

# Uživatelská příručka

## DSL-N12U

11N 300Mbps bezdrátový ADSL  
modem-směrovač



**ASUS**<sup>®</sup>  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

CZ7218

Druhé vydání

Březen 2012

**Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

# Obsah

## 1 Rychlý přehled

Obsah krabice .....	5
Router ADSL .....	5
Možnosti montáže .....	7

## 2 Creating your network

Umístění routeru.....	8
Co je zapotřebí.....	9
Připojení zařízení .....	10
Pevné připojení .....	10
Než budete pokračovat.....	11
Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.....	11
Proveďte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP. ....	13
Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno. ....	14
Nastavení routeru ADSL.....	15

## 3 Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI

Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).....	18
Používání technologie Wi-Fi Protected Setup (WPS).....	20
Používání funkce Network Map (Mapa sítě) .....	22
Vytváření více profilů SSID .....	23
Správa šířky pásma pomocí EzQoS .....	24
Upgradování firmwaru .....	25
Obnovení/uložení/odeslání nastavení.....	26

# Obsah

## 4 Používání nástrojů

Instalování nástrojů .....	27
Vyhledání zařízení .....	29
Obnova firmwaru.....	30
Průvodce nastavením ADSL.....	31
Instalace síťové tiskárny .....	38

## 5 Odstraňování problémů

Odstraňování problémů.....	42
Služba ASUS DDNS.....	45
Časté otázky (FAQs) .....	45

## Dodatky

Poznámky .....	47
Kontaktní informace společnosti ASUS .....	57

# 1 Rychlý přehled

## Obsah krabice

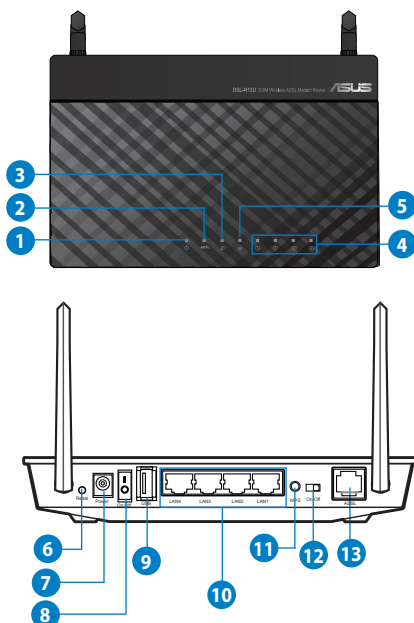
- ☑ DSL-N12U
- ☑ Napájecí adaptér
- ☑ Podpůrný disk CD (příručka, nástroje)
- ☑ Kabel RJ-45
- ☑ Kabel RJ-11
- ☑ Stručná příručka
- ☑ Záruční karta



### Poznámka:

- Pokud je některá z položek poškozená nebo chybí, kontaktujte společnost ASUS pro technické připomínky a podporu, viz seznam horkých linek podpory společnosti ASUS na zadní straně této příručky.
- Uschovejte původní obalový materiál pro případ budoucího záručního servisu, například opravy nebo výměny.

## Router ADSL



- 
- 1 Indikátor LED napájení**  
**Nesvíí:** Žádné napájení.  
**Svíí:** Zařízení je připraveno.  
**Bliká pomalu:** Záchranný režim  
**Bliká rychle:** Zpracovávání WPS.
- 
- 2 ADSL LED**  
Nepřerušované světlo: Je navázáno spojení ADSL.  
**Bliká:** Žádné spojení ADSL nebo nelze navázat spojení ADSL
- 
- 3 Indikátor LED WAN**  
**Nesvíí:** Vypnuto nebo žádné fyzické připojení.  
**Svíí:** Fyzické připojení k rozlehlé místní síti (WAN).
- 
- 4 Indikátor LED LAN**  
**Nesvíí:** Vypnuto nebo žádné fyzické připojení.  
**Svíí:** Fyzické připojení k místní síti (LAN).
- 
- 5 Wi-Fi LED**  
**Nesvíí:** Žádný signál Wi-Fi.  
**Svíí:** Bezdrátový systém je připraven.  
**Bliká:** Vysílání nebo přijímání dat prostřednictvím bezdrátového připojení.
- 
- 6 Resetovací tlačítko**  
Toto tlačítko slouží k resetování nebo obnovení výchozích továrních nastavení systému.
- 
- 7 Port vstupu stejnosměrného napájení**  
K tomuto portu připojte dodaný adaptér střídavého napájení (AC) a připojte Router ke zdroji napájení.
- 
- 8 Síťový vypínač**  
Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete napájení.
- 
- 9 Porty rozhraní USB 2.0/1.1**  
K těmto portům připojte zařízení USB 2.0/1.1, například pevné disky USB nebo jednotky USB flash.  
K jednomu z těchto portů připojte kabel USB přístroje iPad pro nabíjení přístroje iPad.  
Chcete-li nastavit síťovou tiskárnu, zasuňte kabel USB tiskárny do jednoho z těchto portů. Podrobnosti naleznete v kapitole **Nastavení síťové tiskárny**.
- 
- 10 Porty 1 – 4 místní síť LAN**  
K těmto portům připojte síťové kabely pro navázání připojení k místní síti LAN.
- 
- 11 Tlačítko WPS**  
Toto tlačítko spouští utilitu WPS Push Button Configuration (Konfigurace tlačítkem WPS)
- 
- 12 Spínač Wi-Fi**  
Slouží k aktivaci a deaktivaci Wi-Fi.
- 
- 13 Port ADSL**  
Připojte k rozdělovači nebo k telefonní přípojce prostřednictvím kabelu RJ-11.
-



### Poznámka:

- Používejte pouze adaptér dodaný se zařízením. Používání jiných adaptérů může poškodit zařízení.
- **Technické údaje:**

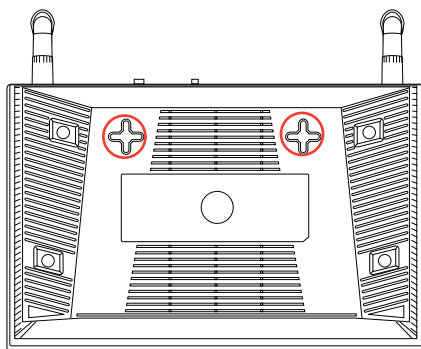
<b>Adaptér stejnosměrného napájení</b>	<b>Vstupní stejnosměrné napájení:</b> +19V s proudem max. 1,58 A;		
<b>Provozní teplota</b>	0~40°C	<b>Skladování</b>	0~70°C
<b>Provozní vlhkost</b>	50~90%	<b>Skladování</b>	20~90%

## Možnosti montáže

Bezdrátový Router **ADSL** ASUS, který je po vybalení připraven ihned k používání, je určen pro umístění na zvýšené rovné ploše, například na kartotéce nebo na polici. Zařízení lze rovněž upravit pro montáž na stěnu nebo na strop.

### Pokyny pro montáž bezdrátového routeru ADSL ASUS:

1. Vyhledejte dva montážní otvory na spodní straně.
2. Přeneste dva horní otvory na rovnou plochu.
3. Zašroubujte dva ST3.5\*40 šrouby tak, aby vyčnívaly pouze 0,635 cm nad povrch.
4. Nasadte otvory bezdrátového routeru **ADSL** ASUS na ST3.5\*40 šrouby.



**Poznámka:** Pokud nelze bezdrátový DSL-N12U zajistit na ST3.5\*40 šroubky nebo pokud jsou šroubky příliš utažené, upravte je.

## 2 Creating your network

### Umístění routeru

Aby byl zajištěn optimální přenos bezdrátového signálu mezi bezdrátovým routerem a síťovými zařízeními, zajistěte, aby byly splněny následující podmínky:

- Umístěte bezdrátový Router do centralizované oblasti pro maximální bezdrátové pokrytí pro síťová zařízení.
- Udržujte zařízení mimo kovové překážky a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od zařízení Wi-Fi 802.11g nebo 20 MHz, počítačových periférií 2,4 GHz, zařízení Bluetooth, bezdrátových telefonů, transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.
- Vždy zaktualizujte na nejnovější firmware. Nejnovější aktualizace firmwaru jsou k dispozici na webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.
- Pro zajištění optimálního bezdrátového signálu nasměrujte obě antény podle obrázku níže.





## Co je zapotřebí

Chcete-li vytvořit síť, potřebujete jeden nebo dva počítače, které splňují následující požadavky na systém:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX)
- Možnost připojení k bezdrátové síti IEEE 802.11b/g/n
- Nainstalovaná služba TCP/IP
- Webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome



### Poznámka:

- Pokud ve vašem počítači nejsou integrovány možnosti připojení k bezdrátové síti, můžete do počítače nainstalovat adaptér IEEE 802.11b/g/n WLAN pro připojení k síti.
  - Ethernetové kabely RJ-45, které budou použity k připojení síťových zařízení, nesmí přesahovat 100 metrů.
-

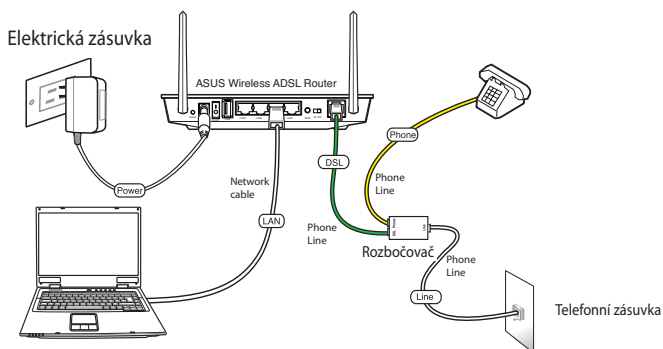
## Připojení zařízení



### DŮLEŽITÉ!

- Při konfigurování bezdrátového routeru použijte pevné připojení, aby se při konfiguraci zabránilo možným problémům způsobeným nejistým bezdrátovým připojením.
- Před instalací bezdrátového DSL-N12U proveďte následující kroky:
  - Odpojte kabely/vodiče od instalace stávajícího modemu. Pokud je modem vybaven záložní baterií, rovněž ji vyjměte.
  - Restartujte počítač (doporučeno).

## Pevné připojení



### Pokyny pro instalaci bezdrátového ADSL routeru prostřednictvím pevného připojení:

1. Připojte linkový konektor rozbočovače k telefonní zásuvce a připojte telefon k telefonnímu portu
2. Připojte port ADSL bezdrátového routeru k portu DSL rozbočovače.
3. Pomocí dodaného síťového kabelu připojte počítač k portu LAN routeru ADSL.

## Než budete pokračovat

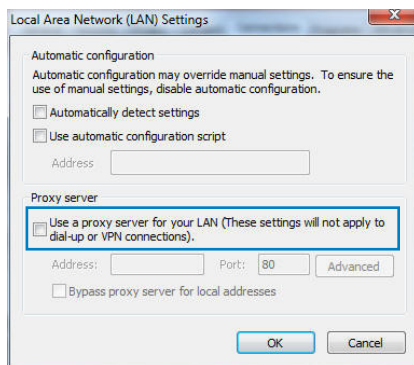
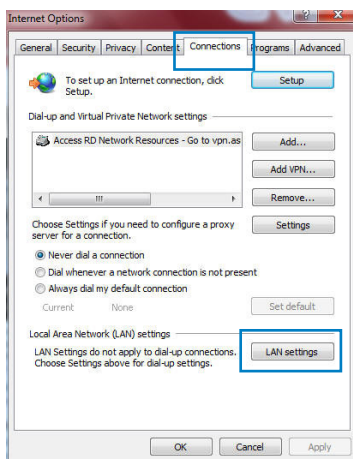


**Poznámky:** Před konfigurováním DSL-N12U proveďte kroky popsané v této části pro váš hostitelský počítač a síťové klienty.

## Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.

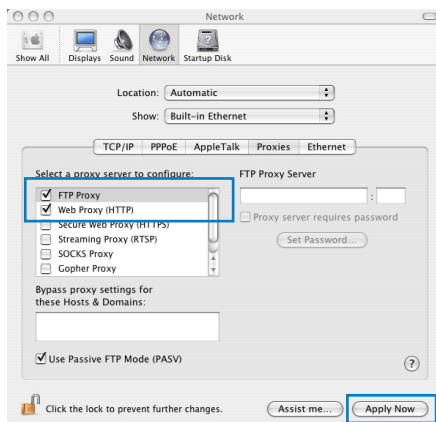
### Windows® 7

1. Klepnutím na **Start > Internet Explorer** spusťte webový prohlížeč.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet options (Možnosti Internetu) > na kartu Connections (Připojení) > LAN settings (Nastavení místní sítě).**
3. Na obrazovce Nastavení místní sítě (LAN) zrušte zaškrtnutí políčka **Use a proxy server for your LAN (Použit pro síť LAN server proxy).**
4. Po dokončení klepněte na **OK.**



## MAC OS

1. V prohlížeči Safari klepněte na **Safari** > **Preferences (Předvolby)** > **Advanced (Upřesnit)** > **Change Settings... (Změnit nastavení...)**.
2. Na obrazovce Network (Síť) zrušte výběr položky **FTP Proxy (FTP server proxy)** a **Web Proxy (HTTP) (Webový server proxy (HTTP))**.
3. Po dokončení klepněte na **Apply Now (Použít)**.

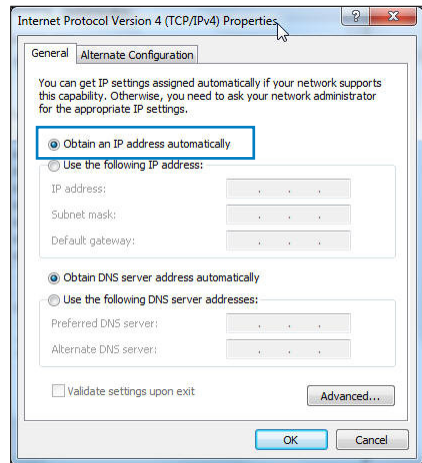
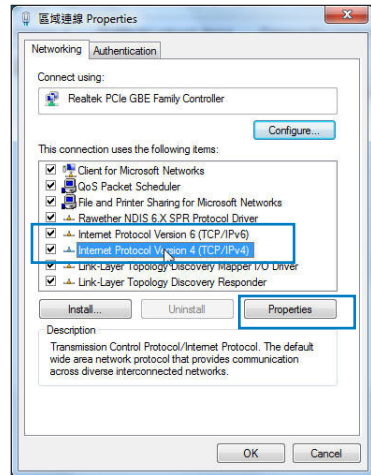


**Poznámky:** Podrobné pokyny pro deaktivaci serveru proxy viz nápověda k prohlížeči.


## Provedte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.

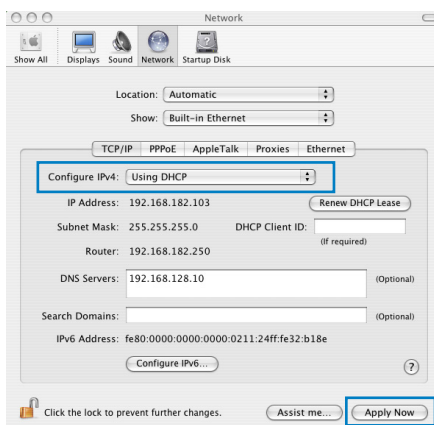
### Windows® 7

1. Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet (Sítě a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení) > Manage network connections (Spravovat síťová připojení)**.
2. Vyberte **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet verze 4 (TCP/IPv4))** nebo **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokol Internet verze 6 (TCP/IPv6))** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Zaškrtnutím položky **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)** budou nastavení IPv4 IP získána automaticky.  
Zaškrtnutím položky **Obtain an IPv6 address automatically (Získat adresu IPv6 automaticky)** budou nastavení IPv6 IP získána automaticky.
4. Po dokončení klepněte na **OK**.



## MAC OS

1. Klepněte na ikonu Apple  v levé horní části obrazovky.
2. Klepněte na **System Preferences (Systémové preference) > Network (Síť) > Configure... (Konfigurovat...)**.
3. Na kartě **TCP/IP** vyberte **Using DHCP (Použití protokolu DHCP)** v rozevíracím seznamu **Configure IPv4 (Konfigurovat IPv4)**.
4. Po dokončení klepněte na **Apply Now (Použít)**.

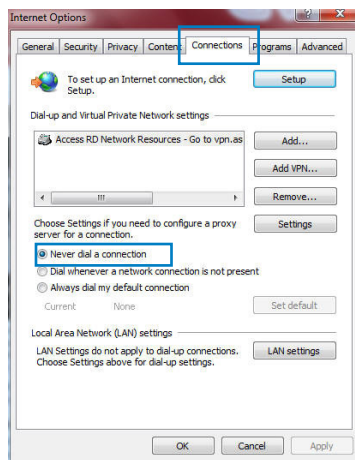


**Poznámky:** Podrobnosti o konfigurování nastavení TCP/IP počítače viz nápověda k operačnímu systému a podpůrné funkce.

## Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno.

### Windows® 7

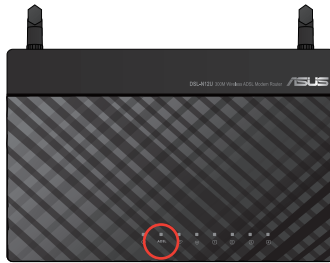
1. Klepnutím na **Start > Internet Explorer** spusťte webový prohlížeč.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet options (Možnosti Internetu) > na kartu Connections (Připojení)**.
3. Zaškrtněte políčko **Never dial a connection (Nikdy nevytáčet připojení)**.
4. Po dokončení klepněte na **OK**.



**Poznámky:** Podrobné pokyny pro deaktivaci telefonického připojení viz nápověda k prohlížeči.

## Nastavení routeru ADSL

1. Před zahájením postupu nastavení ADSL zkontrolujte, zda indikátor ADSL na předním panelu zařízení DSL-N12U svítí.



2. Spustíte webový prohlížeč. Automaticky se zobrazí tato QIS webová stránka a začne rozpoznávat typ vašeho připojení, hodnotu VPI/VCI a režim zapouzdření.

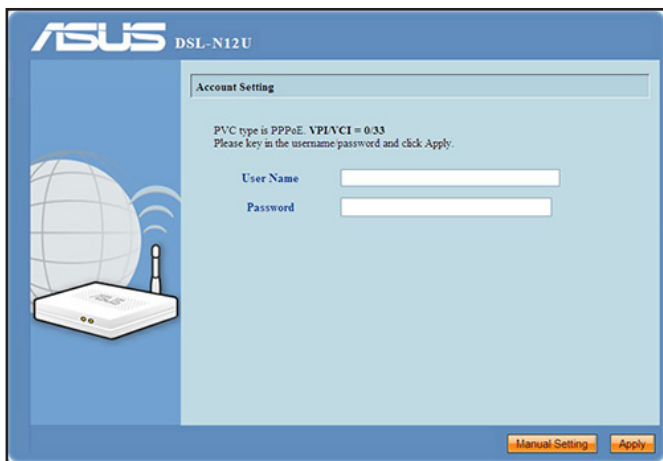


---

**Poznámka:** Pokud se po spuštění webového prohlížeče nezobrazí webová stránka funkce QIS, deaktivujte nastavení proxy webového prohlížeče.

---

3. Zadejte uživatelské jméno a heslo. Klepněte na **Apply (Použít)**.



ASUS DSL-N12U

Account Setting

PVC type is PPPoE. VPI/VCI = 0.33  
Please key in the username password and click Apply.

User Name

Password

Manual Setting Apply

Pokud QIS nemůže rozpoznat typ vašeho připojení k Internetu, klepněte na **Manual Setting (Ruční nastavení)** a nakonfigurujte připojení k Internetu ručně.

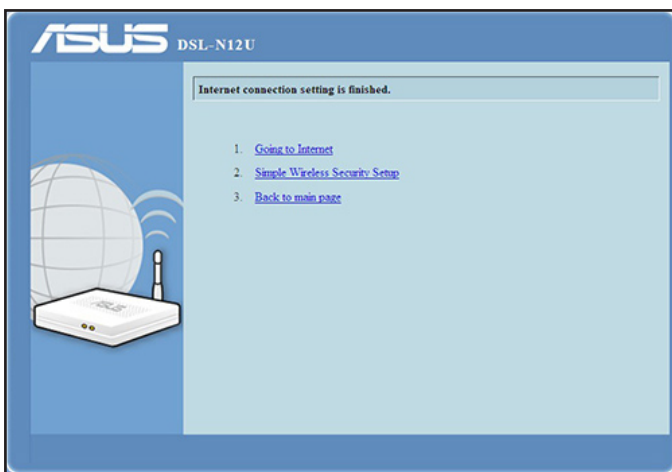


#### Poznámka:

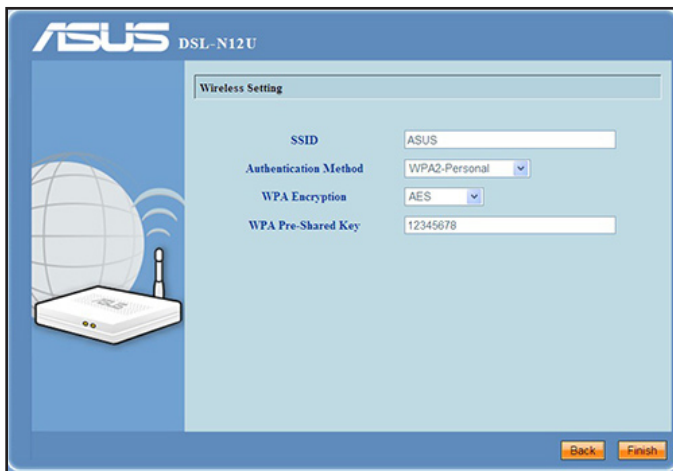
- V tomto případě konfigurace je použit typ internetového připojení PPPoE. Konfigurační obrazovka se pro různé typy internetového připojení liší.
- Požadované informace, například uživatelské jméno a heslo, získáte od vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP).



#### 4. Konfigurace internetového připojení je dokončena.



- Klepnutím na **Going to Internet (Přejít na Internet)** začnete používat Internet.
- Klepnutím na **Simply Wireless Security Setting (Nastavení jednoduchého bezdrátového zabezpečení)** nakonfigurujete základní nastavení zabezpečení, včetně SSID, ověřování a metod šifrování pro bezdrátový Router. (Doporučeno)



- Kliknutím na odkaz **Back to main page (Zpět na hlavní stranu)** se vrátíte na hlavní stranu webového grafického rozhraní.

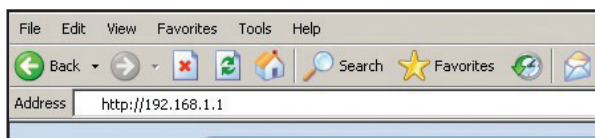
## 3 Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI

### Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

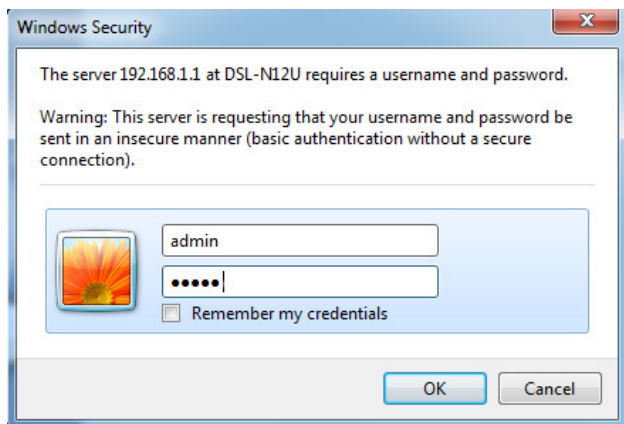
Tento ASUS ADSL Router je vybaven intuitivním webovým grafickým uživatelským rozhraním (GUI), které umožňuje snadno konfigurovat různé funkce prostřednictvím webového prohlížeče, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome.

#### Pokyny pro přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI):

1. Ručně zadejte výchozí adresu IP ADSL routeru do vašeho webového prohlížeče, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome: **192.168.1.1**



2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**).





### Poznámka:

- Pro vaše síťové klienty nastavte TCP/IP na automatické získávání adres IP, deaktivujte nastavení server proxy, deaktivujte nastavení telefonického připojení a zrušte telefonické připojení.
- Další podrobnosti viz část **Než budete pokračovat** v této uživatelské příručce.

3. Spustí se webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) ADSL routeru. Pomocí webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) můžete konfigurovat různá nastavení bezdrátového připojení.



## Používání technologie Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Technologie WPS (Wi-Fi Protected Setup) umožňuje snadno vytvořit zajištěnou a chráněnou bezdrátovou síť.



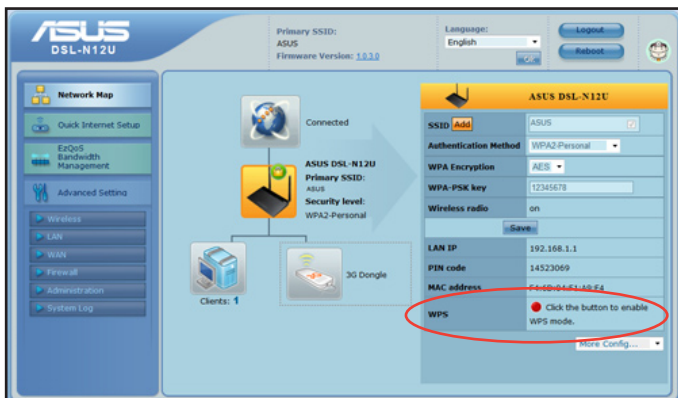
### Poznámka:

- Používejte adaptér bezdrátové místní sítě LAN s funkcí WPS na síťových klientech.
- S funkcí WPS používejte adaptér bezdrátové místní sítě LAN.

Podpora operačních systémů	Podpora bezdrátového adaptéru
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Intel bezdrátová LAN karta (nepodporuje WL-167g a WL-160W) ASUS WL-167g v2 ovladač v.3.0.6.0 nebo novější ASUS WL-160N/WL-130N ovladač v.2.0.0.0 nebo novější
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bitů SP2/SP3	ASUS/Intel bezdrátová LAN karta (nepodporuje WL-167g a WL-160W) ASUS WL-167g v2 ovladač v.1.2.2.0 nebo novější ASUS WL-160N/WL-130N ovladač v.1.0.4.0 nebo novější
Windows XP/2003 64-bitů Windows XP 32-bitů SP1/ XP 32-bitů Windows 2003 32-bitů SP1 / 2003 32-bitů Windows 2000 SP4	ASUS bezdrátová LAN karta s nástrojem ASUS WLAN Utility ASUS WL-167g v2 ovladač v.1.2.2.0 nebo novější ASUS WL-160N/WL-130N ovladač v.1.0.4.0 nebo novější

## Pokyny pro používání WPS:

1. V poli WPS kliknutím na červené tlačítko spusťte utilitu WPS Push Button Configuration (Konfigurace tlačítkem WPS).



**Poznámky:** Utilitu WPS Push Button Configuration (Konfigurace tlačítkem WPS) lze rovněž spustit stisknutím tlačítka WPS na Routeru ADSL.

2. Dokončete konfiguraci bezdrátové sítě podle zobrazených pokynů.







**DŮLEŽITÉ!** Získejte nezbytné informace o vašem typu internetového připojení od vašeho poskytovatele Internetu (ISP).

## Používání funkce Network Map (Mapa sítě)

Funkce **Network Map (Mapa sítě)** umožňuje zobrazit stav a konfigurovat nastavení připojení k Internetu, systémů a klientů v síti. Umožňuje rychle vytvořit síť WAN (Wide Area Network) pomocí funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS).

Chcete-li zobrazit stav nebo nakonfigurovat nastavení, klepněte na některou z těchto ikon zobrazených na hlavní stránce:

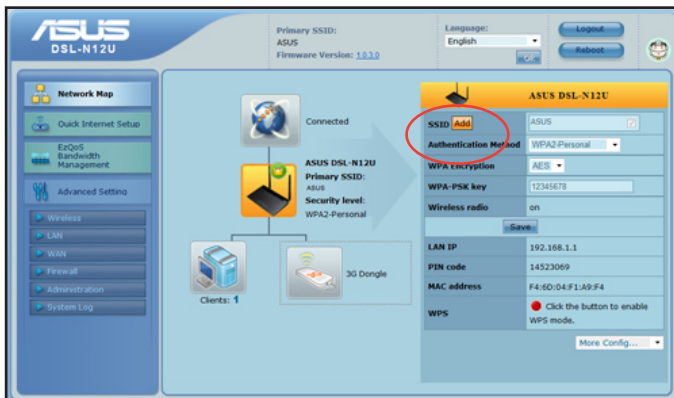
Ikona	Popis
	<b>Stav Internetu</b> Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o stavu připojení k Internetu, adresu IP WAN, DNS, typ připojení a adresu brány. Pomocí funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) můžete z obrazovky Internet status (Stav Internetu) rychle vytvořit síť WAN.
	<b>Stav systému</b> Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o SSID, ověřování a metodách šifrování, adrese LAN IP nebo MAC. Spusťte funkci WPS z obrazovky System status (Stav systému).
	<b>Stav klienta</b> Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o klientech nebo počítačích v síti a můžete zablokovat/odblokovat některého klienta.
	<b>Stav tiskárny USB</b> Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o tiskárně USB připojené k modemovému směrovači.

## Vytváření více profilů SSID

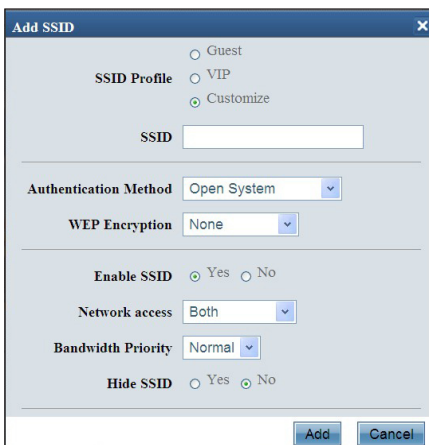
Tento bezdrátový směrovač umožňuje vytvořit více profilů SSID, které splňují různé pracovní scénáře .

### Pokyny pro vytvoření profilu SSID:

1. Klepněte na **Add (Přidat)** v poli SSID.



2. Nakonfigurujte nastavení profilu a potom klepněte na **Add (Přidat)**.

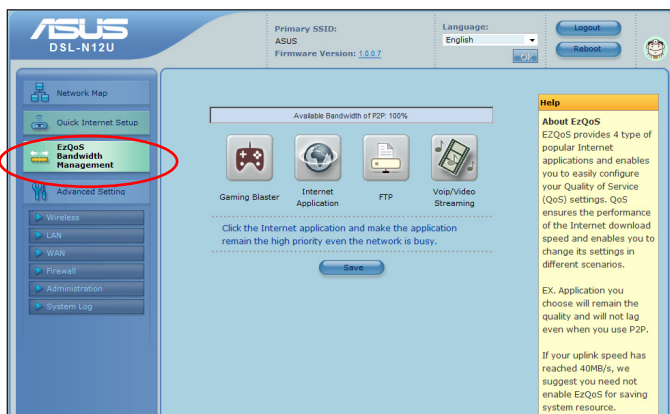


## Správa šířky pásma pomocí EzQoS





EzQoS Bandwidth Management (Správa šířky pásma EzQoS) umožňuje nastavit prioritu šířky pásma a spravovat síťový provoz.

### Pokyny pro nastavení priority šířky pásma:

1. Klepněte na **EzQoS Bandwidth Management (Správa šířky pásma EzQoS)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky, menu at the left side of your screen.



2. Klepnutím na jednotlivé z těchto čtyř aplikací nastavte prioritu šířky pásma:

Ikona	Popis
	<b>Gaming Blaster</b> Směrovač zpracovává herní provoz jako první prioritu.
	<b>Internetová aplikace</b> Směrovač zpracovává provoz e-mailu, procházení Internetu a provoz dalších internetových aplikací jako první prioritu.
	<b>AiDisk</b> Směrovač zpracovává jako první prioritu provoz při stahování/odesílání dat na/ze serveru FTP.
	<b>VoIP/přenášení datových proudů</b> Směrovač zpracovává provoz audio/video jako první prioritu.

3. Klepnutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložte nastavení konfigurace.



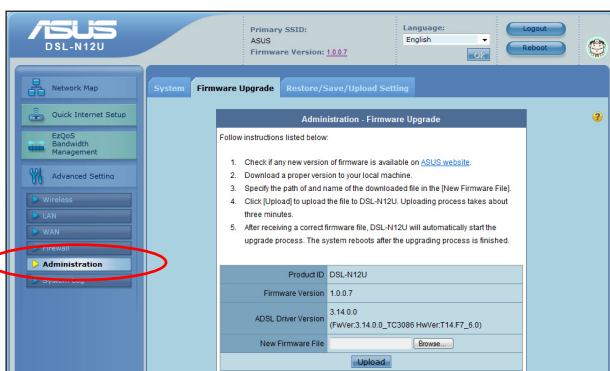
# Upgradování firmwaru



**Poznámka:** Stáhněte nejaktuálnější firmware z webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.

## Pokyny pro upgradování firmwaru:

1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** > **Administration (Správa)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.



2. Klepněte na kartu **Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**.
3. V poli **New Firmware File (Soubor nového firmwaru)** klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte nový firmware v počítači.
4. Klepněte na **Upload (Odeslat)**. Proces odesílání trvá přibližně tři minuty.

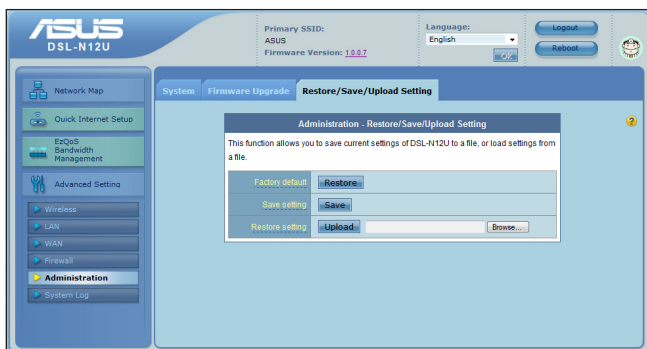


**Poznámka:** Pokud proces aktualizace selže, obnovte systém pomocí nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru). Další podrobnosti o tomto nástroji viz část **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)** v Kapitole 5 této uživatelské příručky.

# Obnovení/uložení/odeslání nastavení

## Pokyny pro obnovení/uložení/odeslání nastavení:

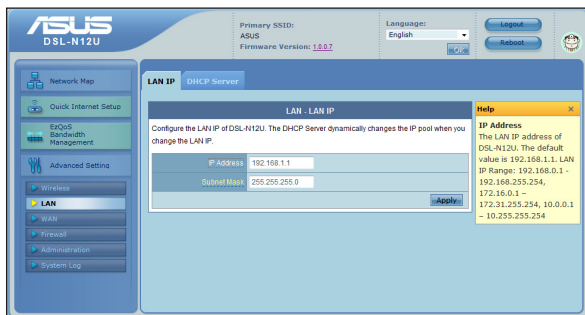
1. Klepněte na **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** v navigační nabídce na levé straně obrazovky.
2. Klepněte na kartu **Restore/Save/Upload Setting (Nastavení obnovení/ukládání/odesílání)**.



3. Vyberte úlohy, které chcete provést:

- Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, klepněte na **Restore (Obnovit)** a potom klepněte na tlačítko **OK** v potvrzovací zprávě.
- Chcete-li uložit aktuální systémová nastavení, klepněte na **Save (Uložit)** a klepnutím na **Save (Uložit)** v okně stažení souboru uložte systémový soubor do upřednostňovaného umístění.
- Chcete-li obnovit předchozí systémová nastavení, klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte systémový soubor, který chcete obnovit, a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.

**Další informace o Advanced Setting (Upřesňující nastavení), získáte klepnutím na hypertext. Informace nápovědy zobrazené v pravém sloupci vás provádějí používáním funkcí směrovače.**



## 4 Používání nástrojů



### Poznámka:

- Nainstalujte nástroje bezdrátového routeru z dodaného podpůrného disku CD.
- Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.

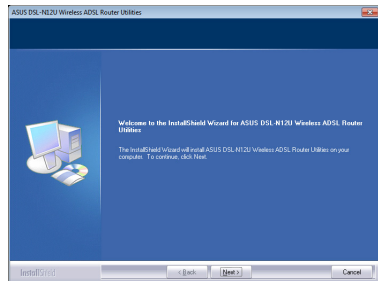
## Instalování nástrojů

### Instalace nástrojů:

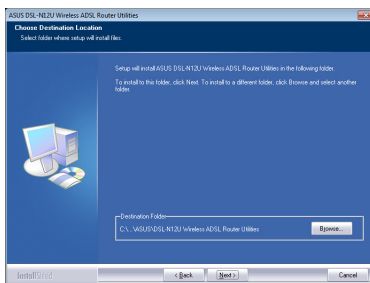
1. Klepněte na **Install ... (Instalovat...)** Utilities (Nástroje).



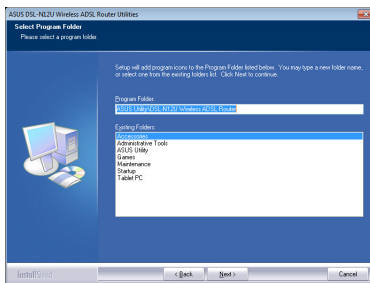
2. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



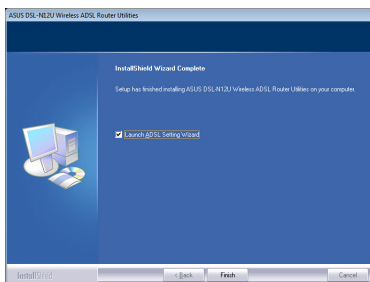
3. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí cílovou složku nebo klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a zadejte jiné umístění.



4. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí složku programu nebo zadejte jiný název.



5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

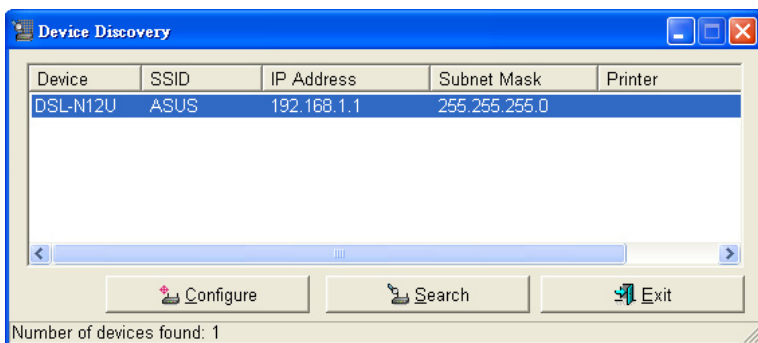


## Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpoznává bezdrátový ADSL směrovač ASUS a umožňuje jej nakonfigurovat.

### Pokyny pro spuštění nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení):

- Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Bezdrátový ADSL směrovač DSL-N12U) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.



- Klepnutím na **Configure (Konfigurovat)** přejdete na webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) a můžete konfigurovat bezdrátový směrovač.
- Klepnutím na **Search (Hledat)** můžete vyhledávat ASUS bezdrátové směrovače v dosahu.
- Klepnutím na **Exit (Konec)** ukončíte tuto aplikaci.

## Obnova firmwaru

Funkce Firmware Restoration (Obnova firmwaru) se používá na ADSL Routeri ASUS, který selhal během aktualizace firmwaru. Znovu načte určený firmware. Tento proces trvá přibližně tři až čtyři minuty.



**DŮLEŽITÉ!** Před použitím nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru) spusťte záchranný režim.

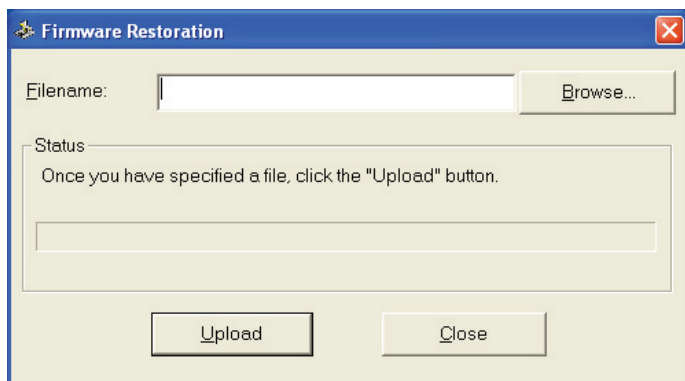
### Pokyny pro spuštění záchranného režimu a použití nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru):

1. Odpojte ADSL Router od zdroje napájení.
2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadním panelu a zároveň znovu připojte ADSL Router ke zdroji napájení. Resetovací tlačítko uvolněte, když indikátor LED napájení na předním panelu začne pomalu blikat, což znamená, že se ADSL Router nachází v záchranném režimu.
3. Použijte následující k nakonfigurování nastavení TCP/IP:

**Adresa IP:** 192.168.1.x

**Maska podsítě:** 255.255.255.0

4. Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > DSL-N12U ADSL Router (ADSL Router DSL-N12U) > Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**.



## 5. Určete soubor firmwaru a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.



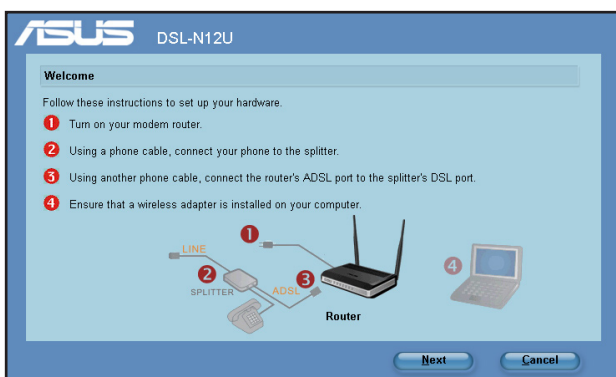
**Poznámky:** Toto není nástroj pro upgradování firmwaru a nelze jej použít na funkčním bezdrátovém Routeri ASUS. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového rozhraní. Další podrobnosti viz **Kapitola 3: Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI**.

## Průvodce nastavením ADSL

Průvodce nastavením ADSL pomáhá nakonfigurovat vaše nastavení ADSL a vytvořit bezpečnou bezdrátovou síť pomocí funkce WPS.

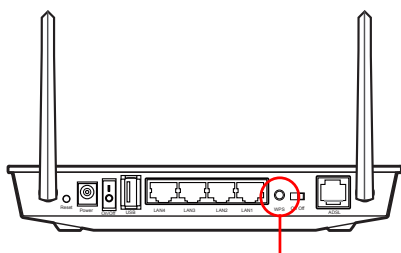
### Pokyny pro používání Průvodce nastavením ADSL:

1. Na pracovní ploše počítače klikněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility > DSL-N12U ADSL router > ADSL Setting Wizard**.
2. Podle zobrazených pokynů nainstalujte hardware. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



**Poznámka:** Používejte Průvodce ADSL s jedním bezdrátovým klientem najednou. Pokud bezdrátový klient nemůže v režimu EZSetup vyhledat bezdrátový směrovač, zkrátte vzdálenost mezi klientem a bezdrátovým směrovačem.

2. Stiskněte tlačítko WPS na směrovači. (Pouze pro použití karta bezdrátového klienta s funkcí WPS)



Tlačítko WPS

3. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)** v Průvodci WPS.



### Poznámky:

- Při používání nástroje WPS bude internetového připojení krátce přerušeno a potom obnoveno.
- Stisknete-li tlačítko WPS bez spuštění Průvodce ADSL, indikátor Power LED (Indikátor LED napájení) bliká, internetové připojení bude krátce přerušeno a potom bude znovu navázáno.



4. Zadejte požadovaný síťový název nebo SSID (Service Set Identifier). Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

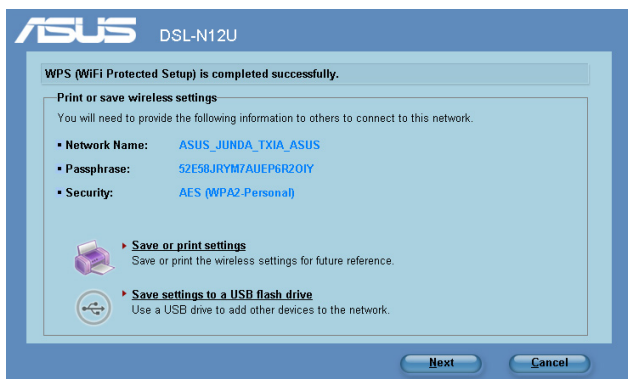
The screenshot shows the 'ASUS DSL-N12U' configuration interface. The main heading is 'Assign a name for your network'. Below it, a text box contains the SSID 'ASUS\_JUNDA\_TXIA\_ASUS'. A 'Help' box on the right explains that SSID is a string used to identify a wireless LAN. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

5. Vytvořte a zadejte přístupové heslo obsahující 8-63 znaků nebo použijte automaticky vytvořené heslo a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Přístupová fráze je věta, fráze nebo řetězec alfanumerických znaků, který se používá k vytvoření zabezpečovacího klíče.

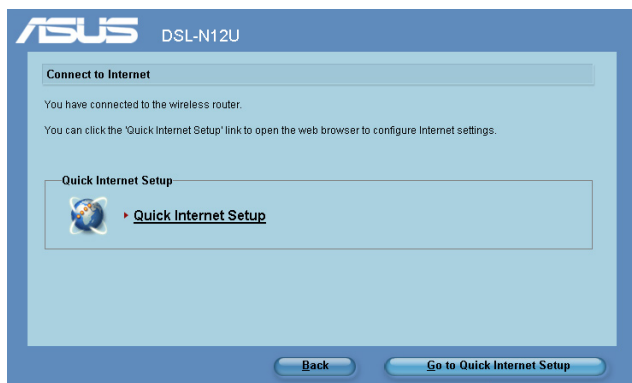
The screenshot shows the 'ASUS DSL-N12U' configuration interface for creating a passphrase. The heading is 'Make your network more secure with a passphrase'. A text box contains the generated passphrase '62E68JRYM7AUEP6R2O1Y'. A 'Help' box on the right explains that a security key prevents unauthorized access. At the bottom, there are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

6. Po dokončení klepnutím na položku **Save or print settings (Uložit nebo vytisknout nastavení)** uchováte nastavení pro budoucí použití nebo klepnutím na položku **Save settings to a USB flash drive (Uložit nastavení na jednotku USB flash)** přidáte další zařízení do sítě. Klepnutím na **Next (Další)** se připojíte k Internetu.

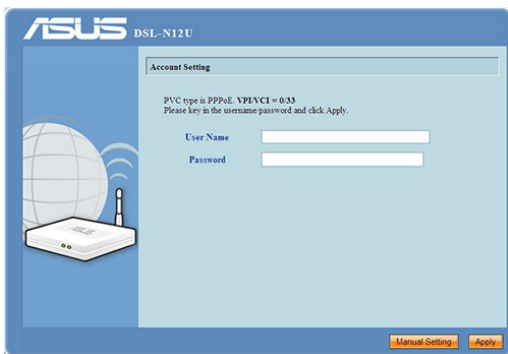


**Poznámka:** Další podrobnosti o přidávání zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash viz část **Adding network devices using a USB flash drive (Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash)** na další stránce.

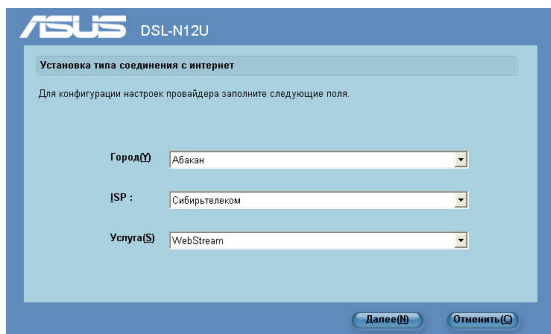
7. Připojili jste se k bezdrátovému směrovači. Chcete-li konfigurovat nastavení Internetu(WAN), klepněte na **Quick Internet Setup (Rychlé nastavení Internetu)**.



8. Pokyny pro nastavení Internetu (WAN) viz část **Používání rychlého nastavení Internetu (QIS)** v Kapitole 2 této příručky.



Ruští uživatelé postupují podle zobrazených pokynů pro dokončení nastavení ADSL Internetu (WAN).

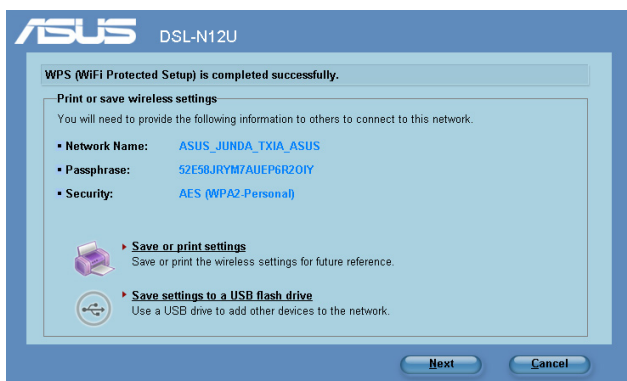


## Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash

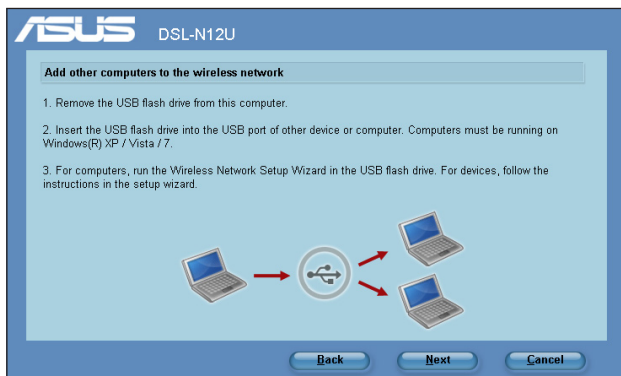
S nástrojem ADSL můžete přidávat zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash.

### Pokyny pro přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash:

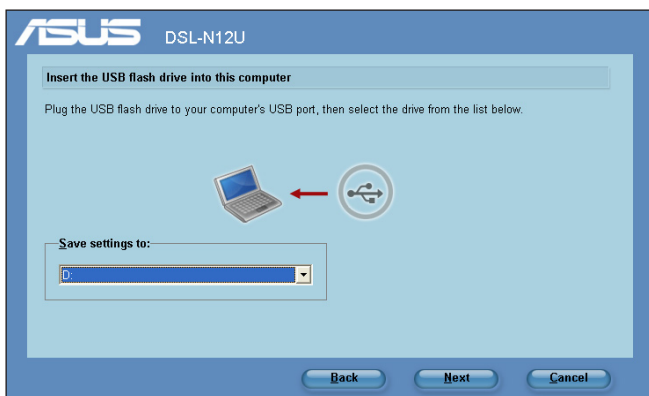
1. V Průvodci nastavením ADSL klepněte na možnost **Save settings to a USB flash drive (Uložit nastavení na jednotku USB flash)**.



2. Zasuňte jednotku USB flash do portu USB počítače a potom vyberte jednotku v rozevíracím seznamu. Potom pokračujte klepnutím na **Next (Další)**.



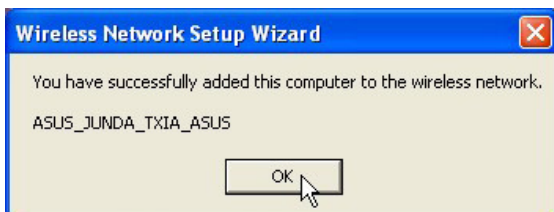
3. Vyjměte jednotku USB flash z tohoto počítače a potom připojte k počítači, který chcete přidat do bezdrátové sítě.



4. Na jednotce USB vyhledejte soubor **SetupWireless.exe** a poklepejte. Klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** přidáte počítač do bezdrátové sítě.



5. Klepnutím na tlačítko **OK** ukončete **Wireless Network Setup Wizard (Průvodce instalací bezdrátové sítě)**.



## Instalace síťové tiskárny

Pomocí nástroje Network Printer Setup (Instalace síťové tiskárny) nainstalujte tiskárnu USB do bezdrátového směrovače a povolte síťovým klientům přístup k této tiskárně USB.

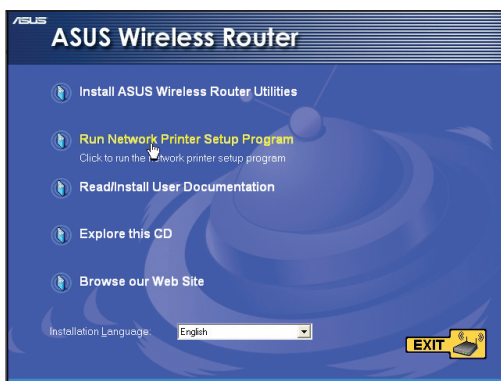


### Poznámky:

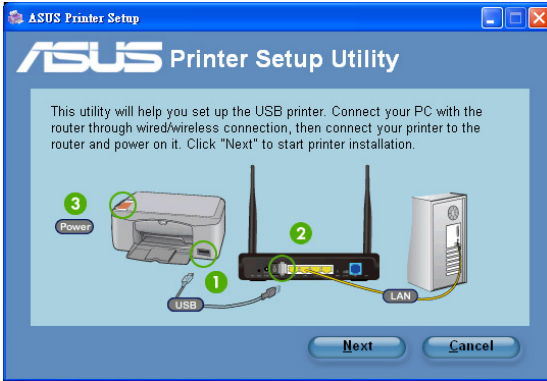
- Chcete-li ověřit, zda je vaše tiskárna USB kompatibilní s vaším bezdrátovým směrovačem ASUS, viz seznam podporovaných disků Plug-n-Share na adrese <http://event.asus.com/2009/networks/printersupport/DSL-N12U.htm>
- Funkce tiskového serveru ADSL směrovače není podporována v operačním systému Windows® 2000.

### Pokyny pro instalaci tiskárny USB:

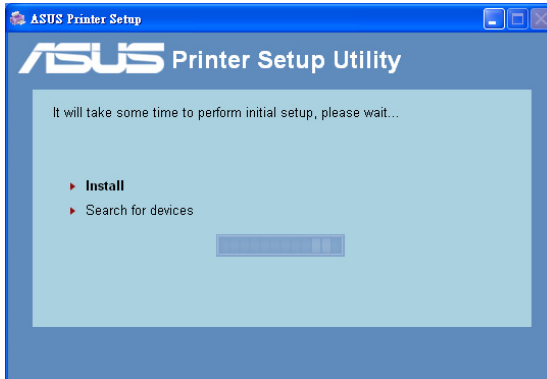
1. Spustíte nástroj Bezdrátové nástroje ASUS z podpůrného disku CD a potom klepnete na **Run Network Printer Setup Program (Spustit program pro instalaci síťové tiskárny)**.



2. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



3. Počkejte několik minut na dokončení počáteční instalace. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



4. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

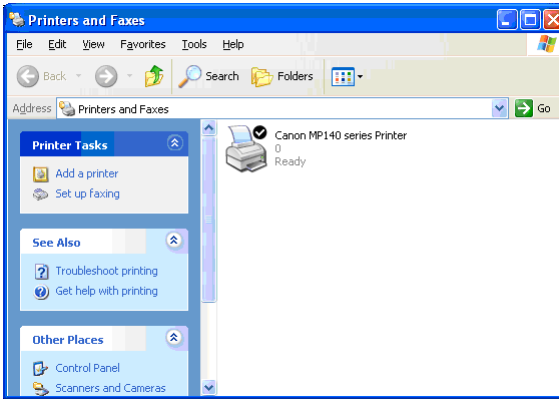


5. Podle pokynů operačního systému Windows® nainstalujte ovladač tiskárny.





6. Po dokončení instalace ovladače tiskárny mohou síťoví klienti používat tiskárnu.



## 5 Odstraňování problémů



**Poznámky:** Setkáte-li se s problémy, které nejsou uvedeny v této kapitole, obraťte se na odbornou pomoc společnosti ASUS.

### Odstraňování problémů

#### Nelze získat přístup k webovému prohlížeči pro konfiguraci routeru.

- Odstraňte soubory cookie a soubory ve vašem webovém prohlížeči. To provedete podle následujícího postupu:
  1. Spustíte webový prohlížeč a potom klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet Options... (Možnosti Internetu...)**
  2. V části **Temporary Internet files (Dočasné soubory Internetu)** klepněte na **Delete Cookies... (Vymazat soubory cookie...)** a **Delete Files... (Odstranit soubory...)**



**Poznámky:** Příkazy pro odstraňování souborů cookie a souborů se liší podle webového prohlížeče.

- Deaktivujte nastavení serveru proxy, zrušte telefonické připojení a nastavte TCP/IP na automatické získání adresy IP. Další podrobnosti viz část **Než budete pokračovat** v této uživatelské příručce.

#### Klient nemůže navázat bezdrátové připojení ke Routeri.

##### Mimo dosah:

- Umístěte Router blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkuste změnit nastavení kanálu.

##### Autentifikace:

- Připojte se ke Routeri pomocí kabelu.
- Zkontrolujte nastavení bezdrátového zabezpečení.
- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund.

### **Router nelze nalézt:**

- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund.
- Zkontrolujte nastavení v bezdrátovém adaptéru, například SSID a nastavení šifrování.
- Zkontrolujte, zda indikátor bezdrátového připojení na předním panelu nesvítí. Stiskněte tlačítko pro vypnutí/zapnutí bezdrátového připojení na zadním panelu.

### **Nelze přistupovat k Internetu prostřednictvím bezdrátového síťového adaptéru LAN**

- Přemístěte Router blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkontrolujte, zda je bezdrátový adaptér připojen k správnému bezdrátovému Routeri.
- Zkontrolujte, zda používaný bezdrátový kanál vyhovuje kanálům dostupným ve vaší zemi/oblasti.
- Zkontrolujte nastavení šifrování.
- Zkuste použít jiný ethernetový kabel.

### **Nelze přistupovat k Internetu**

- Zkontrolujte stavové indikátory na modemu ADSL a ADSL Routeri.
- Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na ADSL Routeri SVÍTÍ. Pokud indikátor LED NESVÍTÍ, vyměňte kabel a akci zopakujte.
- Zkontrolujte, zda indikátor bezdrátového připojení na předním panelu nesvítí. Stiskněte tlačítko pro vypnutí/zapnutí bezdrátového připojení na zadním panelu.

### **Když indikátor „Link“ modemu ADSL SVÍTÍ (neblinká), znamená to, že lze přistupovat k Internetu.**

- Restartujte počítač.
- Překonfigurujte nastavení podle Stručného návodu k obsluze ADSL routeru.
- Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na ADSL Routeri SVÍTÍ.
- Zkontrolujte nastavení bezdrátového šifrování.
- Zkontrolujte, zda počítač může získat adresu IP (prostřednictvím pevné i bezdrátové sítě).
- Zkontrolujte, zda je váš webový prohlížeč nakonfigurován pro používání místní sítě LAN a zda není nakonfigurován pro používání serveru proxy.

## **Pokud indikátor ADSL „LINK“ souvisle bliká nebo nesvítí, nelze přistupovat k Internetu – Router nemůže navázat připojení se sítí ADSL.**

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené.
- Odpojte napájecí kabel od modemu ADSL nebo kabelového modemu, několik minut počkejte a potom kabel znovu připojte.
- Pokud indikátor ADSL nadále bliká nebo NESVÍTÍ, obraťte se na vašeho poskytovatele služeb ADSL.

## **Zapomenutý název sítě nebo šifrovací klíče**

- Zkuste znovu nakonfigurovat pevné připojení a bezdrátové šifrování.
- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu ADSL routeru déle než pět sekund.

## **Pokyny pro obnovení výchozích nastavení systému**

- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu ADSL routeru déle než pět sekund.
- Viz část **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)** v Kapitole 5 této uživatelské příručky.

Mezi výchozí tovární nastavení patří:

<b>Uživatelské jméno:</b>	admin
<b>Heslo</b>	admin
<b>Povolit DHCP:</b>	Yes (Ano) (pokud je připojen kabel WAN)
<b>Adresa IP</b>	192.168.1.1
<b>Název domény:</b>	(Prázdné)
<b>Maska podsítě:</b>	255.255.255.0
<b>Server DNS 1:</b>	192.168.1.1
<b>Server DNS 2:</b>	(Prázdné)
<b>SSID (2.4GHz):</b>	ASUS
<b>SSID (5GHz):</b>	ASUS_5G

## Služba ASUS DDNS

DSL-N12U podporuje službu ASUS DDNS. Pokud jste se zaregistrovali ke službě ASUS DDNS a chcete zachovat původní název domény, při výměně zařízení v servisním středisku je povinný přenos dat. Další informace získáte v nejbližším servisním středisku.



---

### Poznámka:

- Nedojde-li v doméně k žádné aktivitě – například překonfigurování routeru nebo přistupování k registrovanému názvu domény – během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace.
  - Setkáte-li se při používání tohoto zařízení s problémy nebo obtížemi, kontaktujte servisní středisko.
- 

## Časté otázky (FAQs)

### 1. Budou zaregistrované informace ztraceny nebo zaregistrovány někým jiným?

Pokud nezaktualizujete zaregistrované informace během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace a název domény si může zaregistrovat někdo jiný.

### 2. Nezaregistroval jsem se ke službě ASUS DDNS pro Router, který jsem zakoupil před šesti měsíci. Mohu se ještě zaregistrovat?

Ano, stále se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS pro váš Router. Služba DDNS je zapouzdřená ve Routeru, takže se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS kdykoli. Než se zaregistrujete, klepnutím na **Query (Dotázat)** zkontrolujte, zda je název hostitele již zaregistrován či nikoli. Pokud ne, systém zaregistruje název hostitele automaticky.

**3. Již dříve jsem zaregistroval název domény a fungoval dobře, dokud mi jeden ze známých neřekl, že nemůže k názvu mé domény přistupovat.**

Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

1. Internet funguje správně.
2. Server DNS funguje správně.
3. Při poslední aktualizaci názvu

domény.

Pokud problémy s přístupem k názvu vaší domény přetrvávají, kontaktujte servisní středisko.

**4. Mohu zaregistrovat dva názvy domény pro oddělený přístup k mým serverům http a ftp?**

Ne, nemůžete. Pro jeden Router můžete zaregistrovat pouze jeden název domény. Použijte mapování portů pro implementaci zabezpečení v síti.

**5. Jak to, že po restartování routeru jsou zobrazeny odlišné adresy WAN IP na konfigurační stránce routeru a v systému MS DOS?**

To je normální. Časový interval mezi serverem ISP DNS a službou ASUS DDNS způsobuje, že jsou na konfigurační stránce routeru a v systému MS DOS zobrazeny odlišné adresy WAN IP. Různí poskytovatelé internetových služeb mohou mít různé časové intervaly pro aktualizování adres IP.

**6. Je služba ASUS DDNS zdarma, nebo se jedná pouze o zkušební verzi?**

Služba ASUS DDNS je bezplatná a je zapouzdřena v některých Routerích ASUS. Ověřte si, zda váš Router ASUS podporuje službu ASUS DDNS.

# Dodatky

## Poznámky

### ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

<http://csr.asus.com/english/index.aspx>

### Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

### Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

## GNU General Public License

### Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose



authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to

refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of

any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

- 11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

- 12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT

LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS



## Kontaktní informace společnosti ASUS

### **ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)**

Address 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259

Website [www.asus.com](http://www.asus.com)

### **Technical Support**

Telephone +886228943447

Support Fax +886228907698

Online support [support.asus.com](http://support.asus.com)

### **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)**

Address 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA

Telephone +15107393777

Fax +15106084555

Website [usa.asus.com](http://usa.asus.com)

Online support [support.asus.com](http://support.asus.com)

### **ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)**

Address Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany

Telephone +491805010923\*

Fax +492102959911

Website [www.asus.de](http://www.asus.de)

Online contact [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### **Technical Support**

Telephone (Component, Networking) +491805010923\*

Telephone (System/Notebook/Eee/LCD) +491805010920\*

Fax +492102959911

Online support [support.asus.com](http://support.asus.com)

\* EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.

## Informace o globální horké síťové lince

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	400-620-6655	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/English/ Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00	Mon. to Fri.
			10:00-17:00	Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.

## Informace o globální horké síťové lince

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German/French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri.
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST (5:30am- 9:00pm PST) 9:00am- 6:00pm EST (6:00am- 3:00pm PST)	Mon. to Fri.   Sat. to Sun.



**Poznámky:** Další informace viz webové stránky podpory společnosti ASUS na adrese: <http://support.asus.com>

<b>Výrobce:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Telefon: +886-2-2894-3447 Adresa: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Zplnomocněný zástupce v Evropě:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adresa: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Schválení distributorů v Turecku:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Telefon: +90 212 3311000 Adresa: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> Telefon: +90 212 3567070 Adresa: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.