

# Rad P-2812HNU(L)-Fx

## Stručná úvodná príručka

802.11n Wireless VDSL2 VoIP  
Combo WAN IAD

Verzia firmvéru 3.10  
Vydanie 1, 3/2011



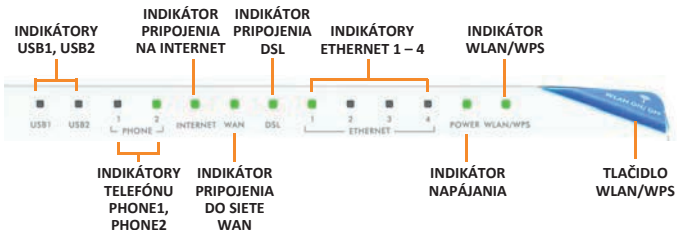
### PREDVOLENÉ PRIHLASOVACIE ÚDAJE

Adresa IP:	http://192.168.1.1
Meno používateľa:	Účet správcu: admin Účet používateľa: user
Heslo:	Účet správcu: 1234 Účet používateľa: 1234

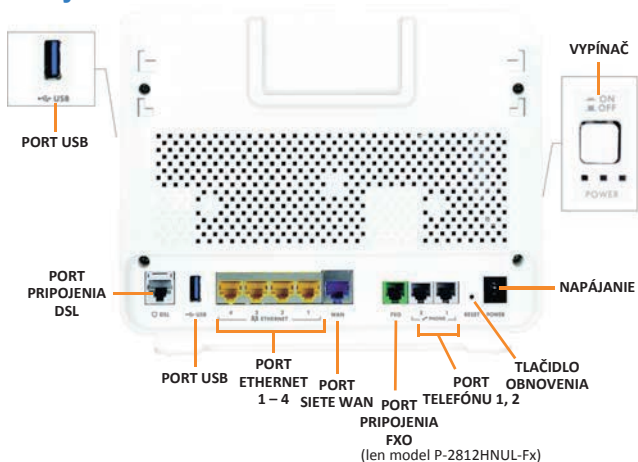
# ZyXEL

# Panely zariadení

## Predný



## Zadný



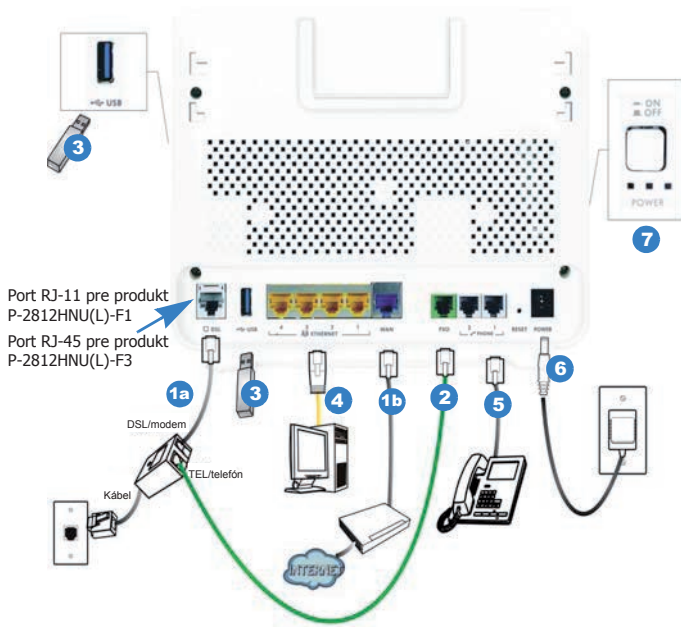
## Požiadavky

---

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.
- **ÚČET VoIP:** Ak chcete telefonovať prostredníctvom Internetu, potrebujete informácie o účte u poskytovateľa služieb VoIP (spoločnosti, ktorá umožňuje telefonovanie prostredníctvom Internetu).
- **Účet 3G:** ak chcete mať prístup na Internet prostredníctvom siete 3G. Produkty radu P-2812HNU(L)-Fx využívajú toto pripojenie 3G ako pripojenie do siete WAN alebo ako zálohu v prípade zlyhania pripojenia DSL/Ethernet do siete WAN.
- **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

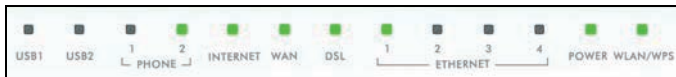


1. Ak sa chcete pripojiť na Internet, vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:
    - a. **DSL:** Pre model P-2812HNU(L)-F1 sa používa port RJ-11; pre model P-2812HNU(L)-F3 sa používa port RJ-45. Pomocou telefónneho kábla pripojte tento port ku konektoru telefónu (alebo ku konektoru **DSL/MODEM** na rozdeľovači, ak ho používate).
    - b. **WAN:** Ak už je v sieti nainštalovaný smerovač alebo modem pripojenia DSL, pripojte tento port pomocou kábla rozhrania Ethernet ku konektoru rozhrania Ethernet v modeme s prístupom na Internet.
  2. **FXO** (len pre modely „L“): Na používanie portu FXO je potrebný rozdeľovač. Pomocou kábla telefónnej siete pripojte konektor **TEL** (alebo **PHONE**) na rozdeľovači k tomuto portu.
  3. **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 nasledujúce operácie:
    - 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.
    - b. Ak chcete mať bezdrôtový prístup na Internet prostredníctvom siete 3G, pripojte adaptér siete 3G. Produkty radu P-2812HNU(L)-Fx využívajú toto pripojenie 3G WAN ako zálohu v prípade zlyhania pripojenia DSL/Ethernet do siete WAN.
  4. **ETHERNET:** Ak chcete používať drôtové pripojenie k produktu radu P-2812HNU(L)-Fx, pripojte počítač pomocou kábla rozhrania Ethernet k jednému z týchto portov, aby bolo možné nastaviť počiatočnú konfiguráciu a prípadne prístup na Internet.
  5. **TELEFÓN:** Ak chcete telefonovať prostredníctvom Internetu, pripojte telefón pomocou telefónneho kábla (a telefónneho adaptéra dodaného s produktom radu P-2812HNU(L)-Fx) k portu **PHONE 1** alebo **PHONE 2**. Ak máte len jeden telefón, mali by ste používať port **PHONE 1**.
-

6. Pomocou napájacieho adaptéra dodaného s produktom radu P-2812HNU(L)-Fx pripojte k tejto zásuvke zodpovedajúci zdroj napájania.

7. Stlačte vypínač (tlačidlo **POWER**) do polohy **ON**.

Prezrite si svetelné indikátory na prednom paneli produktu radu P-2812HNU(L)-Fx:



- Indikátor napájania **POWER** počas zapínania bliká a po prechode produktu radu P2812HNU(L)-Fx do režimu pripravenosti svieti.
- 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 **WAN** bude svietiť, ak existuje fyzické pripojenie Ethernet k sieti WAN. Pri prenose údajov bude indikátor blikáť.
- Indikátor **INTERNET** svieti zelenou farbou, ak je k dispozícii prístup na Internet. Pri prenose údajov bude indikátor blikáť.
- Indikátory **PHONE** budú svietiť, ak je zaregistrovaný váš účet SIP; keď je prijímač aktívny, budú blikáť.
- Indikátory **USB** sa rozsvietia, keď je k produktu radu P-2812HNU(L)-Fx pripojené zariadenie USB (tlačiareň alebo disk typu flash) alebo adaptér siete 3G; počas prenosu údajov budú blikáť.

Ak sa indikátor napájania **POWER** počas zapínania nerozsvieti, skúste produkt radu P-2812HNU(L)-Fx 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 využívate pripojenie **Ethernet WAN** a máte prístup na Internet, budú indikátory **WAN** a **INTERNET** svietiť.

Spustíte webový prehliadač a prejdite na lokalitu <http://www.zyxel.com>. Pri pokuse o prehliadanie sa môže zobrazíť výzva na zadanie mena používateľa a hesla.

- Ak indikátor **DSL** alebo **WAN** nesvieti, skúste produkt radu P-2812HNU(L)-Fx vypnúť, skontrolovať všetky pripojenia, niekoľko sekúnd počkať a opäť ho zapnúť. Ak sa ani potom indikátor **DSL** alebo **WAN** nerozsvieti, obráťte sa na poskytovateľa služieb.
- Ak indikátor **DSL** alebo **WAN** svieti, ale indikátor **INTERNET** nesvieti, je možné, že bude potrebné prejsť ku konfigurovaniu prístupu na Internet prostredníctvom webového konfiguračného nástroja. Informácie nájdete na strane 10.

## Nastavenie bezdrôtového pripojenia

---

Ak chcete nastaviť bezdrôtové pripojenie prostredníctvom produktu radu P-2812HNU(L)-Fx, môžete použiť identifikátor SSID bezdrôtovej siete a šifrovací kľúč uvedený na zadnom paneli.

Ak chcete využívať pripojenie WPS (Wi-Fi Protected Setup), postupujte podľa pokynov v príručke používateľa.

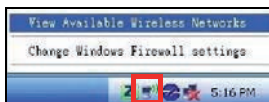
### Nastavenie bezdrôtového pripojenia s použitím informácií uvedených na štítku

Funkcia bezdrôtového pripojenia zariadenia je v predvolenom stave zakázaná. Túto funkciu môžete zapnúť alebo vypnúť stlačením vypínača **WLAN ON/OFF** na hornom paneli produktu radu P2812HNU(L)-Fx a podržaním jednu sekundu.

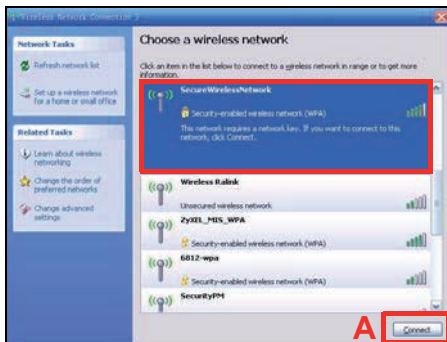
Ak chcete do siete pridať bezdrôtového klienta, použite nastavenia uvedené na zadnom paneli produktu radu P-2812HNU(L)-Fx. Príklad:

**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**.

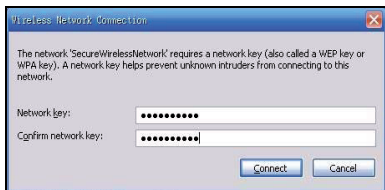


2. Vyberte identifikátor **SSID** produktu radu P-2812HNU(L)-Fx a kliknite na možnosť **Pripojiť (A)**. Identifikátor SSID „SecureWirelessNetwork“ je tu uvedený ako príklad.





3. Zobrazí sa výzva na zadanie hesla. Zadajte šifrovací kľúč (WPA-PSK) uvedený na zadnom paneli produktu radu P-2812HNU(L)-Fx 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 produktu radu P2812HNU(L)-Fx.



- ✖ Ak sa k produktu radu P-2812HNU(L)-Fx 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.

## Telefonovanie

---

Pri telefonovaní prostredníctvom Internetu postupujte podľa týchto pokynov.

1. Ak chcete volať na číslo SIP, zadajte ho pomocou tlačidiel na telefóne.
2. Ak chcete volať na bežné telefónne čísla, použite plán vytáčania poskytovateľa služieb VoIP.

3. Ak chcete využívať službu presmerovania volaní, obráťte sa na poskytovateľa služieb a zistite, či túto funkciu podporuje.
4. Ak chcete prijať volanie prostredníctvom produktu radu P-2812HNU(L)-Fx, musí druhá strana poznať vaše číslo SIP a mať vlastný účet SIP.

## Webový konfiguračný nástroj

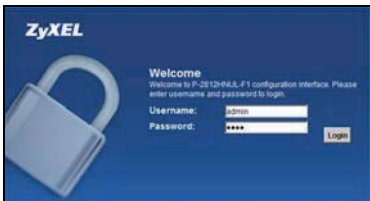
---


Webový konfiguračný nástroj umožňuje prostredníctvom konfigurovať produkt radu P-2812HNU(L)-Fx prostredníctvom webového prehliadača. Počítač a produkt radu P-2812HNU(L)-Fx musia využívať ten istý rozsah adries IP, aby bolo možné tento nástroj použiť.

1. Spustíte prehliadač a zadajte adresu **http://192.168.1.1** (predvolenú adresu IP produktu radu P-2812HNU(L)-Fx).



2. Prihláste sa ako správca zadaním predvoleného mena používateľa „admin“ a hesla „1234“.
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. Ak indikátor **INTERNET** nesvieti, nakonfigurujte pripojenie na Internet ručne. Kliknite na možnosť **Network Setting > Broadband** (Nastavenie siete > Širokopásmové pripojenie) a potom kliknite na ikonu **Edit** (Upraviť) pre pripojenie, ktoré chcete konfigurovať (**EthernetWAN**, **ADSL** alebo **VDSL**).

#	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

Vlan#021p	VlanMuxcd	ATM QoS	IGMP Proxy	NAT	Default GaL...	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	 

5. Ručne zadajte informácie získané od poskytovateľa internetových služieb. Kliknite na možnosť **Apply** (Použiť), počkajte na rozsvietenie indikátora **INTERNET** a potom sa pokúste prejsť na lokalitu <http://www.zyxel.com>. Ďalšie informácie nájdete v časti **Broadband** (Širokopásmové pripojenie) v **príručke používateľa**.
- Ak chcete konfigurovať bezdrôtový prístup, prejdite do časti **Network Setting > Wireless** (Nastavenie siete > Bezdrôtové pripojenie).
  - Ak chcete konfigurovať funkciu zdieľania súborov prostredníctvom rozhrania USB, prejdite do časti **Network Setting > Home Networking > File Sharing** (Nastavenie siete > Domáca sieť > Zdieľanie súborov).
  - Ak chcete nastaviť pripojenie WPS prostredníctvom webového konfiguračného nástroja, prejdite do časti **Network Setting > Wireless > WPS** (Nastavenie siete > Bezdrôtové pripojenie > WPS).

#### Postup pri zobrazovaní certifikátov produktu

1. Prejdite na lokalitu [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com).
2. Z rozbaľovacieho zoznamu na stránke produktov ZyXEL vyberte požadovaný produkt. Tým prejdete na stránku príslušného produktu.
3. Na tejto stránke vyberte certifikát, ktorý chcete zobraziť.

Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa na priloženom disku CD alebo v knižnici materiálov na prevzatie na lokalite [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com).

Pomohla vám táto príručka? Pošlite svoj názor na adresu: [techwriters@zyxel.com.tw](mailto:techwriters@zyxel.com.tw)

## 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.

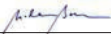
V súlade s prílohou III smernice 1999/5/ES.

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