

# Smerovač radu P-2812HNU(L)-Fx

## Stručná úvodná príručka

802.11n Wireless VDSL2 VoIP  
Combo WAN IAD

Verzia firmvéru V1.00(AAHF.3)b2\_D1  
Vydanie 2, 1/2014



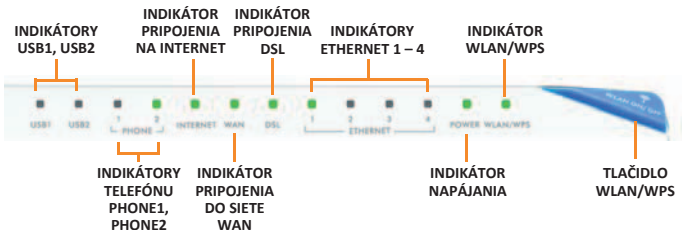
### PREDVOLENÉ PRIHLASOVACIE ÚDAJE

Adresa IP:	<a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a>
Meno používateľa:	Účet používateľa: admin
Heslo:	Účet používateľa: admin

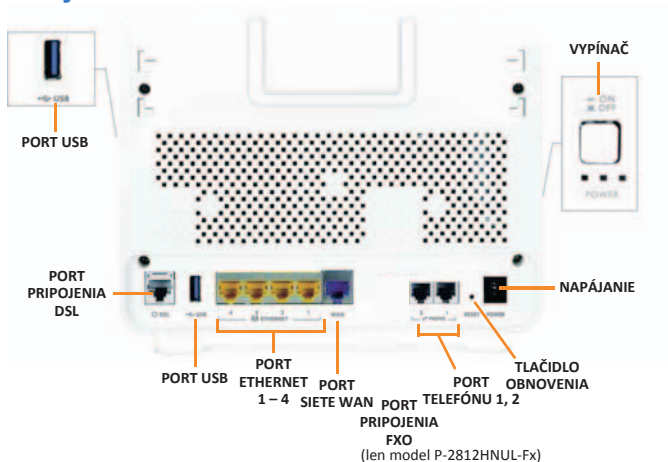
# ZyXEL

# Panely zariadení

## Predný



## Zadný



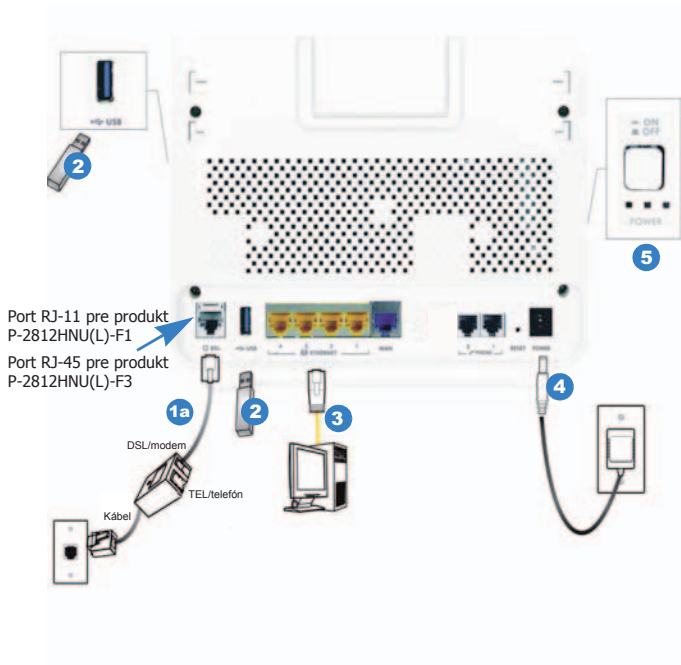
## Požiadavky

---

Pred začiatkom skontrolujte, či máte k dispozícii nasledujúce položky:

- **PRÍSTUP NA INTERNET:** Potrebujete internetový účet u príslušného poskytovateľa internetových služieb (ISP) a údaje ako meno používateľa, heslo a podobne.
- **WEBOVÝ PREHLIADAČ:** Internet Explorer 6.0 a novšie verzie s povolenou technológiou JavaScript, alebo Mozilla Firefox 3 a novšie verzie, alebo Safari 2.0 a novšie verzie. Prehliadač sa bude používať pre prístup na Internet a tiež pre prístup k webovému konfiguračnému nástroju produktu P-2812HNU(L)-Fx.

# Hardvérové pripojenia

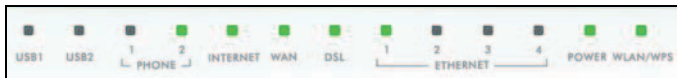


1. Ak sa chcete pripojiť na Internet, vykonajte nasledujúci postup:

- a. **DSL:** Pomocou telefónneho kábla pripojte DSL port ku konektoru telefónnej zásuvky (alebo ku konektoru **DSL/MODEM** na rozdeľovači, ak ho používate).

2. **USB 2.0:** Na produkte radu P-2812HNU(L)-Fx sa nachádzajú dva porty USB: jeden na zadnom paneli a jeden na bočnom. Môžete vykonať nasledujúcu operáciu:
  - a. Pomocou kábla USB (nie je súčasťou dodávky) pripojte zariadenie USB (verzia 2.0 alebo nižšia), napríklad pevný disk USB na zdieľanie súborov alebo tlačiareň USB na zdieľanie pri tlači.
3. Pomocou dodaného napájacieho adaptéra pripojte smerovač do elektrickej zásuvky – 230 V.
4. Stlačte vypínač (tlačidlo **POWER**) do polohy **ON**.

Prezrite si svetelné indikátory na prednom paneli smerovača.



- Indikátor napájania **POWER** počas zapínania bliká a po prechode do režimu pripravenosti svieti trvalým svetlom.
- Indikátor **ETHERNET** sa rozsvieti, ak je príslušný port **ETHERNET** správne pripojený, a bliká počas prenosu. Ak ku žiadnemu z týchto portov nepripojíte počítač správnym spôsobom, indikátory **ETHERNET** sa nerozsvietia.
- Indikátor **WLAN/WPS** bude svietiť zelenou farbou, keď je bezdrôtová sieť LAN pripravená. Ak sa bezdrôtové pripojenie neaktivuje, indikátor sa nerozsvieti. Ak je nakonfigurované pripojenie WPS, indikátor svieti modrým svetlom.
- Indikátor **DSL** bude svietiť, ak existuje fyzické pripojenie DSL.
- Indikátor **INTERNET** svieti zelenou farbou, ak je k dispozícii prístup na Internet. Pri prenose údajov bude indikátor blikáť.
- Indikátory **USB** sa rozsvietia, keď je k produktu radu P-2812HNU(L)-Fx pripojené zariadenie USB (tlačiareň alebo disk typu flash); počas prenosu údajov budú blikáť.

Ak sa indikátor napájania **POWER** počas zapínania nerozsvieti, skúste smerovač vypnúť, skontrolovať všetky pripojenia, niekoľko sekúnd počkať a opäť ho zapnúť. Ak problém pretrváva, je možné, že nastal problém s hardvérom a bude potrebné obrátiť sa na dodávateľa.

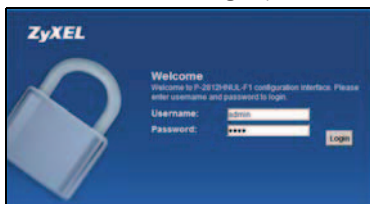
# Nastavenie prístupu na Internet


---

- Ak využívate pripojenie **DSL** a máte prístup na Internet, budú indikátory **DSL** a **INTERNET** svietiť.
  - Ak indikátor **DSL** nesvieti, skúste zariadenie vypnúť, skontrolovať všetky pripojenia, niekoľko sekúnd počkať a opäť ho zapnúť. Ak sa ani potom indikátor **DSL** nerozsvieti, obráťte sa na poskytovateľa služieb.
1. Spustíte prehliadač a zadajte adresu **http://192.168.1.1** (predvolenú adresu IP Vášho zariadenia radu P-2812HNU(L)-Fx).



2. Prihláste sa ako správca zadaním predvoleného mena používateľa „admin“ a hesla „admin“.
3. Kliknite na možnosť **Login** (Prihlásiť sa).



-  Ak sa nezobrazí prihlasovacia obrazovka, skontrolujte, či je povolené automatické otváranie nových okien webového prehliadača a či sú povolené technológie JavaScript a Java. Váš počítač by okrem toho mal získavať adresu IP automaticky zo servera DHCP. Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa.




4. Po prihlásení si zmeňte heslo používateľa (**Maintenance > User Account**).

## Zmeňte si heslo do administratívnej časti zariadenia, inak bude nechránené voči hackerským útokom !

5. Po prihlásení sa vám zobrazí úvodná konfiguračná obrazovka. Ak ste ešte nenakonfigurovali vaše internetové pripojenie, zobrazí sa vám varovanie, že ste odpojení od Internetu (zároveň kontrolka Internet svieti načerveno). Kliknite na možnosť **Network Setting** > **Broadband** (Nastavenie siete > Širokopásmové pripojenie) a potom kliknite na ikonu **Edit** (Upraviť) pre pripojenie, VDSL. V nasledujúcej časti PPP Information zadajte meno a heslo, ktoré ste získali od poskytovateľa internetových služieb (prvé dve položky **PPPOtherName** a **PPPOtherPassword**). Pri zadávaní hesla sa zobrazujú hviezdičky, preto dbajte na správne zadanie (nastavenie klávesnice, číslice, znaky s diakritikou, znaky y a z, veľké a malé písmená). Na veľkosti písma záleží. Po zadaní všetkých uvedených údajov kliknite na možnosť **Apply** (Použiť), počkajte na rozsvietenie indikátora **INTERNET**.


#	Name	Type	Mode	Encapsula...	IPv6	VPI	VCI
1	EtherWAN1	EtherWAN	Routing	IPoE	Disable	N/A	N/A
2	AdslWAN1	ADSL	Routing	IPoE	Disable	8	35
3	VdslWAN1	VDSL	Routing	IPoE	Disable	N/A	N/A

VlanID2tp	VlanIDu2d	ATM QoS	IGMP Proxy	NAT	Default Gat...	Modify
N/A	N/A	N/A	Enabled	Enabled	Yes	
N/A	N/A	UBR	Enabled	Enabled	Yes	
N/A	N/A	N/A	Enabled	Enabled	Yes	

## Ako obnovím predvolené továrenské nastavenie smerovača ZyXEL P-2812HNU-F3?

- Ak môžete, uložte si aktuálnu konfiguráciu do súboru (**Maintenance** > **Backup/Restore** > **Backup**).
- Uistite sa, že je smerovač zapnutý.
- Obnovenie nastavení vykonáte tlačidlom **Reset** (**Maintenance** > **Backup / Restore** > **Reset**) alebo stlačte a 20 sekúnd podržte resetovacie tlačidlo na zadnej strane zariadenia.

-  Obnovením továrenského nastavenia smerovača sa vymaže aktuálne nastavenie konfigurácie. Ak chcete nastavenie znovu konfigurovať, prihláste sa do smerovača podľa postupu uvedeného v Nastavení prístupu na Internet.

## Prečo sa nemôžem pripojiť na internet?

- Reštartujte smerovač (vypnite a zapnite smerovač pomocou tlačidla „POWER“ na bočnej strane zariadenia, alebo odpojte a zapojte napájací adaptér).
- Skontrolujte stav pripojenia v záložke Connection Status > System Info. Ak v časti WAN 1 Information chýba IP adresa, obráťte sa na Zákaznícku linku 905 (+421 905 905 905). Ak je v časti WAN uvedená IP adresa, pravdepodobne pôjde o problém v LAN časti siete.
- Vzdialený prístup na smerovač je pre technickú podporu spoločnosti Orange Slovensko z dôvodu riešenia prípadných komplikácií a problémov zapnutý už v továrenskom nastavení. Technická podpora spoločnosti Orange Slovensko sa prihlasuje do smerovača až po zadaní prihlasovacieho mena a hesla zákazníkom. Túto funkcionality je možné vypnúť v časti **Maintenance > Remote MGMT** > zaškrtnúť **Enable** (Povoliť) pre HTTP 1 85.237.225.128 255.255.255.192 (políčko ostane prázdne) a tak následne zakázať.



## Nastavenie bezdrôtového pripojenia

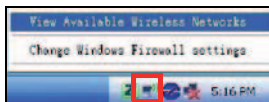
Ak chcete nastaviť bezdrôtové pripojenie prostredníctvom zariadenia, môžete použiť identifikátor SSID bezdrôtovej siete a šifrovací kľúč uvedený na zadnom paneli.

### Nastavenie bezdrôtového pripojenia s použitím informácií uvedených na štítku

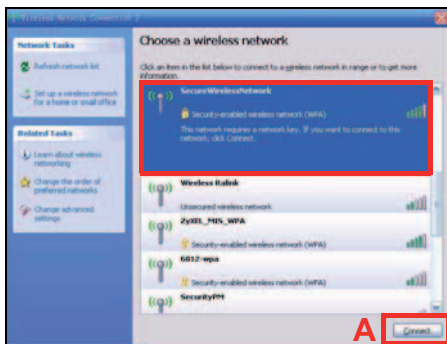
Ak chcete do siete pridať bezdrôtového klienta, použite nastavenia uvedené na zadnom paneli smerovača. Príklad:

**SSID:** SecureWirelessNetwork  
**WPA2-PSK:** 7WC3R7TVKWK3R

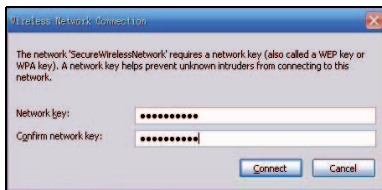
1. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu bezdrôtového adaptéra vpravo dole na monitore počítača. Kliknite na možnosť **Zobraziť dostupné bezdrôtové siete**.



2. Vyberte názov siete (SSID) „SecureWirelessNetwork“ a kliknite na možnosť pripojiť. Názov siete je tu uvedený ako príklad.




3. Zobrazí sa výzva na zadanie hesla. Zadajte šifrovací kľúč (WPA2-PSK) uvedený na zadnom paneli smerovača a kliknite na možnosť **Pripojiť**.



4. Je možné, že budete musieť počkať niekoľko minút, kým sa počítač pripojí k bezdrôtovej sieti.
5. Teraz by ste mali byť bezpečne bezdrôtovo pripojení k zariadeniu.



-  Odporúčame zmeniť šifrovací kľúč pre bezdrôtové pripojenie nasledovne:
- Šifrovací kľúč „Pre-Shared key“ musí mať dĺžku minimálne 8 znakov a mal by minimálne obsahovať:
  - jedno veľké písmeno (rozsah: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ)
  - jedno malé písmeno (rozsah: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz)
  - jednu číslicu (rozsah: 1234567890)

- ✘ Ak sa k zariadeniu nemôžete bezdrôtovo pripojiť, skontrolujte, či ste vybrali správny identifikátor SSID a či ste zadali správny bezpečnostný kľúč. Ak sa týmto postupom situácia nezlepší, skontrolujte, či na prednom paneli svieti indikátor WLAN/WPS.

## Vyhlasenie o zhode

My, spoločnosť ZyXEL Communications Corp. so sídlom na adrese No.6, Innovation Rd II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan, vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že produkt:

### Informácie o produkte

Názov produktu : VDSL2 VoIP IAD  
P-2812HNUL-F1, P-2812HNU-F1, P-2812HN-F1, P-2812HNL-F1,  
Číslo modelu : P-2812HUL-F1, P-2812HL-F1, P-2812HNUL-F3, P-2812HNU-F3,  
P-2812HN-F3, P-2812HNL-F3, P-2812HUL-F3, P-2812HL-F3

### Výrobca

Názov spoločnosti : ZyXEL Communications Corporation  
Adresa spoločnosti : No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan

ktorého sa toto vyhlásenie týka, zodpovedá nasledujúcim štandardom alebo iným normatívnym dokumentom:

**EN 301 489-17 V2.1.1: 2009**

**EN 301489-1 V1.8.1: 2008**

**EN 61000-3-2: 2006**

**EN 61000-3-3: 2008**

**EN 55022: 2006+A1: 2007**

**EN 300328 V1.7.1 (2006 – 10)**

**Bezpečnostná norma EN 60950-1:  
2006+A11: 2009**

**EN 50385: 2002**

**NARIADENIE KOMISIE (ES)**

**č. 1275/2008**

**NARIADENIE KOMISIE (ES)**

**č. 278/2009**

V súlade s ustanoveniami smernice EHS 2004/108/ES; 92/31/EHS; 93/68/EHS, 99/5/EHS, LVD 2006/95/ES a ErP 2009/125/ES.

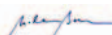
V súlade s prílohou III smernice 1999/5/ES.

Umiestnenie súboru TCF:

Názov spoločnosti : ZyXEL Communications Czech s.r.o.  
Adresa spoločnosti : Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká republika

Osoba zodpovedná za vyznačenie tohto vyhlásenia:

Milan Baran  
Meno (celé meno)  
  
14. 3. 2011  
Dátum

VP Operations  
Funkcia  
  
Právoplatný podpis