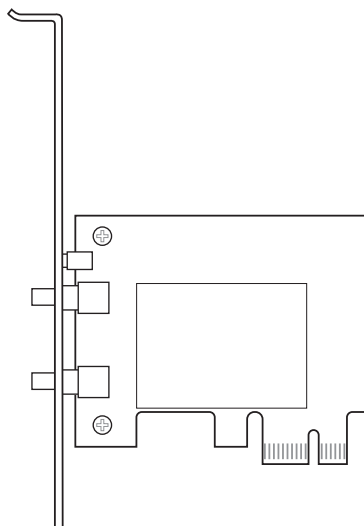




Bezdrátový N PCI-Express adapter

PCE-N13

**(Pro sítě se specifikací 802.11n (koncept), 802.11g a
802.11b)**



Uživatelská příručka

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 jakéhokoli jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

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

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, 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 BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

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

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 Ad- No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAI- dress: PEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH Ad- HARKORT STR. 21-23, 40880 dress: RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BIL GİSAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Ad- AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ dress: CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ MUHENDİSLİK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Ad- AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU dress: NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygun

Obsah

Úvod.....	7
Obsah krabice.....	7
Vlastnosti	7
Instalace	8
Požadavky na systém	8
WLAN Stavové indikátory	8
Pokyny pro instalaci	8
Instalování nástrojů WLAN a ovladače (pro operační systém Windows XP/Vista)	8
Instalace ovladače v operačním systému Windows® 7	10
Instalování ovladače (pro operační systém Linux)	11
Používání WPS Wizard (Průvodce WPS)	12
Používání WPS Wizard (Průvodce WPS)	12
Připojování prostřednictvím tlačítka WPS	13
Připojení prostřednictvím kódu PIN	14
Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash	19
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (infrastruktura)	21
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (Ad Hoc)	22
Reference k softwaru	24
Aplikace ASUS WLAN Control Center	24
Spuštění ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN) ..	24
Používání aplikace Control Center	24
ASUS Wireless Settings	26
Spuštění aplikace Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení) ..	26
Stav - Stav	26
Stav - Připojení	28
Stav - Konfigurace IP	29
Stav - Ping	29
Nastavení - Basic (Základní)	30
Nastavení - Encryption (Šifrování)	32
Nastavení - Ověřování	35
Nastavení - Upřesnit	36

Soft AP (Windows XP/Vista)	37
Průzkum - Průzkum sítě	39
O aplikaci - Informace o verzi	40
Stav spojení	41
Ukončení nástroje Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení) 41	
Mobilní správce ASUS.....	42
Sledování sítě	51
A-S (režim Přístupový bod <--> režim Stanice).....	53
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® XP	54
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® Vista.....	56
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® 7.....	57
Aplikace	58
Konfigurování režimu XLink	58
Řešení problémů	61
Dodatky.....	63

Úvod

Obsah krabice

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

1 x ASUS bezdrátový LAN adaptér (PCE-N13)

2 x Vnější dipólová anténa

1 x Nízkoprofilový držák

1 x záruční list

1 x Podpůrný disk CD

1 x Příručka, jak rychle začít

Vlastnosti

Vysokorychlostní síťové připojení (koncept 11n) pro rychlé stahování, přenášení souborů a vysílání mediálních datových proudů

Snadná instalace: Použijte funkci WPS pro snadnou konfiguraci bezdrátového připojení.

Podpora více operačních systémů: Windows a Linux.

Instalace

Požadavky na systém

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

- Windows XP/2000/2003/Vista/7, Linux (pro Linux s jádrem 2.4, 2.6.29)
- 128 MB systémové paměti nebo více
- Procesor 750 MHz nebo výkonnější

- **Nástroj pro bezdrátové připojení ASUS nelze spustit v operačním systému Windows 7 a Linux.**
- **Před používáním WLAN adaptéru nainstalujte nástroje a ovladač.**

Stavové indikátory WLAN

Indikátor AIR na ASUS WLAN kartě ukazuje stav ASUS WLAN karty.



NESVÍTÍ: Žádná bezdrátová aktivita.

Bliká: Odesílání nebo přijímání dat prostřednictvím bezdrátového připojení

Orientace antén

Tato ASUS WLAN karta je vybavena dvěma externími anténami. Pro dosažení maximálního dosahu a optimální kvality spojení doporučujeme zorientovat externí anténu rovně nahoru.

Pokyny pro instalaci

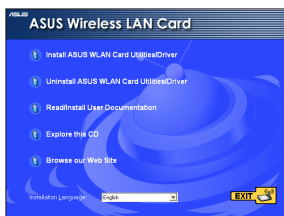
Instalování nástrojů WLAN a ovladače (pro operační systém Windows XP/Vista)

Pokyny pro instalaci nástrojů a ovladače v operačním systému Windows® XP/Vista:

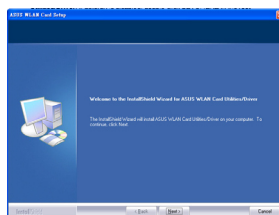
1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky. Pokud je v počítači aktivováno automatické spouštění, zobrazí se příslušná obrazovka.



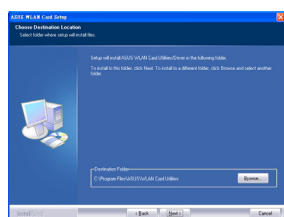
Pokud v počítači není aktivována funkce automatického spouštění, poklepejte na soubor SETUP.EXE v kořenovém adresáři disku CD.



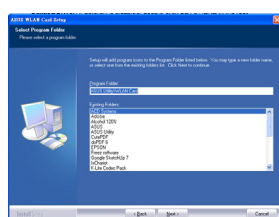
2. Vyberte požadovaný jazyk a klepněte na položku **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver** (Instalovat nástroje/ovladač karty ASUS WLAN).



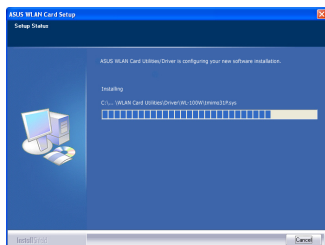
3. Klepněte na tlačítko **Next** (Další) na úvodní obrazovce.



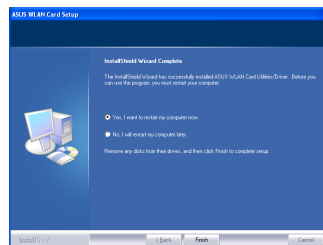
4. Chcete-li použít výchozí cílovou složku, klepněte na tlačítko **Next** (Další). Chcete-li vybrat jinou složku, klepněte na tlačítko **Browse** (Procházet).



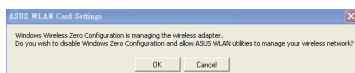
5. Klepnutím na tlačítko **Next** (Další) vytvoříte zástupce.



6. Instalační proces trvá několik sekund.



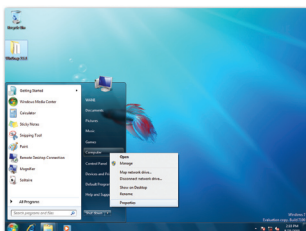
7. Po dokončení instalace ukončete průvodce instalací klepnutím na tlačítko **Finish** (Dokončit) a restartujte počítač.



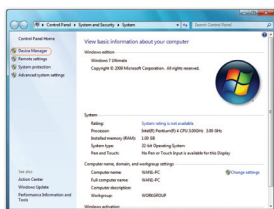
8. Klepnutím na tlačítko **OK** deaktivujete automatickou konfiguraci bezdrátových zařízení Windows, aby bylo možné řídit bezdrátovou síť nástroji ASUS WLAN

Instalace ovladače v operačním systému Windows® 7

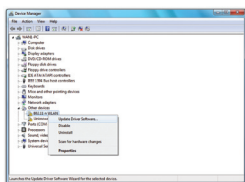
1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky počítače.
2. V nabídce Start operačního systému Windows® klepněte pravým tlačítkem na položku **Computer (Počítač)** a potom vyberte **Properties (Vlastnosti)**.



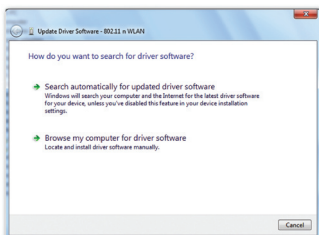
3. Klepněte na **Device Manager (Správce zařízení)** na levé straně obrazovky.



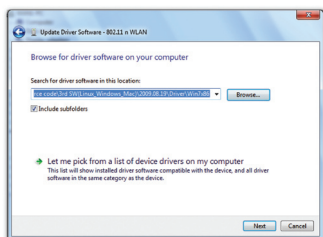
4. Zobrazí se okna Device Manager (Správce zařízení). V kategorii **Other device (Další zařízení)** klepněte pravým tlačítkem na položku **802.11 n WLAN** a potom vyberte **Update Driver Software (Aktualizovat software ovladače)**.



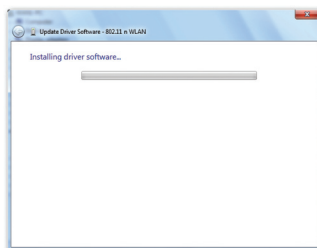
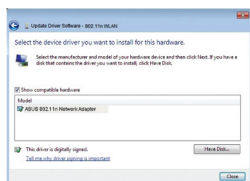
5. Vyberte **Browse my computer for driver software (Vyhledat software ovladače v počítači)**.



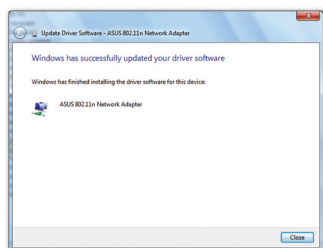
6. Klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte složku Support CD (Podpůrný disk CD) a potom klepnutím na **Next (Další)** spusťte instalaci ovladače.



Můžete rovněž klepnout na možnost **Let me pick from a list of device drivers on my computer (Vybrat ze seznamu ovladačů zařízení v počítači)**, potom vyberte **ASUS 802.11 n Network Adapter (ASUS 802.11 n síťový adaptér)** a klepnutím na **Next (Další)** spusťte instalaci ovladače.



7. Operační systém Windows úspěšně zaktualizoval váš software ovladače. Klepněte na **Close (Zavřít)** a restartováním počítače aktivujete nová nastavení.



Instalování ovladače (pro operační systém Linux)

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

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


Používání WPS Wizard (Průvodce WPS)

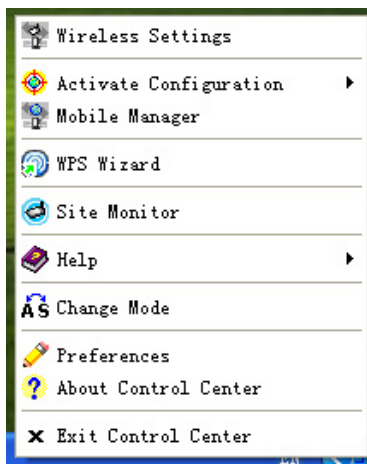
WPS Wizard (Průvodce WPS) je nástroj, který umožňuje snadno nakonfigurovat bezdrátovou síť pomocí některé z následujících metod:

- Kód PIN směrovače WPS nebo přístupového bodu, ke kterému se chcete připojit.

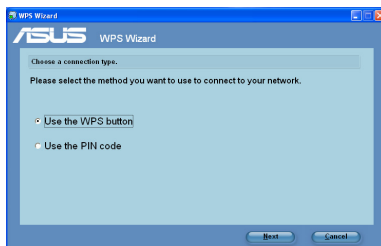
Spuštění WPS Wizard (Průvodce WPS)

Pokyny pro spuštění WPS Wizard (Průvodce WPS):

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

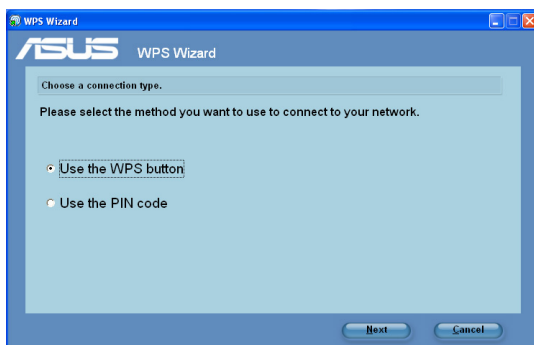


2. Zobrazí se WPS Wizard (Průvodce WPS). Vyberte způsob, který chcete použít k připojení k síti.

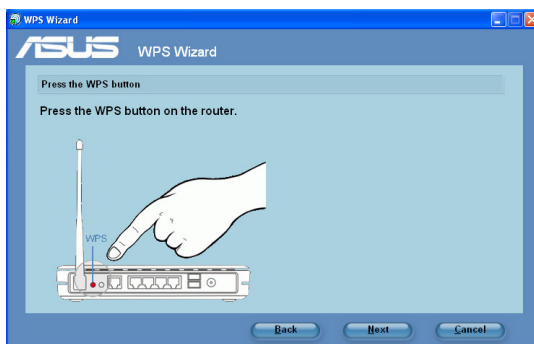


Připojování prostřednictvím tlačítka WPS

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

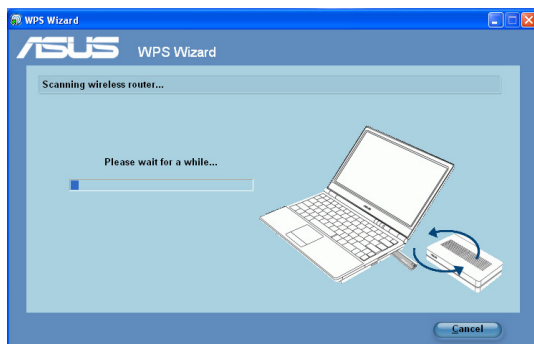


2. Stiskněte tlačítko WPS na směrovači.



Kapitola 2 - Instalace

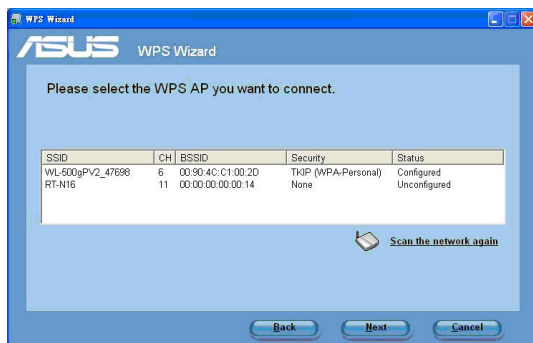
3. 802.11n síťový adaptér vyhledá bezdrátový směrovač. Po dokončení klepněte na **Next (Další)** a postupujte podle zobrazených pokynů.



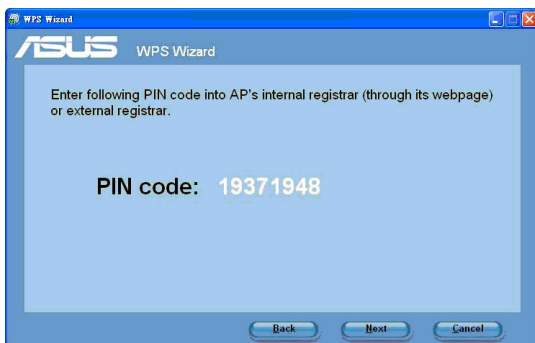
Note: If WPS configuration failed, move your computer closer to the router then try again.

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. Stav směrovače je zobrazen jako **Configured (Nakonfigurováno)** (s nastaveními zabezpečení) nebo **Unconfigured (Nenakonfigurováno)** (bez nastavení zabezpečení).



3. Klepněte na **Next (Další)**. Zobrazí se kód PIN směrovače.



4. Pokud je stav vašeho vybraného směrovače **Configured (Nakonfigurováno)**, zadejte kód PIN do webového uživatelského rozhraní.



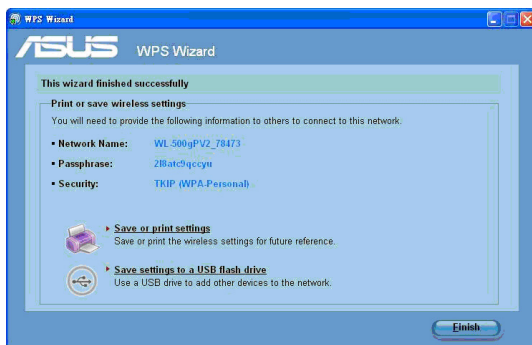
Poznámka: Pokud je stav vašeho vybraného směrovače **Unconfigured (Nenakonfigurováno)**, přejděte na část **Použití kódu PIN** u nenakonfigurovaného směrovače.

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



Kapitola 2 - Instalace

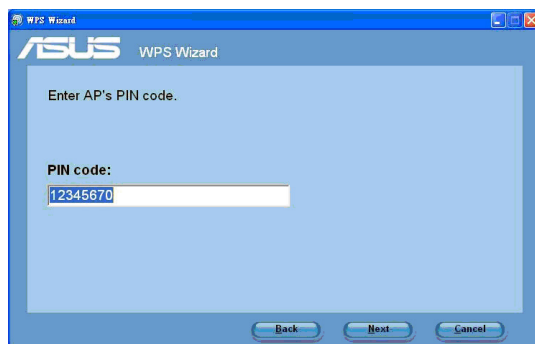
6. Nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) je dokončen. Klepnutím na **Finish** (**Dokončit**) ukončíte nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS).



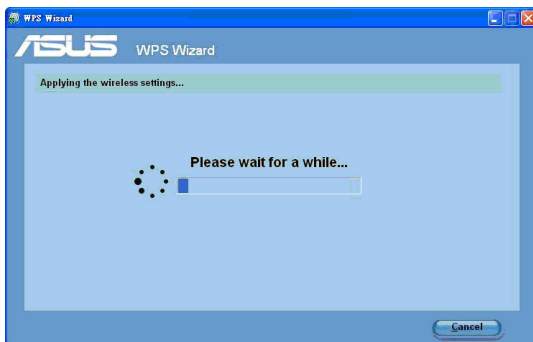
Použití kódu PIN u nenakonfigurovaného směrovače

Pokyny pro použití kódu PIN u nenakonfigurovaného směrovače:

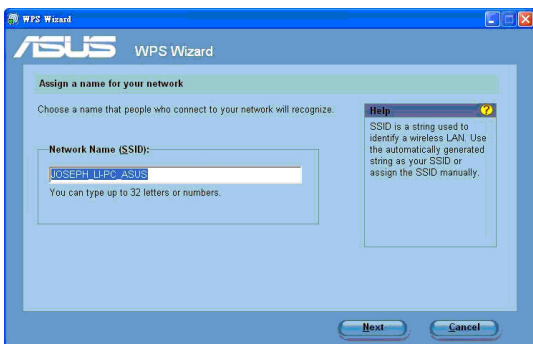
1. Postupujte podle kroků 1 - 3 v části **Connecting via the PIN code (Připojení prostřednictvím kódu PIN)**.
2. Pokud je stav vašeho vybraného směrovače **Unconfigured (Nenakonfigurováno)**, zobrazí se obrazovka nástroje WPS Wizard (Průvodce WPS) níže. Zadejte kód PIN na této obrazovce. Klepněte na **Next (Další)**.



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

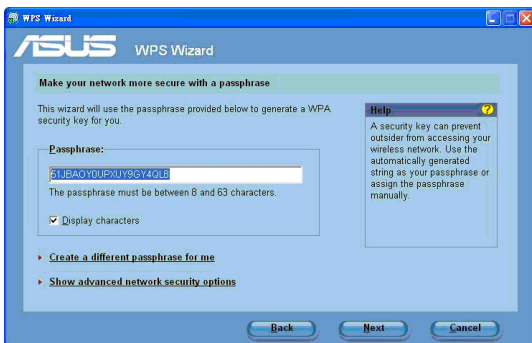


4. Přidejte název pro vaši síť. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



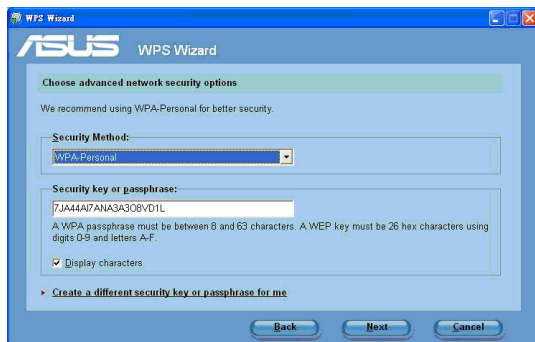
Při prvním použití směrovače přiřadí nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) název SSID (síťový název) automaticky.

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)**.

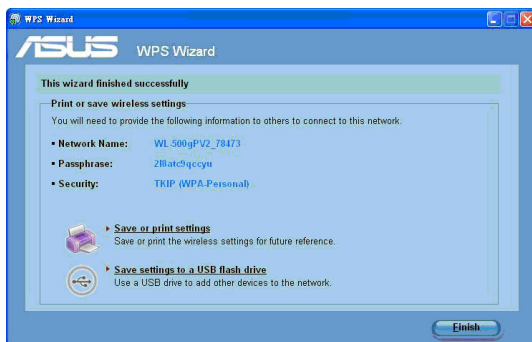


Kapitola 2 - Instalace

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. Nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) je dokončen. Klepnutím na **Finish (Dokončit)** ukončíte nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS).

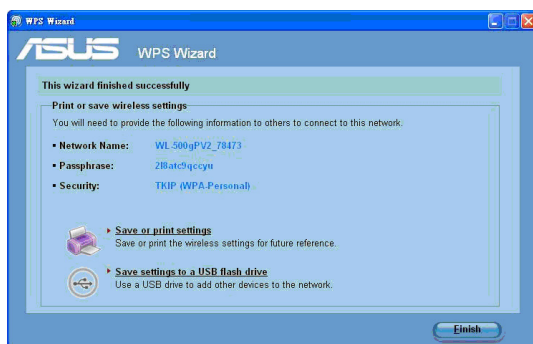


Přidávání síťových zařízení pomocí jednotky USB flash

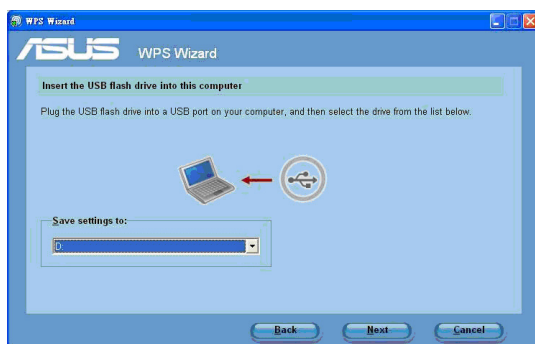
Nástroj WPS Wizard (Průvodce WPS) umožňuje přidávat zařízení do sítě pomocí jednotky USB flash.

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).

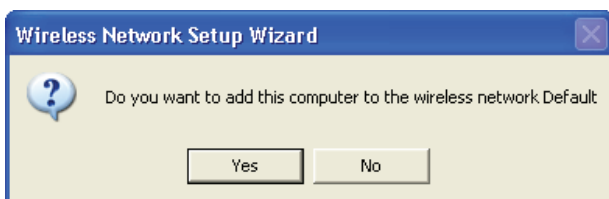


Kapitola 2 - Instalace

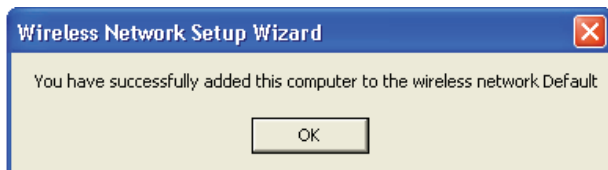
3. Vyjměte jednotku USB flash z tohoto počítače a potom připojte k počítači, který chcete přidat do bezdrátové sítě.



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

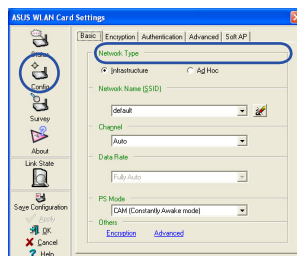
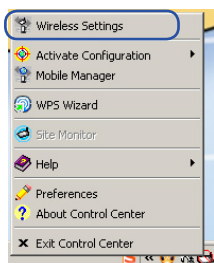


5. Klepnutím na tlačítko **OK** ukončete **Wireless Network Setup Wizard** (Průvodce instalací bezdrátové sítě).



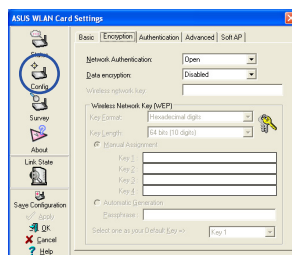
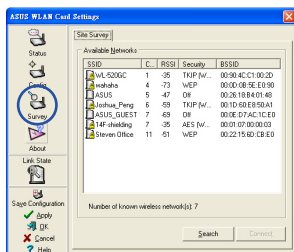
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (infrastruktura)

Připojte se pomocí nástroje ASUS WLAN k existující bezdrátové síti.



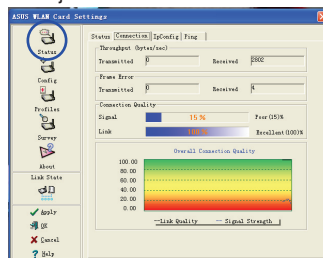
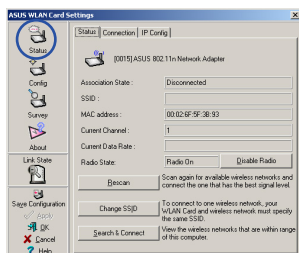
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu bezdrátového připojení a vyberte položku **Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)**.

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, dotážete se ohledně nastavení vašeho síťového administrátora. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** aktivujete nastavení.

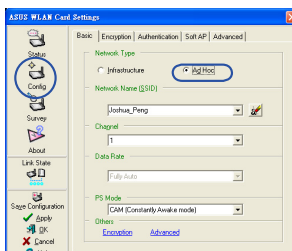
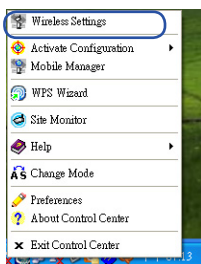


5. Zkontrolujte obsah políčka „Association State“ (Stav přidružení) na stránce „Status“ (Stav). Je-li připojení navázáno, je v políčku uvedeno „Connected -xx:xx:xx:xx:xx:xx“ (Připojeno -xx:xx:xx:xx:xx:xx).

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

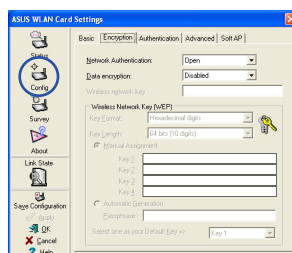
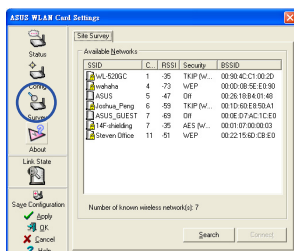
Konfigurování pomocí nástroje WLAN (Ad Hoc)

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



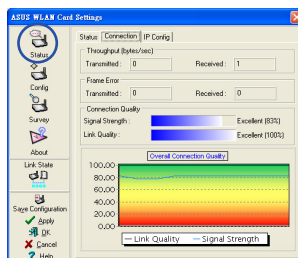
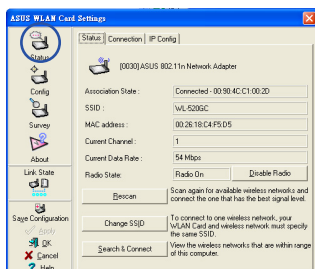
1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu Wireless LAN a zvolte „Wireless Settings”

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.



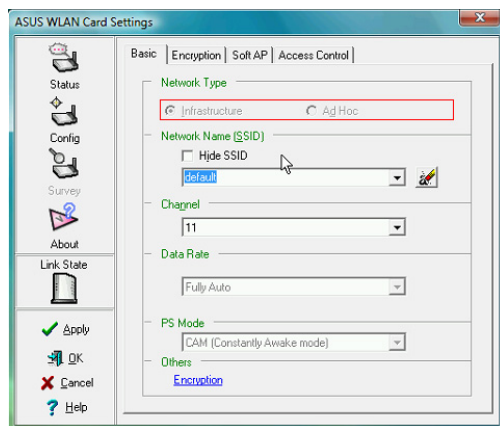
5. Zkontrolujte obsah políčka „Association State” (Stav přidružení) na stránce „Status” (Stav). Je-li připojení navázáno, je v políčku uvedeno „Connected -xx:xx:xx:xx:xx:xx” (Připojeno -xx:xx:xx:xx:xx:xx).

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

Kapitola 3 - Reference k softwaru



Poznámka: V operačním systému Windows® Vista nelze konfigurovat nastavení Infrastruktura nebo Ad-Hoc pomocí nástroje WLAN. Podrobnosti viz část Možnosti bezdrátového připojení operačního systému Windows Vista.



Reference k softwaru

Aplikace ASUS WLAN Control Center

Aplikace ASUS WLAN Control Center usnadňuje spouštění aplikací WLAN a aktivaci nastavení umístění v síti. Aplikace WLAN Control Center se spouští automaticky při spuštění počítače. Když je aplikace WLAN Control Center, na hlavním panelu systému Windows je zobrazena ikona Control Center.

Spuštění ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN)

Chcete-li spustit ASUS WLAN Control Center (Řídící centrum ASUS WLAN), proveďte některý z následujících postupů:

- Vyberte položku **ASUS WLAN Control Center** v nabídce Start systému Windows.
- Poklepejte na ikonu **ASUS WLAN Control Center** na pracovní ploše.



Používání aplikace Control Center

Ikona aplikace Control Center na hlavním panelu ukazuje následující informace:

- Kvalita spojení adaptéru WLAN (vynikající, dobrá, průměrná, špatná, nepřipojeno)
- Zda je adaptér WLAN připojen k síti (modrá: připojeno, šedá: nepřipojeno)

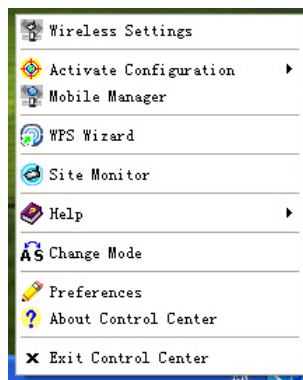


Ikona na hlavním panelu a stav

Ikona na hlavním panelu - Nabídka pravého tlačítka myši

Klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu na hlavním panelu se zobrazí následující položky nabídky:

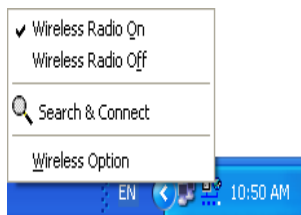
- **Nastavení bezdrátového připojení**
 - Klepnutím spustíte aplikaci Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).
- **Aktivace konfigurace** – Klepnutím zvolte přednastavený profil.
- **Mobilní správce** – klepnutím spustíte aplikaci Mobile Manager (Mobilní správce).
- **Průvodce WPS** – Klepnutím spustíte průvodce Wireless Protected Setup Wizard.
- **Sledování sítě** – klepnutím spustíte aplikaci Site Monitor (Sledování sítě).
- **Změnit režim** – Klepnutím změňte režim.
- **Předvolby** – Klepnutím přizpůsobíte vlastní nastavení aplikace Control Center.
Můžete vytvořit zástupce aplikace Control Center na pracovní ploše a nastavit, zda se má aplikace Control Center spouštět při spuštění počítače.
- **O aplikaci Control Center** – Zobrazí verzi aplikace Control Center.
- **Nápověda** – Klepnutím otevřete soubor s nápovědou.
- **Ukončit Control Center (Řídící centrum):** –Klepnutím ukončíte program Control Center.



Ikona na hlavním panelu - Nabídka zobrazená klepnutím levým tlačítkem

Klepnutím levým tlačítkem na ikonu na hlavním panelu se zobrazí následující položky nabídky:

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



Ikona na hlavním panelu - Nabídka zobrazená klepnutím levým tlačítkem

Ikona na hlavním panelu - Spustit bezdrátová nastavení

Poklepáním na ikonu na hlavním panelu spustíte nástroj Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).



ASUS Wireless Settings

Nástroj ASUS Wireless Settings umožňuje spravovat WLAN adaptér. Umožňuje zobrazit nebo upravovat konfigurační nastavení a sledovat provozní stav WLAN adaptéru.

Spuštění aplikace Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)

Chcete-li spustit Wireless Settings (Bezdrátová nastavení), proveďte některý 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 Control Center na hlavním panelu operačního systému Windows a vyberte možnost Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení).



POZNÁMKA: Je-li v počítači nainstalováno více než jedno zařízení ASUS WLAN, po spuštění nástroje „Wireless Settings“ (Nastavení bezdrátového připojení) se pravděpodobně zobrazí okno s výběrem zařízení. V takové situaci vyberte zařízení, které chcete použít.

Stav - Stav

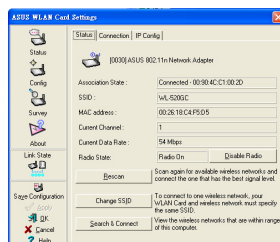
Na stránce Status (Stav) jsou uvedeny informace WLAN adaptéru. Není-li nainstalován žádný adaptér WLAN, stavová pole jsou prázdná.

Klepnutím na Disable Radio (Deaktivovat rádio) vypnete síťový adaptér.

Stav přidružení

Zobrazuje stav připojení následujícím způsobem:

Připojeno – 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.



Prověřování... : 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.).

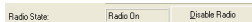
Bezdrátové připojení zapnuté – Po zapnutí bezdrátového připojení se vlevo nahoře na stránce Status (Stav) zobrazí ikona vpravo.



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.



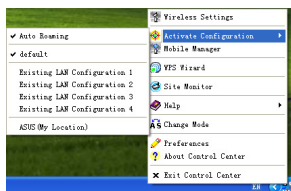
Prohledání – Klepnutím na toto tlačítko bude znovu vyhledán přístupový bod se silnějším signálem.

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.

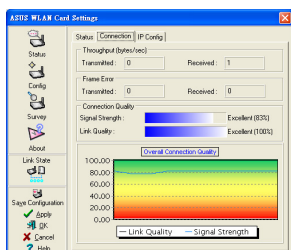
Aktivovat konfiguraci

Ve výchozí konfiguraci je povolen automatický roaming, který bude adaptér automaticky přepínat na přístupové body s lepším signálem. Chcete-li se připojit ke konkrétnímu přístupovému bodu pomocí konkrétního profilu, vypněte 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.



Propustnost

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.

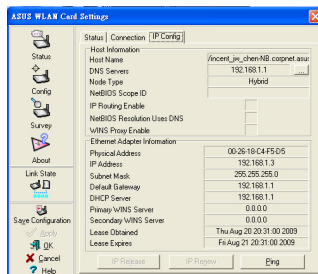
Hodnocení je: Excellent (Vynikající), Good (Dobrá), Fair (Průměrná) a Poor (Špatná).

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 uvolníte adresu IP ze serveru DHCP.

IP Renew - Chcete-li ze serveru DHCP získat novou adresu IP, klepnutím na toto tlačítko obnovíte 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..

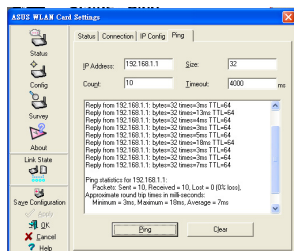
Stav - Ping

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

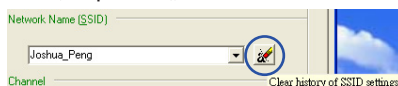
Infrastruktura - infrastruktura znamená navázání připojení s přístupovým bodem. Po připojení vám přístupový bod umožní přístup k bezdrátovému a kabelovému místní síť (Ethernet). Pokud je připojení založeno na režimu infrastruktury, pole Channel (Kanál) se změní na **Auto (Automaticky)**.

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 použijte 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“.

Vymazat historii nastavení SSID



Kanál

Pole Channel (Kanál) je určeno pro nastavení rádiového kanálu. V režimu infrastruktury karta WLAN automaticky vybírá správný kanál požadovaný pro komunikaci s přístupovým bodem (AP) a v tomto poli je zobrazeno Auto (Automaticky). V režimu Ad Hoc můžete vybrat kanál pro kartu WLAN. Karty WLAN ve stejné síti mohou vzájemně komunikovat, pokud jsou nastaveny na stejný kanál.

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).

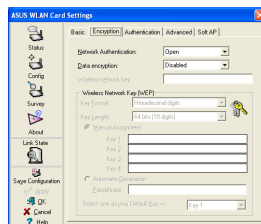
Upřesnit - klepnutím na tento odkaz se zobrazí karta „Advanced“ (Upřesnit).
Ve většině případů není třeba měnit výchozí hodnoty.

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 /WPA2 je vylepšený systém zabezpečení pro standard 802.11, který byl vyvinut pro překonání slabín 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--PSK, WPA, WPA2, WPA2--PSK.



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-PSK/ WPA2-PSK - výběrem této možnosti aktivujete předsdílený klíč WPA v režimu infrastruktury. Umožňuje komunikaci mezi vaším klientem a přístupovým bodem v režimu šifrování WPA-PSK / WPA2-PSK.

WPA / WPA2 - síť pracuje v režimu ověřování IEEE 802.1x. Tento režim je určen pro prostředí se službou RADIUS (Remote Access Dial-in User Service). V prostředí RADIUS jsou podporovány tři protokoly EAP (Extensible Authentication Protocol), včetně PEAP, TLS/ Smart Card, TTLS, LEAP a Md5-Challenge.

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, WPA-PSK, WPA2 a WPA2-PSK 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-PSK nebo WPA2-PSK. 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 k 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 – výběrem této volby se kurzor zobrazí v poli pro klíč

1. 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.

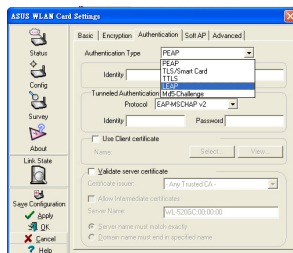
Nastavení - Ověřování

Na této kartě lze upravit nastavení zabezpečení tak, aby se shodovala s nastavením zabezpečení přístupového bodu. Tyto úpravy lze provádět, pouze pokud jste na kartě Config (Konfigurace) - Encryption (Šifrování) nastavili položku Network Authentication (Síťové ověřování) na WPA nebo WPA2.

Typ ověřování

K dispozici jsou následující metody ověřování:

PEAP: ověřování PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) je verze protokolu EAP (Extensible Authentication Protocol). Protokol EAP zajišťuje vzájemné ověřování mezi bezdrátovým klientem a serverem, který se nachází ve středisku síťových operací.



TLS/karta Smart: ověřování TLS (Transport Layer Security) se používá pro vytvoření šifrovaného tunelu a ověření na straně serveru stejným způsobem, jako v případě ověřování webového serveru pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer). Tato metoda používá k ověření identity klienta a serveru digitální certifikáty.

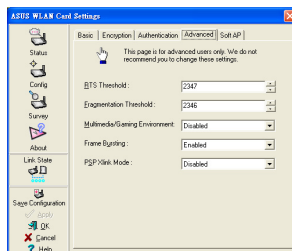
TTLS: ověřování TTLS používá k ověřování serveru certifikáty a zároveň udržuje stejné vlastnosti zabezpečení TLS, jako vzájemné ověřování a sdílení heslo pro klíč relace WEP.

LEAP: Ověřování LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) je verze protokolu EAP (Extensible Authentication Protocol). Protokol EAP zajišťuje vzájemné ověřování mezi bezdrátovým klientem a serverem, který se nachází ve středisku síťových operací.

Md5-challenge: Md5-challenge je jednosměrný šifrovací algoritmus, který používá uživatelská jména a hesla. Tato metoda nepodporuje správu klíčů; pokud se ale používá šifrování dat, vyžaduje předem nakonfigurovaný klíč.

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).

Multimédia / herní prostředí

Multimédia / herní prostředí může ignorovat vyhledávací příkaz, který přichází každých 60 sekund ze systému Windows. Aktivací tohoto nastavení nebude vyhledávací příkaz rušit normální přenášení paketů pro lepší herní výkon.

Shlukování rámců

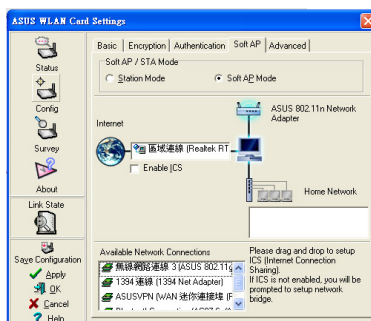
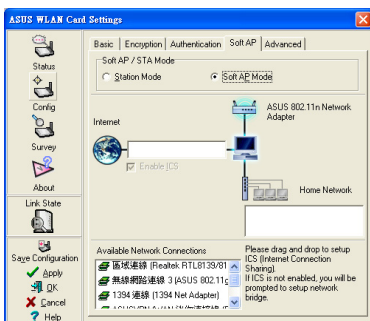
Technologie shlukování rámců zvyšuje efektivitu bezdrátové sítě a posiluje propustnost.

Režim PSP Xlink

Deaktivujte nebo aktivujte program tunelování infrastruktury, který umožňuje hrát hry pro více hráčů ad-hoc PSP na Internetu (jako v režimu virtuální infrastruktury)

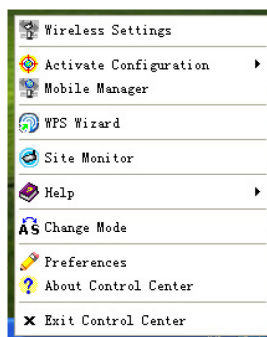
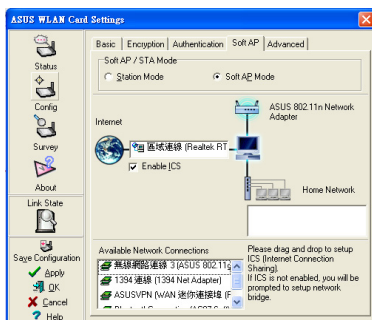
Soft AP (pouze pro Windows XP/Vista)

Režim Soft AP umožňuje, aby se karta pro bezdrátovou síť LAN chovala jako virtuální přístupový bod. Počítač musí být připojen k pevné síti prostřednictvím připojení Ethernet, aby bylo možné zajistit síťový přístup ke klientům v bezdrátové síti LAN.



1. Zvolte Soft AP Mode (Režim Soft AP)

2. Přetáhněte drátové síťové připojení do políčka vedle ikony zeměkoule.



3. Pokud chcete, povolte ICS* a firewall. Informace ohledně „Sdílení připojení k Internetu“ naleznete v nápovědě systému Windows.

4. Mezi režimy „Soft AP“ a „Station“ můžete snadno přepínat klepnutím na ikonu v hlavním panelu a zvolením „A-S Change Mode“.

*ICS slouží ke sdílení internetového připojení tohoto počítače s ostatními počítači ve vaší síti. Pokud je počítač připojen k Internetu, data na Internet a z Internetu na všechny počítače ve vaší síti jsou přenášena prostřednictvím tohoto počítače, zvaného hostitelský počítač. Další počítače mohou odesílat a přijímat e-maily a přistupovat na Internet stejně, jako kdyby byly na Internet připojeny přímo.

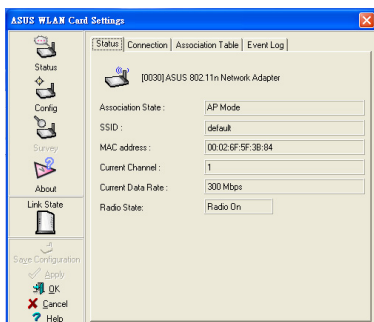
Soft AP (Windows XP/Vista)

Režim Soft AP umožňuje konfiguraci řízení přístupu.

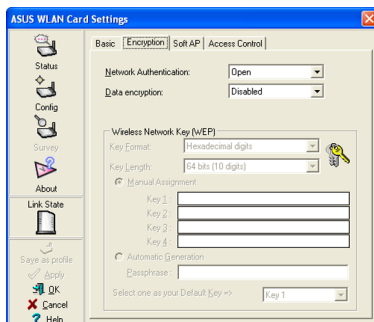
Řízení přístupu

PB poskytuje prostředky k omezení bezdrátových klientů, které jsou s ním spojeny, a datových paketů, které přes něj mohou přenášet. Filtry zajišťují zabezpečení sítě nebo zlepšují výkon potlačením paketů všesměrového vysílání/vysílání multicast z rádiové sítě.

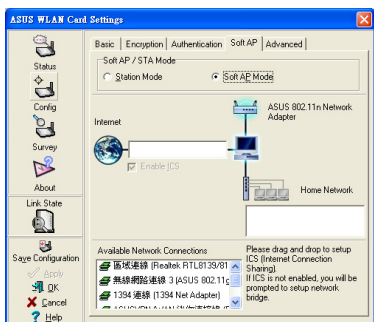
Seznam řízení přístupu (ACL) obsahuje adresy MAC pro bezdrátové klienty, které lze spojit s PB. Tak je zajištěno zabezpečení v podobě zákazu neoprávněného přístupu. PB také používá seznam nepovolených cílových adres. Tento prvek znemožňuje PB komunikovat se zadanými cílovými stranami. Opatření se může týkat síťových zařízení, která nevyžadují komunikaci s PB nebo jeho bezdrátovými klienty.



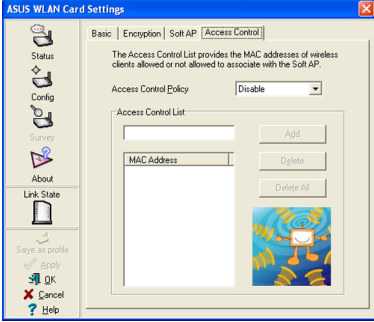
Stavová stránka



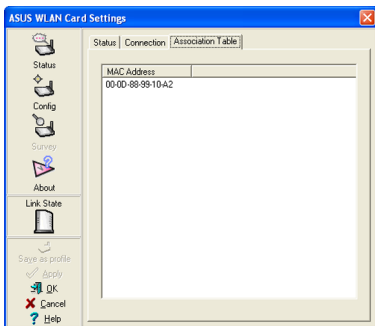
Šifrovací stránka



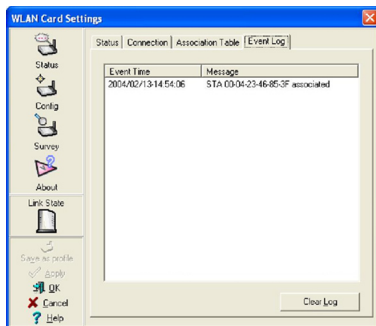
Klepnutím na **Apply (Použít)** po nastavení Soft AP se zobrazí karta „Access Control“ (Řízení přístupu).



Zadejte na stránce Access Control (Řízení přístupu) adresu MAC a v rozevírací nabídce zvolte „Accept“ (Přijmout), „Reject“ (Zamítnout) nebo „Disable“ (Vyřadit).



Režim Soft AP obsahuje na stránce Status rovněž dvě doplňkové záložky – Association Table (Tabulka přiřazení) a Event Log (Protokol událostí). Association Table (Tabulka přiřazení) obsahuje klienty, kteří jsou momentálně k Soft AP připojeni.



Event Log (Protokol událostí) obsahuje zprávy, týkající se Soft AP.

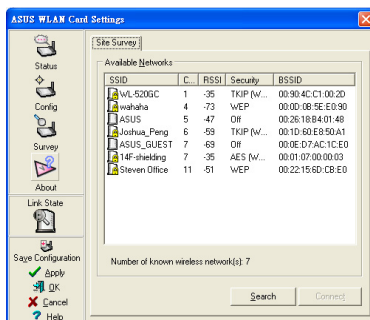


DŮLEŽITÉ: Pokud jsou propojeny koncové body řetězce, vzniká smyčka. Za standardních okolností je vhodné smyčkám s přemostěním předcházet, protože mohou vést k narušení výkonu a „bouřím“ vysílání multicast.

Průzkum - Průzkum sítě

Na kartě Site Survey (Průzkum sítě) můžete sledovat statistiky bezdrátových sítí, které jsou pro adaptér WLAN k dispozici, a jejich parametry.

- **SSID:** Identifikátor SSID dostupných sítí.
- **Kanál:** Kanál používaný každou sítí.



Kapitola 3 - Reference k softwaru

- **RSSI:** Indikátor síly přijímaného signálu (RSSI) přenášeného každou sítí. Tato informace umožňuje určit, ke které síti se připojit. Tato hodnota se potom normalizuje na hodnotu dBm.
- **Zabezpečení:** Informace o šifrování bezdrátové sítě. Pro zajištění komunikace musí všechna zařízení v síti používat stejnou metodu šifrování.
- **BSSID:** Adresa řízení přístupu k médiím (MAC) přístupového bodu nebo základní identifikátor Basic Service Set ID uzlu ad hoc.



POZNÁMKA: Některé přístupové body mohou zakazovat vysílání SSID a skrývat se před funkcemi „Site Survey“ (Průzkum sítě) nebo „Site Monitor“ (Sledování sítě); nicméně znáte-li jejich identifikátor SSID, můžete se k takovým přístupovým bodem připojovat.

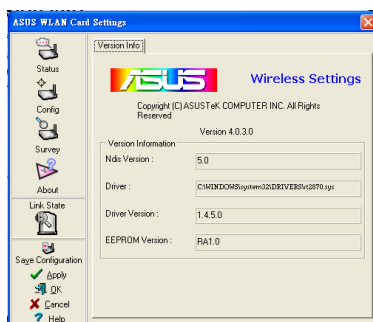
Tlačítka

Hledat - vyhledá všechny dostupné bezdrátové sítě a zobrazí výsledek hledání v seznamu „Available Network“ (Dostupné sítě).

Připojit - slouží k přidružení k některé síti. Vyberte některou síť v seznamu „Available Network“ (Dostupné sítě) a klepněte na toto tlačítko.

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.

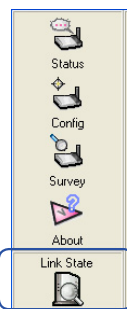


Tato obrazovka je pouze příklad. Vaše čísla verzí se budou od zde zobrazených lišit.

Stav spojení

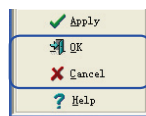
Ikona „Link State“ (Stav spojení) adaptéru WLAN je zobrazena na levé straně nastavení adaptéru WLAN. Tato ikona slouží ke sledování aktuálního stavu signálu.

	Vynikající kvalita spojení (infrastruktura)
	Dobrá kvalita spojení (infrastruktura)
	Průměrná kvalita spojení (infrastruktura)
	Špatná kvalita spojení (infrastruktura)
	Nepřipojeno (infrastruktura)
	Připojeno (Ad-hoc)
	Nepřipojeno (Ad-hoc)
	Vyhledávání



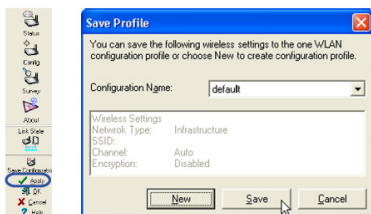
Ukončení nástroje Wireless Settings (Nastavení bezdrátového připojení)

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



Uložit konfiguraci - Klepnutím uložíte aktuální nastavení jako nový profil.

Později při provádění individuálních nastavení můžete používat profily pro ukládání vašich nastavení. Profily umožňují kombinovat všechna vaše nastavení pro práci, na doma, pro roaming a pro další umístění tak, abyste pokaždé nemuseli vytvářet individuální nastavení znovu. Například když se přesunujete z práce domů, zvolte profil „doma“, který obsahuje všechna vaše nastavení pro používání doma. Když se přesunujete zpět do práce, zvolte profil „kancelář“.



Klepnutím na **Apply (Použít)** budou aktuální nastavení použita před uložením do profilu.

Použit- Klepnutím budou použity změny, provedené pomocí utility Wireless Settings.
OK - Klepnutím zavřete okno utility Wireless Settings.

Storno- Klepnutím budou zrušeny všechny změny, provedené pomocí utility Wireless Settings. Klepnutím na Cancel (Storno) zavřete okno utility Wireless Settings.

Nápověda- Po klepnutí se zobrazí nápověda.

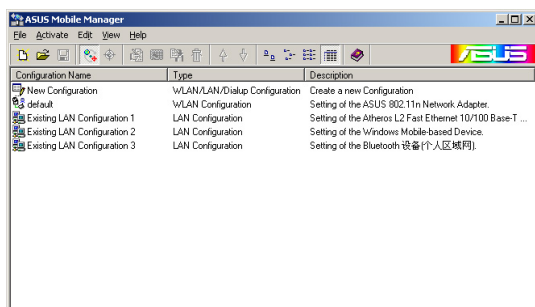
Mobilní správce ASUS

Mobilní správce je praktický nástroj pro nastavení a správu umístění v síti. Tento nástroj umožňuje uživatelům konfigurovat několik alternativních konfigurací pro různá umístění. Na různých místech musíte překonfigurovat nastavení podle požadavků na připojení v konkrétním místě.


Mobile Manager (Mobilní správce) umožňuje uživatelům konfigurovat více alternativních konfigurací pro různá umístění. Tato nastavení je třeba provést pouze jednou a potom můžete konfiguraci snadno aktivovat stisknutím tlačítka, když změníte umístění. Mobile Manager (Mobilní správce) bude určovat, zda se změny projeví až po restartování systému Windows či nikoli.


Nástroj Mobilní správce lze spustit následujícím způsobem:


1. Klepněte na tlačítko Windows® **Start**. Vyberte **Programs (Programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WLAN Card (WLAN karta) > Mobile Manager (Mobilní správce)** nebo Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Control Center** na hlavním panelu systému Windows® a potom vyberte položku **Mobile Manager (Mobilní správce)**.
2. Zobrazí se hlavní okno nástroje Mobile Manager.



Nabídka File (Soubor)


Nová konfigurace  – Zvolte tuto možnost, pokud chcete spustit Průvodce novým připojením. Podrobnosti naleznete v další kapitole.

Importovat konfiguraci  – Zvolte tuto možnost, pokud chcete nahrát konfiguraci ze souboru INI.

Exportovat konfiguraci  – Uloží zvolenou konfiguraci (s nastaveními bezdrátového připojení, TCP/IP, síť atd.) do souboru INI. Soubor INI lze uložit na disketu a pomocí utility Mobile Manager naimportovat do jiného počítače. Tento soubor můžete použít rovněž jako zálohu.

Konec  – Zvolte tuto možnost, pokud chcete utilitu Mobile Manager zavřít.

Nabídka Mobilize (Mobilita)


Automatický roaming  – Použitím této volby může USB adaptér ASUS pro bezdrátovou síť LAN přejít v případě změny stávajícího přidružení na jiné přidružení, které jste zadali. Pokud neexistuje žádné přidružení, Automatický roaming se automaticky připojí do bezdrátové sítě na základě zadaného nastavení.

Aktivovat konfiguraci  – Bude použita konfigurace, kterou jste vybrali ze seznamu. Při aktivaci konfigurace postupujte dle pokynů na obrazovce.




Poznámka: Pokud používáte operační systém Windows® 98 nebo ME, k aktivaci konfigurace je nutný restart systému. Pokud používáte operační systém Windows® 2000 nebo XP, restart systému po aktivaci konfigurace není nutný.

Nabídka Edit (Úpravy)

Upravit konfiguraci  – Možnost Upravit konfiguraci slouží k úpravě zvolených konfiguračních položek. Podobnosti naleznete v části „Úprava konfigurace“ na stránce 3-19.

Přejmenovat  – Změní název zvolené konfigurace.

Kopírovat  – Zkopíruje zvolenou konfiguraci.

Smazat  – Odstraní zvolenou konfiguraci.

Nahoru  – Posune zvolenou konfiguraci bezdrátové sítě v seznamu preferovaných sítí nahoru.

Dolů – Posune zvolenou konfiguraci bezdrátové sítě v seznamu preferovaných sítí dolů.




Poznámka: Příkazy z nabídky Úpravy se objeví, pokud klepnete pravým tlačítkem na konfiguraci v okně utility Mobile Manager.

Nabídka View (Zobrazení)

Velké ikony  – Zobrazí pro každou konfiguraci velké ikony.


Malé ikony  – Zobrazí pro každou konfiguraci malé ikony.

Seznam  – Zobrazí seznam dostupných konfigurací.

Podrobnosti  – Zobrazí název, typ a popis zvolené konfigurace.


Nápověda

Obsah  – Otevře okno nápovědy.

O aplikaci Mobile Manager  – Zobrazí číslo verze utility Mobile Manager a informace o autorských právech. Klepnutím na logo ASUS se otevřou internetové stránky ASUS.

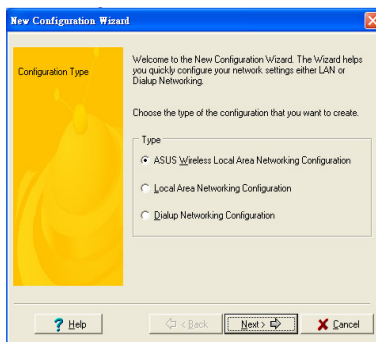
Vytvoření nové konfigurace

Pokud chcete vytvořit novou konfiguraci:

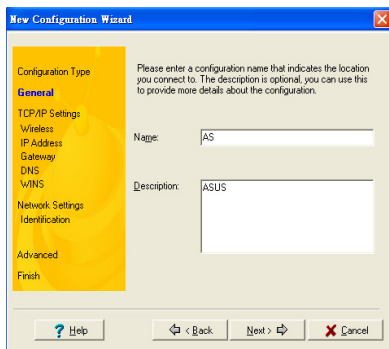
1. Spusťte Průvodce novou konfigurací – klepněte na **File (Soubor)** v panelu nabídek, zvolte **New Configuration Wizard (Průvodce novou konfigurací)** a zvolte **New Configuration (Nová konfigurace)** z rozevírací nabídky, nebo poklepejte na ikonu **New Configuration (Nová konfigurace)**  v panelu nástrojů utility Mobile Manager. Zobrazí se dialogové okno New Configuration Wizard (Průvodce novou konfigurací).

2. Vyberte typ konfigurace, kterou chcete vytvořit. Typy konfigurace jsou popsány níže. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

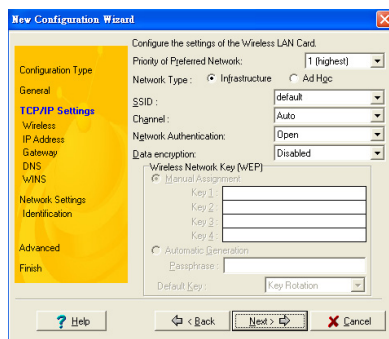
- **ASUS Wireless Local Area Network Configuration.** Zvolte tuto možnost, pokud je ve vašem počítači nainstalován USB adaptér ASUS pro bezdrátovou síť LAN.
- **Wired Local Area Network Configuration.** Zvolte tuto možnost, pokud je ve vašem počítači nainstalována jiná síťová karta než USB adaptér ASUS pro bezdrátovou síť LAN.
- **Dialup Networking Configuration.** Zvolte tuto možnost, pokud je ve vašem počítači nainstalován modem.



3. Zadejte název a popis konfigurace, kterou chcete vytvořit, a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

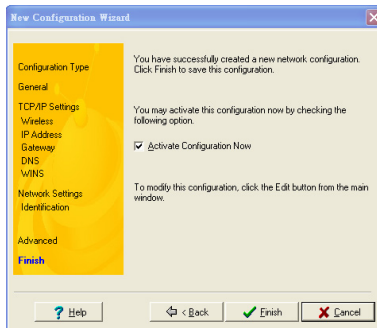
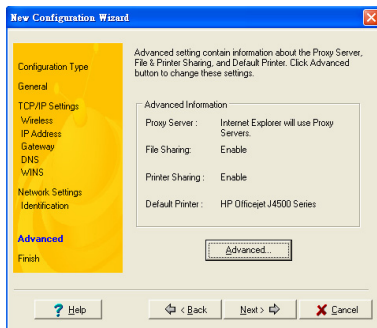
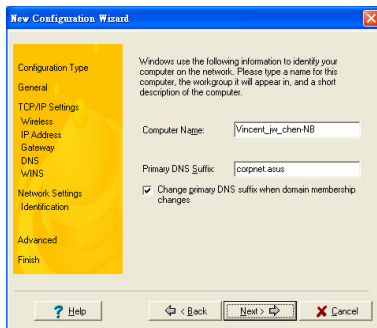
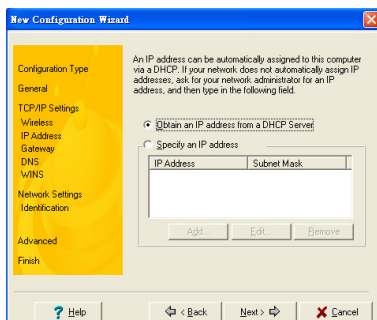


4. Nakonfigurujte nastavení bezdrátového připojení včetně typu sítě, identifikátoru SSID, kanálu a šifrování WEP. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



Kapitola 3 - Reference k softwaru

5. V tomto okně nastavte adresu IP konfigurace. Zadejte adresu IP za použití serveru DHCP (automaticky) nebo ručním přiřazením. Průvodce automaticky zjistí a zobrazí současné nastavení systému. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
6. Zadejte název počítače, poté klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
7. V tomto okně nastavte server proxy a sdílení tiskárny. Klepněte na tlačítko **Advanced (Rozšíření)**, pokud chcete zobrazit možnosti pro server proxy a sdílení tiskárny. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
8. Zaškrtněte možnost **Activate Configuration Now (Aktivovat konfiguraci nyní)**, pokud chcete začít používat vytvořenou konfiguraci. Pokud není vytvořená konfigurace aktivována, zobrazí se v okně utility Mobile Manager. Klepnutím na **Finish (Dokončit)** průvodce ukončíte.

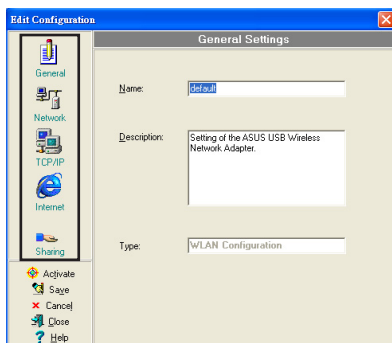


Úprava konfigurace

Pokud chcete upravit konfiguraci:

1. Zvolte konfiguraci v okně utility Mobile Manager.
2. Klepněte na **Edit (Upravit)** v panelu nabídek a poté zvolte **Edit Configuration (Upravit konfiguraci)**.

Zobrazí se dialogové okno **Edit Configuration (Úprava konfigurace)**. Další okna zobrazíte klepnutím na tlačítka vlevo.



Obecná nastavení

Název – název konfigurace označuje místo, odkud se připojujete do sítě. Můžete konfiguraci pojmenovat například „Jednací místnost“, pokud toto připojení používáte v jednací místnosti.

Popis – Do tohoto políčka zadejte další informace o konfiguraci. Toto políčko není nutné vyplňovat.

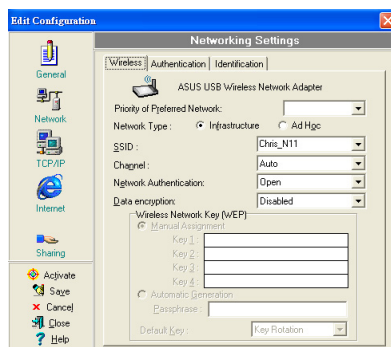
Nastavení sítě – karta Wireless (Bezdrátová)

Priorita preferované sítě – Toto políčko umožňuje provést volbu priority preferované sítě.

Typ sítě

Infrastrukturní – Zvolte režim Infrastructure, pokud chcete navázat spojení s přístupovým bodem.

Ad-hoc – Zvolte režim ad-hoc, pokud chcete komunikovat s dalšími zařízeními v bezdrátové síti LAN přímo, bez použití přístupového bodu.



SSID – SSID znamená Service Set Identifier (Identifikátor souboru služeb), řetězec, který slouží k identifikaci bezdrátové sítě LAN. Spojení můžete navázat pouze s takovým přístupovým bodem, který má shodný identifikátor SSID. Použijte různé identifikátory SSID, čímž dosáhnete segmentace bezdrátové sítě LAN a zvýšíte její zabezpečení.

Kanál – V poličku Channel (Kanál) můžete zvolit rádiový kanál pro USB adaptér ASUS pro bezdrátovou síť LAN. V infrastrukturní síti adaptér pro bezdrátovou síť LAN automaticky vybere správnou frekvenci, potřebnou ke komunikaci s přístupovým bodem.

WEP – Zde můžete zakázat nebo povolit šifrování WEP (64bitové nebo 128bitové). Klíč WEP je 64bitová (5bajtová) nebo 128bitová (13bajtová) šestnáctková číslice, sloužící k šifrování odesílaných datových paketů a dešifrování přijímaných datových paketů.

Nastavení sítě – karta Identification (Identifikace)

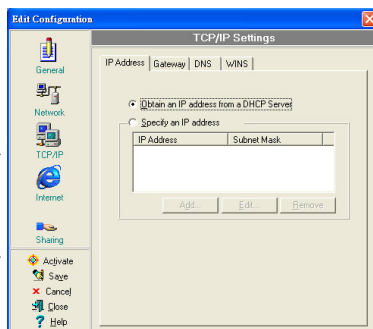
Název počítače – Přiřaďte svému počítači název o délce až 15 znaků. Díky názvu počítače mohou ostatní uživatelé v síti rozpoznat váš počítač. Název počítače se obvykle shoduje s názvem hostitele služby DNS.

Poznámka: V názvu počítače nepoužívejte mezery ani zvláštní znaky.

Nastavení TCP/IP – Karta Device (Zařízení)

Zvolte síťový adaptér, který chcete pro tuto konfiguraci použít.

Poznámka: Tato položka se zobrazí pouze tehdy, pokud upravujete konfiguraci pevné sítě LAN.



Nastavení TCP/IP – Karta IP Address (Adresa IP)

Získat adresu IP ze serveru DHCP – Server protokolu DHCP automaticky přiřazuje adresy IP zadanému rozsahu zařízení.

Zadat adresu IP – Zeptejte se síťového administrátora na adresu IP a masku podsítě, které máte použít. Zadejte adresu IP a masku podsítě ručně.

Nastavení TCP/IP – Karta Gateway (Brána)

Zadejte brány. Můžete zadat více bran. Jako první zadejte hlavní bránu.

Přidat – Klepněte na toto tlačítko, pokud chcete přidat novou adresu brány TCP/IP. Přidaná brána se objeví v seznamu **Default gateways (Výchozí brány)**. Pokud chcete přidat další bránu, opakujte postup. Hodnota v políčku pro každou bránu musí být v rozsahu 0 – 255. Pro brány můžete zadat až osm adres IP.

Upravit – Klepněte na toto tlačítko, pokud chcete upravit adresu zvolené brány.

Odstranit – Klepněte na toto tlačítko, pokud chcete odstranit adresu zvolené brány.

Nastavení TCP/IP – Karta DNS

V kartě DNS můžete nakonfigurovat nastavení DNS pro zvolenou konfiguraci. Můžete zde rovněž přidat server DNS a upravit pořadí serverů dle jejich používání. Také je možné přiřadit konkrétnímu serveru DNS příponu DNS.

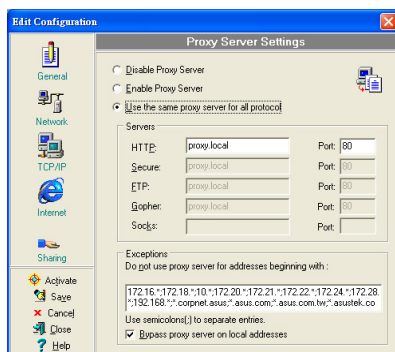
Nastavení TCP/IP – Karta WINS

V kartě WINS můžete nakonfigurovat nastavení WINS pro zvolenou konfiguraci. Můžete zde přidat server WINS a upravit pořadí serverů dle jejich používání. Také je možné povolit vyhledávání (a importovat výsledky) v souboru LMHOST a upravit nastavení pro rozhraní NetBIOS.

Nastavení Internetu

Server proxy funguje jako bezpečnostní bariéra mez interní sítí (Intranetem) a Internetem. Server proxy zabraňuje tomu, aby jiní lidé připojení k Internetu získali přístup k důvěrným informacím ve vaší interní síti nebo ve vašem počítači.

Zakázat server proxy – Slouží k zákazu serveru proxy.



Kapitola 3 - Reference k softwaru

Povolit server proxy – Použijte server proxy k přístupu na Internet.

Použít stejný proxy server pro všechny protokoly – Slouží k upřesnění, zda chcete použít k získání přístupu na Internet stejný server proxy server pro všechny protokoly.

Část Servers (Servery) – Obsahuje políčka, do kterých lze zadat adresu a číslo portu serveru proxy, který chcete použít k získání přístupu na Internet prostřednictvím protokolů HTTP, Secure, FTP, Gopher a Socks.

Část Exceptions (Výjimky)

Nepoužívat server proxy pro adresy začínající na – Zadejte webové adresy, ke kterým není nutné přistupovat prostřednictvím serveru proxy. Pokud se chcete připojit k počítači ve vašem Intranetu, ujistěte se, že jste zde zadali jeho adresu. Pro domény a názvy hostitelů můžete použít zástupné znaky, například „*.spolecnost.cz“, „192.72.111.*“.

Nepoužívat server proxy v případě lokálních adres – Prostřednictvím této možnosti můžete zvolit, zda chcete nebo nechcete používat server proxy pro všechny lokální (intranetové) adresy.

 **Poznámka: Přístup k lokálním adresám můžete získat snadněji a rychleji, pokud server proxy nepoužijete.**

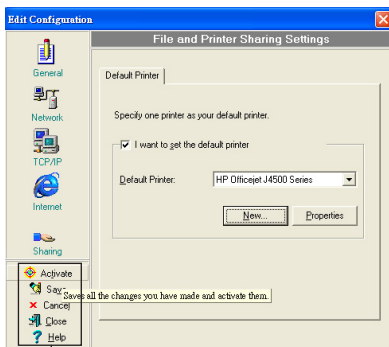
Sdílení nastavení

Chci nastavit výchozí tiskárnu – Umožňuje zvolit výchozí tiskárnu pro sdílení tiskáren.

Výchozí tiskárna – Umožňuje zvolit výchozí tiskárnu ze seznamu nainstalovaných tiskáren.

Klepněte na tlačítko **New (Nová)**, pokud chcete prostřednictvím Průvodce přidáním tiskárny systému Windows® přidat novou tiskárnu.

Klepněte na **Properties (Vlastnosti)**, pokud chcete zobrazit vlastnosti zvolené tiskárny.



Příkazová tlačítka

Tato tlačítka slouží k aktivaci, uložení nebo zrušení změn konfigurace. Klepnutím na **Close (Zavřít)** okno Edit Configuration (Úprava konfigurace) zavřete. Po klepnutí na **Help (Nápověda)** se zobrazí nápověda.

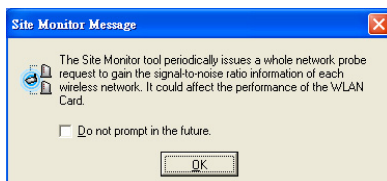
Sledování sítě

Nástroj Sledování sítě měří hodnoty poměru signál/šum (SNR) všech dostupných bezdrátových sítí. Použijte tuto utilitu ke stanovení nejlepšího umístění přístupových bodů v bezdrátové síti.

Spuštění utility Site Monitor

Spuštění nástroje Sledování sítě:

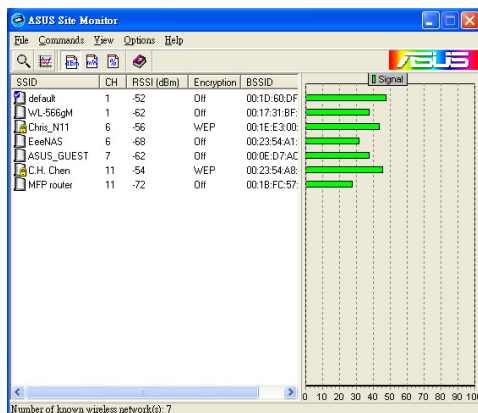
- Klepněte na tlačítko Windows® **Start**, potom vyberte **Programs (Programy) > ASUS Utility (Nástroj ASUS) > WLAN Card (WLAN karta) > Site Monitor (Sledování sítě)** nebo
- Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Control Center** na hlavním panelu systému Windows a potom vyberte položku **Site Monitor (Sledování sítě)**.



Zobrazí se zpráva aplikace Site Monitor. Klepněte na **OK**.

Hlavní okno utility Site Monitor

V hlavním okně utility Site Monitor jsou zobrazena dostupná bezdrátová připojení a hodnota odstupe signálu od šumu (SNR) zvoleného připojení.



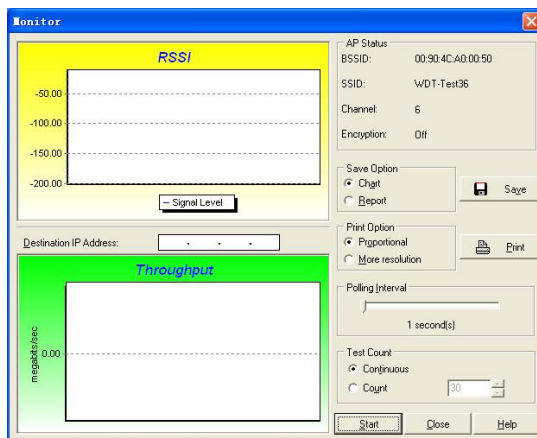
Poznámka: Některé přístupové body vyřazují vysílání svého identifikátoru SSID, aby se skryly před „Průzkumem sítě“ nebo utilitou „Site Monitor“. Tyto PB můžete připojit, pokud znáte jejich identifikátory SSID.

Monitorování připojení

Pokud chcete monitorovat připojení:

1. Zvolte připojení ze seznamu.
2. Klepněte na Command (Příkaz) v panelu nabídek a poté zvolte Monitor. Můžete rovněž použít klávesou zkratku <Ctrl> <M>.

Otevře se okno Monitor.



Jsou v něm graficky znázorněny následující parametry připojení.

SNR. Informuje o kvalitě komunikace v současné síti. Kvalita komunikace je založena na úrovni signálu a měřeních úrovně šumu. Čím vyšší SNR je, tím lepší je kvalita připojení.

Kvalita komunikace. Informuje o kvalitě komunikace Basic Service Set (Základní soubor služeb), ke kterému je stanice připojena.

Úroveň signálu. Tato čára znázorňuje průměrnou úroveň signálu Basic Service Set (Základní soubor služeb), ke kterému je stanice připojena.

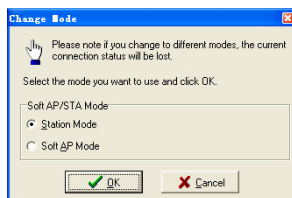
Úroveň šumu. Znázorňuje průměrnou úroveň šumu frekvence, která je momentálně používána pro připojení.

Propustnost. V grafu Throughput (Propustnost) je zobrazena průměrná přenosová rychlost v megabajtech za sekundu; je vypočtena na základě konkrétního počtu datových paketů, zaslaných vzdálenému hostiteli.

Během testu se tlačítko **Start (Spustit)** změní na **Stop (Zastavit)**. Klepnutím na tlačítko **Start (Spustit)** zahájíte test linky. Klepnutím na tlačítko **Stop (Zastavit)** můžete kdykoli test zastavit.

A-S (režim Přístupový bod <--> režim Stanice)

Vyberte režim, který chcete použít. Po dokončení klepněte na **OK**.



Jestliže přepnete na jiné režimy, aktuální stav připojení bude ztracen.

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.

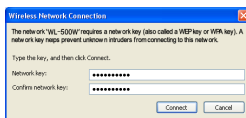
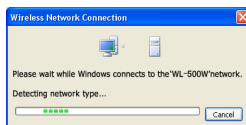
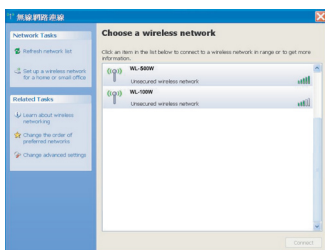
Použit pouze funkci bezdrátového připojení systému Windows – Ke konfiguraci adaptéru WLAN bude použita služba Automatické konfigurace bezdrátových zařízení systému Windows® XP.



Použit pouze nástroje WLAN a deaktivovat bezdrátovou funkci Windows – Ke konfiguraci adaptéru WLAN budou použity pouze nástroje ASUS WLAN.

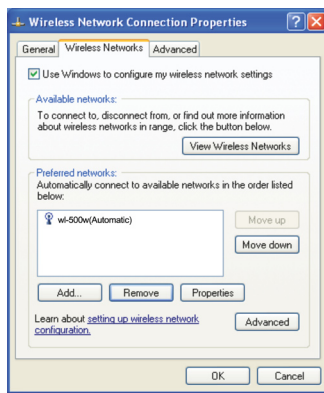
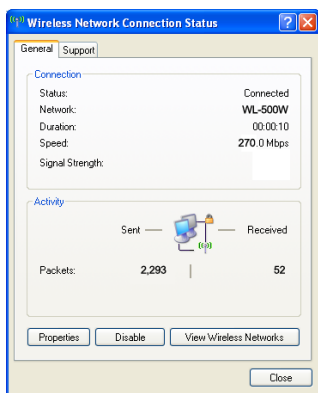
Připojování prostřednictvím služby Windows® Wireless Zero Configuration

Pokyny pro připojení k bezdrátové síti prostřednictvím služby Windows® Wireless Zero Configuration (WZC):



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.

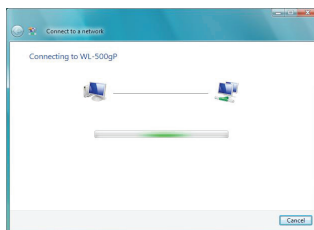
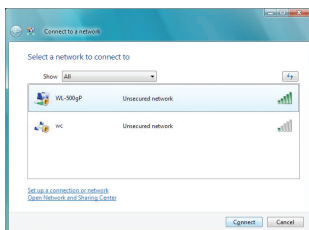
Chcete-li nastavit vlastnosti bezdrátového připojení, klepněte pravým tlačítkem myši na ikoně bezdrátového připojení na hlavním panelu a vyberte příkaz **Open Network Connection (Otevřít síťové připojení)**. Potom klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu síťového připojení a výběrem položky **Property (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. Rádioová věž s ikonou signálu označuje aktuálně připojený přístupový bod. Klepnutím na tlačítko **Properties (Vlastnosti)** nastavte ověřování bezdrátového připojení.

Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® Vista

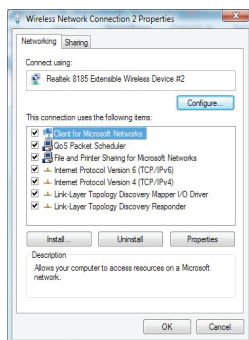
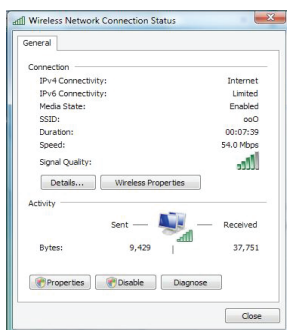
Pokyny pro připojení k bezdrátové síti v operačním systému Windows® Vista:



1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu sítě na hlavním panelu v pravém dolním rohu pracovní plochy. Potom výběrem položky **Connect to a network (Připojit k síti)** zobrazíte dostupné sítě. Vyberte přístupový bod a klepněte na tlačítko **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)**.

Pokyny pro nastavení vlastností bezdrátového připojení:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu sítě na hlavním panelu a vyberte příkaz **Network and sharing Center (Centrum síťových připojení a sdílení)**.
2. Na okně s výzvou vyberte **Manage network connections (Správa síťových připojení)**.
3. Poklepáním na ikonu bezdrátového síťového připojení otevřete stránku Wireless Network Connection Status (Stav připojení bezdrátové sítě).
4. Klepnutím na **Properties (Vlastnosti)** otevřete stránku Property (Vlastnost) ze stránky Wireless Network Connection Status (Stav připojení bezdrátové sítě).

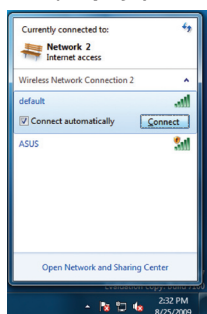


1. Na stránce General (Obecné) je uveden stav, SSID, doba trvání, rychlost a síla signálu. Síla signálu je zobrazena zelenými pruhy s 5 dílky, které označují vynikající signál, 1 dílkem, který označuje špatný signál.
2. Klepnutím na **Properties (Vlastnosti)** ze stránky Property (Vlastnost) nastavte ověřování bezdrátového připojení.

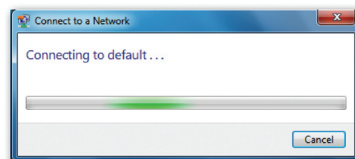
Možnosti připojení k bezdrátové síti systému Windows® 7

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**. Rovněž můžete navázat spojení WiFi stisknutím tlačítka WPS na přístupovém bodu a následně stisknutím tlačítka WPS na adaptéru WLAN.



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

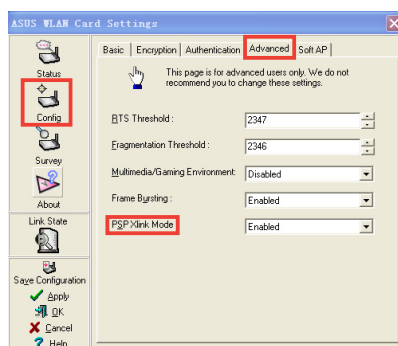


Aplikace

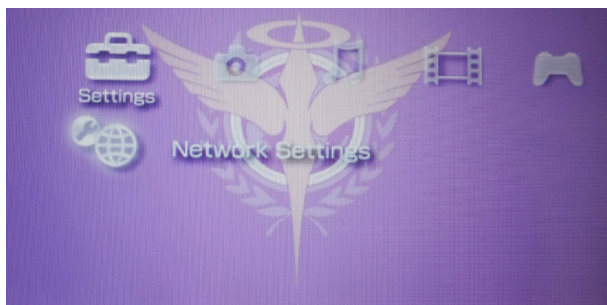
Konfigurování režimu XLink

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

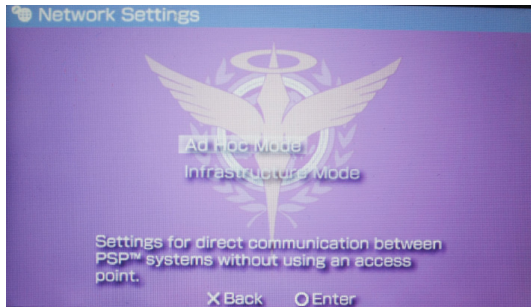
1. Klepnutím na **ASUS WLAN Control Center > Config (Konfigurovat) > Advanced (Upřesnit)** aktivujete režim PSP Xlink.



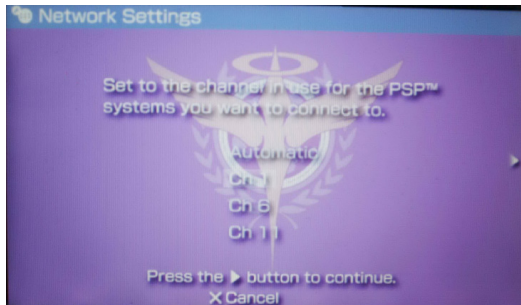
2. Zapněte PSP pro provedení konfigurace.
3. Vyberte volbu **Network Settings (Nastavení sítě)**.



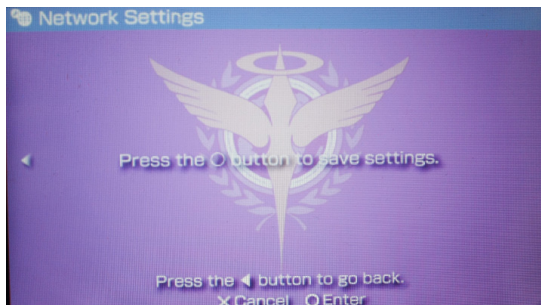
4. Vyberte **AD Hoc Mode (Režim AD Hoc)**.



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



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



Kapitola 4 - Aplikace

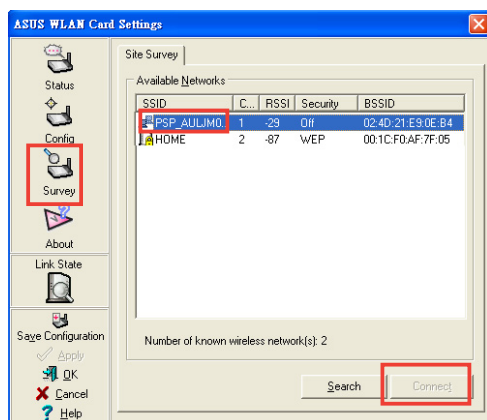
7. Vyberte hru, kterou chcete hrát a která je k dispozici pro systémové spojení, a potom spusťte herní připojení. PSP vám může pro připojení poskytnout identifikátor SSID ve formě **PSP_******.

Klepnutím na **ASUS WLAN control center > survey (průzkum)**

vyhledejte dostupné připojení.

Vyberte **PSP_****** pro připojení.

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



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 ke stanici (adaptér WLAN)

Nakonfigurujte adaptér WLAN podle následujících pokynů.

- Ověřte, zda se „Network Type“ (Typ sítě) nachází v režimu „Ad Hoc“.
- Ověřte, zda je „SSID“ adaptéru WLAN nastaven na stejný „SSID“ druhé stanice (nebo jiného adaptéru WLAN).
- Ověřte, zda je „channel“ (Kanál) adaptéru WLAN nastaven na „Auto“ (Automaticky) nebo na stejný „channel“ (Kanál) druhé stanice (nebo jiného adaptéru WLAN).
- Ověřte, zda je typ „Encryption“ (Šifrování) stejný, jako u druhé stanice (nebo jiného adaptéru WLAN). Pokud jste aktivovali šifrování „WEP“, musí-
te 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.

Dodatky



FCC Warning 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, and
- (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

Kapitola 6 - Dodatky

IMPORTANT NOTE:

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.

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.

IC Warning

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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>.

Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC 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 IC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.