



Rozšířený standard 802.11g Mobilní bezdrátový přístupový bod (WL-330gE)



Uživatelská příručka

CZ3158

**První vydání
Srpen 2007**

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsáných, nesmí být reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádném podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování, bez písemného souhlasu firmy. ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna produktu, 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 VHDNOSTI 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 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.

Obsah

Poznámky	v
Prohlášení o bezpečnosti	vi
Prohlášení o bezpečnosti	viii
Kontaktní informace společnosti ASUS	ix
Přehled technických údajů WL-330gE	x

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	1-4
1.3.3	Pohled zezadu	1-4
1.4	Indikátory LED	1-5
1.5	Doporučená síťová nastavení	1-6
1.5.1	Režim Brána	1-6
1.5.2	Režim přístupového bodu (AP)	1-6
1.5.3	Režim ethernetového adaptéru	1-7
1.5.4	Režim regenerativního zesilovače	1-7

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
2.3	Umístění	2-4
2.4	Provozní dosah	2-4
2.5	Informace o roamingu	2-5

Kapitola 3: Nástroje

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

Obsah

Kapitola 4: Konfigurace

4.1	Přehled.....	4-2
4.1.1	Úpravy nastavení TCP/IP.....	4-2
4.1.2	Správce webové konfigurace.....	4-4
4.2	Provozní režimy	4-5
4.2.1	Režim Brána	4-5
4.2.2	Režim přístupového bodu (AP).....	4-6
4.2.3	Režim ethernetového adaptéru.....	4-8
4.2.4	Režim regenerativního zesilovače	4-9
4.3	Upřesňující nastavení	4-11
4.3.1	Navigační nabídka	4-11
4.3.1	Bezdrát.....	4-12
4.3.5	Konfigurace IP.....	4-20
4.3.6	Nastavení NAT	4-23
4.3.7	Internetová brána firewall.....	4-24
4.3.8	Nastavení systému	4-26
4.3.9	Stav a protokol	4-31

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

Odstraňování problémů	D-2
-----------------------------	-----

Poznámky

Prohlášení pro Federální komunikační komisi

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel Federální komunikační komise (FCC). Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně rušení, které může mít za následek nežádoucí chování.

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 Pravidel FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživateli doporučujeme zkusit odstranit rušení pomocí jedné nebo několika z následujících metod:

- Změňte polohu nebo orientaci přijímové antény.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o radu prodejce nebo zkušeného radiotevizního technika.



POZOR! Změny nebo modifikace, jež nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za soulad s předpisy, může anulovat vaše oprávnění na provoz daného zařízení.

Přetištěno z Federálního zákoníku č. 47, část 15.193, 1993. Washington DC: Úřad federálního registrátora, Správa národních archivů a záznamů, USA.

Prohlášení o bezpečnosti

Prohlášení o shodě / omezení odpovědnosti

Instalace a používání tohoto bezdrátového síťového zařízení musí splňovat pokyny uvedené v této uživatelské dokumentaci dodané s výrobkem. Jakékoli změny nebo úpravy (včetně antén) tohoto zařízení, které nebyly výslovně povoleny výrobcem, mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli rušení rozhlasového nebo televizního příjmu způsobené neoprávněnou úpravou tohoto zařízení, náhradou propojovacích kabelů nebo připojením příslušenství jiného, než bylo specifikováno výrobcem. Za nápravu rušení způsobeného neoprávněnou úpravou, náhradou nebo připojením zodpovídá uživatel. Výrobce a jeho autorizovaní prodejci nebo distributoři nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli poškození nebo porušení vládních předpisů v souvislosti s nedodržením těchto zásad.

Bezpečnostní informace

Aby byly dodrženy limity pro vystavení lidského organismu účinkům vysokofrekvenčního záření směrnice FCC RF, musí být toto zařízení nainstalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zdrojem záření a lidským tělem. Používejte pouze dodanou anténu.

Použití neschválené antény, provádění neoprávněných úprav nebo připojení může poškodit vysílač a porušit směrnice FCC.



CAUTION! Jakékoliv změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny v této příručce, mohou vést ke ztrátě oprávnění používat toto zařízení.

Prohlášení MPE

Toto zařízení obsahuje vysílač s nízkým výkonem. Během provozu zařízení vysílá radiofrekvenční (RF) signál.

Prohlášení o bezpečnosti

Upozornění FCC na vystavení radiofrekvenčním signálům

Toto bezdrátové síťové zařízení bylo testováno podle bulletinu FCC OET 65C a bylo zjištěno, že splňuje požadavky stanovené v CFR 47 části 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) ohledně vystavení radiofrekvenčním signálům ze zařízení využívající tyto signály. Výkon vyzařování tohoto bezdrátového síťového zařízení je výrazně nižší, než limity předpisů FCC o vystavení účinkům elektromagnetického záření. Nicméně toto zařízení musí být používáno takovým způsobem, aby potenciál pro kontakt s lidským tělem odpovídal normálnímu používání mobilního nebo přenosného zařízení; nošení na lidském těle je ovšem přísně zakázáno. Při používání tohoto zařízení musí být mezi anténou zařízení a okolními osobami zachovávána určitá vzdálenost pro zajištění kompatibility s vystavením radiofrekvenčním signálům. Aby byly splněny limity vystavení radiofrekvenčním signálům stanovené v normách ANSI C95.1, nesmí být vzdálenost mezi anténami a uživatelem menší, než 20 cm.

Vystavení radiofrekvenčním (RF) signálům

Anténa používaná s tímto vysílačem nesmí být nainstalována společně nebo propojeny s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

O této příručce

Tato příručka obsahuje potřebné informace pro instalaci a konfiguraci tohoto mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.

Struktura této příručky

Tato příručka obsahuje následující části:

- **Kapitola 1: Seznámení s výrobkem**

V této kapitole jsou popsány fyzické vlastnosti mobilního bezdrátového přístupového bodu 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 mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.

- **Kapitola 3: Nástroje**

Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS pomocí nástrojů, které jsou k dispozici na podpůrném disku CD.

- **Kapitola 4: Konfigurace**

Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS pomocí nástroje Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace).

- **Kapitola 5: Používání zařízení**

Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS v různých síťových konfiguracích.

- **Dodatek: Odstraňování problémů**

Dodatek obsahuje průvodce odstraňováním běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání mobilního bezdrátového přístupového bodu 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. (asijsko-pacifická oblast)

Adresa 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Telefon +886-2-2894-3447
Webové stránky www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon
MB/Komponenta +886-2-2890-7121 (angličtina)
Notebook +886-2-2890-7122 (angličtina)
Server +886-2-2890-7123 (angličtina)
Síť +886-2-2890-7902 (angličtina)
Fax technické podpory +886-2-2890-7698 (angličtina)

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Fax +1-510-608-4555
E-mail tmd1@asus.com
Webové stránky usa.asus.com

Technická podpora

Telefon
Obecné +1-502-995-0883
Notebook +1-510-739-3777
Fax technické podpory +1-502-933-8713
E-mail odborné pomoci tsd@asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Německo
Fax +492102959911
Webová stránka www.asus.de
Kontakt online www.asus.de/sales

Technická podpora

Komponentní telefon +49-1805-010923
Systém/notebook
/Eee/LCD telefon +49-1805-010920
Fax +492102959911
Podpora online support.asus.com*

ASUS COMPUTER (Střední Východ a severní Afrika)

Adresa P.O. Box 64133, Dubaj, Spojené arabské emiráty
Telefon +9714-283-1774
Fax +9714-283-1775
Webové stránky www.ASUSarabia.com

Přehled technických údajů WL-330gE

Ethernetový port	LAN, 1 x RJ45 pro 10/100 BaseT Podpora standardu Ethernet a 802.3 s max. přenosovou rychlostí 10/100 Mb/s a funkce automatického křížení (MDI-X)
Bezdrátový port	Přenosový výkon: 11b 19+-1,5dBm, 11g 17+-1,5 dBm při jmenovité teplotě Citlivost přijímače: -95+-1dBm při 1 Mb/s, -85+-1dBm při 11 Mb/s, -73+-1dBm při 54 Mb/s Výkon antény v 1,25 dBi 2 x vnitřní anténa IFA Rozsah: V uzavřeném prostoru 130 stop (40 m), v polootevřeném prostoru 330 stop (100 m), v otevřeném prostoru (LOS, přímá viditelnost) 1500 stop (457 m) Dosah a propustnost se mohou v různých prostředích lišit.
Napájecí adaptér	Vstup střídavého proudu: 100 V ~ 240 V (50 ~ 60 Hz) Výstupní stejnosměrné napětí: 5 V s max. proudem 2 A
Tlačítka	Resetovací tlačítko: Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 5 sekund obnovíte výchozí tovární nastavení
Velikost	86 mm x 62 mm x 17 mm (DxŠxV)
Hmotnost	62 g (2,187 oz, vyjma napájecího adaptéru a kabelů)
Bezdrát	Kompatibilní se standardy 802.11g/802.11b Provozní kanály: K1 - 11 pro severní Ameriku, K1 - 14 pro Japonsko, K1 - 13 pro Evropu (ETSI) Zabezpečení Wi-Fi: 64/128bitové WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, Radius s 802.1xWMM: Podpora WMM (Wi-Fi Multimedia) Řízení přístupu MAC Nastavení RADIUS: Požadováno v režimu Radius s 802.1x, WPA, WPA2. Izolace SSID: Podpora skrývání SSID. Separace Z Wireless: Zabraňuje bezdrátovým klientům ve vzájemné komunikaci. Účet hosta: Poskytuje druhý síťový název (SSID) pro bezdrátový přístup v režimu Brána. AfterBurner BroadRange

(pokračování na další straně)

Přehled technických údajů WL-330gE

Překládání adres NAT	<p>Port aktivační procedury</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otevírá určité porty TCP nebo UDP pro komunikaci s počítači připojenými k zařízení ASUS WL-330gE. <p>Virtuální server</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poskytuje služby, jako například WWW, FTP prostřednictvím serveru v místní síti přístupné pro vnější uživatele <p>Virtuální DMZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umožňuje vystavit jeden počítač na Internetu, aby byly veškeré příchozí pakety přesměrovány na vystavený počítač. <p>ALG: FTP, SIP, VPN průchod-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)</p>
Brána firewall	<p>Překládání adres NAT a filtrování paketů SPI (Stateful Packet Inspection) na bráně firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeden port a rozsah portů - Podle URL
Směrování	Statická trasa
Správa	<p>Typ připojení k Internetu: Automatická adresa IP, Statická adresa IP, PPPoE (podpora MPPE), PPTP, služba Bigpond</p> <p>Podpora UPnP IGD</p> <p>Server DHCP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podporuje až 253 adres IP - Měnitelná doba zapůjčení DHCP, fond adres IP, název domény <p>Server proxy DNS</p> <p>NTP klient</p> <p>DDNS: DynDNS, ZoneEdit, TZO</p> <p>Webová správa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provádění správy z místní sítě LAN a Internetu - Nastavení hesla <p>Protokol událostí systému</p> <p>Aktualizace firmwaru: Webové rozhraní, spouštěcí zařízení</p> <p>Ukládání/obnova konfiguračního souboru</p>
Utility (Nástroj)	<p>Vyhledání zařízení, podporuje systémy Windows XP, 2000, Vista</p> <p>Aktualizace firmwaru, podporuje systémy Windows XP, 2000, Vista</p>
Standardní	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3, u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
Osvědčení	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

** Všeobecná veřejná licence na software typu open source je obsažena na disku CD s nástroji.



- Provozní dosah tohoto mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS může být kratší, pokud domácnost nebo provozní prostředí obsahuje stěny, překážky nebo zdroje rušení.
- Změny technických údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

Kapitola 1



V této kapitole jsou popsány fyzické vlastnosti mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS. V této části je popsán obsah krabice, indikátory LED a doporučená síťová nastavení.

Seznámení s výrobkem

1.1 Vítejte!

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

Tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS je kompaktní, snadno se instaluje a lze jej používat jako přístupový bod (AP), směrovač, univerzální regenerativní zesilovač a ethernetový adaptér v jednom. Díky implementovanému standardu IEEE 802.11g pro bezdrátové místní sítě LAN (WLAN) s rozšířenými bezdrátovými technologiemi BroadRange™ a 125 HSM umožňuje tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS přenášet data rychlostí až 125 Mb/s pomocí techniky přímého rozprostřeného spektra Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) a techniky ortogonálního multiplexu s kmitočtovým dělením Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM). Tento přístupový bod je zpětně kompatibilní se starším standardem IEEE 802.11b, což umožňuje bezproblémové kombinování obou standardů bezdrátové místní sítě LAN.

Tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS 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 mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS vybaven 64/128bitovým šifrováním Wired Equivalent Privacy (WEP) a funkcí Wi-Fi Protected Access (WPA).

Díky těmto a mnoha dalším funkcím si s tímto mobilním bezdrátovým přístupovým bodem ASUS nepochybně udržíte náskok ve světě bezdrátové počítačové komunikace.

1.2 Obsah krabice

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

- ☒ Mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS (WL-330gE)
- ☒ Univerzální napájecí adaptér a zástrčka (100 V ~ 240 V)
- ☒ Napájecí kabel USB
- ☒ Kabel RJ45
- ☒ Podpůrný disk CD (příručka, nástroje, všeobecná veřejná licence)
- ☒ Stručná příručka



Není-li uvedeno jinak, termín „zařízení“ v této uživatelské příručce označuje mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS.

1.3 Funkce

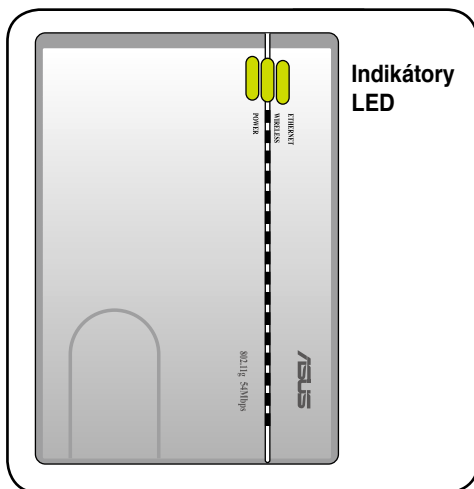
Tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS využívá technologie DSSS a OFDM pro vysílání a přijímání signálů prostřednictvím rádiových vln v pásmu 2,4 GHz.

Mezi další funkce mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS patří:

- Spolehlivé rychlosti přenášení dat až 135 % rychlosti 54 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 (stejnoseměrné nebo ze sběrnice USB)
- Včetně montážního otvoru pro montáž na stěnu
- V režimu ethernetového adaptéru podporuje typy sítí Infrastruktura a Ad-hoc
- Kompatibilní s operačním systémem Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista

1.3.1 Pohled shora

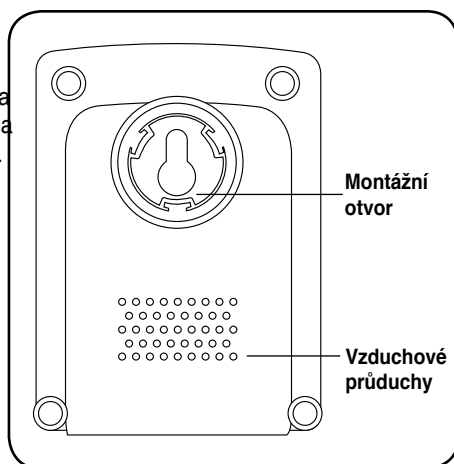
Indikátory LED. Tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS je vybaven třemi indikátory LED (Ethernet, Bezdrát a Napájení). Podrobnosti viz část 1.4 „Indikátory LED“.



1.3.2 Pohled zdola

Montážní otvor: Tento montážní otvor slouží k montáži zařízení na betonový nebo dřevěný povrch za použití šroubku s kulatou hlavou.

Větrací otvory: Tyto větrací otvory zajišťují větrání zařízení.

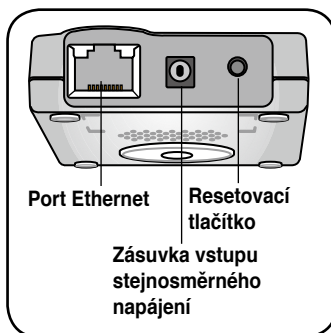


1.3.3 Pohled zezadu

Port Ethernet: Do tohoto portu se připojuje dodaná zástrčka a kabel RJ-45.

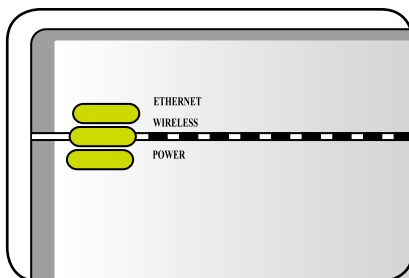
Zásuvka vstupu stejnosměrného napájení: Do této zásuvky se připojuje zástrčka napájecího adaptéru.

Resetovací tlačítko: Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než pět sekund (v režimu přístupového bodu nebo Ethernet) budou načteny výchozí hodnoty. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka v režimu ethernetového adaptéru po dobu kratší než pět sekund se připojíte k prvnímu uloženému bezdrátovému připojení v tabulce profilů.



1.4 Indikátory LED

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



Indikátor LED	Stav	Režim*	Indikace
Ethernet	Svítil	Směrovač/přístupový bod/EA/URE	Kabel RJ-45 je připojen a zařízení WL-330gE je připojeno k síti Ethernet.
	Nesvítil		Zařízení WL-330gE je vypnuté a není připojeno k síti Ethernet.
Bezdrát	Svítil	Směrovač/přístupový bod/URE	Přidruženo.
	Bliká	EA EA	Přidruženo k přístupovému bodu. Probíhá přidružování.
Napájení	Svítil	Směrovač/přístupový bod/EA/URE	Zařízení WL-330gE je zapnuté a připravené.
	Nesvítil	Směrovač/přístupový bod/EA/URE Směrovač/přístupový bod/EA/URE Směrovač/přístupový bod/EA/URE	Zařízení WL-330gE se nachází v režimu „obnovy výchozích nastavení“. Zařízení je vypnuto.

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

EA: Režim ethernetového adaptéru

URE: Režim univerzálního regenerativního zesilovače

1.5 Doporučená síťová nastavení



V průvodci rychlým nastavením můžete pouze nakonfigurovat WEP pro zabezpečení (otevřený systém). Na stránce Advanced Settings (Upřesňující nastavení) můžete provést nastavení sdíleného klíče a rozšířeného zabezpečení.

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

1. Režim Brána
2. Režim přístupového bodu (AP)
3. Režim ethernetového adaptéru
4. Režim regenerativního zesilovače



Ve výchozí konfiguraci je zařízení ASUS WL-330gE nastaveno na režim brány.

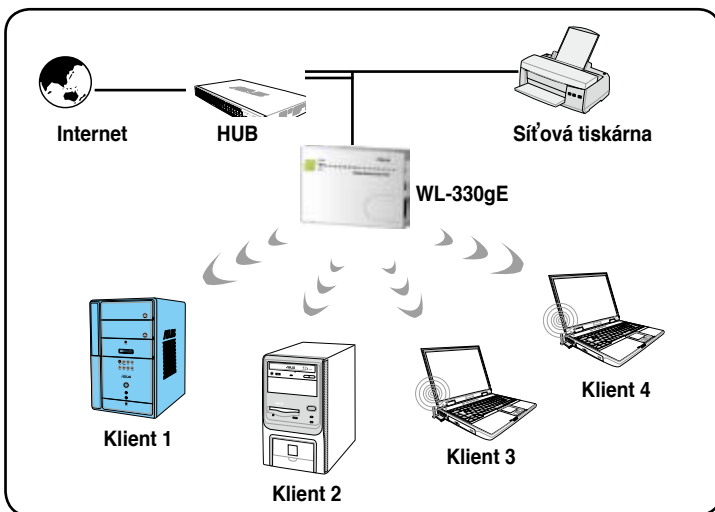
1.5.1 Režim Brána

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



1.5.2 Režim přístupového bodu (AP)

V režimu přístupového bodu (AP) připojuje mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS počítače a/nebo zařízení s aktivovanou funkcí WLAN k pevné nebo bezdrátové místní síti LAN.



1.5.3 Režim ethernetového adaptéru

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



1.5.4 Režim regenerativního zesilovače

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



Kapitola 2



Tato kapitola obsahuje pokyny pro instalaci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.

2.1 Systémové požadavky

Před instalací mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS musí váš systém/síť splňovat následující požadavky:

- Port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- 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 mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.

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

2.2.1 Než budete pokračovat

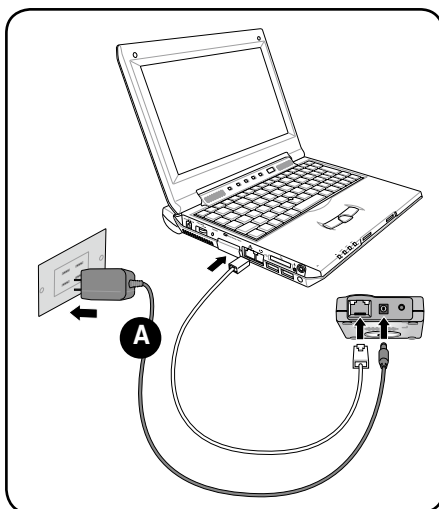
Před instalací mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS si přečtěte následující zásady.

- 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.

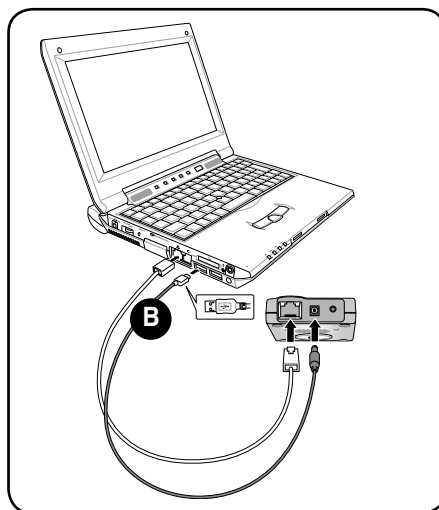
2.2.2 Instalace zařízení

1. Zasuňte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 do portu Ethernet zařízení WL-330gE.
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-330gE a připojte napájecí adaptér k elektrické zásuvce (A).



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

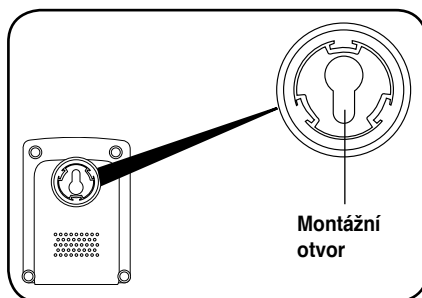


2.3 Umístění

Montáž na stěnu

Kromě umístění na stole můžete nainstalovat tento mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS svisle na betonovou nebo dřevěnou stěnu pomocí montážního otvoru na spodní straně zařízení.

Pokyny pro montáž zařízení na betonovou nebo dřevěnou stěnu:



1. Vyhledejte montážní otvor na spodní straně zařízení.
2. Vyberte vhodné místo pro zařízení.
3. Zašroubujte šroub s kulatou hlavou do betonové nebo dřevěné stěny tak, aby vystupoval pouze 1/4 palce.
4. Usad'te zařízení na šroub.



Pokud nelze zařízení nasadit nebo pokud šroub není dostatečně zašroubovaný, upravte šroub.

2.4 Provozní dosah

Dosah mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS závisí na provozním prostředí. Různá domácí nebo kancelářská prostředí obsahují různé typy překážek, bariér nebo stěn, které mohou odrážet nebo pohlcovat rádiové signály. Například dvě zařízení standardu 802.11b mohou ve venkovním prostoru dosáhnout provozní vzdálenost až 1000 metrů, zatímco stejná zařízení mohou v uzavřeném prostoru dosáhnout provozní vzdálenost pouze 300 metrů.

Toto zařízení automaticky upravuje rychlost dat tak, aby bylo zachováno funkční bezdrátové připojení. Bezdrátové zařízení, které se nachází blízko přístupového bodu, může dosahovat vyšších rychlostí, než zařízení, které se nachází dále od přístupového bodu. Můžete nakonfigurovat rychlosti přenosu, které zařízení používá. Jestliže omezíte rozsah rychlostí přenosu dat dostupných mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS, pravděpodobně omezíte efektivní dosah pokrytí bezdrátové místní sítě.

2.5 Informace o roamingu

Pokud v síti funguje několik mobilních bezdrátových přístupových bodů ASUS, může bezdrátový klient (například notebooky Centrino nebo bezdrátové organizéry PDA) hladce přecházet z jednoho mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS na jiný. Každý mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS si vytváří vlastní bezdrátovou buňku nebo oblast pokrytí označovanou jako BSS (Basic Service Set). Jakýkoli bezdrátový klient může komunikovat s konkrétním přístupovým bodem ASUS, jestliže se nachází v oblasti pokrytí přístupového bodu.

Jestliže se buňky více kapesních přístupových bodů ASUS překrývají, bezdrátový klient může přecházet z jednoho mobilního přístupového bodu ASUS na jiný. Během přechodu z jednoho přístupového bodu ASUS na jiný bezdrátový mobilní klient udržuje nepřerušené připojení k síti. To se nazývá roaming.

Více kapesních přístupových bodů ASUS připojených ke společné ethernetové síti vytváří ESS (Extended Service Set). Všichni členové ESS (Extended Service Set) jsou konfigurováni pomocí ID, který je označován jako SSID nebo ESSID. Bezdrátový klient musí být nakonfigurován na stejný síťový název (SSID) jako kapesní přístupový bod ASUS v síti, protože může přecházet pouze mezi kapesními přístupovými body ASUS, které sdílejí stejný síťový název (SSID).

Důležité poznámky k roamingu

- ASUS WLAN karta může přecházet pouze mezi přístupovými body stejného typu.
- Všechny mobilní bezdrátové přístupové body ASUS musí mít stejný síťový název (SSID).
- Aby byl možný roaming, všechny počítače s ASUS WLAN kartami musí mít stejný síťový název (SSID).
- Je-li aktivováno šifrování, musí všechny přístupové body ASUS a bezdrátoví klienti používat stejné šifrování pro navázání připojení.
- Buňky mobilních bezdrátových přístupových bodů ASUS se musí překrývat, aby poskytovaly nepřerušené připojení pro roamingujícího klienta.
- Mobilní bezdrátové přístupové body ASUS využívající stejný kanál musí být nainstalovány v dostatečné vzdálenosti od sebe, aby se omezilo možné rušení.
- Důrazně doporučujeme provést průzkum sítě pomocí nástroje mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS pro určení optimálního umístění každého bezdrátového zařízení.

Kapitola 3

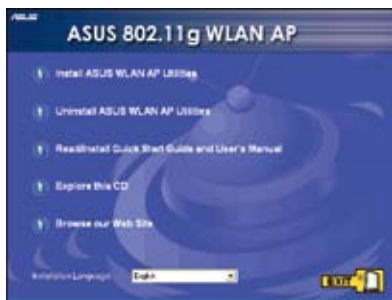


Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS pomocí nástrojů, které jsou k dispozici na podpůrném disku CD.

Nástroje

3.1 Instalování nástrojů

Podpůrný disk CD obsahuje nástroje pro konfigurování mobilního bezdrátového přístupového bodu 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.



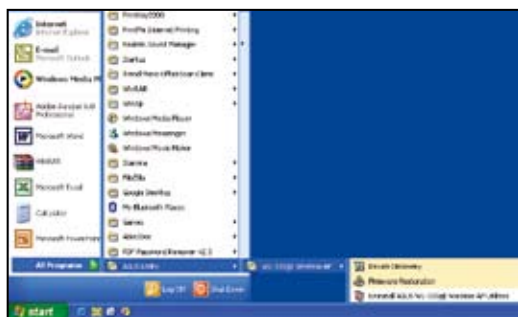
(4) Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí složku programu nebo zadejte jiný název.

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



3.1.1 Spouštění nástrojů

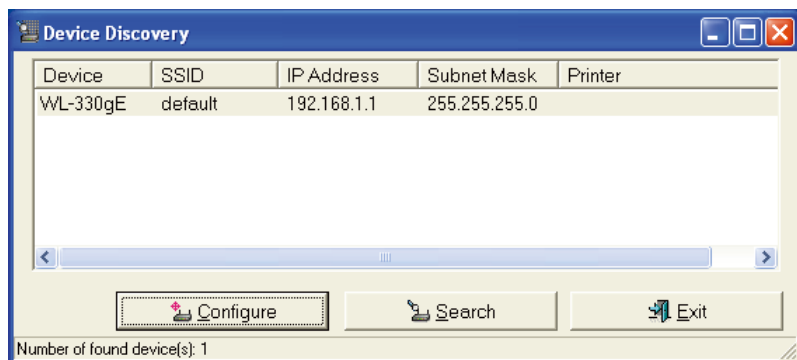
Chcete-li spustit nástroje, na pracovní ploše systému Windows klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS)**.



Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpozná zařízení ASUS 802.11g AP a umožňuje je nakonfigurovat.

Chcete-li spustit nástroj Device Discovery (Vyhledání zařízení), klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.



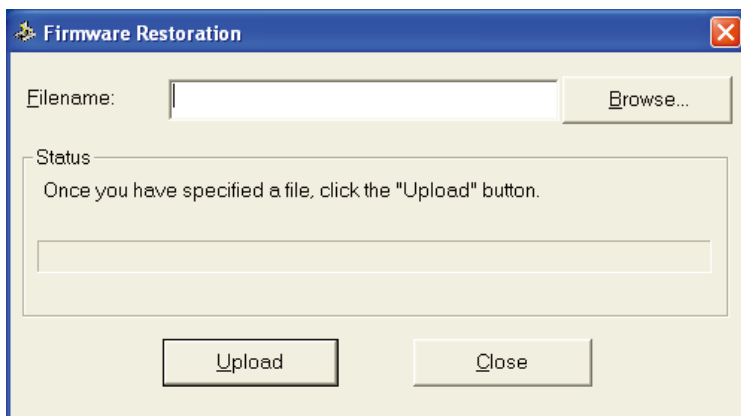
Obnova firmwaru

Nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) je nástroj pro nouzovou záchranu, který automaticky vyhledá zařízení ASUS 802.11g AP, které selhalo během odesílání firmwaru, a znovu odešle určený firmware. V případě chyby aktualizace firmwaru zařízení ASUS 802.11g AP 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 802.11g AP. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového správce. Další podrobnosti viz **Kapitola 4: Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace)** s dalšími podrobnostmi.

Chcete-li spustit nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru), klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > Firmware Utility (Firmwarový nástroj)**.



Kapitola 4



Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS pomocí nástroje Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace).

Konfigurace

4.1 Přehled

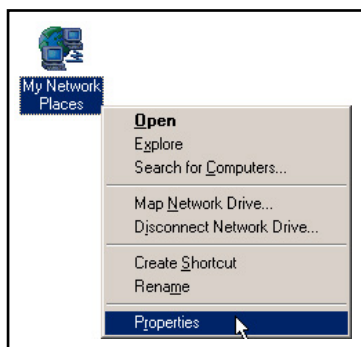
Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace) je webová aplikace, která umožňuje konfigurovat mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS pomocí webového prohlížeče ve vašem počítači. Následující část obsahuje pokyny pro spuštění a používání Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace).

4.1.1 Úpravy nastavení TCP/IP

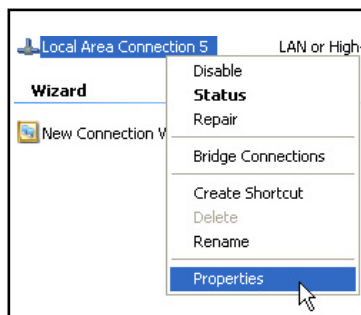
Výchozí adresa IP mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS je **192.168.1.220** a maska podsítě **255.255.255.0**. Chcete-li přistupovat ke konfiguračnímu nástroji, přiřadte odlišnou adresu IP síťovému adaptéru, ke kterému je připojen mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS.

Pokyny pro úpravy nastavení TCP/IP síťového adaptéru:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **My Network Places (Místa v síti)** na pracovní ploše systému Windows® a v místní nabídce vyberte **Properties (Vlastnosti)**. Zobrazí se okno **Network and Dial-up Connections (Síťová a telefonická připojení)**.



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 (Protokol sítě Internet) (TCP/IP)** zobrazíte okno **Internet Protocol (Protokol sítě Internet) (TCP/IP) Properties (Vlastnosti)**.



4. Zaškrtněte možnost **Use the following IP address (Použít následující adresu IP)** a potom zadejte adresu IP síťového adaptéru. Položka **IP address (Adresa IP)** musí být **192.168.1.X**. (X může být jakékoli číslo od 2 do 254, které není používáno jiným zařízením.)



5. Nastavte položku **Subnet Mask (Maska podsítě)** na 255.255.255.0. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.



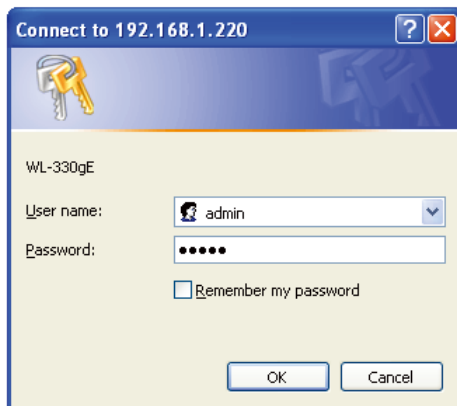
Změny nastavení TCP/IP budou pravděpodobně vyžadovat restartování systému. Ihned po restartování zapněte zařízení WL-330gE.



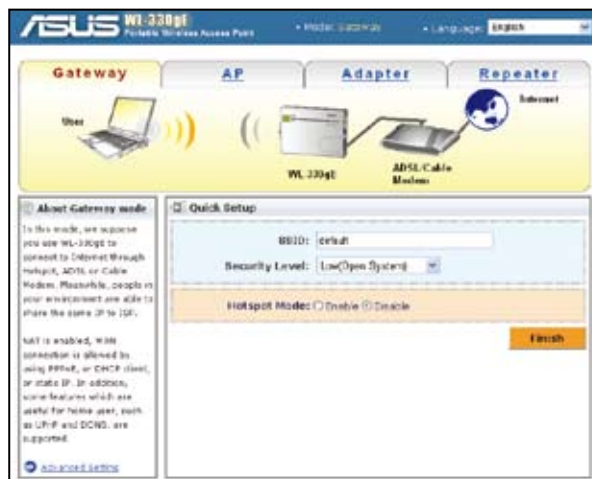
4.1.2 Správce webové konfigurace

Pokyny pro spuštění Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace):

1. Do webového prohlížeče zadejte **192.168.1.220**. Zobrazí se přihlašovací okno.



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



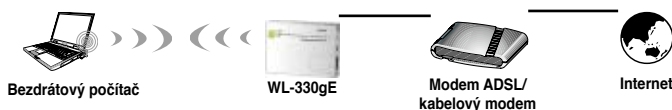
Setup Wizard (Průvodce nastavením) zobrazuje čtyři (4) provozní režimy, které lze nakonfigurovat pomocí Web Configuration Manager (Správce webové konfigurace). Další podrobnosti viz **4.2 Provozní režimy**.

4.2 Provozní režimy

Zařízení ASUS WL-330gE je vybaveno čtyřmi (4) výběrovými provozními režimy: **Gateway (Brána)**, **Access Point (Přístupový bod) (AP)**, **Ethernet Adapter (Ethernetový adaptér)** a **Repeater (Regenerativní zesilovač)**.

4.2.1 Režim Brána

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

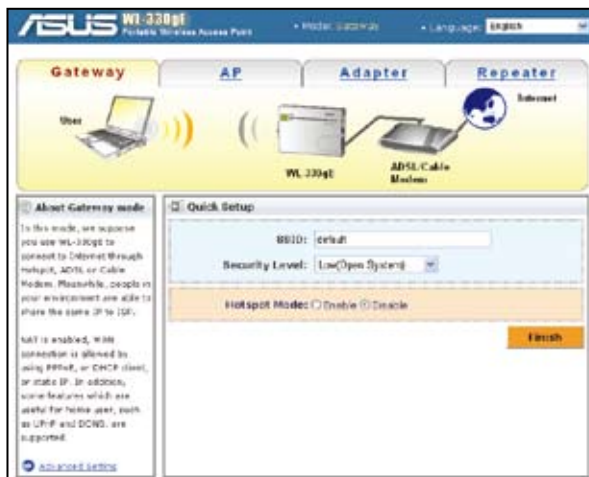


V režimu Brána:

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

Pokyny pro konfiguraci zařízení ASUS WL-330gE v režimu Brána:

1. Klepněte na kartu **Gateway (Brána)**. Zobrazí se stránka Gateway (Brána).



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

2. Nastavte síťový název 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 (otevřený systém)
Střední (WEP-64bitové)
Střední (WEP-128bitové)
Vysoké (WPA-osobní)
4. (Volitelné) Zvolte **Enable (Aktivovat)** režim aktivního bodu, pokud se chcete bezdrátově připojit k aktivnímu bodu.
5. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** uložíte konfiguraci.



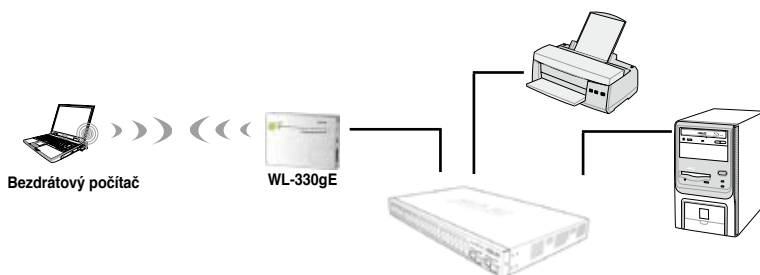
Po nastavení zařízení ASUS WL-330gE v režimu Brána je třeba připojit port místní sítě LAN zařízení WL-330gE k modemu ADSL prostřednictvím funkce Automatická konfigurace systému Windows® nebo pomocí nástroje bezdrátové karty v počítači.



Můžete nastavit rozšířené možnosti. Další podrobnosti viz část **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** na straně 4-11.

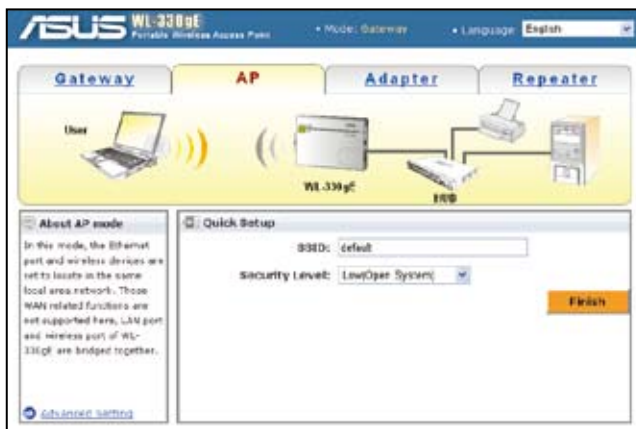
4.2.2 Režim přístupového bodu (AP)

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-330gE v režimu Přístupový bod/AP:

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



2. Nastavte síťový název 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 (otevřený systém)
 Střední (WEP-64bitové)
 Střední (WEP-128bitové)
 Vysoké (WPA-osobní)
4. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** uložíte konfiguraci.



Můžete nastavit rozšířené možnosti. Další podrobnosti viz část **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** na straně 4-11.

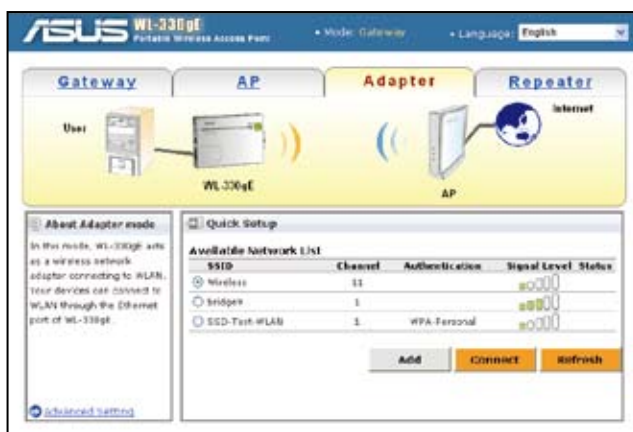
4.2.3 Režim ethernetového adaptéru

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



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

1. Klepněte na kartu **Adapter (Adaptér)**. Zobrazí se stránka Adapter (Adaptér).



2. Z dostupného seznamu zařízení v místní síti LAN vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.

Pokud nemůžete v seznamu najít zařízení, ke kterému se chcete připojit, můžete přidat zařízení. Viz **To add a device to the list (Pokyny pro přidání zařízení do seznamu)**.

3. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.

Pokyny pro přidání zařízení do seznamu:

1. Na stránce Adapter (Adaptér) klepněte na Add (Přidat). Zobrazí se místní okno **Add Preferred Wireless Network (Přidat upřednostňovanou bezdrátovou síť)**.
2. Nastavte síťový název SSID (Service Set Identifier), což je jedinečný identifikátor přiřazovaný k paketům odesílaným prostřednictvím sítě WLAN.

3. Vyberte metodu ověřování:
 Otevřený systém
 Sdílený systém
 WPA - osobní
 WPA2 - osobní
4. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**. Nyní se zařízení zobrazí v seznamu.



Můžete nastavit rozšířené možnosti. Další podrobnosti viz část **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** na straně 4-11.

4.2.4 Režim regenerativního zesilovače

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



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

1. Klepněte na kartu **Repeater (Regenerativní zesilovač)**. Zobrazí se stránka Repeater (Regenerativní zesilovač).



2. Z dostupného seznamu zařízení v místní síti LAN vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.
Pokud nemůžete v seznamu najít zařízení, ke kterému se chcete připojit, můžete přidat zařízení. Viz **To add a device to the list (Pokyny pro přidání zařízení do seznamu)**.
3. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.

Pokyny pro přidání zařízení do seznamu:

1. Na stránce Adapter (Adaptér) klepněte na Add (Přidat). Zobrazí se místní okno **Add Preferred Wireless Network (Přidat upřednostňovanou bezdrátovou síť)**.
2. Nastavte síťový název SSID (Service Set Identifier), což je jedinečný identifikátor přiřazovaný k paketům odesílaným prostřednictvím sítě WLAN.
3. Vyberte metodu ověřování:
Otevřený systém
Sdílený systém
WPA - osobní
WPA2 - osobní
4. Klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**. Nyní se zařízení zobrazí v seznamu.



Můžete nastavit rozšířené možnosti. Další podrobnosti viz část **Advanced Setting (Upřesňující nastavení)** na straně 4-11.

4.3 Upřesňující nastavení

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



4.3.1 Navigační nabídka

Navigační nabídka, která se nachází v levé části obrazovky, obsahuje hlavní nabídku a položky podnabídky.

Navigační nabídka slouží ke konfiguraci různých funkcí zařízení ASUS WL-330gE.



Navigační nabídka se v různých provozních režimech liší. Různé provozní režimy viz část 4.2.



4.3.1 Bezdrát

Klepnutím na některou položku nabídky zobrazíte podnabídku. Podle pokynů nastavte ASUS 802.11g AP. Umístěním kurzoru na jednotlivé položky se zobrazí tipy.

Rozhraní



SSID

Síťový název SSID je identifikační řetězec obsahující až 32 znaků ASCII, které odlišují přístupový bod ASUS 802.11g od ostatních výrobců. SSID je rovněž označován jako „ESSID“ nebo „Extended Service Set ID“. Nejsou-li ve stejné oblasti používány další ASUS 802.11g AP, můžete používat výchozí SSID a rádiový kanál. V opačném případě musíte pro každý přístupový bod ASUS 802.11g 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 „default“.

Kanál

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

Na základě výsledků průzkumu sítě lokality zajistíte, aby se všechny přístupové body ASUS 802.11g, 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).

Bezdrátový režim

Toto pole ukazuje režim rozhraní 802.11g. Výběrem možnosti „Auto“ umožníte klientům 802.11g a 802.11b připojit se k přístupovému bodu ASUS 802.11g. Výběrem možnosti „54g Only“ (Pouze 54g) maximalizujete výkon, ale tato možnost zabraňuje klientům 802.11b připojit se k přístupovému bodu ASUS 802.11g. Výběrem možnosti „802.11B only“ (Pouze 802.11B) umožníte pouze klientům 802.11b připojit se k přístupovému bodu ASUS 802.11g. Je-li zaškrtnuto políčko „54g Protection“ (Ochrana 54g), bude v přítomnosti provozu 11g automaticky aktivována ochrana GMode provozu 11b.

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
WPA - podniky	TKIP	8 – 63 znaků	Není požadováno
WPA2 - podniky	AES	8 – 63 znaků	Není požadováno
Radius s 802.1x	Auto (Automaticky) WEP (64 bitů) WEP (128 bitů)	Není požadováno 1 – 64 znaků 1 – 64 znaků	Není požadováno 10 šestnáctkových znaků 26 šestnáctkových znaků

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.

Když je vybrána metoda ověřování „WPA-Podnik“, používá se schéma šifrování TKIP.

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.



Při výběru metod ověřování „WPA“ nebo „WPA-PSK“ můžete přesto nastavit šifrování WEP pro klienty, kteří nepodporují WPA/WPA-PSK. Pozor - když jsou podporovány obě metody šifrování WPA a WEP současně, rejstřík klíčů pro klíč WEP je omezen na 2 nebo 3.

64/128bitové šifrování versus 40/104bitové šifrování

V následující části jsou popsána schémata nízkoúrovňového (64bitového) a vysokoúrovňového (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.

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 a A - F)

WEP-128bitový klíč: 26 šestnáctkových číslic (0 - 9, a - f a 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.

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 802.11g AP a VŠICHNI jeho bezdrátoví klienti MUSÍ mít alespoň stejný výchozí klíč.

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 802.11g AP nebo bezdrátový mobilní klient, se kterým komunikujete, stejný klíč ve stejné pozici, můžete použít kterýkoli z klíčů jako výchozí.

Pokud ASUS 802.11g AP 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.

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.

Řízení přístupu



Položky rozevírací nabídky:

Deaktivovat (nejsou vyžadovány žádné informace)

Přijmout (je třeba zadat informace)

Odmítnout (je třeba zadat informace)

Pro zabezpečení umožňuje přístupový bod ASUS 802.11g přijímat nebo odmítat bezdrátové mobilní klienty.

Výchozí nastavení „Disable“ (Deaktivovat) umožňuje připojení jakéhokoli bezdrátového mobilního klienta. „Accept“ (Přijmout) umožňuje pouze klientům zadáným na této stránce. „Reject“ (Odmítnout) zabráňuje připojit se klientům zadáným na této stránce.

Přidání adresy MAC

V seznamu Known Client List (Seznam známých klientů) se shromažďují adresy MAC známých klientů přidružených k přístupovému bodu. Chcete-li přidat adresu MAC do seznamu Access Control List (Seznam řízení přístupu), vyberte adresu MAC ze seznamu a potom klepněte na tlačítko „Copy“ (Kopírovat).



Poznámka: Klepnutím na tlačítko „Finish“ (Dokončit) uložíte nová nastavení a restartujete ASUS 802.11g AP nebo klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) a restartujte později.

Nastavení RADIUS

Wireless - RADIUS Setting	
This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - Interface" as "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" or "Radius with 802.1x".	
Server IP Address:	<input type="text"/>
Server Port:	1812
Connection Secret:	<input type="text"/>
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

Tato část umožňuje nastavit další parametry pro připojení prostřednictvím serveru RADIUS. Je třeba, abyste vybrali „WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise“ (WPA-Podnik/WPA2-Podnik) nebo „Radius with 802.11x“ (Radius a 802.11x) jako metodu ověřování na stránce **Wireless (Bezdrát) -> Interface (Rozhraní)**.

IP adresa serveru - Toto pole určuje IP adresu serveru RADIUS pro použití pro bezdrátové ověřování 802.1X a derivaci dynamického klíče WEP.

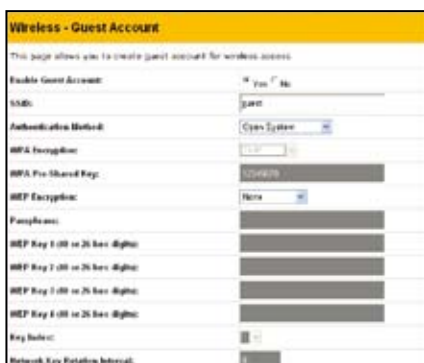
Port serveru - Toto pole určuje číslo portu UDP používané serverem RADIUS.

Zabezpečení připojení - Toto pole určuje heslo použité pro inicializaci připojení RADIUS.



Poznámka: Klepnutím na tlačítko „Finish“ (Dokončit) uložíte nová nastavení a restartujete ASUS 802.11g AP nebo klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) a restartujete později.

Účet hosta



Tato část umožňuje vytvořit účet hosta pro bezdrátový přístup. Vyberte **Yes (Ano)** v části **Enable Guest Account (Aktivovat účet hosta)**.

Upřesnit



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

V tomto okně můžete rovněž nastavit provozní režimy (přístupový bod, adapter nebo regenerativní zesilovač) kromě obrazovky Quick Setup (Rychlé nastavení).

Aktivovat AfterBurner - Toto pole umožňuje aktivovat režim AfterBurner pro vylepšení prostupnosti s možností jednání s AfterBurner. Režim AfterBurner vyžaduje, abyste nastavili **Authentication Method (Metodu ověřování)** na Open System (Otevřený systém) a **Mode (Režim)** na AP.

Skrýt SSID - výchozí nastavení je „No“ (Ne), takže uživatelé bezdrátových mobilních zařízení mohou vidět síťový název SSID přístupového bodu ASUS 802.11g a přidružit se k vašemu přístupovému bodu. Vyberete-li „Yes“ (Ano), ASUS 802.11g AP se nezobrazí bezdrátovým mobilním klientům v průzkumech sítě a tito klienti budou muset ručně zadat SSID zařízení ASUS 802.11g AP. Chcete-li omezit přístup k vašemu přístupovému bodu ASUS 802.11g, vyberte „Yes“ (Ano). Z bezpečnostních důvodů změňte výchozí síťový název SSID na jiný síťový název SSID.

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

Rychlost přenosu dat (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 (fragments), 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 přenosu 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 odesílán paket vysílání systému nebo blikání pro synchronizaci bezdrátové sítě. Doporučujeme použít výchozí hodnotu (100 milisekund).

Povolit shlukování rámců – Toto pole umožňuje povolit režim shlukování rámců pro vylepšení výkonu s bezdrátovými klienty, kteří rovněž podporují shlukování rámců.

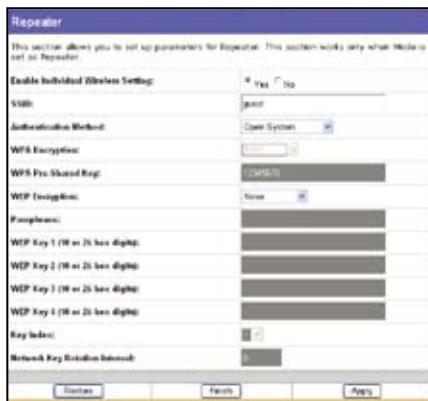
Výkon rádia – Výkon rádia lze nastavit od 1 do 84, ale doporučujeme použít výchozí hodnotu.

Povolit WMM – Toto pole umožňuje povolit WMM pro vylepšení přenosu multimédií

Povolit WMM bez potvrzení – Toto pole umožňuje povolit WMM bez ověření

Režim – Toto pole umožňuje nastavit provozní režim na přístupový bod nebo regenerativní zesilovač.

Když nastavíte režim regenerativního zesilovače, musíte nastavit parametry pro regenerativní zesilovač:

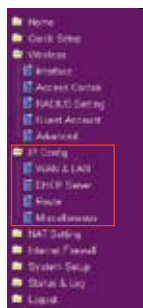


Povolit individuální bezdrátové nastavení - Výběrem možnosti „Yes“ (Ano) budou použita nastavení provedená na této stránce pro regenerativní zesilovač. Výběrem možnosti „No“ (Ne) budou použita nastavení provedená v **Wireless (Bezdrát)** -> **stránka Interface (Rozhraní)** pro regenerativní zesilovač.

Ostatní nastavení parametrů zabezpečení jsou stejná, jako v části **Wireless (Bezdrát)** -> **Interface (Rozhraní)**.

4.3.5 Konfigurace IP

Klepnutím na tuto položku nabídky zobrazíte podnabídku. Podle pokynů nastavte přístupový bod ASUS 802.11g. Umístěním kurzoru na jednotlivé položky se zobrazí tipy.



WAN a LAN

Toto zařízení ASUS WL-330gE podporuje řadu typů připojení k síti WAN. Můžete vybrat typ připojení WAN z rozevíracího seznamu. Pole nastavení se budou lišit podle zvoleného typu připojení.

IP Config - WAN & LAN

WL-330gE supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.

WAN Connection Type:

WAN Connection Speed:

WAN IP Setting

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

WAN DNS Setting

Set DNS Server automatically: ☒ Yes ☐ No

DNS Server1:

DNS Server2:

PPPoE or PPTP Account

User Name:

Password:

Service Name:

Auto negotiation: Please do not use Broadband.

Server DHCP

Zařízení ASUS WL-330gE 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-330gE, pokud je aktivován server DHCP.

IP Config - DHCP Server

WL-330gE 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-330gE if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server: ☒ Yes ☐ No

Dynamic Hosts:

IP Pool Starting Address:

IP Pool Ending Address:

Lease Time:

Default Gateway:

DNS and WINS Server Setting

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server:

Assign IP Address Manually

Enable Manual Assignment: ☐ Yes ☒ No

Manually Assigned IP List

IP Address

Směrování

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

The screenshot shows the 'IP Config - Route' page. It includes a description: 'This function allows you to add routing rules into WL-330gE. It is useful if you connect several routers behind WL-330gE to share the same connection to Internet.' Below this is a radio button to 'Apply to routing table:' with 'Yes' selected. A 'Static Route List' table has columns for 'Network/Next IP', 'Network', 'Gateway', and 'Metric/Subnetmask'. The table is currently empty. At the bottom are 'Back', 'Finish', and 'Apply' buttons. A summary section at the very bottom shows: 'Backup: Clear the above settings and restore the settings in effect.', 'Finish: Confirm all settings and restart WL-330gE now.', and 'Apply: Confirm above settings and continue.'

Ostatní

Tato funkce umožňuje konfigurovat další funkce, jako například aktivace UPnP a konfigurování nastavení DDNS.

The screenshot shows the 'IP Config - Miscellaneous' page. It has sections for 'Miscellaneous' and 'DDNS Setting'. In the 'Miscellaneous' section, there are fields for 'Enable UPnP:' (Yes/No), 'Restart Log Server:' (Yes/No), 'Time Zone:' (GMT+12:00: Enmetop, Newguinea), and 'NTP Server:' (New ntp.gpe) with an 'NTP List' link. The 'DDNS Setting' section includes a description of Dynamic DNS (DDNS) and a 'Free Trial' link. It has fields for 'Enable the DDNS Client:' (Yes/No), 'Server:' (WWW.DYNDNS.ORG), 'User Name or E-mail Address:', 'Password or DDNS Key:', 'Host Name:', and 'Enable webCDN:' (Yes/No). An 'Update' button is at the bottom of the DDNS section. At the very bottom of the page are 'Back', 'Finish', and 'Apply' buttons.

4.3.6 Nastavení NAT

Port aktivační procedury

Tato funkce umožňuje otevírat určité porty TCP nebo UDP pro komunikaci s počítači připojenými k zařízení ASUS WL-330gE. To se provádí definováním portů aktivační procedury a příchozích portů. Když je rozpoznán port aktivační procedury, jsou příchozí pakety na určená čísla příchozích portů přeměrovány 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 WU-320G. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the incoming packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

Enable Port Trigger: ☒ Yes ☐ No

Trigger Port List [Add] [Delete]

Well Known Applications:		User Defined		
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

[Remove] [Fetch] [Apply]

Buttons: Clear the above settings and restore the settings in effect.

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 for outside users, you should specify a local IP address for 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

Virtual Server List [Add] [Delete]

Well Known Applications:		User Defined		
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
			TCP	

[Remove] [Fetch] [Apply]

Buttons: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtuální DMZ

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



Tuto funkci používejte opatrně.

NAT Setting - Virtual DMZ

Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbound packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertained incoming ports. Please use it carefully.

IP Address of Exposed Station:

Special Applications

Some applications require special handler against NAT. Please fill parameters to enable it. These special handlers are disabled in default.

StaccatoBattle.Net ☒ Yes ☐ No

Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

4.3.7 Internetová brána firewall

Základní konfigurace

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

Internet Firewall - Basic Config

Enabling Firewall(SPI Firewall) will provide basic protection for WL-330gE and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter in next page.

Enable Firewall: ☒ Yes ☐ No

Logged packets type:

Enable Web Access from WAN: ☐ Yes ☒ No

Port of Web Access from WAN:

Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.



Chcete-li odfiltrovávat specifické pakety, viz další část **Filtr WAN a LAN**.

Filtr WAN a LAN

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.

Internet Firewall - WAN & LAN Filter

LAN to WAN Filter allows you to block specified packets between LAN and WAN. At first, you can define the date and time that filter will be enabled. Then, you can choose the default action for filter in both directions and insert the rules for any exceptions.

LAN to WAN Filter

Enable LAN to WAN Filter: ☒ Yes ☐ No

Date to Enable LAN to WAN Filter: Sun Mon Tue Wed

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 00 23 59

LAN to WAN Filter Table

Web/Network Applications	Use Filter		
Source IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

Filtr URL

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

Internet Firewall - URL Filter

URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.

Enable URL Filter: ☒ Yes ☐ No

Date to Enable URL Filter: Sun Mon Tue Wed

Time of Day to Enable URL Filter: 00 00 23 59

URL Keyword List

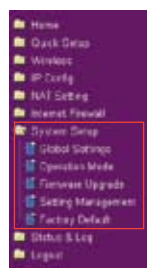
URL Keywords

Buttons:

Buttons:

4.3.8 Nastavení systému

Klepnutím na tuto položku nabídky zobrazíte podnabídku. Podle pokynů nastavte přístupový bod ASUS 802.11g. Umístěním kurzoru na jednotlivé položky se zobrazí tipy.



Globální nastavení

Tato funkce umožňuje změnit vaše heslo a vybrat upřednostňovaný jazyk.

System Setup - Global Settings

This page can change login password and select your favorite language.

Change Password

New Password:

Retype New Password:

Select Language

You can select different language here.

Language:

Provozní režim

Tato funkce umožňuje vybrat provozní režim pro zařízení ASUS WL-330gE. Můžete vybrat **Domácí brána** nebo režim **Přístupový bod**.

System Setup - Operation Mode	
WL-330gE supports two operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	<p>In this mode, we suppose you use WL-330gE to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment sharing the same IP to ISP.</p> <p>Explaining with technical terms, gateway mode is , NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.</p>
<input type="radio"/> Access Point	<p>In Access Point mode, the Ethernet port and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here.</p> <p>Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, wireless devices and the LAN port of WL-330gE are bridged together.</p>
<div style="text-align: right;"><input type="button" value="Apply"/></div>	

Domácí brána

V tomto režimu je zařízení ASUS WL-330gE připojeno k Internetu prostřednictvím modemu ADSL nebo kabelového modemu a více uživatelů stejnou adresu IP na poskytovatele internetových služeb (ISP) ve vašem síťovém prostředí.

V tomto režimu je aktivováno překládání adres NAT; je aktivováno připojení WAN prostřednictvím PPoE, klienta DHCP nebo statické adresy IP; a jsou podporovány funkce UPnP a DDNS.

Přístupový bod

V tomto režimu jsou ethernetový port a bezdrátová zařízení nastavena ve stejné místní síti (LAN).

V tomto režimu je deaktivováno překládání adres NAT; a bezdrátová zařízení a port místní sítě LAN zařízení WL-330gE jsou spojeny mostem.

Aktualizace firmwaru

System Setup - Firmware Upgrade

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on official 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-330gE. It spends about 80 seconds.
5. After receiving a correct firmware file, WL-330gE will automatically start the upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.

Product ID:

WL-330gE

Firmware Version:

2.0.0.8

New Firmware File:

Choose...

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 upgrading process fails, WL-330gE will enter an emergency mode automatically. The LED signal at the front of WL-330gE will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.



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

Správa nastavení



Tato funkce umožňuje uložit aktuální nastavení do souboru nebo načíst nastavení ze souboru.

Uložit jako soubor

Klepněte pravým tlačítkem myši na odkaz **HERE (ZDE)** a výběrem **Save As... (Uložit jako...)** uložíte aktuální nastavení do souboru.



Poznámka: Při ukládání do souboru budou aktuální nastavení uložena rovněž do paměti flash.

Načíst ze souboru

Zadejte cestu a název staženého souboru do části **New Setting File (Nový soubor nastavení)** níže. Potom klepněte na tlačítko **Upload (Odeslat)**. Proces odesílání trvá několik minut a potom se systém restartuje.

Nový soubor nastavení

Klepnutím na tlačítko **Browse (Procházet)** vyhledejte soubor.

Výchozí tovární nastavení



Obnovení výchozích nastavení výrobce

Webový správce

Můžete resetovat výchozí hodnoty výrobce všech nastavení prostřednictvím webového správce pomocí stránky „Factory Default“ (Výchozí nastavení výrobce) v části „Advanced Setup“ (Upřesnit nastavení). Klepněte na tlačítko **Restore (Obnovit)** a než se pokusíte znovu přistupovat k přístupovému bodu ASUS 802.11g, počkejte 30 sekund.

Hardware

Můžete obnovit výchozí hodnoty výrobce všech nastavení ručně stisknutím tlačítka „Reset“ (Obnovit) na přístupovém bodě ASUS 802.11g, když je ZAPNUTÝ. Stiskněte a podržte tlačítko „Reset“ (Obnovit) perem nebo kancelářskou sponkou po dobu přibližně 5 sekund nebo dokud indikátor LED napájení nezačne blikat.

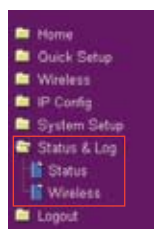
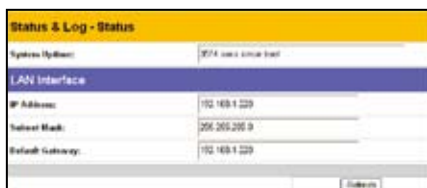


Poznámka: Po obnovení výchozích továrních nastavení pomocí webového správce budete upozorněni.

4.3.9 Stav a protokol

Klepnutím na tuto položku nabídky zobrazíte podnabídku. Podle pokynů nastavíte přístupový bod ASUS 802.11g. Umístěním kurzoru na jednotlivé položky se zobrazí tipy.

Stav



Bezdrát



Kapitola 5



Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS v různých síťových konfiguracích.

5.1 Používání zařízení v místní síti

Zařízení WL-330gE 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-330gE do režimu přístupového bodu. (Výchozí síťový název SSID: AP_XXXXXX), 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-330gE.
5. Proveďte konfiguraci IP počítače pro vytvoření připojení k místní síti. Ověřte připojení.



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

5.2 Náhrada ethernetových kabelů počítače

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

Postup:

1. Přepněte zařízení WL-330gE do režimu přístupového bodu. (Výchozí síťový název SSID: AP_XXXXXX), 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-330gE.
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-330gE k náhradě síťových kabelových připojení zařízení Xbox, PlayStation® 2 nebo set-top box.

Postup:

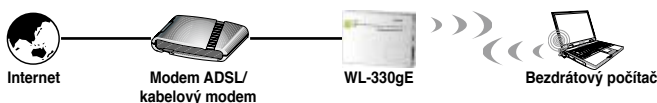
1. Přepněte zařízení WL-330gE do režimu ethernetového adaptéru pomocí přepínače režimů. (Výchozí síťový název SSID: LIBOVOLNÝ)
2. Umístěte zařízení WL-330gE co nejbližší přístupového bodu, ke kterému se chcete připojit a potom zapněte zařízení.
3. Připojte jeden konec dodaného kabelu RJ-45 k portu Ethernet 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.



Při používání zařízení v této konfiguraci musí být aktivována funkce klonování adres MAC zařízení WL-330gE. Aktivujte klonování MAC pomocí Wireless Setting Utility (Nástroj bezdrátového nastavení). Podrobnosti o klonování MAC viz strana 4-19.

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-330gE na režim přístupového bodu pomocí přepínače režimů.

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 ¹ s dynamickou adresou IP (účet PPPoE ²)	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 ³	Server DHCP automaticky přiřazuje adresu IP	Závisí na serveru DHCP, obvykle přibližně 253

¹**xDSL** - ADSL (asymetrické digitální účastnické vedení) nebo DSL (digitální účastnické vedení)

²**PPPoE** - Point-to-Point over Ethernet

³**DHCP** - Dynamic Host Configuration Protocol

Dodatek



Dodatek obsahuje průvodce odstraňováním běžných problémů, se kterými se můžete setkat při používání mobilního bezdrátového přístupového bodu 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 mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS se nezapíná.	<ul style="list-style-type: none">• Pomocí testovacího měřidla změřte výstupní napětí zdroje napájení prostřednictvím napájecí zástrčky.• Zkontrolujte, zda je napájecí zástrčka řádně připojena k zařízení.
Ostatní zařízení nemohou komunikovat s mobilním bezdrátovým přístupovým bodem ASUS prostřednictvím pevného síťového připojení.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Zkontrolujte, zda kabely mají odpovídající výstupní kolíky a konektory. Rovněž můžete použít jiný kabel místní sítě LAN.• Rozbočovač, přepínač nebo počítač připojený k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS musí podporovat rychlost 10 nebo 100 Mb/s. <p>Za tím účelem zkontrolujte indikátory LED mobilního bezdrátového přístupového bodu 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 mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.</p>
Nelze přidružit ASUS WLAN kartu k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda má vaše WLAN karta stejné specifikace, jako bezdrátový přístupový bod ASUS (IEEE 802.11b/g). <p>Zkraťte vzdálenost mezi zařízeními na minimum. ASUS WLAN karta se pravděpodobně nachází mimo dosah mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda mají mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS a ASUS WLAN karta stejný síťový název SSID.• Když je aktivováno šifrování, zkontrolujte, zda mají mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS a ASUS WLAN karta stejná nastavení šifrování.• Zkontrolujte, zda svítí indikátor LED bezdrátového připojení mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.• Když je aktivována tabulka Řízení přístupu, zkontrolujte, zda je adresa MAC ASUS WLAN karty obsažena v tabulce Řízení přístupu.• Zkontrolujte, zda se mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS nachází v režimu „Přístupový bod“.
Prostupnost se zdá být nízká.	<p>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.</p>

Problém	Akce
Nelze přistupovat k webové stránce konfigurace mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.	<p>Aby bylo možné přistupovat k webové stránce konfigurace mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS, musí mít počítač stejnou podsít', jako ASUS</p> <p>kapesní bezdrátový přístupový bod.</p> <p>Upravte nastavení sítě, pokud podsít' vašeho počítače neodpovídá podsíti mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.</p> <p>Výchozí adresa IP mobilního bezdrátového přístupového bodu 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.</p>
Kde lze získat soubor firmwaru pro aktualizaci mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS?	<p>Nejaktuálnější soubor firmwaru lze stáhnout z webových stránek společnosti ASUS (www.asus.com).</p> <p>Pro aktualizaci firmwaru mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS použijte stránku Firmware Upgrade (Aktualizace firmwaru) ve webovém konfiguračním nástroji.</p>
Indikátor LED napájení mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS souvisle bliká déle než jednu minutu.	<p>Vypněte mobilní bezdrátový přístupový bod ASUS. Znovu zapněte zařízení a sledujte, zda indikátor LED napájení přestane blikat.</p> <p>Pokud blikání pokračuje, je třeba obnovit firmware mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS. Použijte nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) pro obnovu nebo aktualizaci firmwaru mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS.</p>
Některý bezdrátový klient se chce připojit k mobilnímu bezdrátovému přístupovému bodu ASUS, ale nemůže získat správnou adresu IP ze serveru DHCP. (Funkce serveru DHCP mobilního bezdrátového přístupového bodu ASUS je aktivována.)	<p>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.</p>

