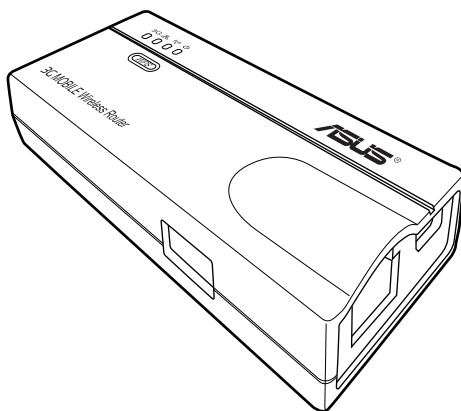




## 3G mobilní bezdrátový směrovač (WL-330N3G)



**Uživatelská příručka**

**CZ6069**

**První vydání  
Prosinec 2011**

**Copyright © 2011 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 jakéhokoli 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, AŽ 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, ZAMĚŠTNANCI 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 PŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO 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 TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE 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.

#### **Nabídka poskytnutí zdrojového kódu některého softwaru**

Tento výrobek obsahuje software chráněný autorskými právy, který je licencován na základě licence svobodného softwaru General Public License (“GPL”), verze licence svobodného softwaru Lesser General Public License (“LGPL”) a/nebo jiných licencí na svobodný software s otevřeným zdrojovým kódem. Takový software v tomto výrobku je distribuován bez jakékoli záruky v rozsahu povoleném platným zákonem. Kopie těchto licencí jsou obsaženy v tomto výrobku.

Pokud máte podle příslušné licence nárok na zdrojový kód takového softwaru a/nebo jiná doplňková data, taková data by měla být s tímto výrobkem dodána.

Můžete si je také stáhnout zdarma z adresy <http://support.asus.com/download>.

Zdrojový kód je šířen BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY a je licencován na základě stejné licence, jako příslušný binární/strojový kód.

Snahou společnosti ASUSTeK je náležitě poskytnout úplný zdrojový kód podle požadavků různých licencí na svobodný software s otevřeným zdrojovým kódem. Nicméně pokud se při získávání kompletního zdrojového kódu setkáte s problémy, byli bychom vám velmi zavázáni, kdybyste nám zaslali upozornění na e-mailovou adresu [gpl@asus.com](mailto:gpl@asus.com) s uvedeným výrobkem a s popisem problému (na tuto e-mailovou adresu NEPOSÍLEJTE velké přílohy, například archivy zdrojových kódů).

# Obsah

Obsah .....	-III
Poznámky .....	-V
Prohlášení o bezpečnosti .....	-VI
O této příručce .....	-VIII
Kontaktní informace společnosti ASUS .....	-IX

## Kapitola 1: Seznámení s výrobkem

1.1	Vítejte! .....	-1-2
1.2	Obsah krabice .....	-1-2
1.3	Funkce .....	-1-3
1.3.1	Pohled shora .....	-1-3
1.3.2	Pohled zdola .....	-1-5
1.3.3	Porty .....	-1-5
1.4	Doporučená síťová nastavení .....	-1-6
1.4.1	Režim směrovače .....	-1-6
1.4.2	Režim přístupového bodu (AP) .....	-1-6
1.4.3	Režim ethernetového adaptéru .....	-1-7
1.4.4	Režim regenerativního zesilovače .....	-1-7
1.4.5	Režim aktivního bodu .....	-1-7
1.4.6	Režim sdílení 3G .....	-1-8

## Kapitola 2: Instalace hardwaru

2.1	Systémové požadavky .....	2-2
2.2	Instalace zařízení .....	2-2
2.2.1	Než budete pokračovat .....	2-2
2.2.2	Instalace zařízení .....	2-3

## Kapitola 3: Nástroje

3.1	Instalování nástrojů .....	3-2
3.1.1	Spouštění nástrojů .....	3-3

## Kapitola 4: Konfigurace

4.1	Přehled .....	-4-2
4.1.1	Úpravy nastavení TCP/IP .....	-4-2

# Obsah

4.1.2	Spuštění webového GUI .....	-4-4
4.2	Provozní režimy .....	-4-5
4.2.2	Režim přístupového bodu (AP) .....	-4-6
4.2.3	Režim regenerativního zesilovače .....	-4-8
4.2.4	Režim ethernetového adaptéru .....	-4-9
4.2.5	Režim aktivního bodu .....	-4-10
4.2.6	Režim sdílení 3G .....	-4-11
4.3	Upřesňující nastavení .....	-4-12
4.3.1	Bezdrát .....	-4-12
4.3.2	LAN .....	-4-25
4.3.3	WAN .....	-4-27
4.3.4	Internetová brána firewall .....	-4-30
4.3.5	Správa .....	-4-32
4.3.6	Systémový protokol .....	-4-35

## Kapitola 5: Používání zařízení

5.1	Používání zařízení v místní síti .....	5-2
5.2	Náhrada ethernetových kabelů počítače .....	5-2
5.3	Náhrada kabelových připojení dalších zařízení .....	5-3
5.4	Sdílení připojení k Internetu s ostatními počítači .....	5-3

## Dodatek: Odstraňování problémů



# Poznámky

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

**CAUTION!** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

---

## 3G USB Adapter Purchase Information

- The customer should purchase the 3G USB Adapters which shall be FCC approved.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum ERP of 1.5W for part 22H.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum EIRP of 2W for part 24E.

## RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993.  
Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

## Safety statements

### Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

### Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



---

**CAUTION!** Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

---

## **MPE Statement**

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

## **Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure**

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

## **RF Exposure**

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## **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://scr.asus.com/english/REACH.htm>

# O této příručce

Tato příručka obsahuje potřebné informace pro instalaci a konfiguraci tohoto mobilní bezdrátový směrovač ASUS.

## Struktura této příručky

Tato příručka obsahuje následující části:

- **Kapitola 1: Seznámení s výrobkem**  
V této kapitole jsou popsány fyzické vlastnosti mobilní bezdrátový směrovač ASUS. V této části je rovněž popsán obsah krabice, indikátory LED a doporučená síťová nastavení.
- **Kapitola 2: Instalace hardwaru**  
Tato kapitola obsahuje pokyny pro instalaci mobilní bezdrátový směrovač ASUS.
- **Kapitola 3: Nástroje**  
Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilní bezdrátový směrovač ASUS pomocí nástrojů, které jsou k dispozici na podpůrném disku CD.
- **Kapitola 4: Konfigurace**  
Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilní bezdrátový směrovač ASUS pomocí nástroje Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace).
- **Kapitola 5: Používání zařízení**  
Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání mobilní bezdrátový směrovač ASUS v různých síťových konfiguracích.
- **Dodatek: Odstraňování problémů**  
Dodatek obsahuje průvodce odstraňováním běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání mobilní bezdrátový směrovač ASUS.

## Konvence používané v této příručce



**VAROVÁNÍ:** tyto informace varují před nebezpečím zranění během postupu.



**UPOZORNĚNÍ:** tyto informace upozorňují na nebezpečí poškození součástí během postupu.



**DŮLEŽITÉ:** Pokyny, které při provádění úkonu MUSÍTE dodržovat.



**POZNÁMKA:** tipy a doplňující informace pro snadnější provádění postupu.

# Kontaktní informace společnosti ASUS

## ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Webové stránky	www.asus.com.tw

### Technická podpora

Telefon	+86-21-38429911
Podpora online	support.asus.com

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webové stránky	usa.asus.com

### Technická podpora

Telefon	+1-812-282-2787
Podpora fax	+1-812-284-0883
Podpora online	support.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon	+49-1805-010923*
Fax	+49-2102-959911
Webové stránky	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales

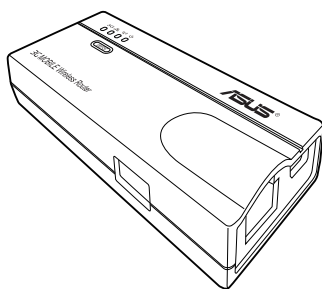
### Technická podpora

Telefon (Komponenta, Networking)	+49-1805-010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Podpora Fax	+49-2102-9599-11
Podpora online	support.asus.com

\* EUR 0,14/min. z pevné sítě v Německu; EUR 0,42/min. z mobilního telefonu.



# Kapitola 1



V této kapitole jsou popsány fyzické vlastnosti mobilní bezdrátový směrovač ASUS. V této části je rovněž popsán obsah krabice, indikátory LED a doporučená síťová nastavení.

# Seznámení s výrobkem

## 1.1 Vítejte!

Děkujeme vám, že jste si vybrali tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač!

Tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač je kompaktní, mobilní, snadno se instaluje a kombinuje funkce přístupového bodu (AP), směrovače, univerzálního regenerativního zesilovače, ethernetového adaptéru, aktivního bodu a sdílení 3G v jednom zařízení. Díky implementovanému standardu IEEE 802.11n pro bezdrátové technologie může tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač dosahovat rychlost přenášení dat až 150 Mb/s. Tento směrovač je zpětně kompatibilní s dřívějším standardem IEEE 802.11g, což umožňuje bezproblémové kombinování obou standardů bezdrátové místní sítě LAN.

Tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač rovněž podporuje řadu konfigurací bezdrátových sítí včetně režimů přístupového bodu, režimu infrastruktury a režimu ad-hoc, což přináší flexibilitu pro vaše stávající nebo budoucí konfigurace bezdrátové sítě.

Pro zajištění účinného zabezpečení bezdrátové komunikace je tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač vybaven 64/128bitovým šifrováním Wired Equivalent Privacy (WEP) a funkcí Wi-Fi Protected Access (WPA).

## 1.2 Obsah krabice

Zkontrolujte, zda krabice s ASUS mobilním bezdrátovým směrovačem obsahuje následující položky. Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce.

- ☒ 3G mobilní bezdrátový směrovač (WL-330N3G)
- ☒ Univerzální napájecí adaptér a zástrčka (100V ~ 240V)
- ☒ Napájecí kabel micro USB
- ☒ Kabel RJ45
- ☒ Podpůrný disk CD (příručka, nástroje, všeobecná veřejná licence)
- ☒ Stručná příručka
- ☒ Brašna na přenášení
- ☒ Autonabíječka (*pouze pro evropský trh*)

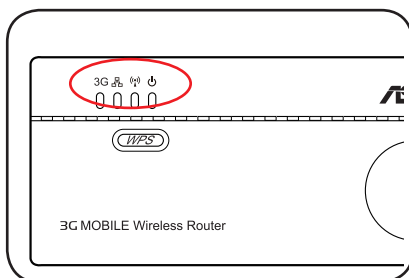


## 1.3 Funkce

- Rychlost přenášení dat až 150 Mb/s
- Přenosy dat zabezpečené šifrováním Wired Equivalent Privacy (WEP) a WiFi Protected Access (WPA).
- Provozní vzdálenost do 130 stop (40 m) v uzavřených prostorech a 1000 stop (310 m) venku
- Dva režimy napájení (stejnosměrné napájení nebo napájení ze sběrnice micro USB)
- V režimu ethernetového adaptéru podporuje typy sítí Infrastruktura a Ad-hoc
- Kompatibilní s operačním systémem Windows® 98SE / Me / 2000 / XP / Vista / 7 / Mac OS

### 1.3.1 Pohled shora

Tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač je 3G, vybaven indikátory LED Ethernet, Bezdrát a Napájení. Význam signálů indikátorů LED viz tabulka níže.



Indikátor LED	Stav	Režim*	Indikace
3G	Svítlí (Modrá)	3GS	Adaptér USB 3G je úspěšně připojen.
	Svítlí (Červená) Bliká Nesvítlí		Rozsvítí se do 5 minut po selhání připojení USB 3G adaptéru. Navazování připojení 3G Není připojen žádný adaptér USB 3G.
Ethernet	Svítlí	Směrovač/ přístupový bod/EA/ URE/HS/3GS	Kabel RJ-45 je připojen a mobilní bezdrátový směrovač je připojen k síti Ethernet.
	Bliká Nesvítlí		Přenášení dat Mobilní bezdrátový směrovač není připojen k síti Ethernet.



Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení ISP (například APN, Vytáčené číslo, PIN, uživatelské jméno a heslo) správná.



Zkontrolujte, zda váš bezdrátový směrovač podporuje 3G hardwarový klíč na <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport>.

Indikátor LED	Stav	Režim*	Indikace
Bezdrát	Svíí	Směrovač/ přístupový bod/URE/ HS/3GS	Přidružno.
	Bliká	EA EA Router/AP/URE/ HS/3GS	Přidružno k přístupovému bodu. Probíhá přidružování. Nepřidružno.
	Nesvíí	EA	Přidružno k přístupovému bodu.
Napájení	Svíí	Směrovač/ přístupový bod/URE/ HS/3GS	Mobilní bezdrátový směrovač je zapnutý a připravený.
	Bliká	Směrovač/ přístupový bod/EA/ URE/HS/3GS Nastavení WPS	Mobilní bezdrátový směrovač se nachází v režimu „obnovy výchozích nastavení“ nebo v režimu „záchrany“.
	Nesvíí	Směrovač/ přístupový bod/EA/ URE/HS/3GS	Nastavení WPS se provádí.  Zařizování je vypnuto.

\*Režimy: **Přístupový bod (AP):** Režim Přístupový bod

**EA:** Režim ethernetového adaptéru

**URE:** Režim univerzálního regenerativního zesilovače

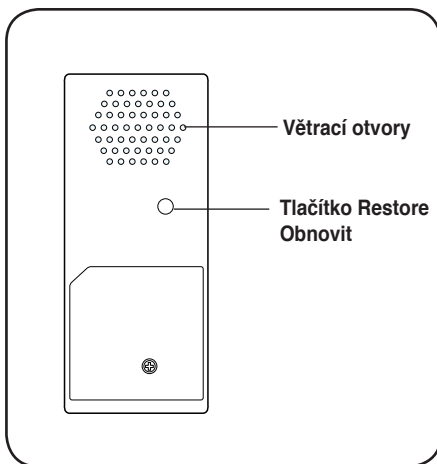
**HS:** Režim aktivního bodu

**3GS:** Režim sdílení 3G

### 1.3.2 Pohled zdola

**Tlačítko Restore Obnovit:** Perem nebo kancelářskou svorkou stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu pěti sekund nebo dokud indikátor LED napájení nezačne blikat.

**Větrací otvory:** Tyto větrací otvory zajišťují větrání zařízení.

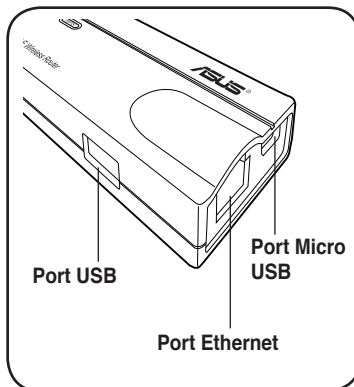


### 1.3.3 Porty

**Port Ethernet:** K tomuto portu se připojuje dodaný kabel RJ-45.

**Port micro USB:** K tomuto portu se připojuje zástrčka napájecího adaptéru nebo dodaný kabel micro USB.

**Port USB:** K tomuto portu se připojují zařízení USB.



## 1.4 Doporučená síťová nastavení



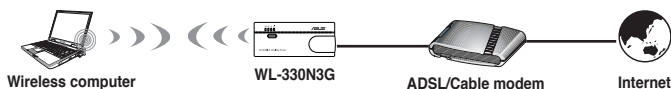
V Průvodci WPS můžete nakonfigurovat ověřování WPA2-osobní, WPA-osobní nebo Otevřený systém. Na stránce Advanced Settings (Upřesňující nastavení) můžete provést nastavení sdíleného klíče a rozšířeného zabezpečení.

Tento ASUS mobilní bezdrátový směrovač lze nakonfigurovat v jednom z těchto režimů:

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Režim směrovače              | 4. Režim regenerativního zesilovače |
| 2. Režim přístupového bodu (AP) | 5. Režim aktivního bodu             |
| 3. Režim ethernetového adaptéru | 6. Režim sdílení 3G                 |

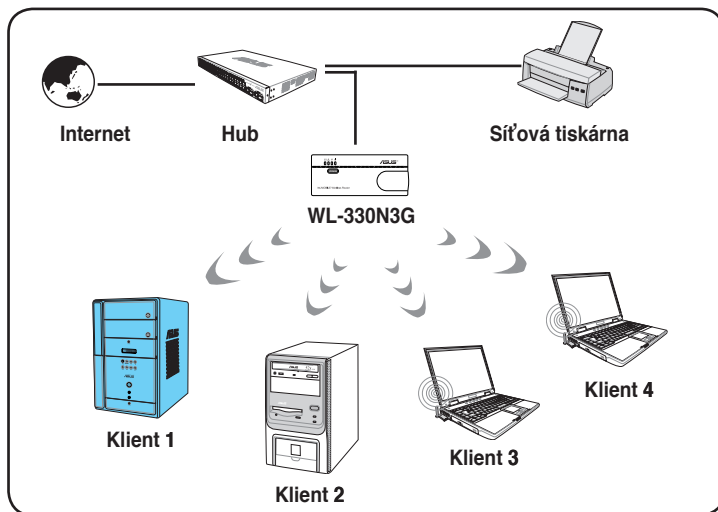
### 1.4.1 Režim směrovače

V režimu směrovače se zařízení ASUS WL-330N3G připojuje k Internetu prostřednictvím modemu ADSL nebo kabelového modemu, and your network environment has multi-users using the same IP to ISP.



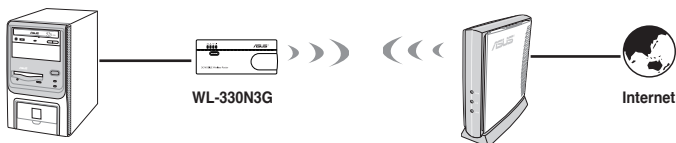
### 1.4.2 Režim přístupového bodu (AP)

V režimu přístupového bodu (AP) zařízení WL-330N3G připojuje počítače a zařízení s aktivovanou funkcí WLAN k pevné nebo bezdrátové místní síti LAN.



### 1.4.3 Režim ethernetového adaptéru

V **Ethernet Adapter mode (režimu ethernetového adaptéru)** můžete umožnit bezdrátové připojení jakémukoli zařízení s funkcí Ethernet.



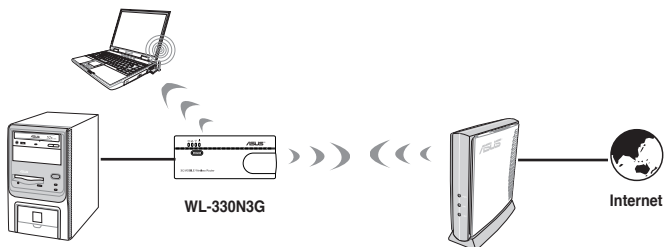
### 1.4.4 Režim regenerativního zesilovače

V **režimu regenerativního zesilovače** můžete použít zařízení ASUS WL-330N3G pro připojení k vašemu kořenovému směrovači doma pro rozšíření vašeho bezdrátového pokrytí.



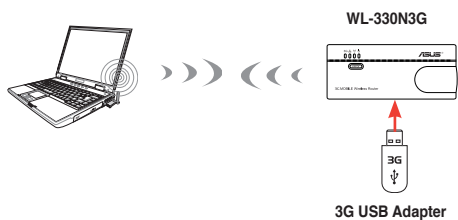
### 1.4.5 Režim aktivního bodu

V režimu aktivního bodu zařízení WL-330N3G bezdrátově připojuje vnější základní stanice a získává adresu WAN IP pro připojení k Internetu. Poskytuje vám bezdrátový rádiový signál.

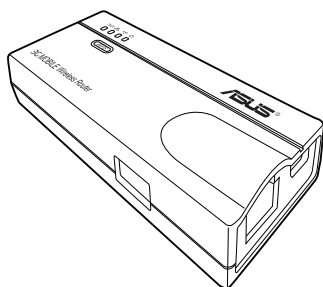


### 1.4.6 Režim sdílení 3G

V režimu sdílení 3G můžete sdílet 3G připojení k Internetu s ostatními dostupnými zařízeními Wi-Fi.



## Kapitola 2



Tato kapitola obsahuje pokyny pro instalaci ASUS mobilní bezdrátový směrovač.

## 2.1 Systémové požadavky

Před instalací ASUS mobilní bezdrátový směrovač musí váš systém/síť splňovat následující požadavky:

- Port Ethernet RJ-45 (10-100 Base-T)
- Alespoň jedno zařízení IEEE 802.11b/g s možností bezdrátové komunikace
- Nainstalovaný protokol TCP/IP a internetový prohlížeč

## 2.2 Instalace zařízení

Tyto pokyny slouží k instalaci ASUS mobilní bezdrátový směrovač.

1. Nainstalujte ovladače zařízení z podpůrného disku CD.
2. Připojte zařízení k počítači, síťovému rozbočovači, přepínači nebo směrovači.

### 2.2.1 Než budete pokračovat

Před instalací ASUS mobilní bezdrátový směrovač si přečtěte následující zásady.

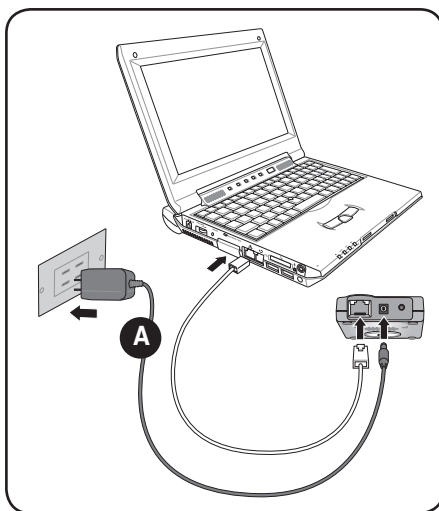
- Délka ethernetového kabelu, který připojuje zařízení k síti (rozbočovač, model ADSL/kabelový, směrovač, nástěnná přípojka) nesmí přesáhnout 100 metrů.
- Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch co nejdále od země.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od kovových překážek a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.
- Umístěte zařízení centrálně tak, aby poskytovalo ideální pokrytí všech bezdrátových mobilních zařízení.
- Umístěte zařízení alespoň 20 cm od osoby, aby bylo zajištěno, že je výrobek používán v souladu se směrnicemi pro vystavení lidského organismu vysokofrekvenčnímu záření přijatými Federálním úřadem pro komunikace FCC.



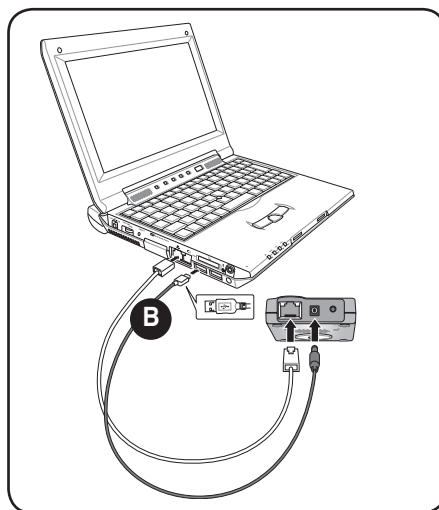
## 2.2.2 Instalace zařízení

1. Zasuňte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 do portu Ethernet zařízení WL-330N3G.
2. Zasuňte druhý konec kabelu RJ-45 do počítače.
3. Použijte některý z následujících postupů:

Připojte zástrčku napájecího adaptéru do zásuvky vstupu stejnosměrného napájení zařízení WL-330N3G a připojte napájecí adaptér k elektrické zásuvce (A).



Připojte zástrčku napájecího kabelu USB do zásuvky vstupu stejnosměrného napájení zařízení WL-330N3G a připojte konektor USB k portu USB počítače (B).





# Kapitola 3

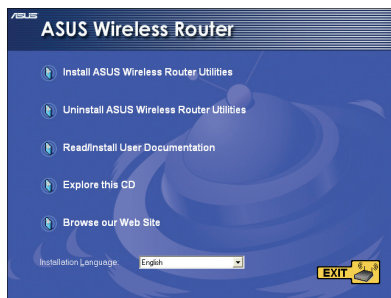


Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilní bezdrátový směrovač ASUS pomocí nástrojů, které jsou k dispozici na podpůrném disku CD.

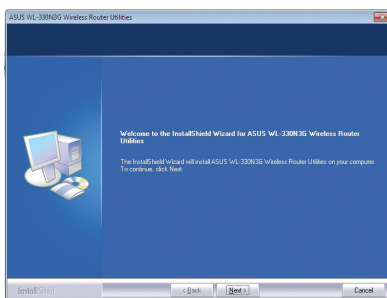
# Nástroje

## 3.1 Instalování nástrojů

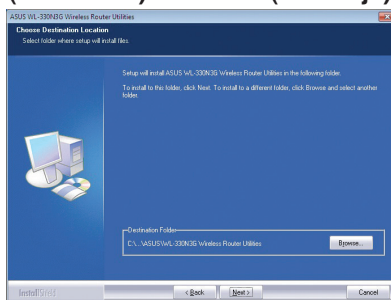
Podpůrný disk CD obsahuje nástroje pro konfigurování mobilní bezdrátový směrovač ASUS. Chcete-li nainstalovat nástroje ASUS WLAN v operačním systému Microsoft® Windows, vložte podpůrný disk CD do jednotky CD. Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor setup.exe v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



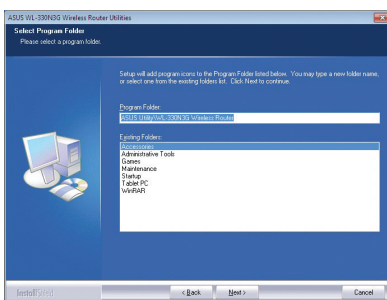
(1) Klepněte na **Install (Instalovat)...Utilities (Nástroje)**.



(2) Klepněte na **Next (Další)**.

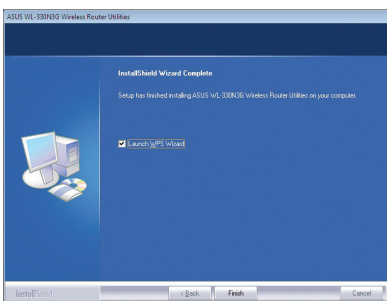


(3) Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí cílovou složku nebo klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a zadejte jiné umístění.



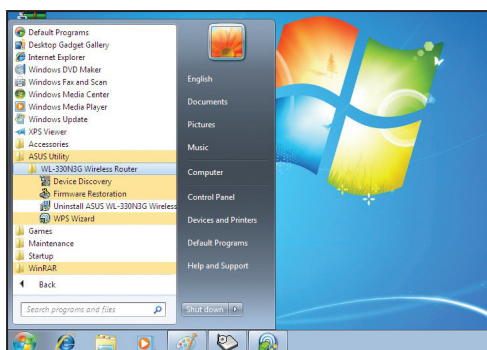
(4) Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí složku programu nebo zadejte jiný název.

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



### 3.1.1 Spouštění nástrojů

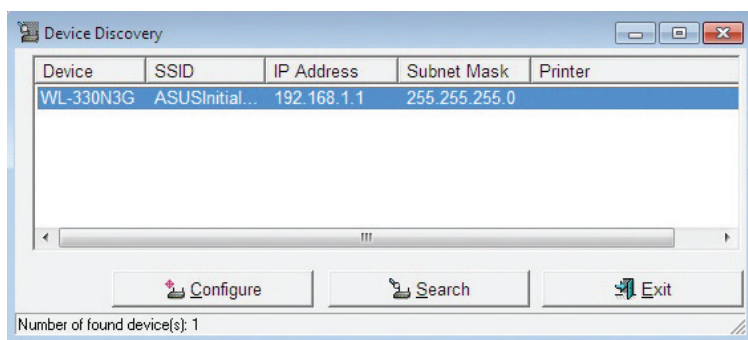
Chcete-li spustit nástroje, na pracovní ploše systému Windows klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS)**.



#### Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpozná zařízení a umožňuje je nakonfigurovat.

Chcete-li spustit nástroj Device Discovery (Vyhledání zařízení), klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WL-330N3G Wireless Router (bezdrátový směrovač WL-330N3G) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.



## Obnova firmwaru

Nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) je nástroj pro nouzovou záchranu, který automaticky vyhledá zařízení ASUS směrovač, které selhalo během odesílání firmwaru, a znovu odešle určený firmware. V případě chyby aktualizace firmwaru zařízení ASUS směrovač přejde do chybového režimu a bude čekat, až nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) vyhledá a odešle nový firmware. Tento proces trvá přibližně tři až čtyři minuty.

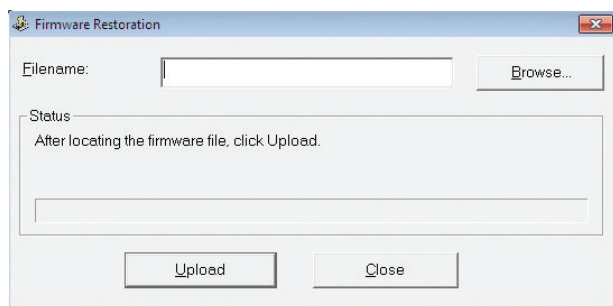


---

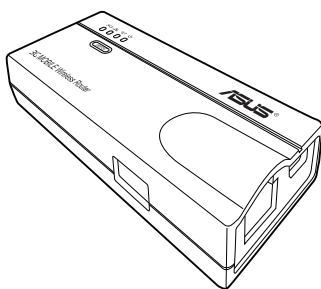
Toto není nástroj pro aktualizování firmwaru a nelze jej použít na funkčním ASUS směrovač. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového správce. Další podrobnosti viz **Kapitola 4: Configuration (konfigurace)** s dalšími podrobnostmi.

---

Chcete-li spustit nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru), klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WL-330N3G Wireless Router (bezdrátový směrovač WL-330N3G) > Firmware Utility (Firmwarový nástroj)**.



# Kapitola 4



Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfigurování ASUS mobilního bezdrátového směrovače prostřednictvím webového grafického uživatelského rozhraní (webové GUI).

# Konfigurace

## 4.1 Přehled

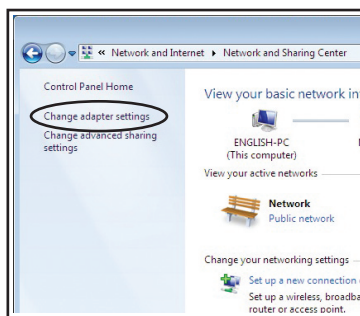
Webové grafické uživatelské rozhraní (webové GUI) umožňuje konfigurovat ASUS mobilní bezdrátový směrovač prostřednictvím webového prohlížeče v počítači.

### 4.1.1 Úpravy nastavení TCP/IP

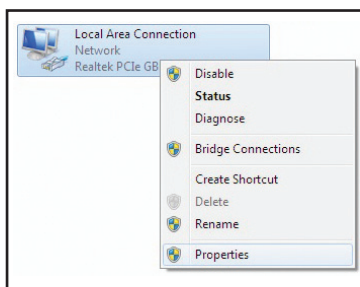
Výchozí adresa IP mobilní bezdrátový směrovač ASUS je **192.168.11** a maska podsítě **255.255.255.0**. Chcete-li přistupovat ke konfiguračnímu nástroji, přiřaďte odlišnou adresu IP síťovému adaptéru, ke kterému je připojen mobilní bezdrátový směrovač ASUS.

Pokyny pro úpravy nastavení TCP/IP síťového adaptéru:

1. Na pracovní ploše Windows® 7 klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet (Síť a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení) > Change adapter settings (Změnit nastavení adaptéru)**.

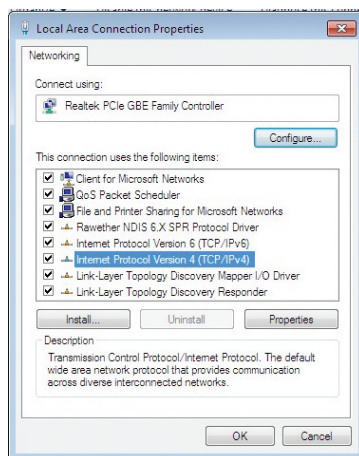


2. Klepněte pravým tlačítkem myši na síťový adaptér používaný mobilním bezdrátovým přístupovým bodem ASUS a potom vyberte v místní nabídce **Properties (Vlastnosti)**. Zobrazí se okno **Local Area Connection Properties (Připojení k místní síti – vlastnosti)**.

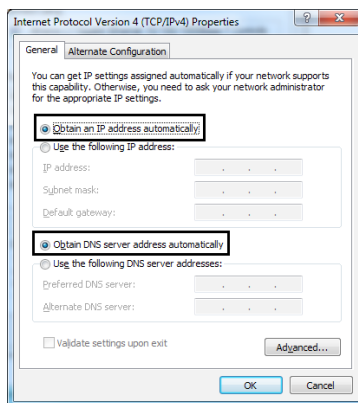




3. Poklepáním na položku **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (Protokol sítě Internet verze 4) (TCP/IPv4)) zobrazíte okno **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties** (Vlastnosti protokolu sítě Internet verze 4 (TCP/IPv4)).



4. Zaškrtnutím **Obtain an IP address automatically** (Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky) a **Obtain DNS server address automatically** (Získat adresu serveru DNS automaticky) získá počítač automaticky adresu IP ze serverů DHCP a DNS.

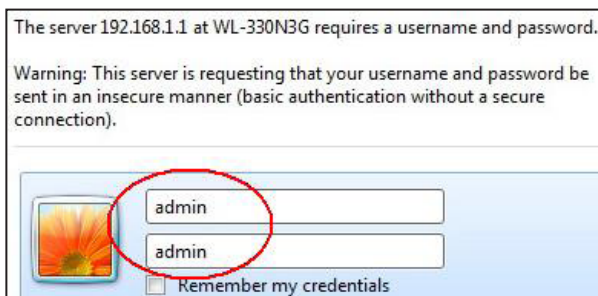


Změny nastavení TCP/IP se projeví pravděpodobně až po restartování počítače. Ihned po restartování počítače zapněte WL-330N3G.

## 4.1.2 Spuštění webového GUI

Pokyny pro spuštění webového GUI:

1. Ve webovém prohlížeči zadejte **192.168.1.1**. Zobrazí se přihlašovací okno..



2. Použijte **admin** jako uživatelské jméno a heslo. Zobrazí se Setup Wizard (Průvodce nastavením).



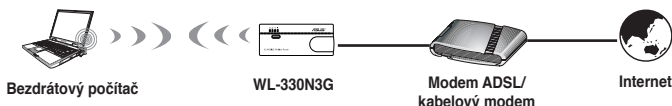
Průvodce konfgurací zobrazuje šest provozních režimů, které lze konfgurovat prostřednictvím webového GUI. Klepnutím na jeden z režimů otevřete příslušnou stránku. Viz další část Další podrobnosti viz další část **4.2 Operation modes (4.2 Provozní režimy)**.

## 4.2 Provozní režimy

Zařízení ASUS WL-330N3G je vybaveno šesti výběrovými provozními režimy: **Router (Směrovač)**, **Access Point (AP) (Přístupový bod (AP))**, **Ethernet Adapter (Ethernetový adaptér)**, **Repeater (Regenerativní zesilovač)**, **Hotspot (Aktivní bod)** a **3G Sharing (3G sdílení)**.

### 4.2.1 Režim směrovače

V režimu směrovače se zařízení ASUS WL-330N3G připojuje k Internetu prostřednictvím modemu ADSL nebo kabelového modemu a vaši síť používá více uživatelů se stejnou adresou IP na poskytovatele internetových služeb (ISP).



V Režim směrovače:

- je aktivováno překládání adres NAT;
- funkce WAN je povolena pomocí PPPoE, klienta DHCP nebo statické adresy IP,
- jsou podporovány funkce UPnP a DDNS, které jsou vhodné pro domácího uživatele.

Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu směrovače:

1. Klepněte na kartu **Router (Směrovač)**. Zobrazí se stránka **Router (Směrovač)**.



Při používání webového GUI deaktivujte nastavení proxy počítače. Zařízení WL-330N3G a váš počítač se musí nacházet ve stejné podsíti. Zkontrolujte obsah nastavení protokolu sítě Internet (TCP/IP) místního připojení.

2. Nastavte síťový název nebo SSID (Service Set Identifier), což je jedinečný identifikátor přiřazovaný k paketům odesílaným prostřednictvím sítě WLAN.
3. Vyberte úroveň zabezpečení, aby metody šifrování:  
Nízká (Žádný)  
Střední (WEP-64bity)  
Střední (WEP-128 bity)  
Vysoká (WPA-PSK)
4. Vyberte typ připojení WAN z rozevíracího seznamu. Používáte-li připojení PPPoE, PPTP nebo L2TP, musíte zadat uživatelské jméno a heslo.  
Požádejte vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP) o uživatelské jméno a heslo.
5. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložíte nastavení..



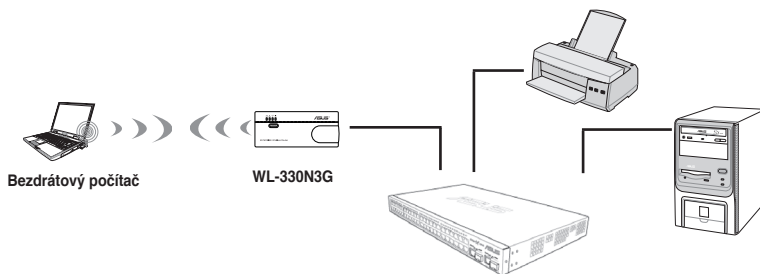
Po nastavení ASUS WL-330N3G v režimu Směrovač je třeba připojit port LAN zařízení WL-330N3G k modemu ADSL a připojit modem ADSL k SSID zařízení WL-330N3G prostřednictvím bezdrátového připojení.



Další podrobnosti o konfigurování pokročilých funkcí viz část **4.3 Advanced Setting (4.3 Uprášňující nastavení)**.

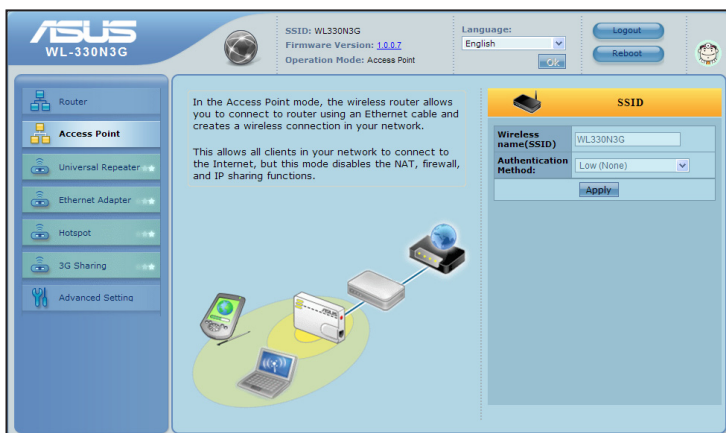
## 4.2.2 Režim přístupového bodu (AP)

V **Access Point (AP) mode (režimu přístupového bodu (AP))** můžete připojit ethernetový port a vaše bezdrátová zařízení ke stejné místní síti (LAN).



Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu **Přístupový bod/AP**:

1. Klepněte na kartu **Access Point (Přístupový bod)**. Zobrazí se stránka Access Point (Přístupový bod) (AP).



2. Nastavte síťový název nebo SSID (Service Set Identifier), což je jedinečný identifikátor přiřazovaný k paketům odesílaným prostřednictvím sítě WLAN.
3. Chcete-li aktivovat metody šifrování, vyberte některou úroveň zabezpečení:  
 Nízká (Žádný)  
 Střední (WEP-64 bitové)  
 Střední (WEP-128 bitové)  
 Vysoké (WPA-PSK)
4. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložíte nastavení..



#### Poznámky:

- Další podrobnosti o konfigurování pokročilých funkcí viz část 4.3 **Advanced Setting (4.3 Upřesňující nastavení)**.
- Vyhledejte bezdrátový směrovač pomocí nástroje ASUS Device Discovery. Další podrobnosti viz 3.1.1 Spouštění nástrojů.

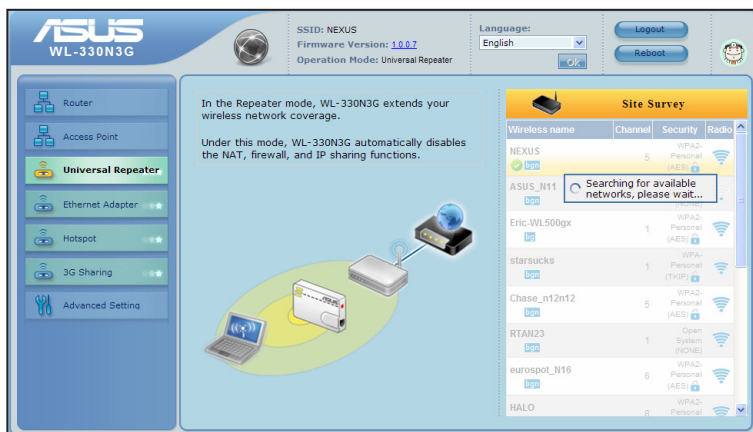
## 4.2.3 Režim regenerativního zesilovače

V **Repeater mode** (režimu regenerativního zesilovače) zařízení ASUS WL-330N3G rozšiřuje pokrytí bezdrátové sítě.



Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu Regenerativní zesilovač:

1. Klepněte na kartu **Universal Repeater (Univerzální regenerativní zesilovač)**. Zobrazí se stránka Univerzální regenerativní zesilovač.



2. Z dostupného seznamu zařízení v místní síti LAN vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.
3. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.



### Poznámky:

- Další podrobnosti o konfigurování pokročilých funkcí viz část 4.3 **Advanced Setting (Pokročilá nastavení)**.
- Vyhledejte bezdrátový směrovač pomocí nástroje ASUS Device Discovery. Další podrobnosti viz 3.1.1 Spouštění nástrojů.

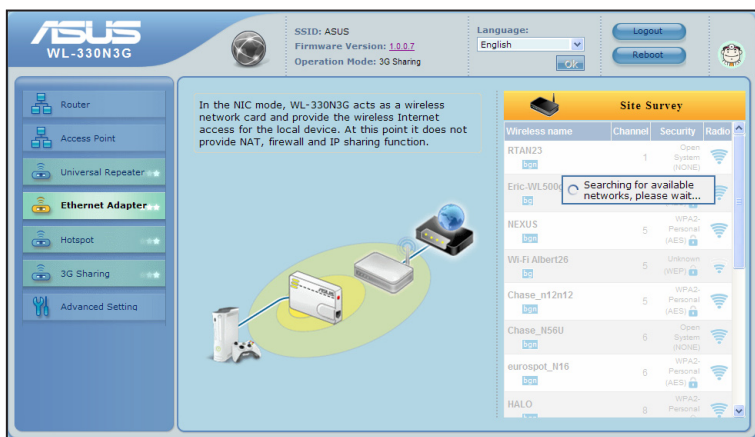
## 4.2.4 Režim ethernetového adaptéru

V **Ethernet Adapter mode (režimu ethernetového adaptéru)** můžete umožnit bezdrátové připojení jakémukoli zařízení s funkcí Ethernet.



Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu Ethernetový adaptér:

1. Klepněte na kartu **Ethernet Adapter (Ethernetový adaptér)**. Zobrazí se stránka (Ethernetový adaptér).



2. Z dostupného seznamu zařízení v místní síti LAN vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.
3. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.



### Poznámky:

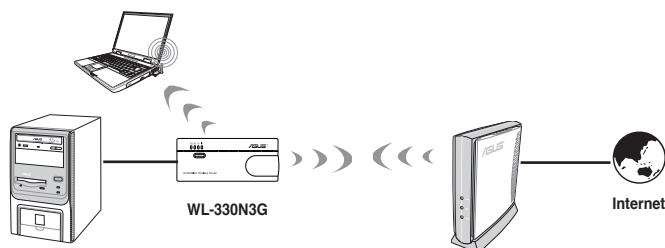
- Další podrobnosti o konfigurování pokročilých funkcí viz část 4.3 **Advanced Setting (4.3 Upřesňující nastavení)**.
- Adresa IP zařízení DUT byla změněna na 192.168.220.1.

## 4.2.5 Režim aktivního bodu

V režimu Aktivní bod zařízení WL-330N3G umožňuje zařízením WiFi sdílet připojení k Internetu.

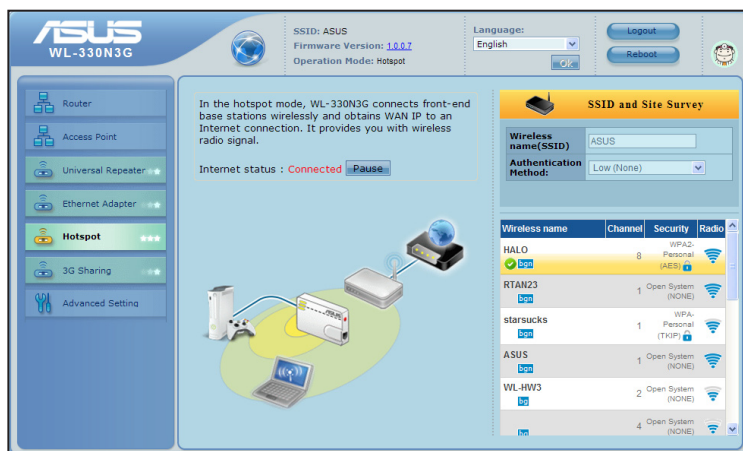


Před použitím tohoto režimu se přihlaste k odběru nebo uhradte účet aktivního bodu WiFi poskytovateli služeb WiFi pro bezdrátový směrovač. Ostatní zařízení WiFi potom mohou budou moci přistupovat k Internetu prostřednictvím vašeho bezdrátového směrovače.



Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu aktivního bodu:

1. Klepněte na kartu **Hotspot (Aktivní bod)**. Zobrazí se stránka Hotspot (Aktivní bod).

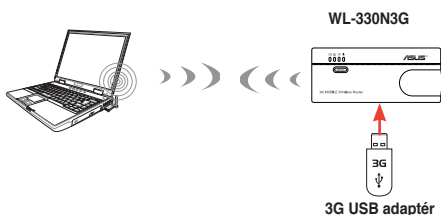


2. Nastavte síťový název nebo SSID (Service Set Identifier), což je jedinečný identifikátor přiřazovaný k paketům odesílaným prostřednictvím sítě WLAN.
3. Chcete-li aktivovat metody šifrování, vyberte některou úroveň zabezpečení.
4. Z dostupného seznamu zařízení v místní síti LAN vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.
5. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.



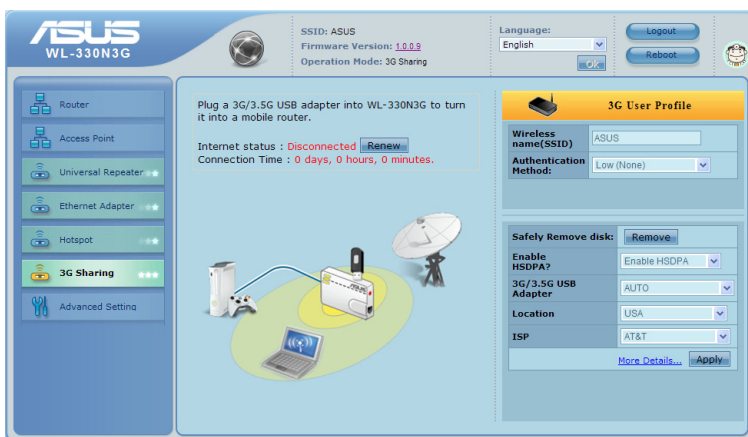
## 4.2.6 Režim sdílení 3G

V režimu 3G sdílení můžete sdílet 3G připojení k Internetu s ostatními dostupnými zařízeními Wi-Fi.



Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330N3G v režimu 3G sdílení:

1. Klepněte na kartu **3G Sharing (3G sdílení)**. Zobrazí se stránka 3G sdílení.



2. Nakonfigurujte následující nastavení:

**Enable HSDPA:** Vyberte možnost **Enable HSPDA (Aktivovat HSPDA)**.

**3G/3.5G USB adaptér:** Vyberte váš 3G USB adaptér.

**Umístění:** Vyberte umístění vašeho ISP.

**ISP:** Vyberte vašeho ISP.

Pokud váš ISP nebo umístění není obsaženo v seznamu, klepněte na More Details... (Další podrobnosti...) a nakonfigurujte nastavení ručně. Požádejte vašeho ISP o následující informace: název služby APN, kód PIN, vytáčené číslo, název účtu a heslo.

### 3. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



Když indikátor LED 3G začne svítit modře, připojení bylo úspěšně navázáno. V opačném případě se připojení nezdařilo.



Na webu <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport> vyhledejte seznam 3G hardwarových klíčů, které podporuje váš mobilní bezdrátový směrovač 3G. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení ISP, například APN, Vytáčené číslo, PIN, uživatelské jméno a heslo správná.

## 4.3 Upřesňující nastavení

Klepnutím na odkaz **Advance Setting (Upřesnit nastavení)** z libovolného režimu se zobrazí obrazovka níže.

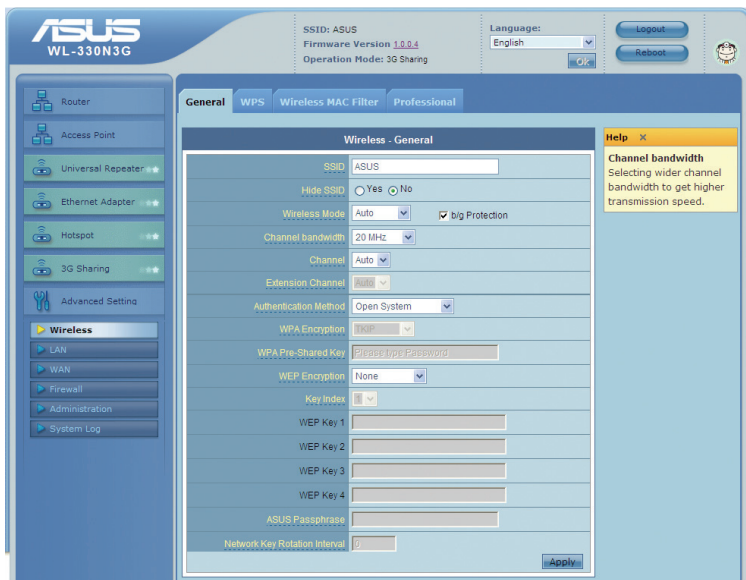


### 4.3.1 Bezdrát

Klepněte na některou položku na stránce a podle pokynů nakonfigurujte zařízení ASUS WL-330N3G.



## Obecné



### SSID

Síťový název SSID je identifikační řetězec obsahující až 32 znaků ASCII, které odlišují přístupový bod ASUS WL-330N3G od ostatních výrobců. SSID je rovněž označován jako „ESSID“ nebo „Extended Service Set ID“. Nejsou-li ve stejné oblasti používány další ASUS WL-330N3G, můžete používat výchozí SSID a rádiový kanál. V opačném případě musíte pro každý přístupový bod ASUS WL-330N3G použít odlišný síťový název SSID a rádiový kanál. Aby byl umožněn roaming bezdrátového mobilního klienta, musí mít všechny ASUS bezdrátové přístupové body/směrovače a ASUS 802.11g/802.11b WLAN klientské adaptéry stejné SSID. Ve výchozí konfiguraci je SSID nastaven na „ASUS“.

### Bezdrátový režim

Toto pole ukazuje režim rozhraní 802.11n. Výběrem možnosti „Auto“ umožníte klientům 802.11g, 802.11n a 802.11b připojit se k přístupovému bodu ASUS WL-330N3G. Výběr „b/g Mixed“ (b/g smíšené) umožňuje klientům 802.11b/g/n připojit se k zařízení WL-330N3G, ale klienti 802.11n budou připojeni rychlostí pouze 54 Mb/s. Výběrem možnosti „n only“ (Pouze n) maximalizujete výkon, ale tato možnost zabráňuje klientům 802.11b/g před připojením k vašemu zařízení. Výběrem možnosti „b only“ (Pouze b) umožníte pouze klientům 802.11b připojit se k vašemu zařízení. Výběrem možnosti „g only“ (Pouze g) umožníte pouze klientům 802.11g připojit se k vašemu zařízení. Je-li zaškrtnuto políčko „b/g Protection“ (Ochrana b/g), bude v přítomnosti provozu 11g/11b automaticky aktivována ochrana provozu 11g nebo 11b.

### Kanál

Specifikace 802.11n/ 802.11g/ 802.11b podporují až 14 překrývajících se kanálů pro rádiovou komunikaci. Aby se minimalizovalo rušení, nakonfigurujte každý přístupový bod ASUS WL-330N3G jako nepřekrývající; výběrem položky Auto v rozevřacím seznamu Channel (Kanál) umožníte systému, aby při spouštění vybral prázdný kanál jako provozní.

Na základě výsledků průzkumu sítě lokality zajistěte, aby se všechny přístupové body ASUS WL-330N3G, které sdílejí stejný kanál nebo kanály podobného čísla frekvence, nacházely co možná nejdále od sebe. Můžete použít nástroj pro průzkum sítě z podpůrného disku CD. Podrobnosti viz 3.7.2 Průzkum sítě (AP SCAN).

### Metoda ověřování

Toto pole umožňuje nastavit různé metody ověřování, které určují různá schémata šifrování. V následující tabulce jsou uvedeny vztahy mezi metodou ověřování, šifrováním WPA, předsdíleným klíčem WPA, šifrováním WEP, přístupovým heslem a klíči WEP. Pokud všichni vaši klienti podporují šifrování WPA, doporučujeme „WPA-PSK“ pro lepší zabezpečení.

Authentication Method (Metoda ověřování)	Šifrování WPA/ WEP	Heslo předsdíleného klíče WPA	Klíč WEP 1-4
Otevřený systém	Žádná WEP (64 bitů) WEP (128 bitů)	Není požadováno 1-64 znaků 1-64 znaků	Není požadováno 10 šestnáctkových znaků 26 šestnáctkových znaků
Sdílený klíč	WEP (64 bitů) WEP (128 bitů)	1-64 znaků 1-64 znaků	10 šestnáctkových znaků 26 šestnáctkových znaků
WPA-osobní	TKIP+AES	8-63 znaků	Není požadováno
WPA2-osobní	TKIP+AES	8-63 znaků	Není požadováno
WPA-Auto-osobní	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 znaků	Není požadováno

### Šifrování WPA

Když je použita metoda ověřování „WPA-Osobní“, „WPA2-Osobní“ nebo „WPA-Auto-Osobní“, používají se schémata šifrování TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES.

### Předsdílený klíč WPA

Výběrem možnosti „TKIP“ nebo „AES“ v části šifrování WPA bude toto pole použito jako heslo pro zahájení procesu šifrování. do tohoto pole je třeba zadat 8 až 63 znaků.

### Šifrování WEP

Vyberete-li metody ověřování „Otevřený systém“, „Sdílený klíč“ nebo „Radius s 802.1x“, bude použito tradiční šifrování WEP.

V následující části jsou popsána schémata nízkourovňového (64bitového) a vysokuorvňového (128bitového) šifrování WEP:

#### 64bitové šifrování WEP

64bitové a 40bitové šifrování WEP představují stejné metody šifrování a mohou v bezdrátové síti vzájemně spolupracovat. Tato úroveň šifrování WEP využívá schéma 40bitového (10 šestnáctkových znaků) šifrování jako tajný klíč, který nastavuje uživatel, a schéma 24bitového „iniciačního vektoru“, který je mimo kontrolu uživatele.

Společně tato dvě schémata tvoří schéma 64bitového (40 + 24) šifrování. Někteří výrobci tuto úroveň šifrování WEP označují jako 40bitovou, zatímco jiní jako 64bitovou. Produkty ASUS WLAN používají 64bitové označení pro tuto nižší úroveň šifrování.

#### 128bitové šifrování WEP

104bitové a 128bitové šifrování WEP představují stejnou metodu šifrování a mohou v bezdrátové síti vzájemně spolupracovat. Tato úroveň šifrování WEP využívá schéma 104bitového (26 šestnáctkových znaků) šifrování jako tajný klíč, který nastavuje uživatel, a 24bitový „iniciační vektor“, který je mimo kontrolu uživatele.

Společně tato dvě schémata tvoří schéma 128bitového (104 + 24) šifrování. Někteří výrobci tuto úroveň šifrování WEP označují jako 104bitovou, zatímco jiní jako 128bitovou. Produkty ASUS WLAN používají 128bitové označení pro tuto vyšší úroveň šifrování.

#### Rejstřík klíčů

Pole Default Key (Výchozí klíč) umožňuje určit, který ze čtyř šifrovacích klíčů se má použít pro přenášení dat v bezdrátové místní síti LAN. Pokud má ASUS WL-330N3G nebo bezdrátový mobilní klient, se kterým komunikujete, stejný klíč ve stejné pozici, můžete použít kterýkoli z klíčů jako výchozí.

#### Klíč WEP

Můžete nastavit maximálně čtyři klíče WEP. Klíč WEP je 10 nebo 26 šestnáctkových číslic (0 - 9, a - f a A - F) podle toho, zda v rozevírací nabídce WEP vyberete 64 bitů nebo 128 bitů. ASUS WL-330N3G a VŠICHNI jeho bezdrátoví klienti MUSÍ mít alespoň stejný výchozí klíč.

Pokud ASUS WL-330N3G a VŠICHNI jeho bezdrátoví mobilní klienti používají stejné čtyři klíče WEP, výběrem „rotace klíčů“ maximalizujete zabezpečení. V opačném případě zvolte jeden společný klíč jako výchozí.

### Přístupové heslo

Vyberte „WEP-64bits“ (WEP-64 bitů) nebo „WEP-128bits“ (WEP-128 bitů) v poli Encryption (Šifrování) a přístupový bod automaticky vygeneruje čtyři klíče WEP. Je vyžadována kombinace 64 písmen, čísel nebo symbolů. Nebo ponechte toto pole prázdné a zadejte čtyři klíče WEP ručně.

**WEP-64bitový klíč:** 10 šestnáctkových číslic (0~9, a~f, and A~F)

**WEP-128bitový klíč:** 26 šestnáctkových číslic (0~9, a~f, and A~F)



Skupina produktů ASUS WLAN používá pro generování klíčů WEP stejný algoritmus. Ten nevyžaduje, aby si uživatelé museli pamatovat hesla a zachovává kompatibilitu mezi produkty. Nicméně tato metoda generování klíčů WEP není tak bezpečná, jako ruční přidělení.

### Interval rotace síťového klíče

Toto pole určuje časový interval (v sekundách), po jehož uplynutí je klíč skupiny WPA změněn. Zadáním „0“ (nula) nebude klíč pravidelně měněn.

## WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) umožňuje snadno a bezpečně vytvořit bezdrátovou síť. Zde můžete nakonfigurovat WPS prostřednictvím metody kódu PIN.

Služba WPS podporuje metody ověřování Otevřený systém, WPA-osobní a WPA2-osobní, ale nepodporuje metodu Sdílený klíč.

Wireless - WPS	
WPS (Wi-Fi Protected Setup) provides easy and secure establishment of a wireless network. You can configure WPS here via the PIN code method.	
Enable WPS	Disabled <input type="button" value="Enable"/>
WPS Configure Status	Not used
AP PIN Code	64126241
Client PIN Code	<input type="text"/>



### Poznámky:

- **Poznámka:** Chcete-li odebrat kód PIN, stiskněte tlačítko Restore (Obnovit) na spodní straně zařízení.
- Použijte tlačítko WPS v režimu Směrovač a tlačítko WPS a metodu kódu PIN v režimu 3G sdílení. Režimy Přístupový bod (AP), Aktivní bod, Regenerativní zesilovač a Ethernetový adaptér nepodporují funkci WPS. Další podrobnosti o provozních režimech viz část 4.2 **Provozní režimy**.

## Používání Průvodce WPS



### Poznámka:

- S funkcí WPS používejte adaptér bezdrátové místní sítě LAN.
- Operační systémy Windows® a bezdrátové síťové LAN karty/adaptéry, které podporují WPS:

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

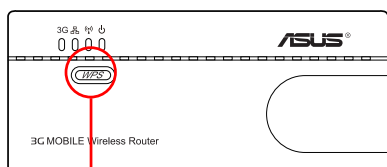
### Pokyny pro používání Průvodce WPS:

1. Podle zobrazených pokynů nainstalujte hardware. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



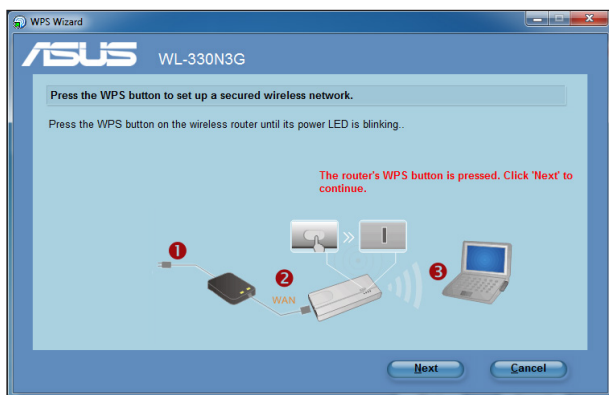
**Poznámka:** Používejte Průvodce WPS s jedním bezdrátovým klientem najednou. Pokud bezdrátový klient nemůže vyhledat bezdrátový směrovač, zkrátke vzdálenost mezi klientem a směrovačem.

2. Stiskněte tlačítko WPS na směrovači.



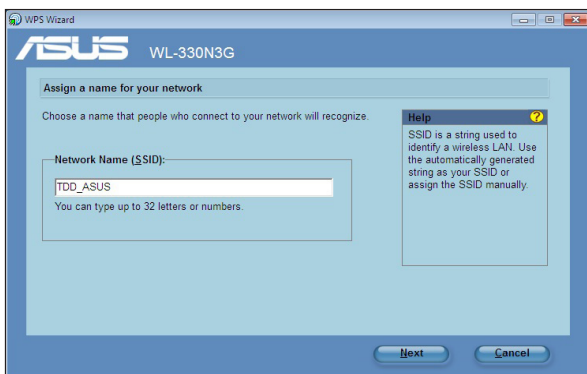
Tlačítko WPS

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



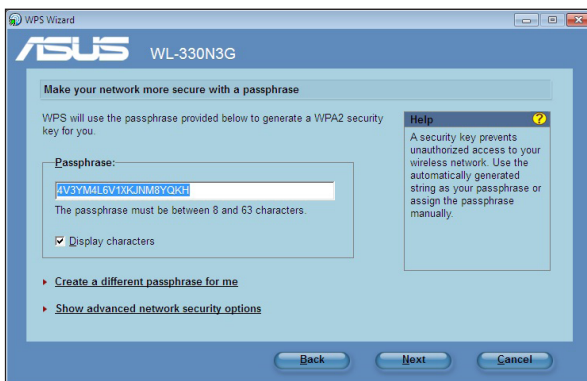


4. Zadejte požadovaný síťový název nebo SSID (service set identifier). Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

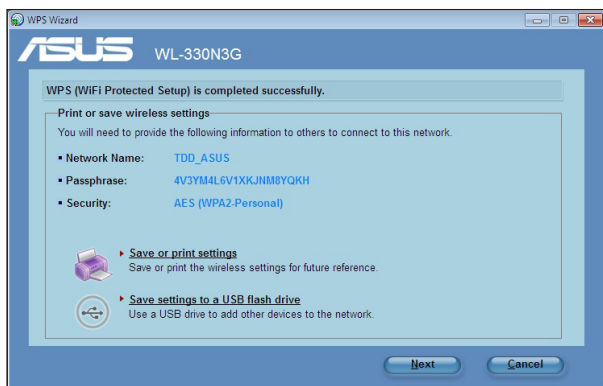


5. Vytvořte a zadejte přístupové heslo obsahující 8 - 63 znaků nebo použijte automaticky vygenerované přístupové heslo a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Přístupové heslo je věta, fráze nebo řada alfanumerických znaků použitá k vygenerování bezpečnostního klíče.

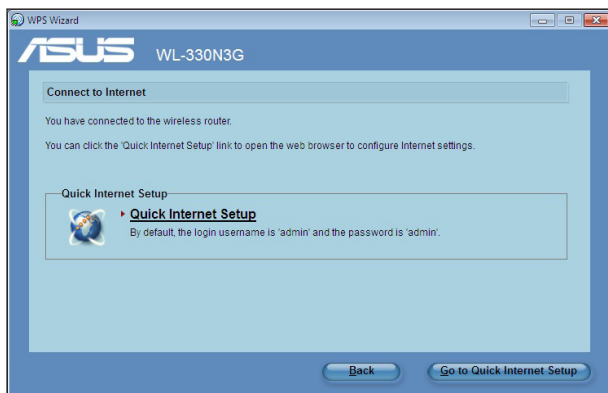


6. Po dokončení klepnutím na **Save or print settings (Uložit nebo vytisknout nastavení)** uchováte nastavení pro budoucí použití nebo klepnutím na **Save settings to a USB flash drive (Uložit nastavení na jednotku USB flash)** přidáte další zařízení do sítě. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** se 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, klepněte na tlačítko **Setup (Konfigurace)**. Klepnutím na tlačítko **Quick Internet Setup (Rychlé nastavení Internetu)** ukončete Průvodce WPS.

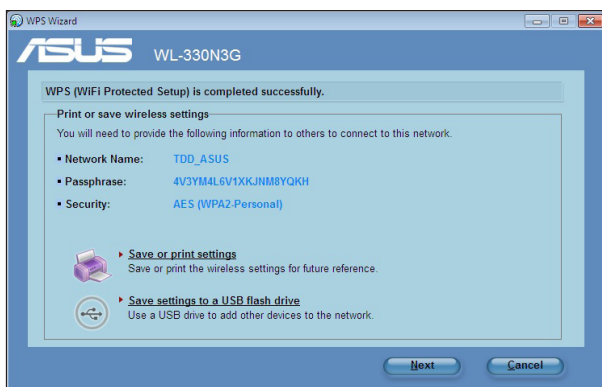


## Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash

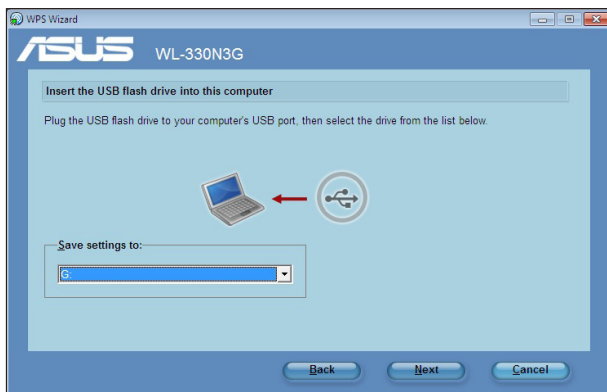
S nástrojem WPS můžete přidávat zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash.

Pokyny pro přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash:

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



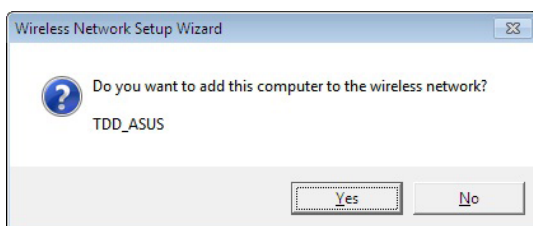
2. Připojte jednotku USB flash k portu USB počítače, potom vyberte jednotku z rozevřacího seznamu. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next** (**Další**).



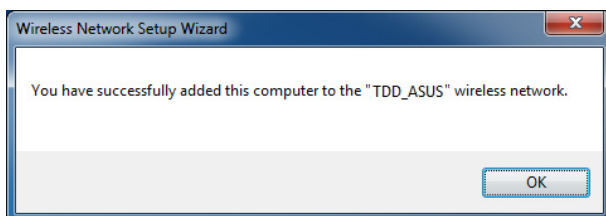
3. Odpojte jednotku USB flash z počítače a potom ji připojte k dalšímu počítači, který chcete přidat do bezdrátové sítě.



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)**.



## Filtr adres MAC bezdrátové sítě

Wireless MAC Filter

Wireless MAC filter allows you to control packets from devices with specified MAC address in your Wireless LAN.

MAC Filter Mode: Disabled

MAC address:  Add

\*Please enter the complete MAC address which contains 12 hexadecimal letters.

MAC filter list: 

--

 Delete

Apply

### Položky rozevírací nabídky:

Disable (Deaktivovat) (nejsou vyžadovány žádné informace)

Accept (Přijmout) (je třeba zadat informace)

Reject (Odmítnout) (je třeba zadat informace)

Pro zabezpečení umožňuje zařízení ASUS WL-330N3G přijímat nebo odmítat bezdrátové mobilní klienty.

Výchozí nastavení „Disable“ (Deaktivovat) umožňuje připojení jakéhokoli bezdrátového mobilního klienta.

Nastavení „Accept“ (Přijmout) umožňuje pouze klientům zadaným na této stránce. Nastavení „Reject“ (Odmítnout) zabraňuje připojit se klientům zadaným na této stránce.

### Přidání adresy MAC

Seznam Known Client List (Seznam známých klientů) obsahuje adresy MAC známých klientů, kteří jsou přiřazeni k AP.

Chcete-li přidat některou adresu MAC do seznamu Access Control List (Seznam řízení přístupu), zadejte adresu MAC a potom klepněte na tlačítko „Add“ (Přidat).

## Professional

Label	Value
Set AP Isolated?	No
Multicast Rate (Mbps)	Auto
Basic Rate Set	Default
Fragmentation Threshold	2346
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
Enable TX Guarding?	Enable
Enable Packet Aggregation?	Enable
Enable GreenAP?	Disable
Enable WMM?	Enable
Enable WMM No Acknowledgement?	Disable
Enable WMM AC/BQ?	Disable
Enable WMM COLP?	Disable

Tato část umožňuje nastavit další parametry funkce bezdrátového směrovače. Pro všechny položky v tomto okně doporučujeme použít výchozí hodnoty.

**Izolovat AP** - Výběrem možnosti Yes (Ano) zabráníte bezdrátovým klientům ve vzájemné komunikaci.

**Multicast Rate (Mbps) (Rychlost vícesměrového vysílání (Mb/s))** - Toto pole umožňuje specifikovat rychlost přenosu dat. Ponecháním možnosti „Auto“ maximalizujete poměr výkon versus vzdálenost.

**Nastavení základní rychlosti** - Toto pole ukazuje základní rychlosti přenosu dat, které musí bezdrátoví klienti podporovat. Možnost „1 & 2 Mbps“ (1 a 2 Mb/s) použijte pouze, je-li zapotřebí zpětná kompatibilita pro některé starší karty místní sítě LAN s maximální rychlostí přenosu dat 2 Mb/s.

**Práh fragmentace (256-2346)** - Fragmentace se používá k rozdělení rámců 802.11 na menší kousky (fragmenty), které jsou individuálně odeslány do cílového umístění. Chcete-li fragmentaci aktivovat, nastavte specifickou prahovou hodnotu velikosti paketu. Bude-li v síti WLAN docházet k nadměrnému počtu kolizí, vyzkoušejte různé hodnoty fragmentace pro zvýšení spolehlivosti přenášení rámců. Pro normální používání doporučujeme použít výchozí hodnotu (2346).

**Práh RTS (0-2347)** - Funkce RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) se používá k omezení kolizí mezi bezdrátovými počítači. Je-li funkce RTS/CTS povolena, směrovač zablokuje odeslání datového rámce, dokud nedojde k navázání dalšího spojení RTS/CTS. Chcete-li aktivovat RTS/CTS, nastavte specifickou prahovou hodnotu velikosti paketu. Doporučujeme použít výchozí hodnotu (2347).

**Interval DTIM (1-255)** – DTIM (Delivery Traffic Indication Message) je bezdrátová zpráva, která informuje klienty v úsporném režimu, když je třeba probudit systém pro příjem vysílaných zpráv a zpráv Multicast. Zadejte časový interval, ve kterém bude systém vysílat DTIM pro klienty v úsporném režimu. Doporučujeme použít výchozí hodnotu (3).

**Interval blikání (1-65535)** – Toto pole ukazuje časový interval v milisekundách, ve kterém je odeslán paket vysílání systému nebo blikání pro synchronizaci bezdrátové sítě. Doporučujeme použít výchozí hodnotu (100 milisekund).

**Enable TX Bursting (Povolit režim shlukování rámců)** – Toto pole umožňuje povolit režim shlukování rámců pro vylepšení výkonu s bezdrátovými klienty, kteří rovněž podporují shlukování rámců.

**Enable Packet Aggregation (Povolit agregaci paketů)** – Toto pole umožňuje povolit agregaci paketů.

**Enable Greenfield (Povolit zelenou louku)** – Toto pole umožňuje povolit zelenou louku.

**Enable WMM (Povolit WMM)**– Toto pole umožňuje povolit WMM pro vylepšení přenášení multimédií.

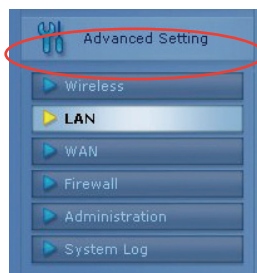
**Enable WMM No-Acknowledgement (Povolit WMM bez potvrzení)**– Toto pole umožňuje povolit WMM bez ověření.

**Enable WMM APSD (Povolit WMM APSD)** - Toto pole umožňuje povolit WMM APSD.

**Enable WMM DLS (Povolit WMM DLS)** - Toto pole umožňuje povolit WMM DLS.

## 4.3.2 LAN

Klepněte na tuto položku a podle pokynů nakonfigurujete zařízení ASUS WL-330N3G.



### Adresa IP místní sítě LAN

Na této stránce můžete nakonfigurovat adresu IP místní sítě LAN zařízení WL-330N3G. Server DHCP dynamicky mění fond adres IP, když změníte adresu IP místní sítě LAN.

LAN - LAN IP	
Configure the LAN IP of WL-330N3G. The DHCP Server dynamically changes the IP pool when you change the LAN IP.	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="button" value="Apply"/>	

## Server DHCP

Zařízení ASUS WL-330N3G podporuje až 253 adres IP pro místní síť. Adresu IP místního zařízení může přidělit ručně správce sítě nebo může být získána automaticky ze zařízení WL-330N3G, pokud je aktivován server DHCP.

LAN - DHCP Server	
WL-330N3G supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL-330N3G if the DHCP server is enabled.	
Enable the DHCP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WL-330N3G's Domain Name	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address	192.168.1.2
IP Pool Ending Address	192.168.1.254
Lease Time	86400
Default Gateway	<input type="text"/>
DNS and WINS Server Setting	
DNS Server	<input type="text"/>
WINS Server	<input type="text"/>
Manually Assigned IP around the DHCP List	
Enable Manual Assignment?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
MAC Address	IP Address
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add"/>	
<input type="button" value="Delete"/>	

## Směrování

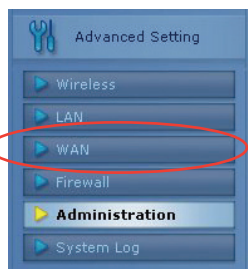
Tato funkce umožňuje přidávat pravidla směrování do zařízení ASUS WL-330N3G. To je užitečné, jestliže za zařízení WL-330N3G připojíte několik zařízení, která sdílejí stejné připojení k Internetu.

LAN - Route				
This function allows you to add routing rules into WL-330N3G. It is useful if you connect several routers behind WL-330N3G to share the same connection to the Internet.				
Static Route List				
Use DHCP routes?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No			
Enable multicast routing?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No			
Enable static routes?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No			
Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	LAN <input type="button" value="Add"/>
No data in table.				
<input type="button" value="Apply"/>				



### 4.3.3 WAN

Klepněte na tuto položku a podle pokynů nakonfigurujte zařízení ASUS WL-330N3G.



### Připojení k Internetu

Zařízení WL-330N3G podporuje řadu připojení k síti WAN. Pole nastavení se liší v závislosti na vybraném typu připojení.

WAN - Internet Connection	
WL-330N3G supports several connection types to WAN. These types are selected from the dropdown menu beside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.	
WAN Connection Type:	<input type="text" value="Automatic IP"/>
Enable UPnP?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WAN IP Setting	
Get the WAN IP automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
IP Address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>
WAN DNS Setting	
Connect to DNS Server automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS Server1:	<input type="text"/>
DNS Server2:	<input type="text"/>

## Port aktivační procedury

Tato funkce umožňuje otevírat určité porty TCP nebo UDP pro komunikaci s počítači připojenými k zařízení ASUS WL-330N3G. To se provádí definováním portů aktivační procedury a příchozích portů. Když je rozpoznán port aktivační procedury, jsou příchozí pakety na určená čísla příchozích portů přesměrovány do vašeho počítače.

**NAT Setting - Port Trigger**

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL-330N3G. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

**Trigger Port List**

Enable Port Trigger? ☐ Yes ☒ No

Well-Known Applications: Please select

Description	Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	TCP	<input type="button" value="Add"/>
No data in table.					
<input type="button" value="Apply"/>					

## Virtuální server

Virtuální server umožňuje vnějším uživatelům zpřístupňovat služby, jako například WWW, FTP, poskytované serverem v místní síti.

**NAT Setting - Virtual Server**

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible to the outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network-protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server? ☒ Yes ☐ No

Famous Server List: Please select

Famous Game List: Please select

**Virtual Server List**

Service Name	Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Protocol No.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>
No data in table.						
<input type="button" value="Apply"/>						

## Virtuální DMZ

Tato funkce umožňuje vystavit počítač na Internetu, takže veškerý příchozí provoz bude přesměrován na nastavený počítač. To je užitečné, když spouštíte některé aplikace, které používají nejisté příchozí porty.



Tuto funkci používejte opatrně.

NAT Setting - DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to the Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.	
IP Address of Exposed Station	<input type="text"/>
<b>Special Applications</b>	
Some applications require special handler against NAT. These special handlers are disabled in default.	
Starcraft(Battle.Net)	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<input type="button" value="Apply"/>	

## DDNS

Tato funkce umožňuje přidělit název internetové domény počítači s dynamickou adresou IP. V současné době je v zařízení WL-330N3G zapouzdřeno několik služeb DDNS.

WAN - DDNS	
Dynamic DNS (DDNS) allows you to assign an Internet domain name to a computer with a dynamic IP address. Currently, several DDNS services are embedded in WL-330N3G. You can click Free Trial below to start with a free trial account.	
Enable the DDNS Client?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Server	WWW.ASUS.COM <input type="button" value="v"/>
User Name or E-mail Address	<input type="text"/>
Password or DDNS Key	<input type="text"/>
Host Name	<input type="text"/> <input type="button" value="Query"/>
	The format should be 'xxx.asuscomm.com', where 'xxx' is your hostname.
Enable wildcard?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Update Manually	<input type="button" value="Update"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

## 4.3.4 Internetová brána firewall

### Obecné

Tato funkce umožňuje konfigurovat základní zabezpečení zařízení WL-330N3G a dalších zařízení, která jsou k němu připojena.

Firewall - General

Enabling Firewall(SPI Firewall) provides basic protection for WL-330N3G and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter.

Enable Firewall?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable DoS protection?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Logged packets type	None
Enable Web Access from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN	8080
Respond Ping Request from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

Apply



Chcete-li odfiltrovávat specifické pakety, viz další část **LAN to Filtr (Filtr LAN-WAN)**.

### Filtr URL

Tato funkce umožňuje blokovat přístup ke konkrétní adrese URL z místní sítě.

Firewall - URL Filter

To specify keyword, URL filter will block specific URL access from clients.

Enable URL Filter?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Date to Enable URL Filter	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time of Day to Enable URL Filter	00 : 00 : 23 : 59
URL Keyword List	<div><div></div><div>Add</div></div> <div><div></div><div>Delete</div></div>

Apply

## Filtr MAC

Tato funkce umožňuje blokovat pakety ze zařízení se specifickou adresou MAC v místní síti LAN a v bezdrátové místní síti LAN.

The screenshot shows the 'Firewall - MAC Filter' configuration window. At the top, it states: 'MAC filter allows you to block packets from devices with specified MAC address in your LAN and Wireless LAN.' Below this, there is a 'MAC Filter Mode' dropdown menu set to 'Disabled'. A 'MAC address' input field is present with an 'Add' button next to it. A red note below the input field says: '\*Please enter the complete MAC address which contains 12 hexadecimal letters.' Below the input field is a large empty box labeled 'MAC filter list' with a 'Delete' button to its right. At the bottom right of the window is an 'Apply' button.

## Filtr LAN do WAN

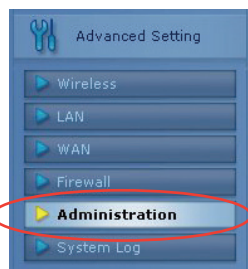
Tato funkce umožňuje blokovat specifické pakety mezi LAN a WAN.

Nejdříve je třeba definovat datum a čas filtrování. Dále je třeba vybrat výchozí akci pro filtr v obou směrech a vložit pravidla výjimek.

The screenshot shows the 'Firewall - LAN to WAN Filter' configuration window. It starts with a description: 'LAN to WAN Filter allows you to block specified LAN to WAN packet exchanges. To use this function, define the date and time that the filter will be enabled, set the default filter action in both directions, and add the rules for any exceptions.' Below this, there are several settings: 'Enable LAN to WAN Filter?' with 'Yes' and 'No' radio buttons; 'Filter table type' dropdown set to 'Black List'; 'Date to Enable LAN to WAN Filter' with checkboxes for days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat); 'Time of Day to Enable LAN to WAN Filter' with time selection fields (00, 00, 23, 59); and 'Filtered ICMP packet types' input field. Below these is the 'LAN to WAN Filter Table' section, which includes a 'Well-Known Applications' dropdown set to 'User Defined'. It contains a table with columns: 'Source IP', 'Port Range', 'Destination IP', 'Port Range', and 'Protocol'. The first row has empty fields for the first four columns and 'TCP' for the protocol, with an 'Add' button to the right. Below the table is a 'Delete' button. At the bottom right of the window is an 'Apply' button.

## 4.3.5 Správa

Klepněte na tuto položku nabídky a podle pokynů nakonfiguruje zařízení ASUS WL-330N3G.



### System

Tato funkce umožňuje měnit heslo a konfigurovat další nastavení, například Remote Log Server (Vzdálený protokolovací server), Time Zone (Časové pásmo) a NTP Server (Server NTP).

Administration - System	
Change System's Password	
New Password	<input type="password"/>
Retype New Password	<input type="password"/>
Miscellaneous	
Remote Log Server	<input type="text"/>
Time Zone	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein <small>Remind: The System time zone is different from your locale setting.</small>
NTP Server	time.nist.gov <a href="#">NTP Link</a>
<input type="button" value="Apply"/>	

## Aktualizace firmwaru

**Administration - Firmware Upgrade**

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on [ASUS website](#).
2. Download a proper version to your local machine.
3. Specify the path of and name of the downloaded file in the [New Firmware File].
4. Click [Upload] to upload the file to WL-330N3G. Uploading process takes about three minutes.
5. After receiving a correct firmware file, WL-330N3G will automatically start the upgrade process. The system reboots after the upgrading process is finished.

Product ID	<input type="text" value="WL-330N3G"/>
Firmware Version	<input type="text" value="1.0.0.1"/>
New Firmware File	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	

**Note:**

1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.
2. In case the upgrade process fails, WL-330N3G enters the emergency mode automatically. The LED signals at the front of WL-330N3G will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.

Na této stránce je uvedena verze kódu flash (firmwaru), který je nainstalován v přístupovém bodu ASUS 802.11g. Nový kód flash pro přístupové body ASUS 802.11g jsou pravidelně zveřejňovány na webových stránkách společnosti ASUS. Můžete zaktualizovat kód flash přístupového bodu ASUS 802.11g pomocí stránky Firmware Upgrade (Aktualizace firmwaru) v nabídce Advanced Setup (Upřesnit nastavení) nástroje Web Manager (Webový správce). Pokud se setkáte s problémem s vaším vybavením ASUS WLAN, zástupce odborné vás může požádat o sdělení verze kódu flash (firmwaru) vašeho zařízení.



Poznámka: Aktualizace firmwaru trvá přibližně 60 až 90 sekund. Po dokončení aktualizace firmwaru budete přesměrováni na hlavní stránku.

## Obnovit / Uložit / Odeslat nastavení

Tato funkce umožňuje uložit aktuální nastavení do souboru nebo načíst nastavení ze souboru. Můžete rovněž obnovit výchozí tovární nastavení.

Administration - Restore/Save/Upload Setting	
This function allows you to save current settings of WL-330N3G to a file, or load settings from a file.	
Factory default	<input type="button" value="Restore"/>
Save setting	<input type="button" value="Save"/>
Restore setting	<input type="button" value="Upload"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>

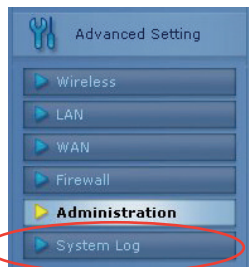


Poznámka: Můžete rovněž obnovit výchozí tovární hodnoty všech nastavení ručně stisknutím tlačítka „Restore“ (Obnovit) na ZAPNUTÉM zařízení ASUS WL-330N3G. Stiskněte a podržte tlačítko „Restore“ (Obnovit) perem nebo kancelářskou sponkou po dobu přibližně 5 sekund nebo dokud indikátor LED napájení nezačne blikat.

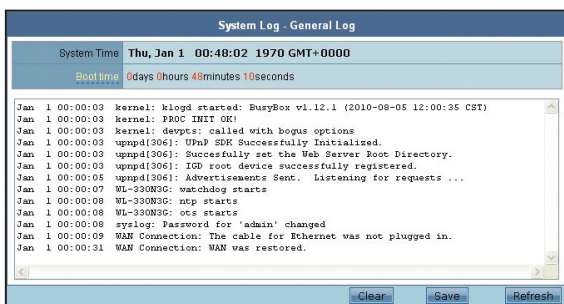


### 4.3.6 Systémový protokol

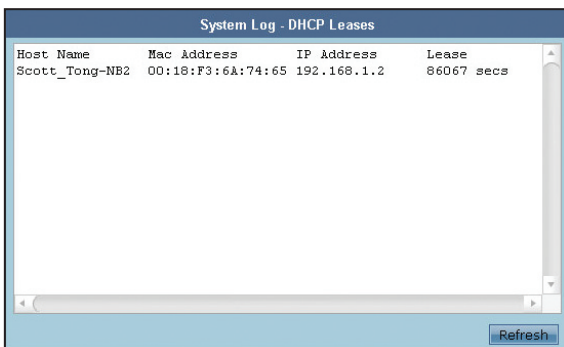
Klepnutím na tuto položku nabídky zobrazíte související informace o zařízení ASUS WL-330N3G.



### Obecný protokol



### Zapůjčení DHCP



## Protokol bezdrátové komunikace

**System Log - Wireless Log**

MAC address : 48:5B:39:F9:A3:B8  
Phy Mode : 11b/g/n  
Channel : 11

Stations List  
-----

Refresh

## Předávání portů

**System Log - Port Forwarding**

Destination	Proto.	Port Range	Redirect to
all	UDP	53	192.168.1.1
192.168.1.0	TCP	80	192.168.1.1

Refresh

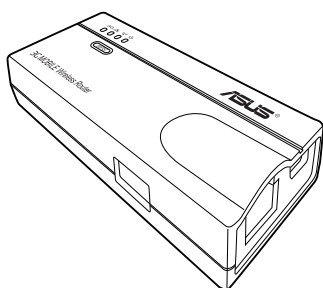
## Směrovací tabulka

**System Log - Routing Table**

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
192.168.1.0	*	255.255.255.0	U	0	0	0	LAN
239.0.0.0	*	255.0.0.0	U	0	0	0	LAN

Refresh

# Kapitola 5



Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání mobilní bezdrátový směrovač ASUS v různých síťových konfiguracích.

## 5.1 Používání zařízení v místní síti

Zařízení WL-330N3G můžete použít k připojení počítače s aktivovanou místní bezdrátovou sítí LAN k místní síti s nebo bez serveru DHCP.

Pokyny pro připojení počítače s aktivovanou bezdrátovou místní sítí LAN k místní síti:

1. Přepněte zařízení WL-330N3G do režimu přístupového bodu. (Výchozí síťový název SSID: ASUS), **potom zapněte zařízení.**
2. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Ethernet zařízení a druhý konec k portu Ethernet místní sítě.
3. Pomocí softwaru adaptéru bezdrátové místní sítě LAN v počítači s aktivovanou bezdrátovou místní sítí LAN proveďte **Site Survey (Průzkum sítě)**.
4. Navažte připojení k zařízení WL-330N3G.
5. Proveďte konfiguraci IP počítače pro vytvoření připojení k místní síti. Ověřte připojení.



---

Chcete-li změnit síťový název SSID zařízení WL-330N3G nebo nastavení šifrování, použijte Wireless Setting Utility (Nástroj bezdrátového nastavení).

---

## 5.2 Náhrada ethernetových kabelů počítače

Můžete použít zařízení WL-330N3G jako náhradu kabelového připojení počítače s přístupem k bezdrátové místní síti LAN k modemu ADSL nebo kabelovému modemu.

Postup:

1. Přepněte zařízení WL-330N3G do režimu přístupového bodu. (Výchozí síťový název SSID: ASUS), **potom zapněte zařízení.**
2. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Ethernet zařízení a druhý konec k portu Ethernet modemu ADSL nebo kabelového modemu.
3. Pomocí softwaru adaptéru bezdrátové místní sítě LAN v počítači s aktivovanou bezdrátovou místní sítí LAN proveďte **PSite Survey (Průzkum sítě)**.
4. Navažte připojení k zařízení WL-330N3G.
5. Proveďte konfiguraci IP počítače pro vytvoření připojení k místní síti. Ověřte připojení.

## 5.3 Náhrada kabelových připojení dalších zařízení

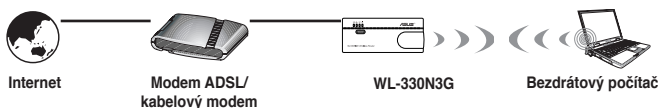
Rovněž můžete použít zařízení WL-330N3G k náhradě síťových kabelových připojení zařízení Xbox, PlayStation® 2 nebo set-top box.

Postup:

1. Přepněte zařízení WL-330N3G do režimu ethernetového adaptéru pomocí přepínače režimů. (Výchozí síťový název SSID: ASUS)
2. Umístěte zařízení WL-330N3G co nejbližší přístupového bodu, ke kterému se chcete připojit a potom zapněte zařízení.
3. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Ethernet zařízení a druhý konec k portu Ethernet zařízení Xbox, PlayStation® 2 nebo set-top box.
4. Nastavte adresu IP zařízení Xbox, PlayStation® 2 nebo set-top box pro navázání připojení k místní síti. Ověřte připojení.

## 5.4 Sdílení připojení k Internetu s ostatními počítači

Informace o sdílení připojení k Internetu s ostatními počítači v kanceláři nebo v domácnosti viz typická síťová konfigurace níže a tabulka na další straně.



---

Před sdílením připojení k Internetu s ostatními počítači ve vaší síti přepněte zařízení WL-330N3G na režim AP.

---

**Tabulka 4-1: Matrice sdílení internetového připojení**

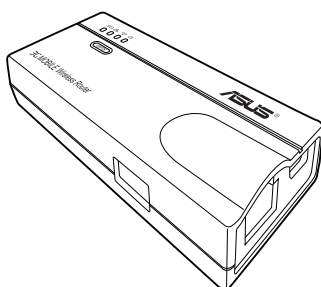
Pokud je vaše připojení k Internetu	Potom nastavíte adresu IP ostatních počítačů	Počet povolených připojení k Internetu
xDSL <sup>1</sup> s dynamickou adresou IP (účet PPPoE <sup>2</sup> )	Poskytovatel internetových služeb (ISP) automaticky přiřazuje adresu IP (pomocí telefonického připojení PPPoE)	Závisí na poskytovateli internetových služeb (ISP)
xDSL se statickou adresou IP	k poskytnuté statické adrese IP	Závisí na poskytovateli internetových služeb (ISP)
xDSL/kabel se směrovačem a aktivujete server DHCP <sup>3</sup>	Server DHCP automaticky přiřazuje adresu IP	Závisí na serveru DHCP, obvykle přibližně 253

<sup>1</sup>**xDSL** - ADSL (asymetrické digitální účastnické vedení) nebo DSL (digitální účastnické vedení)

<sup>2</sup>**PPPoE** - Point-to-Point over Ethernet

<sup>3</sup>**DHCP** - Dynamic Host Configuration Protocol

# Dodatek



Dodatek obsahuje průvodce odstraňováním běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání mobilní bezdrátové sítě ASUS.

# Odstraňování problémů



Tento průvodce odstraňováním problémů poskytuje řešení některých běžných problémů, se kterými se můžete setkat při instalaci nebo používání mobilního bezdrátového směšovače ASUS. Tyto problémy můžete snadno odstranit vlastními silami. Setkáte-li se s problémy, které nejsou v této části uvedeny, obraťte se na odbornou pomoc společnosti ASUS.

Problém	Akce
Napájení mobilní bezdrátový směšovač ASUS se nezapíná.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocí testovacího měřidla změřte výstupní napětí zdroje napájení prostřednictvím napájecí zástrčky.</li><li>• Zkontrolujte, zda je napájecí zástrčka řádně připojena k zařízení.</li></ul>
Ostatní zařízení nemohou komunikovat s mobilním bezdrátovým přístupovým bodem ASUS prostřednictvím pevného síťového připojení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ověřte konfiguraci sítě a zkontrolujte, zda neexistují duplicitní adresy IP. Vypněte dané zařízení a potom proveďte test ping přiřazené adresy IP zařízení. Zkontrolujte, zda na tuto adresu nereaguje žádné jiné zařízení.</li><li>• Zkontrolujte, zda kabely mají odpovídající výstupní kolíky a konektory. Rovněž můžete použít jiný kabel místní sítě LAN.</li><li>• Rozbočovač, přepínač nebo počítač připojený k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS musí podporovat rychlost 10 nebo 100 Mb/s.</li></ul> <p>Za tím účelem zkontrolujte indikátory LED mobilní bezdrátový směšovač ASUS a rozbočovače. Když připojíte mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS k rozbočovači 10/100 Mb/s, musí se rozsvítit indikátor LED rozbočovače a indikátory LED Ethernet mobilní bezdrátový směšovač ASUS.</p>
Nelze přidružit ASUS WLAN kartu k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda má vaše WLAN karta stejné specifikace, jako bezdrátový přístupový bod ASUS (IEEE 802.11b/g).</li></ul> <p>Zkraťte vzdálenost mezi zařízeními na minimum. ASUS WLAN karta se pravděpodobně nachází mimo dosah mobilní bezdrátový směšovač ASUS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda mají mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS a ASUS WLAN karta stejný síťový název SSID.</li><li>• Když je aktivováno šifrování, zkontrolujte, zda mají mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS a ASUS WLAN karta stejná nastavení šifrování.</li><li>• Zkontrolujte, zda svítí indikátor LED bezdrátového připojení mobilní bezdrátový směšovač ASUS.</li><li>• Když je aktivována tabulka Řízení přístupu, zkontrolujte, zda je adresa MAC ASUS WLAN karty obsažena v tabulce Řízení přístupu.</li><li>• Zkontrolujte, zda se mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS nachází v režimu „Přístupový bod“.</li></ul>



Problém	Akce
Prostupnost se zdá být nízká.	Neumísťujte zařízení za kovový objekt. Odstraňte překážky mezi přístupovým bodem a zařízením. Zkuste přemístit klienta blíže k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS a zkontrolujte, zda se zvýší propustnost. Zvažte přidání druhého mobilní bezdrátového přístupového bodu ASUS pro využití roamingu.
Nelze přistupovat k webové stránce konfigurace mobilní bezdrátový směrovač ASUS.	Aby bylo možné přistupovat k webové stránce konfigurace mobilní bezdrátový směrovač ASUS, musí mít počítač stejnou podsíť, jako ASUS kapesní bezdrátový přístupový bod. Upravte nastavení sítě, pokud podsíť vašeho počítače neodpovídá podsíti mobilní bezdrátový směrovač ASUS. Výchozí adresa IP mobilní bezdrátový směrovač ASUS je „192.168.1.220“. Když se ve zvláštních případech mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS v režimu ethernetového adaptéru připojí k síti přístupového bodu se stejnou adresou IP, resetujte mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS, aby bylo možné znovu přistupovat k webovému konfiguračnímu nástroji.
Kde lze získat soubor firmwaru pro aktualizaci mobilní bezdrátový směrovač ASUS?	Nejaktuálnější soubor firmwaru lze stáhnout z webových stránek společnosti ASUS ( <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> ). Pro aktualizaci firmwaru mobilní bezdrátový směrovač ASUS použijte stránku Firmware Upgrade (Aktualizace firmwaru) ve webovém konfiguračním nástroji.
Indikátor LED napájení mobilní bezdrátový směrovač ASUS souvisle bliká déle než jednu minutu.	Vypněte mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS. Znovu zapněte zařízení a sledujte, zda indikátor LED napájení přestane blikat. Pokud blikání pokračuje, je třeba obnovit firmware mobilní bezdrátový směrovač ASUS. Použijte nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) pro obnovu nebo aktualizaci firmwaru mobilní bezdrátový směrovač ASUS.
Některý bezdrátový klient se chce připojit k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS, ale nemůže získat správnou adresu IP ze serveru DHCP. (Funkce serveru DHCP mobilní bezdrátový směrovač ASUS je aktivována.)	Zkontrolujte, zda server DHCP funguje správně. Některé servery DHCP mohou přiřazovat pouze jednu adresu IP najednou. V tomto případě přiřaďte vašemu mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS pevnou adresu IP.

<b>Výrobce:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Telefon: +886-2-2894-3447 Adresa: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>plnomocněný zástupce v Evropě:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adresa: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>chválení distributoři 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.