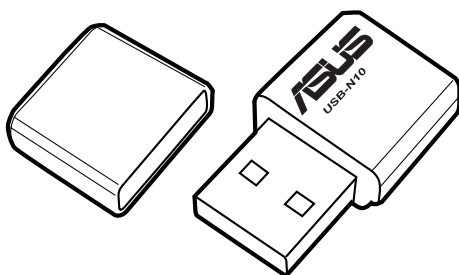




EZ N síťový adaptér

USB-N10

(Pro síť 802.11b/g/n)



Uživatelská příručka

CZ4952

Revidované vydání
říjen 2009

Copyright © 2009 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

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

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, 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, 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 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 BYT 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 copyrighy příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

Kapitola 1: Seznámení se síťovým adaptérem

Obsah krabice.....	5
Vlastnosti.....	5
Požadavky na systém.....	5
Stavové indikátory LED.....	6

Kapitola 2: Instalace nástrojů a ovladače

Instalace v operačním systému Windows®	7
Instalace v operačním systému Windows® XP/Vista/7	7
Instalace v operačním systému MAC	8
Instalování pro operační systém Linux	11

Kapitola 3: Připojení k bezdrátové síti

Používání WPS Wizard (Průvodce WPS).....	12
Spuštění WPS Wizard (Průvodce WPS).....	12
Připojování prostřednictvím tlačítka WPS	13
Připojení prostřednictvím kódu PIN.....	14
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (infrastruktura).....	19
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (Ad Hoc).....	20

Kapitola 4: Používání aplikace ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN)

Spuštění ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS)	22
Ikony stavu bezdrátového připojení (na hlavním panelu).....	22
Používání nabídky pravého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).....	23
Používání nabídky levého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).....	24
Používání nástrojů ASUS WLAN Card Settings (Nastavení karty ASUS WLAN).....	24
Spuštění obrazovky ASUS WLAN Card Settings (Nastavení karty ASUS WLAN)	24
Stav - Stav.....	24
Stav - Připojení.....	26
Stav - Konfigurace IP	27

Stav - Ping.....	27
Nastavení - Basic (Základní).....	28
Nastavení - Encryption (Šifrování)	29
Nastavení - Upřesnit	32
Profily	33
O aplikaci - Informace o verzi.....	34
Stav spojení	34
Ukončení nástroje Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)	35
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® XP	35
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® 7	37
Konfigurování režimu XLink	38

Kapitola 5: Řešení problémů

Řešení problémů.....	41
----------------------	----

Kapitola 6: Aplikace

Poznámky	43
Kontaktní informace společnosti ASUS	45

Kapitola 1

Seznámení se síťovým adaptérem

Obsah krabice

Zkontrolujte, zda krabice s bezdrátovým síťovým adaptérem USB ASUS obsahuje následující položky.

- ☒ 1 x ASUS USB-N10
- ☒ 1 x Podpůrný disk CD
- ☒ 1 x Příručka, jak rychle začít
- ☒ 1 x záruční list



Poznámka: Pokud je některá z položek poškozena nebo chybí, se obraťte na prodejce.

Vlastnosti

- Vysokorychlostní síťové připojení (koncept 11n) pro rychlé stahování, přenášení souborů a vysílání mediálních datových proudů
- Použijte funkci WPS pro snadnou konfiguraci bezdrátové sítě
- Podpora více operačních systémů: Windows, Linux a MAC

Požadavky na systém

Aby bylo možné začít tento adaptér WLAN používat, musí být splněny následující minimální požadavky:

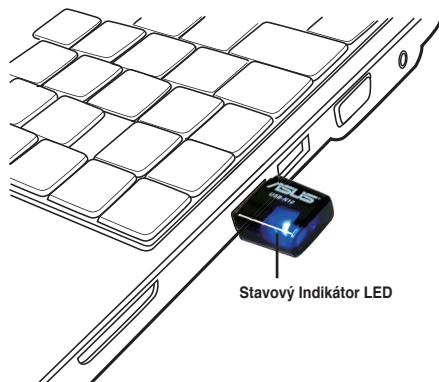
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (k dispozici zdrojový kód ovladače), operační systém Mac 10.4/10.5
- Rozhraní USB 2.0 pro osobní počítač nebo notebook
- 128 MB systémové paměti nebo více
- Procesor 750 MHz nebo výkonnější



DŮLEŽITÉ! Před používáním síťového adaptéru nainstalujte nástroje a ovladač z podpůrného disku CD.

Stavové indikátory LED

Indikátor LED na síťovém adaptéru ASUS ukazuje stav síťového adaptéru.



Stavové indikátory

Indikátor LED	Indikace
SVÍTÍ	Síťový adaptér ASUS je připojen k bezdrátovému zařízení.
Bliká	Přenášení dat prostřednictvím síťového adaptéru ASUS. Frekvence blikání indikuje rychlost přenosu.
NESVÍTÍ	Síťový adaptér ASUS není připojen k bezdrátovému zařízení.

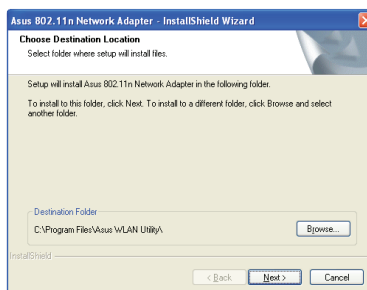
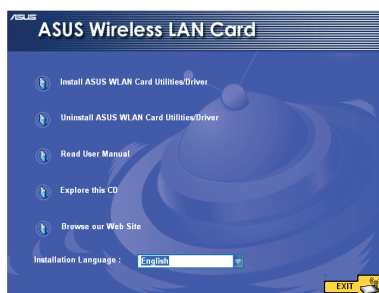
Kapitola 2

Instalace nástrojů a ovladače

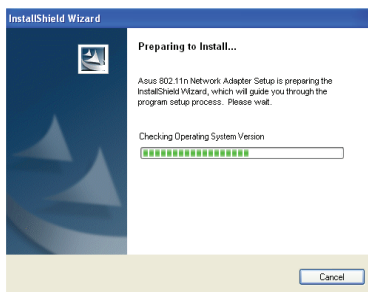
Instalace v operačním systému Windows® Instalace v operačním systému Windows® XP/ Vista/7

Pokyny pro instalaci v operačním systému Windows® XP/Vista/7 OS:

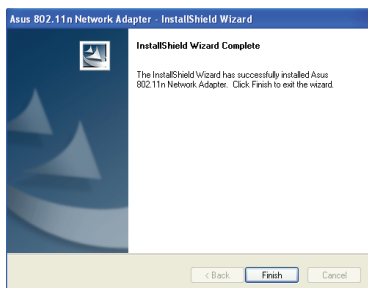
1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky. Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor Setup.exe v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.
2. Vyberte požadovaný jazyk a klepněte na položku **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver** (Instalovat nástroje/ovladač karty ASUS WLAN).
3. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přijmete výchozí cílovou složku nebo klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a zadejte jiné umístění.



4. Instalační proces trvá několik sekund. Po vyzvání připojte síťový adaptér k portu USB počítače.



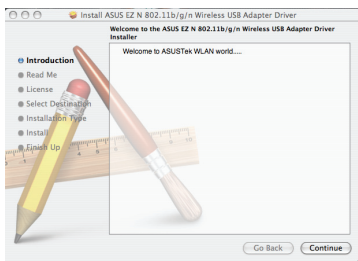
5. Po dokončení konfigurace ukončete průvodce instalací klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** a spusťte WPS Wizard (Průvodce WPS).



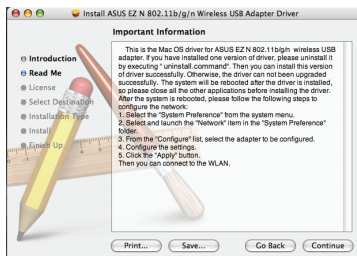
Instalace v operačním systému MAC

Pokyny pro instalaci v operačním systému MAC:

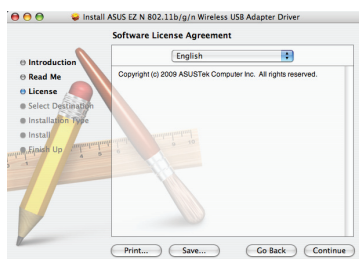
1. Poklepejte na ikonu instalace a potom klepněte na **Continue (Pokračovat)**.



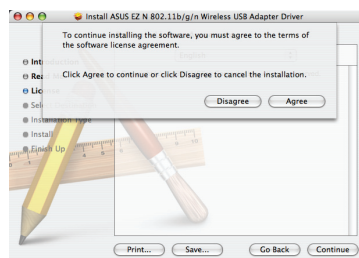
2. Pozorně si přečtěte **Important Information (Důležité informace)**. Po dokončení klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.



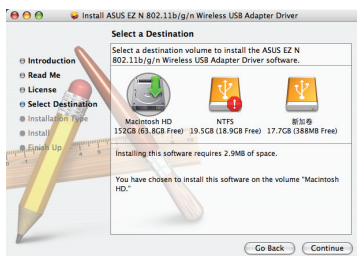
3. Vyberte jazyk v rozevřacím seznamu. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.



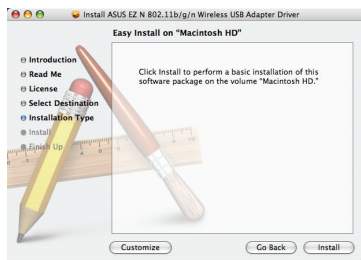
4. Klepnutím na **Agree (Souhlasím)** pokračujte v instalaci. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.



5. Vyberte cílové umístění pro ovladač. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.



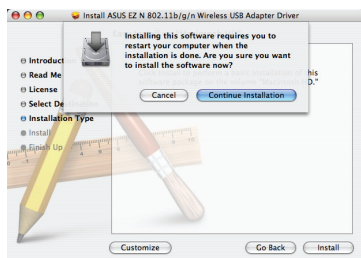
6. Klepněte na **Install (Instalovat)**.



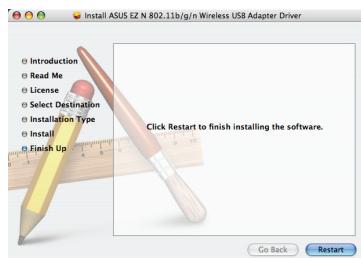
7. Po vyzvání zadejte heslo.



8. Po zobrazení zprávy s potvrzením klepněte na tlačítko **Continue Installation (Pokračovat v instalaci)**.



8. Klepnutím na tlačítko **Restart (Restartovat)** dokončete instalaci.



Instalování pro operační systém Linux

Instalování pro operační systém Linux:

- Viz textový soubor **README** v souboru formátu ZIP Linux, který se nachází na podpůrném disku CD.



Poznámka: Použijte zdrojový kód Linux z podpůrného disku CD a vytvořte ovladač pro operační systém Linux, který používáte.

Kapitola 3


Připojení k bezdrátové síti

Používání WPS Wizard (Průvodce WPS)

WPS Wizard (Průvodce WPS) je nástroj, který umožňuje snadno nakonfigurovat bezdrátovou síť.

Spuštění WPS Wizard (Průvodce WPS)

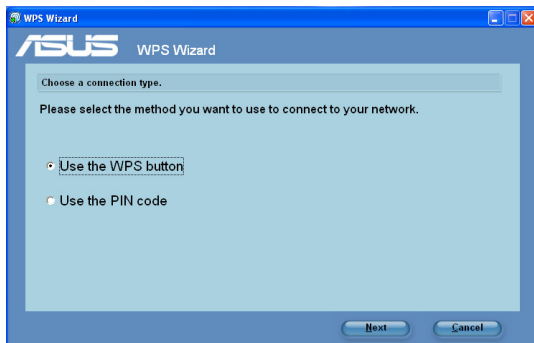
Pokyny pro spuštění WPS Wizard (Průvodce WPS):

1. Na panelu nástrojů Windows® klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu WLAN , a potom vyberte **WPS Wizard**.

Spuště průvodce WPS Wizard (Průvodce WPS) klepnutím na Start > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WLAN Card (Karta WLAN) > WPS Wizard (Průvodce WPS).

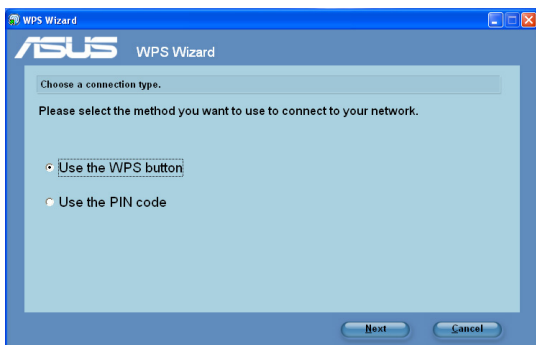


2. Zobrazí se WPS Wizard (Průvodce WPS). Vyberte způsob, který chcete použít k připojení k síti.

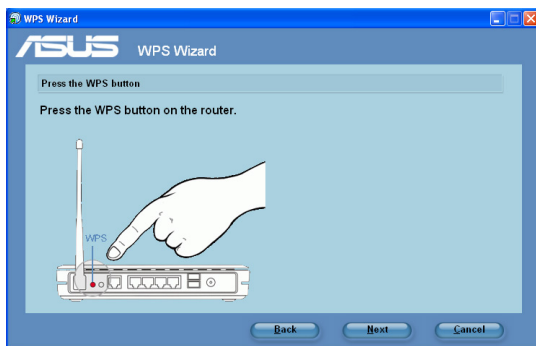


Připojování prostřednictvím tlačítka WPS

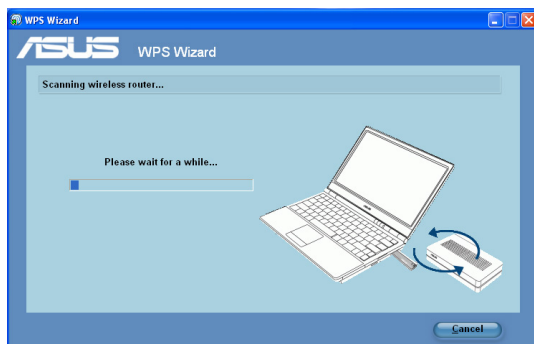
1. V nástroji WPS Wizard (Průvodce WPS) vyberte **Use the WPS button (Použít tlačítko WPS)**. Klepněte na **Next (Další)**.



2. Stiskněte tlačítko WPS na směrovači síť.



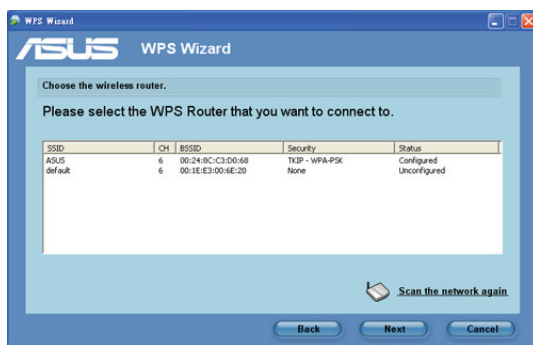
3. Síťový adaptér vyhledá bezdrátový směrovač. Po dokončení klepněte na **Next (Další)** a postupujte podle zobrazených pokynů.



Poznámka: Pokud se konfigurace WPS nezdařila, přesuňte počítač blíže ke směrovači a opakujte akci.

Připojení prostřednictvím kódu PIN

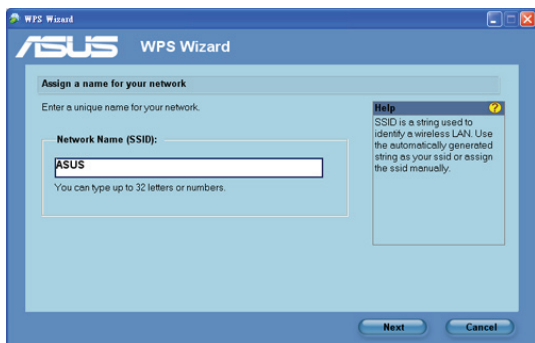
1. V nástroji WPS Wizard (Průvodce WPS) vyberte **Use the PIN code (Použít kód PIN)**. Klepněte na **Next (Další)**.
2. Vyberte směrovač, ke kterému se chcete připojit



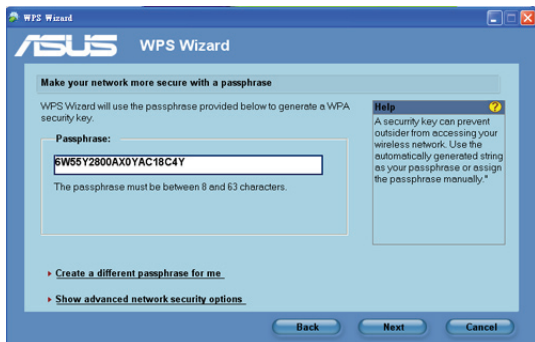
3. Klepněte na **Next (Další)**. Zadejte osmičíselný kód PIN ze štítku na směrovači nebo z webového uživatelského rozhraní směrovače.



4. Přiřaďte název pro vaši síť. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

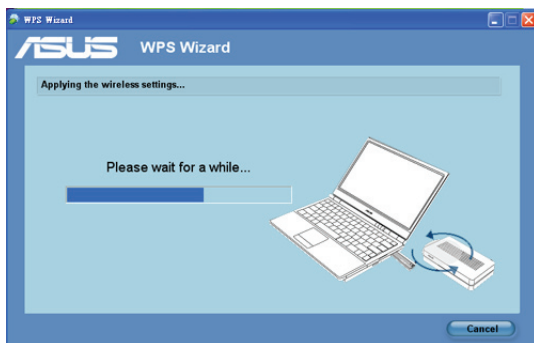


5. Použijte automaticky vygenerované heslo jako bezpečnostní klíč sítě nebo ručně přiřaďte heslo obsahující 8 až 63 znaků. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

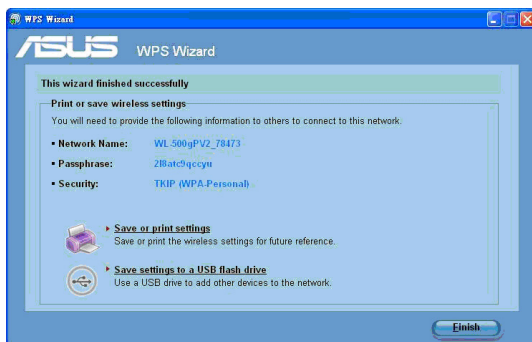


Chcete-li nakonfigurovat upřesňující nastavení zabezpečení, klepněte na **Show advanced network security options (Zobrazit upřesňující nastavení zabezpečení sítě)**. Vyberte **Security Method (Metoda zabezpečení)** a ručně zadejte váš **Security key or passphrase (zabezpečovací klíč nebo heslo)**.

6. Počkejte, až nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) dokončí aplikování bezdrátových nastavení.



7. Instalace je dokončena. 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)** přidejte další zařízení do sítě. Klepnutím na **Finish (Dokončit)** ukončete nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS).



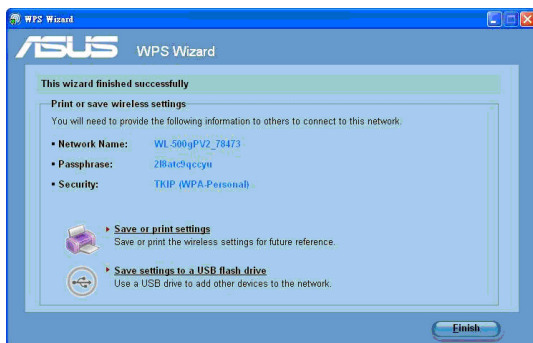
Poznámka: Další podrobnosti o přidávání zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash viz část Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash.

Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash

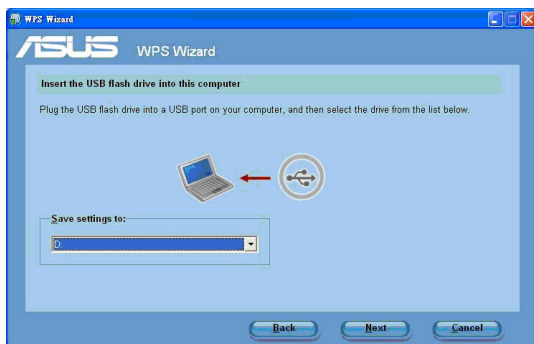
Nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) umožňuje přidávat zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash.

Pokyny pro přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash:

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



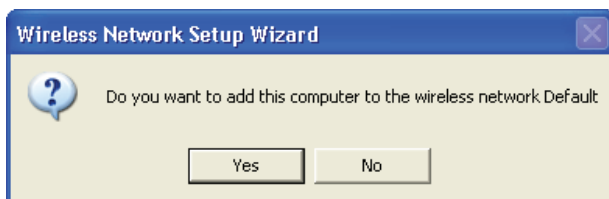
2. Zasuňte jednotku USB flash do portu USB počítače a potom vyberte jednotku v rozevíracím seznamu. Potom pokračujte klepnutím na **Next** (Další).



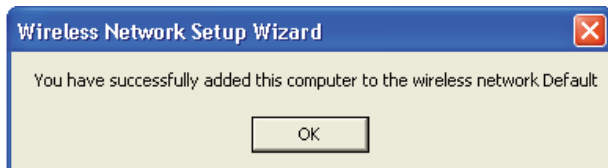
3. Vyjměte jednotku USB flash z tohoto počítače a potom připojte k počítači, který chcete přidat do bezdrátové sítě.



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

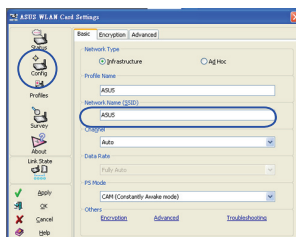
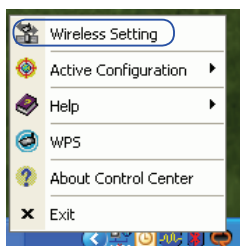


5. Klepnutím na tlačítko **OK** ukončete **Wireless Network Setup Wizard** (Průvodce instalací bezdrátové sítě).



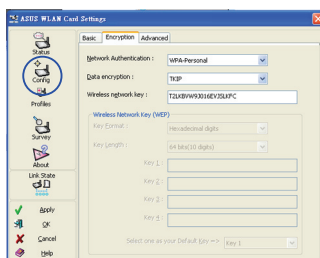
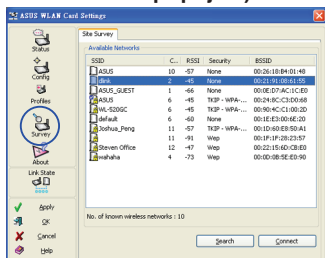
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (infrastruktura)

Připojte se pomocí nástroje ASUS WLAN k existující bezdrátové síti.



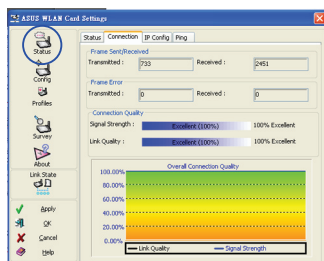
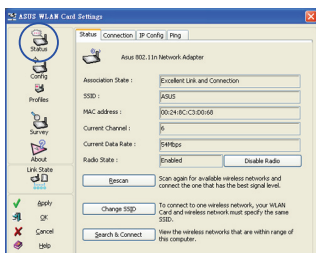
1. Na panelu nástrojů Windows® klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu WLAN a potom vyberte **Wireless Setting (Nastavení bezdrátového připojení)**.

2. Na stránce **Config (Konfigurace)** nastavte **SSID (síťový název)** bezdrátového přístupového bodu.



3. Pokud neznáte název SSID vašeho přístupového bodu, použijte funkci **Site Survey (Průzkum sítě)**.

4. Nastavení šifrování musí být stejná, jako nastavení přístupového bodu. Pokud je to nutné, dotežte se ohledně nastavení vašeho síťového administrátora. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** aktivujete nastavení.

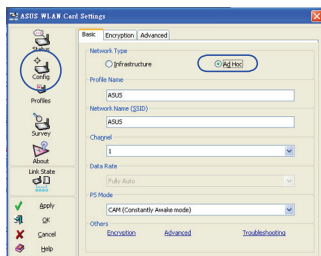



5. Zkontrolujte obsah políčka „Association State” (Stav přidružení) na stránce „Status” (Stav). Je-li připojení navázáno, Pole **Association State (Stav přidružení)** ukazuje stav připojení jako **Excellent Link and Connection (Vynikající linka a připojení)** nebo **Good Link and Connection (Dobrá linka a připojení)**.

6. Na kartě **Connection (Připojení)** zkontrolujte sílu signálu. Klepnutím na tlačítko **OK** ukončete nástroj.

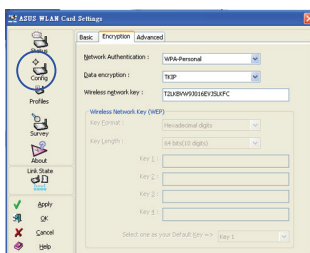
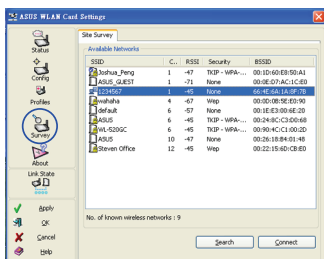
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (Ad Hoc)

Tento adaptér WLAN podporuje režim ad hoc, který umožňuje komunikaci mezi bezdrátovými stanicemi bez přístupového bodu.



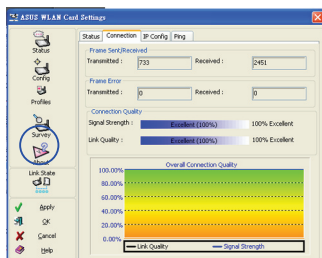
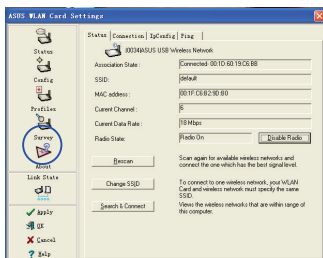
1. Na panelu nástrojů Windows® klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu WLAN  a potom vyberte **Wireless Setting (Nastavení bezdrátového připojení)**.

2. Klepněte na tlačítko **Config (Konfigurace)** a nastavte adaptér WLAN do režimu připojení **Ad Hoc**.



3. Klepnutím na tlačítko **Survey (Průzkum)** vyhledejte uzly ad hoc. Vyberte uzel, se kterým chcete komunikovat, a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.

4. Pokud se nastavení šifrování tohoto adaptéru WLAN liší od ostatních uzlů ad hoc, budete vyzváni, abyste šifrování obou uzlů sjednotili. Klepnutím na **Apply (Použít)** použijete nastavení.



5. Zkontrolujte obsah políčka „Association State” (Stav přidružení) na stránce „Status” (Stav). Je-li připojení navázáno, Pole **Association State (Stav přidružení)** ukazuje stav připojení jako **Excellent Link and Connection (Vynikající linka a připojení)** nebo **Good Link and Connection (Dobrá linka a připojení)**.

6. Na kartě Connection (připojení) můžete zkontrolovat sílu signálu. Pro ukončení nástroje klepněte na OK..

Kapitola 4

Používání aplikace ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN)

Spuštění ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS)

Aplikace ASUS WLAN Control Center usnadňuje spouštění aplikací WLAN a aktivaci nastavení umístění v síti..Spouští se automaticky při zapnutí počítače. Když je aplikace WLAN Control Center, na hlavním panelu systému Windows® je zobrazena ikona Control Center (Řídící centrum).



Pro spuštění ASUS WLAN Řídícího centra proveďte jedno z následujících:

- Klepněte na tlačítko **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WLAN Card (Karta WLAN) > ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN)**.
- Na pracovní ploše operačního systému Windows® klepněte na ikonu **ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN)**



Ikona Řídícího Centra v oznamovací oblasti zobrazue následující informace:

- Kvalitu spojení síťového adaptéru (Vynikající, Dobrá, Obstojná, Nízká, Nespojeno)
- Stav síťového připojení (modrá: připojeno, šedá: nepřipojeno)



Ikona na hlavním panelu a stav

Ikony stavu bezdrátového připojení (na hlavním panelu)



Vynikající kvalita spojení, připojeno na Internet (na hlavním panelu)

Dobrá kvalita spojení, připojeno na Internet (na hlavním panelu)

Obstojná kvalita spojení, připojeno na Internet (na hlavním panelu)

Nízká kvalita spojení, připojeno na Internet (na hlavním panelu)

Žádné spojení, připojeno na Internet (na hlavním panelu)



Vynikající kvalita spojení, bez připojení na Internet (na hlavním panelu)



Dobrá kvalita spojení, bez připojení na Internet (na hlavním panelu)



Obstojná kvalita spojení, bez připojení na Internet (na hlavním panelu)



Nízká kvalita spojení, bez připojení na Internet (na hlavním panelu)



Žádné spojení, bez připojení na Internet (na hlavním panelu)



Vynikající kvalita spojení a připojeno k Internetu (Ad-Hoc)




Nepřipojeno k síti a nepřipojeno k Internetu (Ad-Hoc)



Připojeno k místní síti (LAN) nebo k Internetu

Používání nabídky pravého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)

Pokyny pro používání nabídky pravého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení):

Klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu WLAN  na pracovní ploše operačního systému Windows® zobrazíte nabídku pravého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).


Tato nabídka obsahuje následující položky:

- **Nastavení bezdrátového připojení** – Klepnutím spustíte aplikaci Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).
- **Aktivace konfigurace** – Klepnutím zvolte přednastavený profil.
- **Nápověda** – Klepnutím otevřete soubor s nápovědou.
- **WPS**: Klepnutím spustíte Wi-Fi Protected Setup Wizard (Průvodce Wi-Fi Protected Setup).
- **O aplikaci Control Center** – Zobrazí verzi aplikace Control Center.
- **Ukončit Control Center (Řídicí centrum)**: –Klepnutím ukončíte program Control Center.



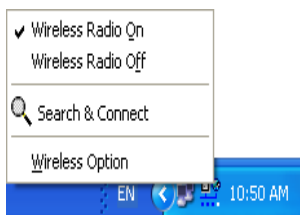
Používání nabídky levého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)

Pokyny pro používání nabídky levého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení):

Klepnutím levým tlačítkem myši na ikonu WLAN  na pracovní ploše operačního systému Windows® zobrazíte nabídku levého tlačítka myši Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).

Tato nabídka obsahuje následující položky:


- **Zapnout bezdrátové připojení** – Klepnutím zapnete bezdrátové připojení.
- **Aktivace konfigurace** – Klepnutím zvolíte přednastavený profil.
- **Vyhledat a připojit** – Klepnutím zobrazíte vlastnosti dostupných přístupových bodů.
- **Bezdrátová možnost** (Pouze systém Windows® XP) – Klepnutím zvolíte službu systému Windows® Automatická konfigurace bezdrátových zařízení (WZC) nebo nástroje ASUS pro konfigurování adaptéru WLAN.

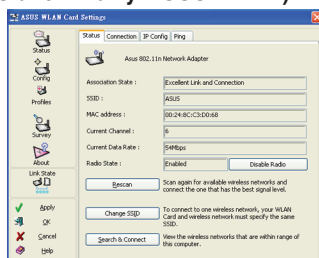


Používání nástrojů ASUS WLAN Card Settings (Nastavení karty ASUS WLAN)

Spuštění obrazovky ASUS WLAN Card Settings (Nastavení karty ASUS WLAN)

Obrazovku ASUS WLAN Card Settings (Nastavení karty ASUS WLAN) lze spustit některým z následujících postupů:

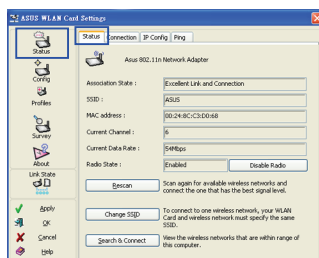
- Klepněte na Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WLAN card (Karta WLAN) > Wireless Settings. (Nastavení bezdrátového připojení).
- Klepněte pravým tlačítkem myši na ikoně WLAN  na hlavním panelu operačního systému Windows a vyberte možnost Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).



Stav - Stav

Na stránce Status (Stav) jsou uvedeny informace o síťovém adaptéru. Není-li nainstalován žádný síťový adaptér, stavová pole jsou prázdná.




Chcete-li síťový adaptér vypnout, klepněte na **Disable Radio (Deaktivovat rádio)**.



- **Stav přidružení :** Zobrazuje stav připojení následujícím způsobem:
 - **Deaktivovat hardware a linku:** adaptér je nyní přidružen k jednomu bezdrátovému síťovému zařízení. Při provozu v režimu infrastruktury je v tomto poli zobrazena adresa MAC přístupového bodu, se kterým adaptér WLAN komunikuje. Při provozu v režimu ad hoc je v tomto poli zobrazena virtuální adresa MAC, kterou používají počítače-účastníci sítě ad hoc.
 - **Žádná linka ale žádné připojení :** Stanice se pokouší ověřit a přidružit k určenému přístupovému bodu nebo uzlu ad hoc.
 - **Odpojeno:** Adaptér WLAN je nainstalován v počítači, ale nebyl dosud připojen k bezdrátovému zařízení.
- **Identifikátor SSID:** Zobrazuje identifikátor SSID (Service Set Identifier) zařízení, ke kterému je adaptér buď přidružen nebo se chystá přidružit.
- **MAC address (adresa MAC):** Ukazuje hardwarovou adresu adaptéru WLAN. Adresa MAC je jednoznačný identifikátor síťových zařízení (obvykle uvedená jako dvanáct šestnáctkových číslic 0 až 9 a A až F oddělených dvojtečkami, například 00:E0:18:F0:05:C0).
- **Current Channel (Aktuální kanál):** Zobrazuje rádiový kanál, na který je adaptér aktuálně vyladěn. Během vyhledávání dostupných rádiových kanálů se toto číslo mění.
- **Aktuální rychlost přenosu dat:** Zobrazuje aktuální rychlost přenosu dat v megabitech za sekundu (Mb/s).



POZNÁMKA: Pro výkon 802.11n vyberte na bezdrátovém směrovači šířku pásma 40 MHz. Volba kanálu závisí na vybrané šířce pásma.

- **Stav bezdrátového připojení:** Ukazuje stav bezdrátového připojení: ON (ZAP.) nebo OFF (VYP.). 
- **Bezdrátové připojení zapnuté** – Po zapnutí bezdrátového připojení se vlevo nahoře na stránce Status (Stav) zobrazí ikona vpravo. 
- **Bezdrátové připojení vypnuté** – Po vypnutí bezdrátového připojení se vlevo nahoře na stránce Status (Stav) zobrazí ikona vpravo. 
- **Zakázat rádio** - klepnutím na tuto možnost zakážete bezdrátovou funkci.
- **Rescan (Vyhledat znovu):** Klepnutím na toto tlačítko budou znovu vyhledána všechna dostupná zařízení. Pokud je aktuální kvalita spojení nebo síla signálu špatná, klepnutím na toto tlačítko bude znovu vyhledán přístupový bod se silnějším signálem.
- **Change SSID (Změnit SSID)**– Klepnutím na toto tlačítko nastavíte SSID přístupového bodu, ke kterému se chcete připojit.
- **Search & Connect (Vyhledat a připojit)**– Klepnutím zobrazíte vlastnosti dostupných přístupových bodů.

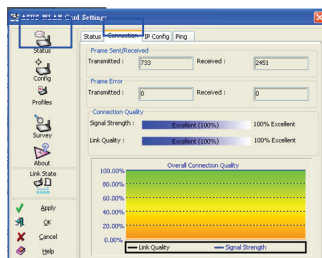
Aktivovat konfiguraci

Ve výchozí konfiguraci je automatický roaming deaktivován. Výběrem položky **Auto Roaming (Automatický roaming)** umožníte síťovému adaptéru automaticky přepínat na přístupové body (AP) s lepším signálem. Chcete-li se připojit ke konkrétnímu přístupovému bodu (AP) pomocí konkrétního profilu, zrušte výběr položky **Auto Roaming (Automatický roaming)**.



Stav - Connection (Připojení)

Umožňuje zobrazit statistiky aktuálního připojení adaptéru WLAN. Tyto statistiky se aktualizují každou sekundu a jsou platné, pokud je adaptér WLAN správně nainstalován.



Odeslané/přijaté rámce

- **Odesláno** - počet odeslaných rámců.
- **Přijato** - počet přijatých rámců.

Chyba rámců

- **Odesláno** - počet rámců, jejichž odeslání se nezdařilo.
- **Přijato** - počet rámců, jejichž přijetí se nezdařilo.

Kvalita připojení

- **Síla signálu/Kvalita spojení** - ukazuje sílu signálu/kvalitu spojení s přístupovým bodem nebo uzlem ad hoc, ke kterému je adaptér WLAN aktuálně připojen. Hodnocení je: Excellent (Vynikající), Good (Dobrá), Fair (Průměrná) a Poor (Špatná).

Celková kvalita připojení

Celková kvalita připojení je odvozena od síly aktuálního signálu. Graf ukazuje kvalitu signálu v procentech.

Stav - IP Config (Konfigurace IP)

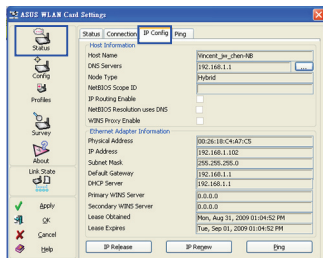
Na kartě IP Config (Konfigurace IP) jsou uvedeny všechny informace o aktuálním hostiteli a adaptéru WLAN včetně názvu hostitele, serverů DNS, adresy IP, masky podsítě a výchozí brány.

Tlačítko

- **IP Release** - Chcete-li odebrat aktuální adresu IP, klepnutím na toto tlačítko uvolněte adresu IP ze serveru DHCP.
- **IP Renew** - Chcete-li ze serveru DHCP získat novou adresu IP, klepnutím na toto tlačítko obnovte adresu IP.
- **Ping** - Klepnutím na toto zobrazíte kartu „Ping“, která slouží k provádění testu ping se zařízeními v síti.



POZNÁMKA: Tlačítka IP Release (Uvolnit adresu IP) a IP Renew (Obnovit adresu IP) lze použít pouze u adaptéru WLAN, který získává adresu IP ze serveru DHCP.



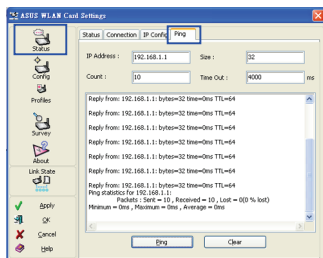
Stav - Ping

Tuto stránku otevřete klepnutím na tlačítko „Ping“ na kartě IP Config (Konfigurace IP) v části Status (Stav). Na kartě Ping můžete ověřit dostupnost jiných počítačů nebo síťových zařízení. Pro kontrolu odezvy připojení:

1. Do pole IP Address (Adresa IP) zadejte adresu IP zařízení, které chcete ověřit.
2. Nastavte relaci příkazu ping určením velikosti a počtu paketů, které mají být odeslány, a hodnotu časového limitu (v milisekundách).
3. Klepněte na tlačítko Ping.

V okénku relace se po dokončení relace zobrazí informace o ověřených připojeních včetně doby odezvy (minimální, maximální, průměrná) a odeslaných, přijatých a ztracených paketech.

Klepnutím na tlačítko **Clear (Vymazat)** obsah okénka relace vymažete.



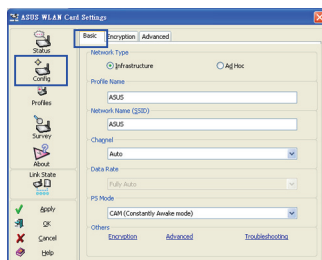
Nastavení - Basic (Základní)

Na této stránce je možné měnit konfigurace adaptéru WLAN.

Typ sítě

Infrastruktura - infrastruktura znamená navázání připojení s přístupovým bodem. Po připojení vám přístupový bod umožní přístup k bezdrátovým a kabelovým místním sítím (Ethernet). Pokud je připojení založeno na režimu infrastruktury, pole Channel (Kanál) se změní na **Auto (Automaticky)**.

Ad Hoc - ad hoc znamená komunikovat přímo s jiným bezdrátovým klientem bez použití přístupového bodu. Síť „ad hoc“ lze vytvořit rychle a snadno bez předchozího plánování, například sdílení poznámek ke schůzce mezi účastníky v jedné místnosti.



Název sítě (SSID)

SSID je zkratkou označení „Service Set Identifier“ a jedná se o řetězec, který se používá k identifikaci bezdrátové místní sítě. Identifikátor SSID použijete pro připojení ke známému přístupovému bodu. Můžete zadat nový identifikátor SSID nebo vybrat některý z rozevíracího seznamu. Použijete-li identifikátor SSID, připojíte se pouze k přístupovému bodu s identifikátorem SSID, který jste použili. Pokud byl tento přístupový bod ze sítě odebrán, adaptér WLAN se nebude automaticky přepojovat na jiné přístupové body. Identifikátory SSID musí obsahovat pouze tisknutelné znaky a mohou se skládat maximálně z 32 znaků s rozlišením malých a velkých písmen, například „Bezdrát“.

Kanál

Pole Channel (Kanál) slouží k nastavení rádiového kanálu. Adaptér WLAN může automaticky vybrat správný kanál pro komunikaci s bezdrátovým zařízením a tento parametr je v režimu infrastruktury a v režimu ad hoc nastaven na „Automaticky“.

Dostupné rádiové kanály závisí na vyhláškách platných ve vaší zemi. Pro USA (FCC) a Kanadu (IC) jsou podporovány kanály 1 až 11. Pro Evropu (ETSI) jsou podporovány kanály 1 až 13. Pro Japonsko (MMK) jsou podporovány kanály 1 až 14.



POZNÁMKA: Klepnutím na tlačítko Apply (Použít) uložíte a aktivujete nové konfigurace.

Režim PS

Constantly Awake Mode (Trvale aktivní režim, CAM) rovněž známý jako Disable Power Saving Mode (Režim deaktivace snížené spotřeby) je plně napájený stav, který dosahuje nejlepšího výkonu. Doporučujeme tento režim pro zařízení se střídavým napájením.

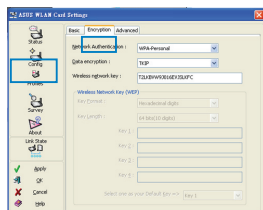
Fast PSP (Rychlý úsporný režim) rovněž známý jako Enable Power Saving mode (Režim aktivace snížené spotřeby) pravidelně budí systém pro kontrolu, zda jsou odesílána nějaká data. Doporučujeme tento režim pro zařízení s napájením z baterie.

Ostatní

- **Šifrování** - klepnutím na tento odkaz se zobrazí karta „Encryption“ (Šifrování).
- **Upřesnit** - klepnutím na tento odkaz se zobrazí karta „Advanced“ (Upřesnit). Ve většině případů není třeba měnit výchozí hodnoty.
- **Odstraňování problémů:** Klepnutím na tento odkaz se zobrazí nástroj Troubleshooting (Odstraňování problémů).

Nastavení - Encryption (Šifrování)

Na této stránce lze konfigurovat nastavení šifrování tohoto bezdrátového síťového adaptéru LAN. Pro účely zachování důvěrnosti dat v bezdrátovém prostředí specifikuje standard IEEE 802.11 algoritmus WEP (Wired Equivalent Privacy) pro zajištění důvěrnosti přenosů. Algoritmus WEP používá klíče pro zašifrování a dešifrování dat. Proces šifrování dokáže zašifrovat části rámců tak, aby je ostatní uživatelé nemohli odhalit. WPA-Osobní /WPA2-Osobní je vylepšený systém zabezpečení pro standard 802.11, který byl vyvinut pro překonání slabin protokolu WEP.



Ověření v síti

Vzhledem k tomu, že v bezdrátových sítích LAN neexistují přesné vazby, je zapotřebí, aby uživatelé sítí WLAN používali konkrétní mechanismy pro zajištění zabezpečení. Položka Authentication policies (Zásady ověřování) na této kartě poskytuje ochranu na různých úrovních, například Open (Otevřený), Shared (Sdílený), WPA–Osobní, **WPA2–Osobní**.

- **Otevřený** – výběrem této možnosti bude síť pracovat v režimu otevřeného systému, který nepoužívá ověřovací mechanismus. Otevřené počítače a přístupové body se mohou vzájemně ověřovat bez kontroly klíče WEP (i když je k dispozici).
- **Sdílený** – výběrem této možnosti bude síť pracovat v režimu sdíleného klíče. Pro ověření, zda počítač používá stejný klíč WEP, jako přístupový bod, je v systému sdíleného ověřovacího klíče zapotřebí provést výměnu rámců o čtyřech krocích.
- **WPA-Osobní/ WPA2-Osobní** - výběrem této možnosti aktivujete předsdílený klíč WPA v režimu infrastruktury. Umožňuje komunikaci mezi vaším klientem a přístupovým bodem v režimu šifrování **WPA-Osobní a WPA2-Osobní**.

Šifrování dat

Pro režimy ověřování Open (Otevřený) a Shared (Sdílený) jsou k dispozici možnosti konfigurace typu šifrování Disabled (Vypnuto) a WEP. Pro režimy ověřování WPA-Osobní a WPA2-Osobní je podporováno šifrování TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

- **Vypnuto** – funkce šifrování je deaktivována.
- **WEP** – klíč WEP se používá k zašifrování dat před jejich přenášením vzduchem. Lze se připojit a komunikovat pouze s bezdrátovými zařízeními, která používají stejné klíče WEP.
- **TKIP** – šifrování TKIP používá šifrovací algoritmus, který je přísnější, než algoritmus WEP. K šifrování také používá stávající výpočetní možnosti WLAN. Šifrování TKIP ověřuje konfiguraci zabezpečení po určení šifrovacích klíčů.
- **AES**: AES je symetrické 128bitové blokové šifrování, které funguje simultánně na více síťových vrstvách.

Klíč bezdrátové sítě

Tato volba je povolena, vyberete-li režim ověřování WPA-Osobní nebo WPA2-Osobní. Chcete-li spustit šifrování, vyberte jako režim šifrování „TKIP“ nebo „AES“. Poznámka: Do tohoto pole je třeba zadat 8 až 64 znaků.

Wireless Network Key (WEP) (Klíč bezdrátové sítě)

Tato volba je konfigurovatelná, pouze když povolíte WEP v poli Network Authentication (Ověření v síti). Klíč WEP je 64bitový (5 bajtů) nebo 128bitový (13 bajtů) šestnáctkový řetězec číslic, který se používá zašifrování a dešifrování datových paketů.

Formát klíče

Pro nastavení klíčů definováním jejich formátu můžete vybrat možnost zadat šestnáctkové číslice (0 ~ 9, a ~ f a A ~ F) nebo znaky ASCII.

Délka klíče

Pro 64bitové šifrování obsahuje každý klíč 10 šestnáctkových číslic nebo 5 znaků ASCII. Pro 128bitové šifrování obsahuje každý klíč 26 šestnáctkových číslic nebo 13 znaků ASCII.

- **Zadat klíče WEP ručně** – Pro 64bitové šifrování musíte zadat čtyři klíče WEP. Každý klíč obsahuje přesně 10 šestnáctkových číslic (0 - 9, a - f a A - F). Pro 128bitové šifrování musíte zadat čtyři klíče WEP. Každý klíč obsahuje přesně 26 šestnáctkových číslic (0 - 9, a - f a A - F).

Výběr výchozího klíče

Pole Default Key (Výchozí klíč) umožňuje určit, který ze čtyř šifrovacích klíčů se má použít pro přenášení dat v bezdrátové místní síti. Chcete-li výchozí klíč změnit, klepněte na šipku dolů, vyberte číslo klíče, který chcete použít, a klepněte na tlačítko „Apply“ (Použít). Pokud přístupový bod nebo počítač, se kterým komunikujete, používá identický klíč se stejnou sekvencí, můžete použít kterýkoli z těchto klíčů jako výchozí v adaptéru WLAN.

Po vytvoření šifrovacích klíčů klepněte na tlačítko „Apply“ (Použít). Nástroj Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení) maskuje klíče hvězdičkami.

64/128 bitů versus 40/104 bitů

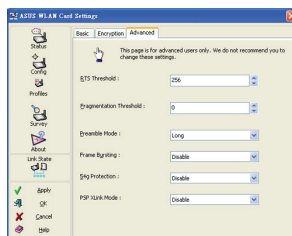
Existují dvě úrovně šifrování WEP: 64 bitů a 128 bitů.

Především 64bitové a 40bitové šifrování WEP představují stejnou metodu šifrování a mohou v bezdrátové síti vzájemně spolupracovat. Tato nižší úroveň šifrování WEP využívá 40 bitů (10 šestnáctkových znaků) jako „tajný klíč“ (nastavený uživatelem) a 24bitový „iniciační vektor“ (mimo kontrolu uživatele). To dohromady dává 64 bitů (40 + 24). Někteří výrobci tuto úroveň šifrování WEP označují jako 40 bitů, zatímco jiní jako 64 bitů. Naše bezdrátové síťové produkty používají označení 64 bitů k označení této nižší úrovně šifrování.

Dále 104bitové a 128bitové šifrování WEP představují stejnou metodu šifrování a mohou v bezdrátové síti vzájemně spolupracovat. Tato vyšší úroveň šifrování WEP využívá 104 bitů (26 šestnáctkových znaků) jako „tajný klíč“ (nastavený uživatelem) a 24bitový „iniciační vektor“ (mimo kontrolu uživatele). To dohromady dává 128 bitů (104 + 24). Někteří výrobci tuto úroveň šifrování WEP označují jako 104 bitů, zatímco jiní jako 128 bitů. Naše bezdrátové síťové produkty používají označení 128 bitů k označení této vyšší úrovně šifrování.

Nastavení - Upřesnit

Tuto kartu zobrazíte klepnutím na odkaz **Advanced (Upřesnit)** na stránce Config (Konfigurace) - Basic (Základní). Na této kartě můžete nastavit další parametry bezdrátového adaptéru. Pro všechny položky v tomto okně doporučujeme použít výchozí hodnoty.



RTS Threshold (0-2347) (Práh RTS)

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 funkci RTS/CTS aktivovat, nastavte specifickou prahovou hodnotu velikosti paketu. Doporučujeme použít výchozí hodnotu (2347).

Fragmentation Threshold (256-2346) (Práh fragmentace)

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).

Shlukování rámců

Technologie shlukování rámců zvyšuje efektivitu bezdrátové sítě a posiluje propustnost.

Režim preamble

- **Dlouhá:** Vyšší kvalita, ale nižší výkon, než v režimu Short (Krátký).
- **Krátká:** Normální kvalita, ale s vyšším výkonem, než v režimu Long (Dlouhý).
- **Automaticky:** Používá aktuální režim. Toto je výchozí režim.

Ochrana 54g

Režim ochrany 54g je mechanismus, který před každý datový rámec OFDM vkládá požadavek protokolu RTS/CTS (request to send/clear to send) na kódování CCK (complimentary code keying) sekvence rámců. Doby trvání rámců RTS a CTS musí umožnit uzlu IEEE 802.11b správně nastavit svůj rámec NAV (network allocation

vector) a zabránit kolizím s dalšími rámci OFDM. **Možnosti konfigurace:** Disable (Zakázat) (výchozí), Enable (Povolit)

Režim PSP Xlink

Umožňuje hrát hru propojenou se systémem PSP prostřednictvím Internetu.



Poznámka: Další podrobnosti viz část **Konfigurování režimu XLink** v této uživatelské příručce. Rovněž můžete navštívit webové stránky XLink Kai na adrese www.teamxlink.co.uk.

Profily

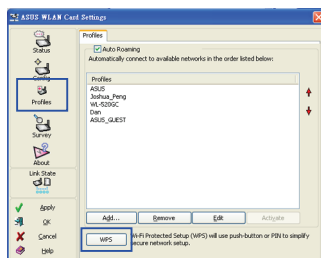
Tato karta umožňuje nakonfigurovat technologii Wi-Fi Protected Setup (WPS), automatický roaming a seznam profilů.

- **Přidat:** Klepnutím na toto tlačítko můžete přidat nový profil. Na stránce Config-Basic (Konfigurace-Základní) zadejte název profilu, identifikátor SSID a typ zabezpečení.
- **Odebrat:** Vyberte profil ze seznamu profilů a klepněte na toto tlačítko. Profil bude odstraněn.
- **Upravit:** Vyberte některý profil a klepnutím na toto tlačítko upravte nastavení profilu na stránce Config-Basic (Konfigurace-Základní).

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Pokyny pro konfiguraci WPS:

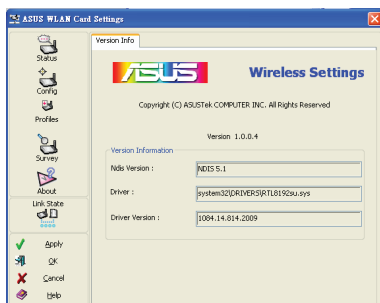
- Klepnutím na **WPS** na stránce Profiles (Profily) spustíte WPS Wizard (Průvodce WPS).



Poznámka: Další podrobnosti o používání technologie WPS viz část **Používání WPS Wizard (Průvodce WPS)** v této uživatelské příručce.

O aplikaci - Informace o verzi

Na kartě Version Info (Informace o verzi) jsou zobrazeny informace o verzi programu a adaptéru WLAN. Pole s informacemi o verzi programu obsahuje autorská práva a verzi nástroje. Informace o verzi obsahuje verzi NDIS, název ovladače, verzi ovladače a verzi hardwaru.



POZNÁMKA: Výše uvedená obrazovka je pouze orientační.

Stav spojení

Ikona „Link State“ (Stav spojení) adaptéru WLAN je zobrazena na levé straně nastavení adaptéru WLAN. Tato ikona slouží ke sledování aktuálního stavu signálu.



Vynikající kvalita spojení (infrastruktura)



Dobrá kvalita spojení (infrastruktura)



Průměrná kvalita spojení (infrastruktura)



Špatná kvalita spojení (infrastruktura)



Nepřipojeno (infrastruktura)



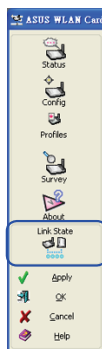
Vynikající kvalita spojení (Ad-Hoc)



Nepřipojeno (Ad-Hoc)

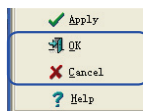


Připojeno k místní síti (LAN) nebo k Internetu



Ukončení nástroje Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)

Chcete-li ukončit nástroj Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení), klepněte na tlačítko **OK** nebo **Cancel (Storno)**.



Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® XP

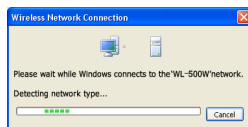
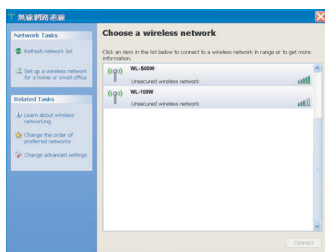
Okno možností připojení k bezdrátové síti uvedené níže je k dispozici pouze pro operační systém Windows® XP. Zobrazí se při prvním spuštění nástroje Control Center. Vyberte nástroj, který chcete použít pro konfigurování adaptéru WLAN.

- **Použít pouze funkci bezdrátového připojení systému Windows –** Ke konfiguraci adaptéru WLAN bude použita služba Automatické konfigurace bezdrátových zařízení systému Windows® XP.
- **Použít pouze nástroje WLAN a deaktivovat bezdrátovou funkci Windows –** Ke konfiguraci adaptéru WLAN budou použity pouze nástroje ASUS WLAN.



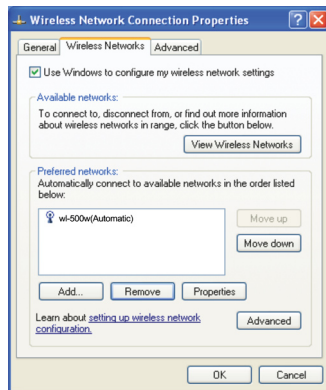
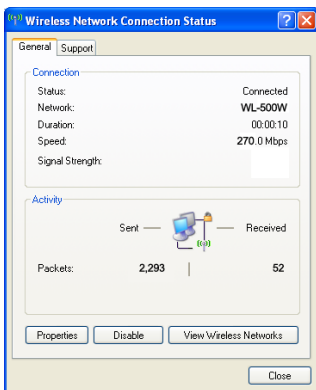
Konfigurování pomocí služby Automatické konfigurace bezdrátových zařízení systému Windows®

Pokyny pro připojení k bezdrátové síti prostřednictvím služby Windows® Zero Configuration (Automatická konfigurace bezdrátových zařízení systému Windows®):



1. Poklepáním na ikonu bezdrátové sítě na hlavním panelu v pravém dolním rohu pracovní plochy zobrazíte dostupné sítě. Vyberte přístupový bod a klepněte na **Connect (Připojit)**.
2. Zobrazí se okno s výzvou k zadání klíče (pokud jste nastavili šifrování na bezdrátovém směrovači). Zadejte klíče a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**. Spojení je dokončeno.

Chcete-li nastavit vlastnosti bezdrátového připojení, klepněte pravým tlačítkem myši na ikoně bezdrátového připojení na hlavním panelu a vyberte příkaz **Open Network Connection (Otevřít síťové připojení)**. Potom klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu síťového připojení a výběrem položky **Property (Vlastnost)** otevřete stránku Wireless Network Connection Status (Stav připojení bezdrátové sítě).



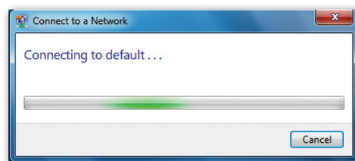
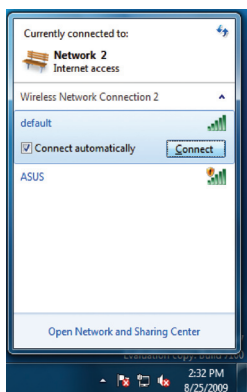
1. Na stránce **General (Obecné)** je uveden stav, doba trvání, rychlost a síla signálu. Síla signálu je zobrazena zelenými pruhy s 5 dílky, které označují vynikající signál, 1 dílkem, který označuje špatný signál.

2. Klepněte na kartu „Wireless Network“ (Bezdrátové sítě), na které jsou zobrazeny **Preferred networks (Upřednostňované sítě)**. Pomocí tlačítka **Add (Přidat)** přidejte identifikátor „SSID“ dostupných sítí a pomocí tlačítek **Move up (Přesunout nahoru)** and **Move down (Přesunout dolů)** nastavte upřednostňované pořadí připojení. Rádio vzhledem k ikoně signálu označuje aktuálně připojený přístupový bod. Klepnutím na tlačítko **Properties (Vlastnosti)** nastavte ověřování bezdrátového připojení.

Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® 7

Operační systém Windows® 7 umožňuje připojení k bezdrátové síti pomocí funkce WPS.

1. V oznamovací oblasti klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu sítě a potom vyberte **Open Network and Sharing Center (Otevřít centrum síťových připojení a sdílení)**. Klepněte na **Connect to a network (Připojit k síti)**, vyberte přístupový bod a klepněte na **Connect (Připojit)**.
2. Zadejte zabezpečovací klíč a potom klepněte na **OK**. Bezdrátové připojení můžete rovněž navázat stisknutím tlačítka WPS na přístupovém bodu.



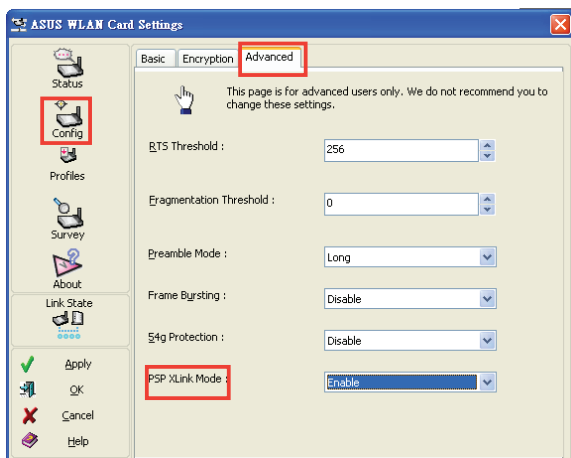
Obrázek níže ukazuje, že jste se úspěšně připojili k bezdrátové síti.



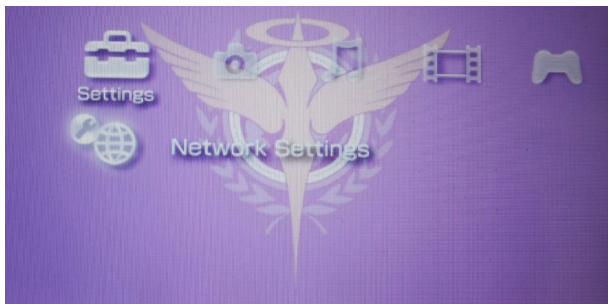
Konfigurování režimu XLink

Pokyny pro konfigurování režimu XLink v operačním systému Windows® XP:

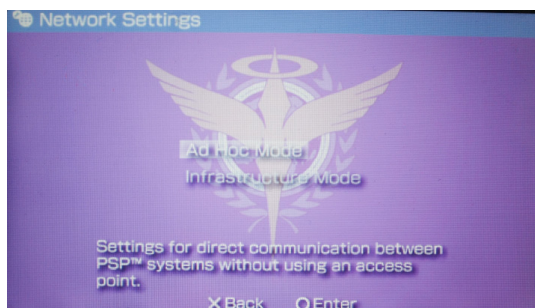
1. Klepnutím na **ASUS WLAN Control Center > Config (Konfigurovat) > Advanced (Upřesnit)** aktivujete režim PSP Xlink.



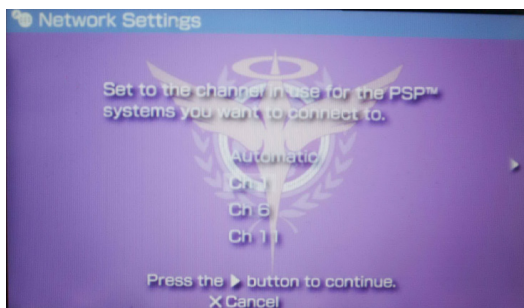
2. Zapněte PSP pro provedení konfigurace.
3. Vyberte volbu **Network Settings (Nastavení sítě)**.



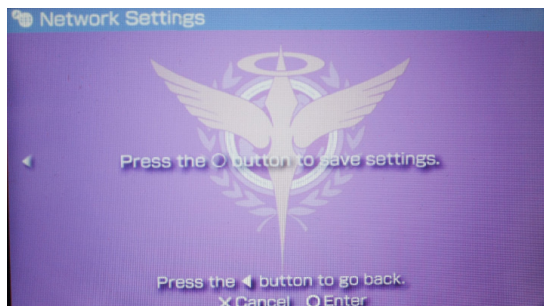
4. Vyberte **AD Hoc Mode (Režim AD Hoc)**.



5. Vyberte kanál PSP, ke kterému se chcete připojit.



6. Po dokončení uložte nastavení výběrem **O**.

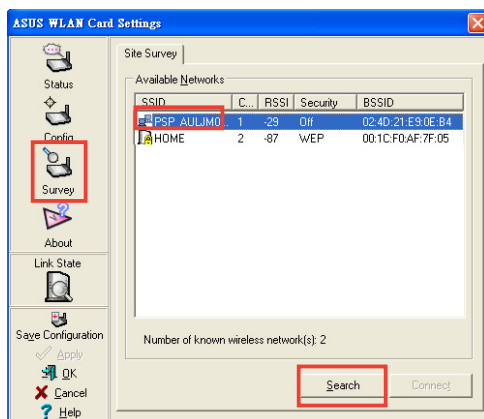


7. Vyberte hru, kterou chcete hrát a která je k dispozici pro systémové spojení, a potom spusťte herní připojení. PSP vám může pro připojení poskytnout identifikátor SSID ve formě **PSP_******.

Klepnutím na **ASUS WLAN control center > survey (průzkum)** vyhledejte dostupné připojení.

Vyberte **PSP_****** pro připojení.

8. Po dokončení klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.



Kapitola 5

Řešení problémů

Řešení problémů

Následující průvodce odstraňováním problémů poskytuje odpovědi na některé obvyklejší problémy, se kterými se můžete setkat při instalaci nebo používání adaptéru WLAN. Pokud se setkáte s potížemi, které nejsou uvedeny v této části, kontaktujte technickou podporu místní bezdrátové sítě LAN.

Ověřte, zda je adaptér WLAN nainstalován správně.

Po dokončení nastavení adaptéru WLAN můžete ověřit, zda byl ovladač nainstalován správně. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **My Computer (Tento počítač)**, vyberte položku **Properties (Vlastnosti)** a klepněte na kartu **Device Manager (Správce zařízení)**. Potom poklepejte na ikonu **Network adapters (Síťové adaptéry)**; mělo by se zobrazit „**802.11g Network Adapter (Síťový adaptér 802.11g)**“ s ikonou rozšiřovacího adaptéru. Na této ikoně nesmí být symbol „!“ nebo „?“ (problém) nebo „x“ (deaktivováno).

Před adaptérem WLAN je ve Správci zařízení žlutý vykřičník nebo žlutý otazník.

Tento problém lze odstranit aktualizací/přeinstalováním ovladače adaptéru WLAN. V „Device Manager“ (Správce zařízení) klepněte pravým tlačítkem myši na **802.11g Network Adapter (Síťový adaptér 802.11g)**, vyberte položku **Properties (Vlastnosti)** a vyberte kartu **Driver (Ovladač)**. Klepněte na tlačítko **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a dokončete instalaci ovladače podle pokynů „Update Device Driver Wizard“ (Průvodce aktualizací ovladače zařízení).

Nelze se připojit k žádnému přístupovému bodu

Nakonfigurujte adaptér WLAN podle následujících pokynů.

- Ověřte, zda se „Network Type“ (Typ sítě) nachází v režimu „Infrastructure“ (Infrastruktura).
- Ověřte, zda je „SSID“ adaptéru WLAN nastaven na stejný „SSID“ přístupového bodu.
- Ověřte, zda je typ „Encryption“ (Šifrování) stejný, jako u přístupového bodu. Pokud jste aktivovali šifrování „WEP“, musíte rovněž nastavit stejné klíče WEP na obou stranách.

Nelze se připojit k žádnému přístupovému bodu

Nakonfigurujte adaptér WLAN podle následujících pokynů.

- Ověřte, zda se „Network Type“ (Typ sítě) nachází v režimu „Infrastructure“ (Infrastruktura).

- b. Ověřte, zda je „SSID“ adaptéru WLAN nastaven na stejný „SSID“ přístupového bodu.
- c. Ověřte, zda je typ „Encryption“ (Šifrování) stejný, jako u přístupového bodu. Pokud jste aktivovali šifrování „WEP“, musíte rovněž nastavit stejné klíče WEP na obou stranách.
- d. Ověřte, zda je typ „Encryption“ (Šifrování) stejný, jako u druhé stanice (nebo jiného adaptéru WLAN). Pokud jste aktivovali šifrování „WEP“, musíte rovněž nastavit stejné klíče „WEP“ na obou stanicích.

Špatná kvalita spojení nebo síla signálu

Existují dva možné důvody. Za prvé se může jednat o rádiové rušení – odstraňte z blízkosti adaptéru WLAN mikrovlnné trouby nebo velké kovové předměty. Potom se pokuste přeorientovat anténu adaptéru WLAN. Za druhé se může jednat o vzdálenost – zmenšete vzdálenost mezi adaptérem WLAN a přístupovým bodem nebo stanicí (nebo jiným adaptérem WLAN).

Protokol TCP/IP nevytvořil vazbu na adaptér WLAN PC.

K tomuto problému dochází, když má počítač již šest vazeb TCP/IP v operačním systému Windows 98 nebo deset vazeb v operačním systému Windows Me. Tato omezení vyplývají z operačního systému Microsoft.

Řešení: Pokud má počítač již maximální počet vazeb TCP/IP, před instalací ovladače adaptéru WLAN odeberte jeden ze síťových adaptérů ze síťové konfigurace.

Kapitola 6

Dodatky

Poznámky

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. 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 the 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 into 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: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

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



**Important:
Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Safety Information

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

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

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

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

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

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

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

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

CE Mark Warning

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

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://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (asijsko-pacifická oblast)

Adresa 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Webová stránka www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon +886228943447
Fax technické podpory +886228907698
Stažení softwaru support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15029550883
Fax +15029338713
Webová stránka usa.asus.com
Stažení softwaru support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
Fax +492102959911
Kontakt online www.asus.com.de/sales

Technická podpora

Komponentní telefon +49-1805-010923
System/Notebook
/Eee/LCD telefon +49-1805-010920
Fax technické podpory +492102959911
Podpora online www.asus.com.de/support
Webová stránka www.asus.com.de/news

* Na těchto webových stránkách je k dispozici formulář pro kontaktování technické podpory.

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur