klikněte na tlačítko Submit. Uživatelskou příručku naleznete pod odkazem User's Guide.

Hardwarové zapojení



- 1 Nasměrujte anténu nahoru.
- 2 **DSL:** Připojte přístroj k telefonní zásuvce (nebo ke splitteru, pokud ho používáte).
- 3 **ETHERNET (1-4):** Ethernetovým LAN kabelem připojte počítač k portu Ethernet pro účely počáteční konfigurace a/nebo přístup k internetu.
- 4 Příbaleným napájecím adaptérem připojte zdíčku POWER ke zdroji elektrické energie.
- 5 Zapněte přístroj tlačítkem **ON/OFF**.

Sledujte kontrolky na předním panelu.

- Během spouštění bliká kontrolka **POWER**, a potom se rozsvítí trvale. Kontrolka **DSL** trvale svítí, když je navázáno fyzické DSL připojení. Kontrolka **WLAN** se rozsvítí, když je bezdrátová síť připravena k provozu. Kontrolka **INTERNET** svítí, když má přístroj přístup k internetu. Při odesílání a příjmu dat kontrolka bliká.
- Správné zapojení portu **ETHERNET** bude potvrzeno rozsvícením příslušné kontrolky. Při příjmu a odesílání dat přes tento port kontrolka bliká.
- Kontrolka **WLAN/WPS** svítí trvale zeleně, když je připravena bezdrátová síť LAN. Při výměně dat přes bezdrátovou síť kontrolka bliká.



Jestliže žádné kontrolky nesvítí, zkontrolujte správné připojení kabelů. Zkontrolujte, zda je přístroj připojen k funkčnímu a správnému zdroji elektrické energie. Pokud kontrolky stále nesvítí, odpojte přístroj od zdroje elektrické energie, počkejte několik sekund a znovu připojte napájení. Jestliže přístroj stále nepracuje, kontaktujte prodejní organizaci.

Kontrola připojení k internetu

Po fyzickém připojení přístroje a jeho zapnutí otevřete webový prohlížeč a zkuste otevřít libovolnou webovou stránku (např. www.zyxel.cz).

Jestliže budete vyzváni k vložení uživatelského jména a hesla, zadejte údaje o účtu tak, jak je sdělil poskytovatel připojení (ISP).

Jestliže kontrolka **INTERNET** nesvítí, ale kontrolka **DSL** svítí, nalistujte se kapitolu *Počáteční konfigurace* a proveďte konfiguraci připojení k internetu.

Počáteční konfigurace

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V řádce pro vložení adresy zadejte **http://10.0.0.138** a stiskněte ENTER.



Pozn.: Výše a níže uvedené nastavení je platné pro firmware, který je součástí dodávaného zařízení. U některých verzí firmware může být výchozí adresa <http://192.168.1.1>, uživatelské jméno „admin“ a heslo „1234“.

- 2 Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo **admin** (výchozí heslo). Klikněte na **OK**.



Jestliže se okno k přihlášení neobjeví, zkontrolujte, zda prohlížeč neblokuje vyskakovací okna a povoluje JavaScript a Javu. Počítač by také měl být nastaven k automatickému přidělení IP adresy z DHCP serveru. Podrobnější informace naleznete v příloze v *Uživatelské příručce*.

Nastavení internetu

Otevřete nabídku **Network > WAN > Internet Connection** (sít, WAN, připojení k internetu). Na obrazovce **Internet Connection** (připojení k internetu) zadejte přístupové informace přesně tak, jak je sdělil poskytovatel připojení. Klikněte na **Apply** (použít). Podrobnější informace naleznete v *Uživatelské příručce*.

Správné připojení k internetu přes ADSL bude potvrzeno rozsvícením kontrolky **DSL** v zelené barvě. Připojení přes VDSL bude potvrzeno rozsvícením kontrolky **DSL** v oranžové barvě. Kontrolka **INTERNET** svítí zeleně, když je přístroj správně připojen k internetu (přes ADSL nebo VDSL).



Jestliže nemůžete získat přístup k internetu a kontrolka **INTERNET** nesvítí, zkontrolujte, zda jste zadali správné údaje na obrazovkách WAN. Jestliže se jedná o nový účet k připojení, kontaktujte poskytovatele a ověřte, zda je účet aktivní. Jestliže se zkoušíte připojit k internetu bezdrátově, zkontrolujte, zda nastavení bezdrátové sítě a bezpečnostní nastavení na bezdrátovém klientu jsou stejná jako na přístroji P-870HN-5xb.

Nastavení bezdrátové sítě

Ke správné komunikaci v bezdrátové síti je potřeba, aby bezdrátoví klienti (např. počítač) a přístroj používali stejné jméno SSID (jméno sítě), přenosový kanál a bezpečnostní nastavení.

- 1 Otevřete nabídku **Network > Wireless LAN** (sít', bezdrátová sít').
- 2 Aktivujte bezdrátovou síť LAN a pojmenujte ji v poli **SSID** (např. „Internet“). Můžete zvolit i přenosový kanál, který nepoužívají jiná zařízení v okolí.
- 3 Zvolte bezpečnostní režim a konfiguruje zabezpečení bezdrátové sítě. V našem příkladě je zvoleno zabezpečení WPA-PSK.

Jestliže nenastavíte žádné bezdrátové zabezpečení, může se k přístroji připojit každé zařízení v jeho dosahu.

Dávejte pozor, ať nastavíte typ zabezpečení, který podporují bezdrátoví klienti. Podrobnější informace naleznete v *Uživatelské příručce*.

The screenshot shows a configuration page for wireless LAN. At the top, there are tabs: General, More AP, WPS, WPS Station, WDS, and Advanced Setup. The 'Wireless Setup' section includes:

- Enable Wireless LAN
- Channel Selection: Auto (Current: 1)
- Bandwidth: 20MHz
- Control Sideband: Lower

 The 'Common Setup' section includes:

- Network Name (SSID): Internet
- Auto Generate Key
- Hide Network Name (SSID)
- Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)
- Note:** Only IGMP v2 report message is supported for wireless multicast forwarding function.
- BSSID: 50:67:F0:8B:84:5E
- Security Mode: WPA-PSK
- Encryption: TKIP+AES
- Pre-Shared Key: (empty text box)
- Group Key Update Timer: 1800 sec
- MAC Filter: (Edit button)

 At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Jestliže nechcete bezdrátovou síť nastavovat na kartě, ale chcete ji nastavit pomocí technologie WPS, nalistujte si další kapitolu.

Nastavení bezdrátové sítě s technologií WPS

Nová zařízení můžete do bezdrátové sítě přidat pomocí technologie WPS (Wi-Fi Protected Setup, zabezpečené Wi-Fi nastavení). Podmínkou je, aby technologií WPS podporovalo také přidávané zařízení. Tlačítko WPS najdete na zadním panelu zařízení.

- 1 Zařízení, které chcete připojit, umístěte v dosahu přístroje P-870HN-5xb.
- 2 Stiskněte tlačítko **WPS/WLAN** na přístroji P-870HN-5xb a podržte ho po dobu 2 sekund. LED kontrolka WLAN/WPS se rozsvítí trvale (došlo k zapnutí bezdrátové sítě WLAN).
- 3 Stiskněte tlačítko **WPS/WLAN** na přístroji P-870HN-5xb a podržte ho po dobu 5 sekund (LED kontrolka WLAN/WPS se rozblíká). Stiskněte tlačítko WPS na zařízení, které chcete přidat do sítě. Nezáleží na tom, které tlačítko stisknete jako první. Druhé tlačítko však musíte stisknout během 2 minut od stisku prvního tlačítka.

Přístroj P-870HN-5xb podporuje jak nastavení pomocí tlačítka WPS (této konfiguraci se říká Push Button Configuration, konfigurace tlačítkem), tak také konfiguraci pomocí identifikačního kódu PIN přes webový konfigurátor. Podrobnější informace naleznete v Uživatelské příručce. Přidávané zařízení WPS by mělo podporovat alespoň jednu podobnou metodu.

- 4 LED kontrolka **WLAN/WPS** přístroje P-870HN-5xb několik sekund bliká, poté se rozsvítí trvale (to je známkou toho, že se připojení do sítě zdařilo).
- 5 Další zařízení přidejte stejným způsobem.

Nyní se můžete bezdrátově připojit k internetu pomocí přístroje P-870HN-5xb.

www.zyxel.com

ZyXEL**Declaration of Conformity**

We, ZyXEL Communications Corp., located at No.6, Innovation Rd II, Science-Park, Hsin-Chu, 309, Taiwan, declare under our sole responsibility that the product:

Product information

Product Name : 802.11n VDSL2 4-port Gateway
 Model Number : P-870HNU-51b ; P-870HNU-51B ; P-870HNU-53b ; P-870HNU-53B ;
 P-870HN-51b ; P-870HN-51B ; P-870HN-53b ; P-870HN-53B ;
 DSL-401HN-B1B ; DSL-401HN-B3B

Produced by

Company Name : ZyXEL Communications Corporation
 Company Add. : No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

| | |
|--|-----------------------------------|
| EN 55022: 2006+A1: 2007 | EN 301 489-17 V2.1.1: 2009 |
| EN 61000-3-2: 2006 | COMMISSION REGULATION (EC) |
| EN 61000-3-3: 2008 | No 1275/2008 |
| EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 | COMMISSION REGULATION (EC) |
| EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | No 278/2009 |
| EN 301 489-1 V1.8.1(2008) | |
| Safety EN 60950-1: 2006+A11: 2009 | |


Following the provisions of 2004/108/EC; 92/31/EEC Directive; 93/68/EEC, 99/5/EEC , LVD 2006/95/EC, and ErP 2009/125/EC.

In accordance with Annex III of the Directive 1999/5/EC.

The TCF-File is located at:

Company Name : ZyXEL Communications Czech s.r.o.
 Company Address : Modranska 621, 143 01 Praha 4, Czech Republic

Person is responsible for marking this declaration:

| | |
|---------------------------|---|
| Mian Baran | VP Operations |
| _____ Name (Full Name) | _____ Position/ Title |
| 2011-02-22 |  |
| _____ Date | _____ Legal Signature |

ZyXEL Communications Corp. tímto prohlašuje, že zařízení P-870HN-5xb je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č.426/2000 Sb., Směrnice 1999/5/ES. Zařízení P-870HN-5xb lze provozovat v České republice v souladu s VOR/ 12/05.2007-6 vydaným ČTÚ.