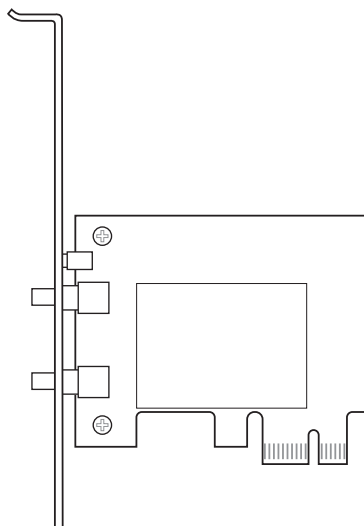




## **Adaptor wireless N PCI-Express**

**PCE-N13**

**(Pentru adaptoare draft 802.11n, rețele 802.11g și 802.11b)**



## **Manualul utilizatorului**

## Informații referitoare la drepturile de autor

---

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrată de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Garanția sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este șters sau lipsește.

Produsele și numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații și în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRIILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ, ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Copyright © 2009 ASUSTeK Computers, Inc. Toate drepturile rezervate.

## Informații de contact despre producător

---

### **ASUSTeK COMPUTER INC.**

Adresa companiei 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Site web [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

#### **Asistență tehnică**

Telefon +886228943447  
Asistență fax +886228907698  
Asistență online [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

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

Adresa companiei 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telefon +15029550883  
Fax +15029338713  
Site web [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Asistență online [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

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

Adresa companiei Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Germany  
Fax +492102959911  
Site web [www.asus.de](http://www.asus.de)  
Contact online [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

#### **Asistență tehnică**

Componentă telefon +49-1805-010923  
Sistem/Notebook  
/Eee/Telefon LCD +49-1805-010920  
Asistență fax +492102959911  
Asistență online [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

\* Pe site este disponibil un Formular de solicitare de informații tehnice online pe care îl puteți completa pentru contactarea serviciului de asistență tehnică.

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur



# Sumar

---

<b>Introducere.....</b>	<b>7</b>
Conținutul pachetului .....	7
Caracteristici .....	7
<b>Instalare.....</b>	<b>8</b>
Cerințe de sistem .....	8
Indicatorii de stare WLAN .....	8
Proceduri de instalare .....	8
Instalarea driverului și a utilitarelor pentru Windows® XP/Vista .....	8
Instalarea driverului în sistemul de operare Windows® 7 .....	10
Instalarea driverului în sistemul de operare Linux .....	11
Utilizarea utilitarului WPS Wizard (Expert WPS) .....	12
Lansarea utilitarului WPS Wizard (Expert WPS) .....	12
Conectarea prin butonul WPS .....	13
Conectarea prin codul PIN .....	14
Adăugarea dispozitivelor de rețea utilizând o unitate flash USB .....	19
Configurarea cu utilitarul WLAN (Infrastructură) .....	21
Configurarea cu utilitarul WLAN (Ad hoc) .....	22
<b>Referință Software.....</b>	<b>24</b>
Centru de control WLAN de la ASUS .....	24
Lansarea ASUS WLAN Control Center (Centrul de control WLAN ASUS) .....	24
Utilizarea aplicației Control Center (Centru de control) .....	24
Utilitarul Setări fără fir de la ASUS .....	26
Launching the ASUS Wireless Settings .....	26
Stare - Stare .....	26
Stare - Conexiune .....	28
Stare - Configurare IP .....	29
Stare - Ping .....	29
Configurare - Elementară .....	30
Config - Encryption .....	32
Config - Authentication .....	35
Configurare - Criptare .....	36

---

---

PA maleabil (Windows XP/Vista).....	37
Anchetă - Anchetă site .....	39
Despre - Informații versiune .....	40
Stare legătură.....	41
leșirea din Setări fără fir .....	41
Manager mobil ASUS .....	42
Monitorizare Site.....	51
A-S (Mod AP <--> Mod Station (Stație)) .....	53
Opțiuni fără fir Windows® XP .....	54
Opțiuni fără fir Windows® Vista.....	56
Opțiuni fără fir Windows® 7 .....	57
<b>Aplicația.....</b>	<b>58</b>
Configurarea modului XLink Mode .....	58
<b>Depanarea .....</b>	<b>61</b>
<b>Anexă.....</b>	<b>63</b>

# Conținutul pachetului

## Conținutul pachetului

Verificați existența următoarelor elemente din pachetul Adaptorului fără fir de la ASUS. Contactați distribuitorul dacă lipsesc sau există articole deteriorate.

- 1 x Adaptor WLAN de la ASUS (PCE-N13)
- 2 x Antenă externă dipolă
- 1 x Consolă profil îngust
- 1 x Certificat de garanție
- 1 x Ghid pentru pornire rapidă

## Caracteristici

Lucru în rețea la o viteză ridicată pentru descărcare, transfer de fișiere și media în flux rapid

Configurare simplă: Utilizați funcția WPS pentru o configurare simplă a rețelei fără fir.

Suport multiplu SO: Windows și Linux.

# Instalarea

## Cerințe de sistem

Pentru a începe utilizarea adaptorului WLAN, trebuie să îndepliniți următoarele cerințe minime:

- Windows XP/2000/2003/Vista/7, Linux (pentru Linux Kernel 2.4, 2.6.29)
- Memorie de sistem de 128 MB sau mai mult
- Procesor de 750 MHz sau mai mult

- **Utilitarul wireless ASUS nu se execută pe Windows 7 și Linux.**
- **Instalați utilitățile și driverul înainte de a utiliza adaptorul WLAN.**

## Indicatorii de stare WLAN

Indicatorul AIR (Aerian) de pe cardul WLAN de la ASUS indică starea cardului WLAN ASUS.



**Dezactivat:** Fără activitate wireless.

**Intermitent:** Se transmit sau se recepționează date prin rețeaua fără fir

## Orientarea antenelor

Cardul WLAN de la ASUS are două antene externe. Pentru ca intervalul să fie maxim și calitatea legăturii să fie foarte bună, recomandăm ca antena externă să fie poziționată vertical..

## Proceduri de instalare

### Instalarea driverului și a utilităților pentru Windows® XP/Vista

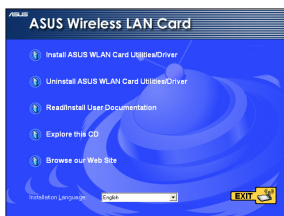
Pentru a instala utilitățile și driverul în sistemul de Windows® XP/Vista:

1. Introduceți CD-ul de asistență în unitatea optică. Dacă funcția Autorun (Executare automată) este activată pe computerul dvs., se va afișa un ecran de executare automată.

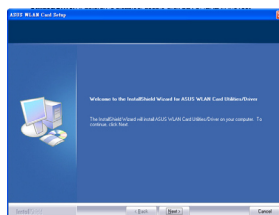


Dacă opțiunea Autorun (Executare automată) este dezactivată, faceți dublu clic pe **SETUP.EXE** în directorul rădăcină de pe CD.

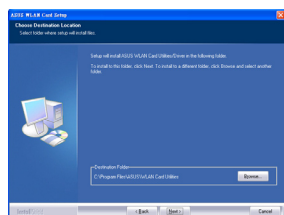
## Capitolul 2: Instalare



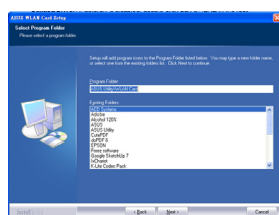
2. Selectați limba și faceți clic pe **Instalează utilitare/driverul cardului WLAN ASUS**.



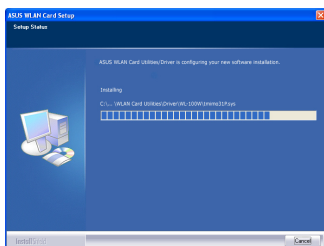
3. Faceți clic pe **Next (Următorul)** din ecranul Bun venit.



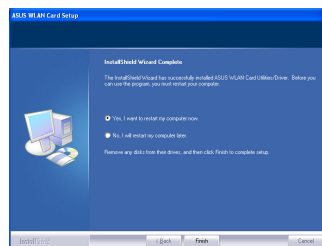
4. Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a utiliza folderul de destinație implicit sau faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** pentru a selecta un folder diferit.



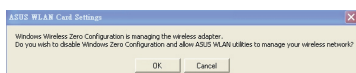
5. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.



6. Procesul de instalare durează câteva secunde.



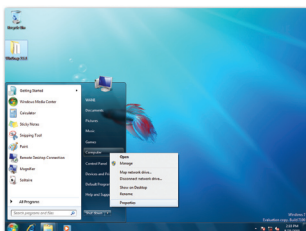
7. Când configurarea este finalizată, faceți clic pe **Finish (Terminare)** pentru a părăsi expertul de instalare și a reporni computerul.



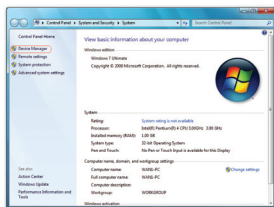
8. Faceți clic pe **OK** pentru a dezactiva Windows Zero Configuration (Configurație zero Windows) și a permite utilităților WLAN ASUS să vă administreze rețeaua fără fir.

### Instalarea driverului în sistemul de operare Windows® 7

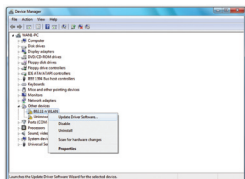
1. Introduceți CD-ul de asistență în unitatea optică de pe computer.
2. În meniul Windows® Start, faceți clic dreapta pe **Computer**, apoi selectați **Properties (Proprietăți)**.



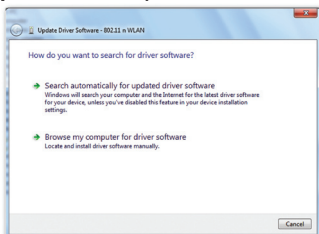
3. Faceți clic pe **Device Manager (Manager dispozitive)** în partea stângă a ecranului.



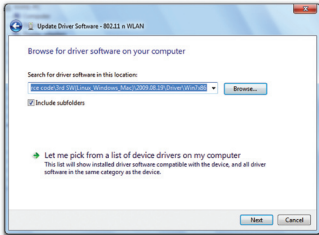
4. Apare fereastra Device Manager (Manager dispozitive). În categoria **Other devices (Alte dispozitive)**, faceți clic dreapta pe **802.11 n WLAN (WLAN 802.11 n)**, apoi selectați **Update Driver Software (Actualizare software driver)**.



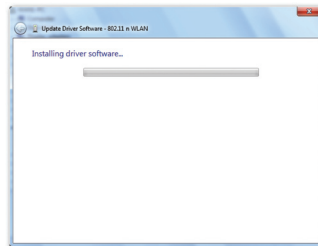
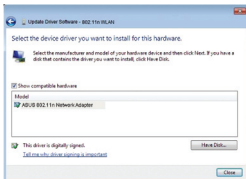
5. Selectați **Browse my computer for driver software (Cautare computer pentru drivere)**.



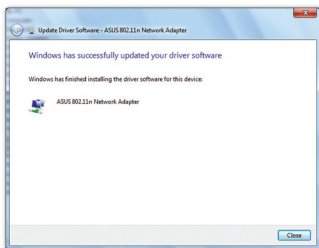
6. Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** pentru a localiza folderul CD-ului de asistență, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a începe instalarea driverului.



De asemenea, puteți face clic pe **Let me pick from a list of device drivers on my computer (Selectez din lista de drivere de pe computer.)**, apoi selectați **ASUS 802.11 n Network Adapter (Adaptor de rețea 802.11 n ASUS)** și faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a începe instalarea driverului.



7. Windows a actualizat cu succes software-ul driverului. Faceți clic pe **Close (Închidere)** și reporniți computerul pentru a activa noile setări.



## Instalarea driverului în sistemul de operare Linux

Consultați fișierul text README (CITEȘTE) din fișierul arhivat Linux inclus pe CD-ul de asistență.

Obțineți codul sursă Linux de pe CD-ul de asistență și generați driverul pentru sistemul de operare Linux pe care-l utilizați.


### Utilizarea utilitarului WPS Wizard (Expert WPS)

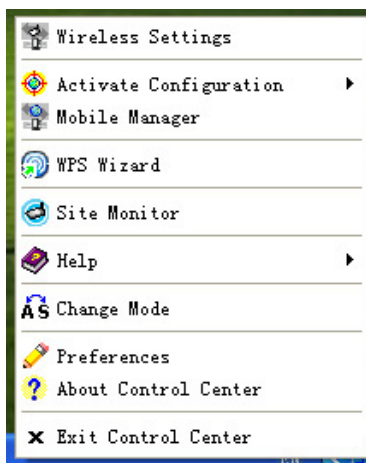
WPS Wizard (Expert WPS) este un utilitar care vă permite să vă configurați ușor rețeaua fără fir utilizând oricare din următoarele:

- Codul PIN al ruterului WPS sau al AP-ului la care doriți să vă conectați.

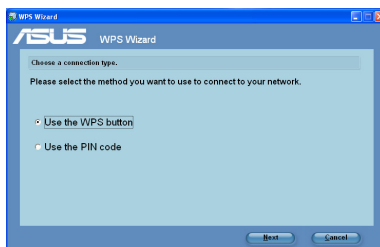
### Lansarea utilitarului WPS Wizard (Expert WPS)

Pentru a lansa utilitarul WPS Wizard (Expert WPS):

1. În bara de activități Windows®, faceți clic dreapta pe pictograma WLAN , apoi selectați **WPS**.



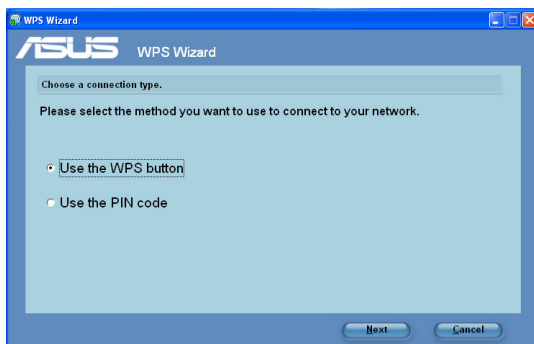
2. Apare utilitarul WPS Wizard (Expert WPS). Selectați metoda dorită de conectare la rețea.



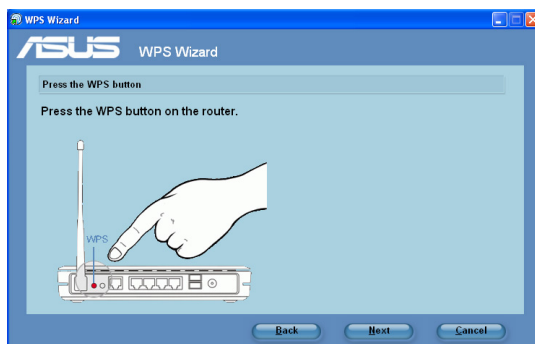


### Conectarea prin butonul WPS

1. În utilitarul WPS Wizard (Expert WPS), selectați **Use the WPS button** (Utilizare buton WPS). Faceți clic pe **Next** (Următorul).

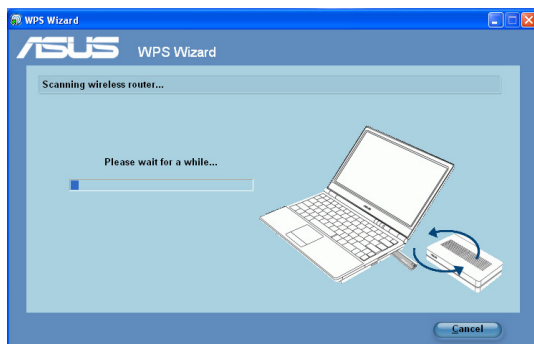


2. Apăsați pe butonul WPS de pe ruter.



## Capitolul 2: Instalare

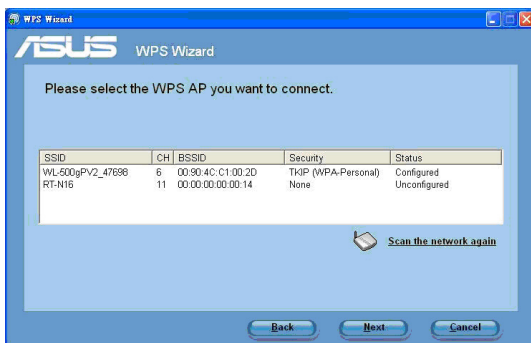
3. Adaptorul de rețea 802.11n caută routerul fara fir. Când ați terminat, faceți clic pe **Next (Următorul)** și urmați instrucțiunile următoare de pe ecran.



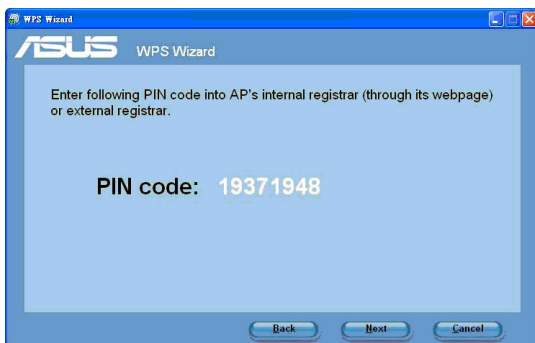
**Notă:** În cazul în care configurarea WPS nu reușește, deplasați computerul mai aproape de ruter și apoi încercați din nou.

## Conectarea prin codul PIN

1. În utilitarul WPS Wizard (Expert WPS), selectați **Use the PIN code**. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.
2. Selectați ruterul la care doriți să vă conectați. Starea ruterului este afișată fie drept **Configured (Configurat)** (cu setări de securitate) sau **Unconfigured (Neconfigurat)** (fără setări de securitate).



3. Faceți clic pe **Next (Următorul)**. Codul PIN al ruterului este afișat.



4. Dacă starea ruterului selectat este **Configured (Configurat)**, tastați codul PIN în interfața de utilizare Web.



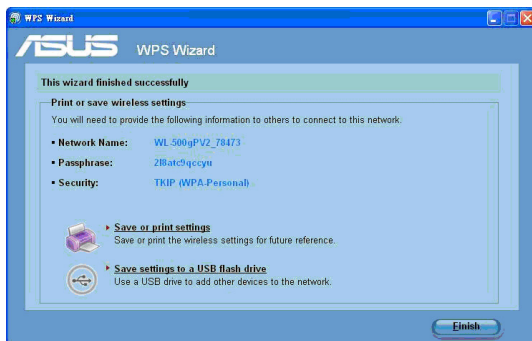
**Notă:** Dacă starea ruterului selectat este **Unconfigured (Neconfigurat)**, procedați la secțiunea Utilizarea codului PIN pe un ruter neconfigurat.

5. Așteptați până când utilitarul WPS Wizard (Expert WPS) termină de aplicat setările fără fir.



## Capitolul 2: Instalare

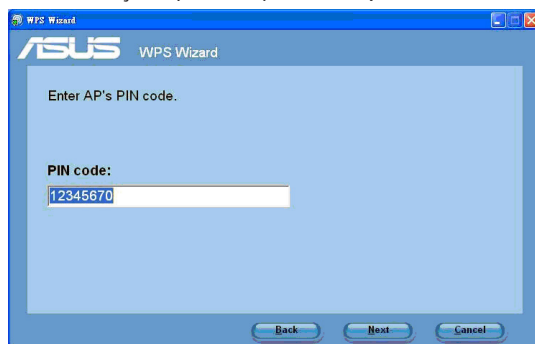
- Utilitarul WPS Wizard (Expert WPS) este finalizat. Faceți clic pe **Finish** (**Terminare**) pentru a închide utilitarul WPS Wizard (Expert WPS).



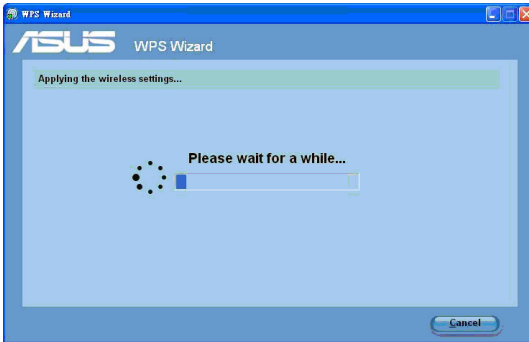
### Utilizarea codului PIN pe un ruter neconfigurat

Pentru a utiliza codul PIN pe un ruter neconfigurat:

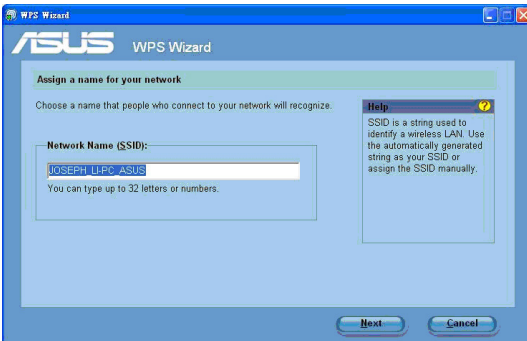
- Urmați pașii 1-3 din secțiunea **Connecting via the PIN code** (Conectarea prin codul PIN).
- Dacă starea ruterului selectat este **Unconfigured (Neconfigurat)**, apare ecranul WPS Wizard (Expert WPS) de mai jos. Tastați codul PIN în acest ecran. Faceți clic pe **Next** (Următorul).



3. Așteptați până când utilitarul WPS Wizard (Expert WPS) termină de aplicat setările fără fir.

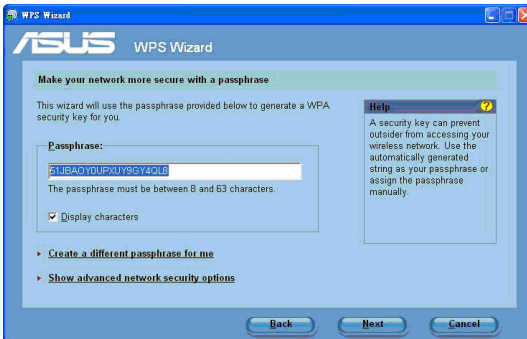


4. Atribuiți un nume rețelei. Când ați terminat, faceți clic pe **Next (Următorul)**.



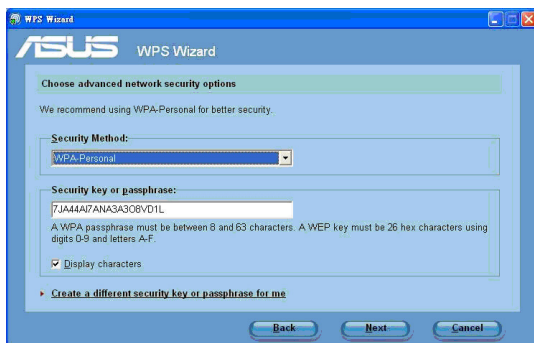
Dacă ruterul este utilizat pentru prima dată, utilitarul WPS Wizard (Expert WPS) atribuie identificatorul SSID (nume de rețea) automat.

5. Utilizați fraza de acces generată automat în calitate de cheie de securitate a rețelei sau atribuiți manual o frază de acces care conține între 8 și 63 de caractere. Când ați terminat, faceți clic pe **Next (Următorul)**.

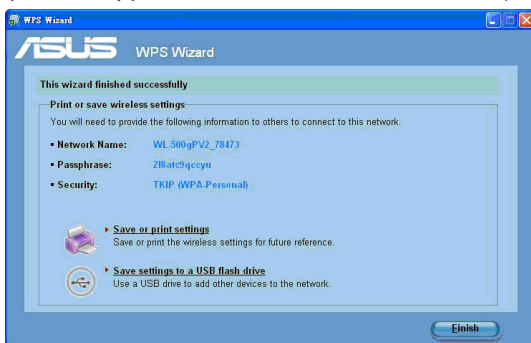


## Capitolul 2: Instalare

Pentru a configura setările de securitate complexe, faceți clic pe **Show advanced network security options (Afișare opțiuni complexe securitate rețea)**. Selectați **Security Method (Metodă de securitate)** și tastați manual **Security key or passphrase (Frază de acces sau cheie de securitate)**.



6. Utilitarul WPS Wizard (Expert WPS) este finalizat. Faceți clic pe **Finish (Terminare)** pentru a închide utilitarul WPS Wizard (Expert WPS).

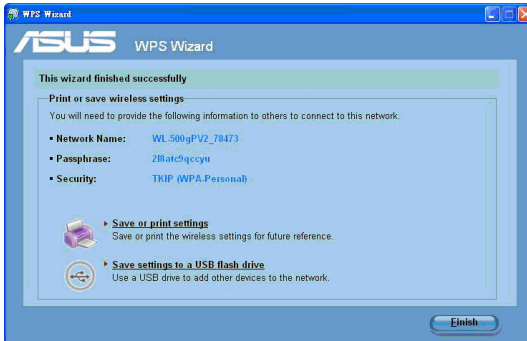


### Adăugarea dispozitivelor de rețea utilizând o unitate flash USB

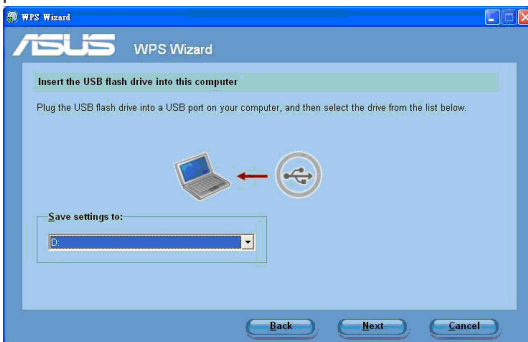
Cu utilitarul WPS Wizard (Expert WPS), puteți adăuga dispozitive la rețea utilizând o unitate flash USB.

**Pentru a adăuga dispozitive de rețea utilizând o unitate flash USB:**

1. În utilitarul WPS Wizard (Expert WPS), faceți clic pe **Save settings to a USB flash drive (Salvare setări pe o unitate flash USB)**.



2. Conectați o unitate flash USB la portul USB de pe computer și apoi selectați unitatea din lista verticală. Când ați terminat, faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a continua.

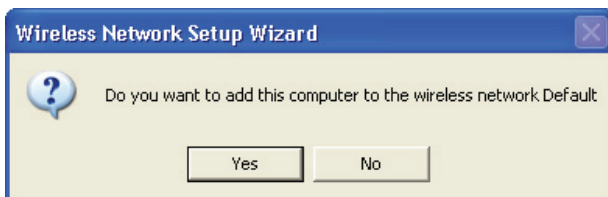


## Capitolul 2: Instalare

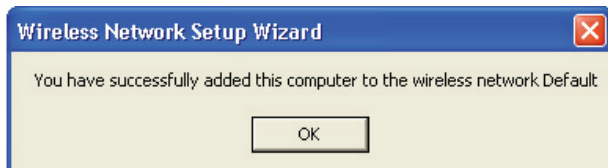
3. Îndepărtați unitatea flash USB de pe acest computer și apoi conectați-o la computerul pe care doriți să îl adăugați la rețeaua fără fir.



4. Localizați **SetupWireless.exe** de pe unitatea USB și faceți dublu clic pentru executare. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a adăuga computerul la rețeaua fără fir.



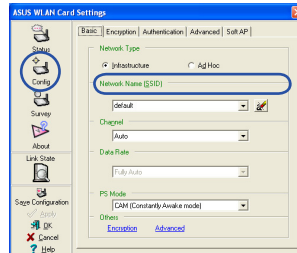
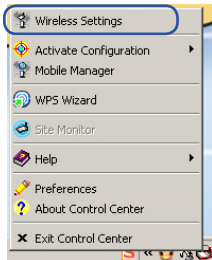
5. Faceți clic pe **OK** pentru a părăsi **Wireless Network Setup Wizard (Expert configurare rețea fără fir)**.





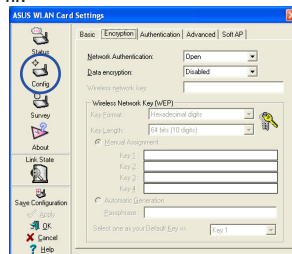
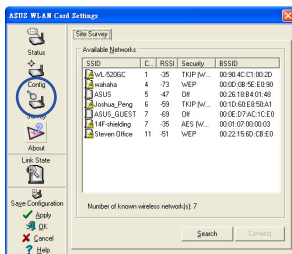
# Configurarea cu utilitarul WLAN (infrastructură)

Utilizați utilitarul WLAN ASUS pentru a fi conectat cu o rețea fără fir existentă.



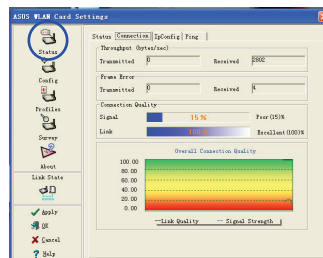
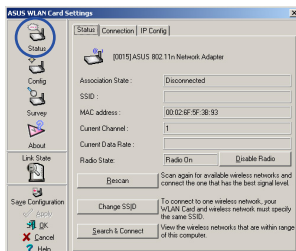
1. Faceți clic dreapta pe pictograma de conexiune fără fir și selectați **Wireless Settings (Setări fără fir)**.

2. Verificați pagina **Config (Configurare)** pentru a seta identificatorul **SSID** (nume de rețea) la cel al AP-ului fără fir.



3. Utilizați opțiunea **Site Survey (Cercetare site)** dacă nu cunoașteți identificatorul SSID al punctelor de acces.

4. Setările de criptare trebuie să se potrivească cu cele ale punctului de acces. Intrebați administratorul de rețea dacă este necesar. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a activa setările.

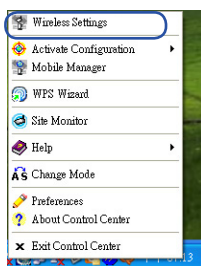


5. Check the **Status** page to see the association state. În cazul în care conexiunea este stabilă, caseta afișează „Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx” (Conectat - xx:xx:xx:xx:xx:xx).

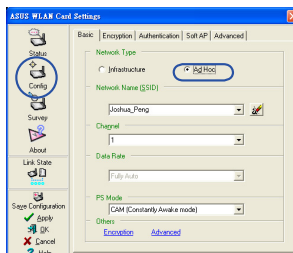
6. Verificați fila **Connection (Conexiune)** pentru a vedea puterea semnalului. Faceți clic pe **OK** pentru a părăsi utilitarul.

# Configurarea cu utilitarul WLAN (Ad Hoc)

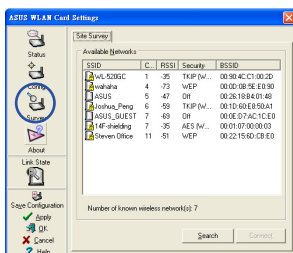
Adaptorul WLAN acceptă modul Ad hoc care permite comunicarea între stațiile fără fir fără un AP.



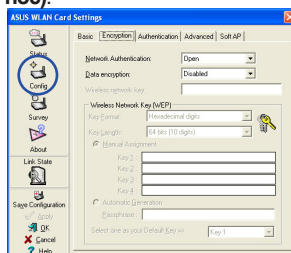
1. Faceți clic dreapta pe pictograma de conexiune fără fir și selectați **Wireless Settings (Setări fără fir)**.



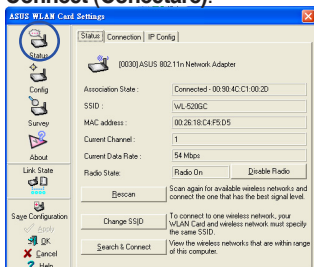
2. Faceți clic pe butonul **Config (Configurare)** și setați adaptorul WLAN la modul de conexiune **Ad Hoc (Ad hoc)**.



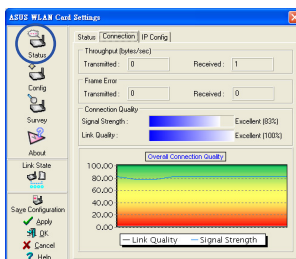
3. Faceți clic pe butonul **Survey (Cercetare)** pentru a scana după noduri ad hoc. Selectați nodul cu care doriți să comunicați și apăsați pe **Connect (Conectare)**.



4. Dacă setările de criptare ale adaptorului WLAN sunt diferite de cele ale altor noduri ad hoc, vi se solicită să efectuați criptarea celor două noduri în mod identic. Click **Apply** to activate the settings.



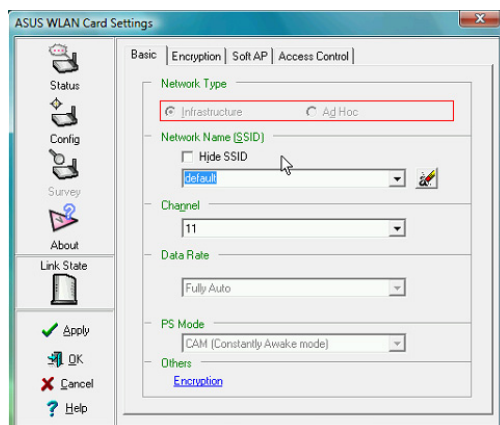
5. Check the **Status** page to see the association state. În cazul în care conexiunea este stabilită, caseta afișează „Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx” (Conectat - xx:xx:xx:xx:xx:xx).



6. Verificați fila **Connection (Conexiune)** pentru a vedea puterea semnalului. Faceți clic pe **OK** pentru a părăsi utilitarul.



**Notă:** Nu aveți posibilitatea să configurați setările Infrastructură (Infrastructură) sau Ad-Hoc utilizând utilitarul WLAN în sistemul de operare Windows® Vista. Consultați secțiunea Opțiuni wireless Windows Vista pentru detalii.



# Referință Software

## Centru de control WLAN ASUS

ASUS WLAN Control Center (Centru de control WLAN ASUS) este o aplicație care simplifică lansarea aplicațiilor WLAN și activarea setărilor de locație a rețelei. Aplicația WLAN Control Center (Centru de control WLAN) pornește automat la pornirea sistemului. Când se execută aplicația WLAN Control Center (Centru de control WLAN), puteți vedea o pictogramă Control Center (Centru de control) pe bara de activități Windows.



## Lansarea ASUS WLAN Control Center (Centrului de control WLAN ASUS)

Pentru a lansa ASUS WLAN Control center (Centru de control WLAN ASUS), efectuați una dintre următoarele operațiuni:

- Selectați **ASUS WLAN Control Center (Centru de control WLAN ASUS)** în meniul Windows Start sau
- Faceți dublu clic pe pictograma **ASUS WLAN Control Center (Centru de control WLAN ASUS)** de pe desktop.

## Utilizarea aplicației Control Center (Centru de control)

Pictograma de bară de activități Control Center (Centru de control) afișează următoarele informații:

- Calitatea legăturii adaptorului WLAN (Excelentă, bună, satisfăcătoare, slabă, nu este legat)
- Starea conexiunii la rețea (Albastru: Conectat, Gri: Neconectat)

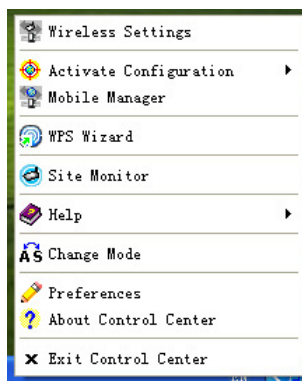


**Pictogramă și stare bară de activități**

### Pictogramă bară de activități - Meniu clic dreapta

Faceți clic dreapta pe pictograma de bară de activități pentru a afișa următoarele elemente:

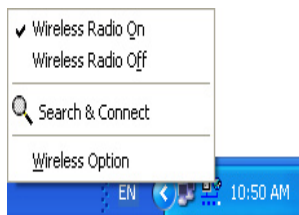
- **Setări fără fir** – Faceți clic pentru a lansa aplicația Wireless Settings (Setări fără fir).
- **Activare configurație** – Faceți clic pentru a alege un profil prestabilit.
- **Manager mobil** – Faceți clic pentru a lansa aplicația Mobile Manager (Manager mobil).
- **WPS Wizard (Expert WPS)**: Faceți clic pentru a lansa aplicația Wireless Protected Setup Wizard (Expert configurare protejată fără fir).
- **Monitorizare site** – Faceți clic pentru a lansa aplicația Site Monitor (Monitorizare site).
- **Modificare mod** – Faceți clic pentru a schimba modul.
- **Preferințe** – Faceți clic pentru a particulariza programul Control Center (Centru de control). Puteți crea o comandă rapidă Control Center (Centru de control) pe desktop și decideți dacă porniți programul Control Center (Centru de control) la pornirea sistemului.
- **Despre Centru de control**- Afișează versiunea programului Control Center (Centru de control).
- **Ajutor** – Faceți clic pentru a lansa fișierul de ajutor.
- **Exit Control Center (Închidere Centru de control)**: – Faceți clic pentru a închide programul Control Center (Centru de control).



### Taskbar icon - Meniu clic stânga

Left-click the taskbar icon to show the following menu items:

- **Activare radio fără fir** – Faceți clic pentru a activa funcția de radio fără fir.
- **Dezactivare radio fără fir** – Faceți clic pentru a dezactiva funcția de radio fără fir.
- **Căutare și conectare** – Faceți clic pentru a vizualiza proprietățile punctelor de acces disponibile.
- **Opțiune fără fir** (numai Windows® XP) – Faceți clic pentru a selecta serviciul Windows® Wireless Zero Configuration (Configurație zero fără fir Windows®) (WZC) sau utilitățile ASUS pentru a configura adaptorul WLAN.



Taskbar Left-Click Menu

### Taskbar Icon - Lansare utilitar Wireless Settings (Setări fără fir)

Faceți dublu clic pe pictograma de bară de activități pentru a lansa utilitarul Wireless Settings (Setări fără fir).



### Setări wireless ASUS

Utilitarul Setări wireless ASUS vă permite să gestionați adaptorul WLAN. Vă permite să vizualizați sau să modificați setările configurării și să monitorizați starea operațională a adaptorului dvs. WLAN.

### Pornirea utilitarului Wireless Settings (Setări fără fir)

Pentru a lansa Wireless Settings (Setări wireless), efectuați una dintre următoarele operațiuni:

- Faceți clic pe **Start > All Programs (Toate programele) > ASUS Utility (Utilitar ASUS) > WLAN card (Card WLAN) > Wireless Settings (Setări fără fir)**.
- Faceți clic dreapta pe pictograma **Control Center (Centru de control)** de pe bara de activități Windows și selectați **Wireless Settings (Setări fără fir)**.



**NOTĂ:** Dacă aveți mai mult de un dispozitiv WLAN ASUS instalat pe computer, puteți vedea o fereastră de selecție a dispozitivelor când lansați utilitarul „Wireless Settings” (Setări fără fir). Selectați dispozitivul dorit dacă se produce o astfel de situație.

### Stare - Stare

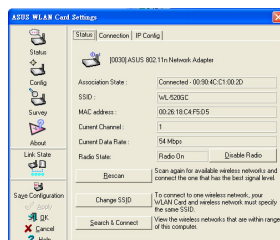
Pagina Status (Stare) vă furnizează informații referitoare la adaptorul WLAN. Câmpurile de stare sunt goale dacă adaptorul WLAN nu este instalat.

Faceți clic pe **Disable Radio (Dezactivare radio)** pentru a opri adaptorul de rețea.

### Stare de asociere

Afișează starea conexiunii după cum urmează:

**Conectat** - Adaptorul este asociat acum cu un dispozitiv LAN fără fir. Când funcționează în modul Infrastructure (Infrastructură), acest câmp afișează adresa MAC a punctului de acces cu care comunică adaptorul WLAN. Când funcționează în modul Ad Hoc (Ad hoc), acest câmp afișează adresa MAC virtuală utilizată de computerele care participă la rețeaua ad hoc.



**Se scanează...** : Stația încearcă să autentifice și să se asocieze cu un punct de acces sau un nod ad hoc.

**Deconectat:** Adaptorul WLAN este instalat în sistem, dar încă nu este conectat la un dispozitiv fără fir.

**SSID:** Afișează identificatorul SSID (Identificator set servicii) al dispozitivului la care este asociat sau la care intenționează să se asocieze adaptorul.

**MAC address:** Afișează adresa hardware a adaptorului WLAN. Adresa MAC este un identificator unic pentru dispozitive de rețea (redată tipic ca doisprezece cifre hexazecimale de la 0 la 9 și de la A la F separate de două puncte, de ex. 00:E0:18:F0:05:C0).

**Current Channel:** Afișează canalul radio la care este reglat în mod curent adaptorul. Acest număr se modifică pe măsură ce radioul scanează canalele disponibile.

**Rată de date curentă:** Afișează rata de date curentă în megabiți pe secundă (Mb/s).



**NOTĂ:** Pentru performanță 802.11n, selectați lățimea de bandă 40 MHz în ruterul fără fir. Opțiunea de canal depinde de lățimea de bandă selectată.

**Stare radio:** Afișează starea funcției de radio fără fir: pornit sau oprit.

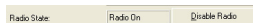
**Radio pornit:** Când funcția de radio fără fir este pornită, pictograma din partea dreaptă apare în colțul din stânga sus pe pagina Status (Stare).



**Radio oprit:** Când funcția de radio fără fir este oprită, pictograma din partea dreaptă apare în colțul din stânga sus pe pagina Status (Stare).



**Dezactivare radio:** Faceți clic pentru a dezactiva funcția fără fir.



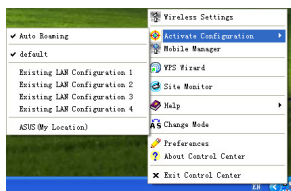
**Rescan:** Faceți clic pe acest buton pentru a rescana un punct de acces cu un semnal mai puternic.

**Change SSID:** Faceți clic pe acest buton pentru a seta identificatorul SSID la cel al AP-ului la care doriți să vă conectați.

**Search & Connect:** Faceți clic pe acest buton pentru a vă conecta la un AP fără fir disponibil.

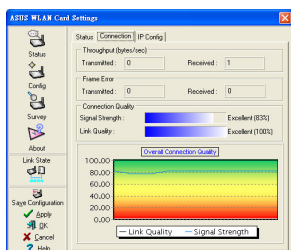
### Activare configurație

Funcția de roaming automat este activată implicit și determină adaptorul să comute automat la AP-urile cu semnal mai bun. Puteți să deselectați funcția dacă doriți să vă conectați la un AP specificat utilizând un profil particular.



### Stare - Conexiune

Puteți vizualiza statisticile legăturii curente despre adaptorul WLAN. Aceste statistici sunt actualizate o dată pe secundă și sunt valabile dacă adaptorul WLAN este instalat corect.



### Rată de transfer

**Transmis** - Numărul de cadre transmise.

**Primit** - Numărul de cadre primite.

### Eroare cadre

**Transmis** - Numărul de cadre care nu au fost transmise cu succes.

**Primit** - Numărul de cadre care nu au fost primite cu succes.

### Calitate conexiune

**Putere semnal/Calitate legătură** - Afișează puterea semnalului/calitatea legăturii pentru punctul de acces sau nodul ad hoc la care adaptorul WLAN este conectat în mod curent.

Valorile sunt: Excelentă, bună, satisfăcătoare și slabă.

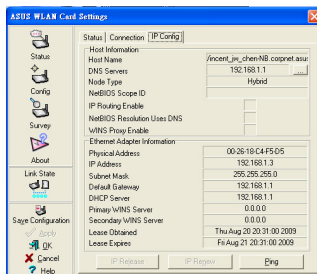
### Calitate generală conexiune

Calitatea generală a conexiunii derivă din puterea semnalului curent. O diagramă utilizează procente pentru a afișa calitatea semnalului.



## Status - IP Config (Stare - Configurare IP)

Fila Configurare IP afișează gazda curentă și informațiile referitoare la Adaptorul WLAN, inclusiv numele gazdei, servere DNS, adresă IP, Mască subrețea și Gateway implicit.



### Buton

**IP Release (Eliberare IP)** - În cazul în care doriți să eliminați adresa IP curentă, faceți clic pe acest buton pentru eliberarea adresei IP de pe serverul DHCP.

**IP Renew (Reînnoire IP)** - În cazul în care doriți să obțineți o adresă IP nouă de la serverul DHCP, faceți clic pe acest buton pentru înnoirea adresei IP.

**Ping** - Faceți clic pe acest buton pentru a deschide fila „Ping” care se utilizează pentru a trimite ping dispozitivelor din rețeaua dumneavoastră.



**NOTĂ:** Butoanele Eliberare IP și Reînnoire IP pot fi utilizate doar de către Adaptorul WLAN care și-a obținut adresa IP de pe un server DHCP.

## Status - Ping (Stare - Ping)

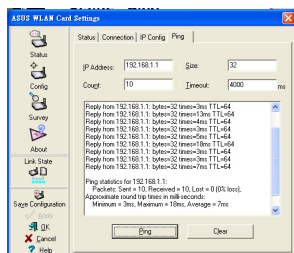
Faceți clic pe butonul „Ping” din fila Stare-Configurare IP pentru deschiderea acestei pagini. Fila Ping vă permite să verificați accesibilitatea altor computere sau dispozitive de rețea. Pentru a trimite ping unei conexiuni:

1. Tastați adresa IP a dispozitivului pe care doriți să-l verificați în câmpul Adresă IP.
2. Configurați sesiunea de ping asociind dimensiunea pachetului ping și numărul pachetului de trimis și valoarea timpului de expirare (în milisecunde).
3. Faceți clic pe butonul „Ping”.

Pe parcursul sesiunii de ping, butonul Ping se schimbă într-un buton de Oprire. Pentru a revoca sesiunea de ping, faceți clic pe butonul „Stop” (Oprire).

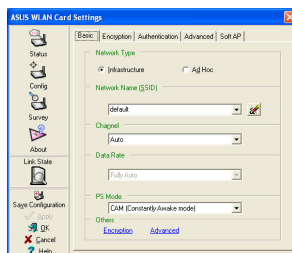
Câmpul sesiunii afișează informații referitoare la conexiunea verificată, inclusiv perioada de dus-întors (minimă, maximă și medie) și pachetele trimise, primite și pierdute după o sesiune de ping.

Faceți clic pe butonul „Clear” (Goli) pentru a goli câmpul sesiunii.



### Config - Basic (Configurare - Elementară)

Această pagină vă permite să modificați configurațiile adaptorului WLAN.



#### Network Type (Tip rețea)

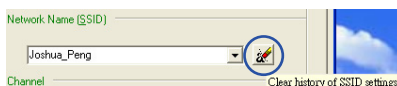
**Infrastructură** – Tipul de infrastructură reprezintă stabilirea unei conexiuni cu un punct de acces. Odată conectat, punctul de acces vă permite să accesați rețeaua LAN fără fir sau LAN cu fir (Ethernet). Câmpul Channel (Canal) devine **Auto (Automat)** în cazul în care conexiunea se bazează pe modul Infrastructure (Infrastructură).

**Ad hoc** – Tipul ad hoc reprezintă comunicarea directă cu alți clienți fără fir fără a utiliza un punct de acces. O rețea „ad hoc” poate fi configurată rapid și ușor fără planificare prealabilă, de exemplu partajarea notelor de întâlnire între participanți din încăpere.

#### Network Name (Nume rețea) (SSID)

SSID provine de la „Service Set Identifier” (Identificator set servicii), ceea ce reprezintă un șir utilizat pentru a identifica o rețea LAN fără fir. Utilizați identificatorul SSID pentru a vă conecta cu un punct de acces cunoscut. Puteți introduce un identificator SSID nou sau selecta unul din caseta listei verticale. Dacă vă conectați prin desemnarea identificatorului SSID, sunteți singurul care se conectează la AP cu identificatorul SSID atribuit. Dacă AP-ul este eliminat din rețea, adaptorul WLAN nu migrează automat la alte AP-uri. SSIDs must all be printable characters and having a maximum of 32 case sensitive characters, such as “Wireless” (Fără fir).

Golire istoric setări identificator SSID



#### Channel

Câmpul Canal este destinat fixării postului radio. În modul Infrastructură, cardul dvs. WLAN selectează în mod automat canalul corect necesar comunicării cu un AP și în acest câmp este afișat Auto. În modul Ad-hoc vi se permite să selectați un canal pentru cardul dvs. WLAN. Cardurile WLAN din aceeași rețea pot intercomunica dacă au aceleași setări de canal.

Canalele radio disponibile depind de reglementările din țara dvs. Pentru Statele Unite ale Americii (FCC) și Canada (IC), sunt acceptate canalele de la 1 la 11. For Europa (ETSI), sunt acceptate canalele de la 1 la 13. For Japonia (MKK), sunt acceptate canalele de la 1 la 14.



**NOTĂ:** Faceți clic pe Apply (Aplicare) pentru a salva și a activa noile configurații.

### Modul PS

**Modul CAM (Constantly Awake Mode) (Mod activ continuu)**, cunoscut și ca Modul Disable Power Saving (Dezactivare economisire energie), este o stare de alimentare completă care asigură cea mai bună performanță. Recomandăm acest mod pentru dispozitivele care funcționează cu alimentare de c.a.

**Modul Fast PSP (PSP rapid) (mod de economisire rapidă a energiei)**, cunoscut și ca modul Enable Power Saving (Activare economisire energie), reactivează periodic sistemul pentru a verifica dacă se transmit date. Recomandăm acest mod pentru dispozitivele care funcționează cu alimentare pe baterie.

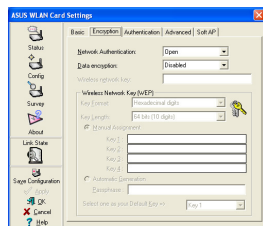
### Others

**Criptare:** Faceți clic pe această legătură pentru a afișa fila „Encryption” (Criptare).

**Complex:** Faceți clic pe această legătură pentru a afișa fila „Advanced” (Complex). În majoritatea cazurilor, valoarea implicită nu trebuie modificată.

Această pagină vă permite să configurați setările de criptare ale adaptorului de rețea LAN fără fir. Pentru confidențialitatea datelor într-un mediu fără fir, modul IEEE 802.11 specifică un algoritm WEP (Wired Equivalent Privacy) (Confidențialitate echivalentă cu cea a rețelelor cu fir) pentru a oferi confidențialitate transmisiilor. Protocolul WEP utilizează chei pentru a cripta și a decripta pachete de date. Procesul de criptare poate secretiza fragmente de cadre pentru a evita dezvăluirea către alte persoane. Protocolul WPA/WPA2 este un sistem de securitate îmbunătățit pentru rețele 802.11 care este dezvoltat pentru a depăși slăbiciunea protocolului WEP.

Deoarece nu există limite exacte în rețelele LAN fără fir, utilizatorii WLAN trebuie să implementeze anumite mecanisme pentru a asigura soluții de securitate. Politicile de autentificare din această filă asigură protecție la diferite niveluri, cum ar fi Open (Deschis), Shared (Partajat), WPA-PSK, WPA, WPA2 și WPA2-PSK.



**Deschis** - Selectați această opțiune pentru a determina funcționarea rețelei în modul Open System (Sistem deschis), care nu utilizează niciun algoritm de autentificare. Stațiile și AP-urile deschise se pot autentifica fără a verifica nicio cheie WEP, chiar dacă aceasta există.

**Partajat** - Selectați această opțiune pentru a determina funcționarea rețelei în modul Shared key (Cheie partajată). Într-un sistem Share Key Authentication (Autentificare prin partajare cheie), este necesar un schimb de cadre în patru etape pentru a valida utilizarea aceleiași chei WEP ca punct de acces de către stație.

**WPA-PSK / WPA2-PSK** - Selectați această opțiune pentru a activa cheia prepartajată WPA sub modul Infrastructură (Infrastructură). Permite comunicarea între clientul dvs. și AP-uri utilizând modul de criptare WPA-PSK/WPA2-PSK.

**WPA / WPA2** - Rețeaua funcționează în modul de autentificare IEEE 802.1x. Acest mod este destinat mediilor cu serviciu RADIUS (Remote Access Dial-in User Service) (Serviciu pentru accesul la distanță al utilizatorului din rețea). Într-un mediu RADIUS sunt suportate cinci Protocole extensibile de autentificare (EAP), inclusiv EAP protejat, TLS/cartelă inteligentă, TTLS, LEAP și Md5-Challenge.

### Criptare de date

Pentru modulele de autentificare Open (Deschis) și Shared (Partajat), opțiunile de configurare a criptării sunt Disabled (Dezactivat) și WEP. Pentru modulele de autentificare WPA, WPA-PSK, WPA2 și WPA2-PSK, sunt acceptate criptarea TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) (Protocol integritate cheie temporară) și criptarea AES (Advanced Encryption Standard) (Standard avansat de criptare).

**Dezactivat** - Dezactivează funcția de criptare.

**WEP** - Cheia WEP este utilizată pentru a cripta datele înainte de transmiterea acestora. Vă puteți conecta și puteți comunica numai cu dispozitive fără fir care utilizează aceleași chei WEP.

**TKIP** - Protocolul TKIP utilizează o metodă de algoritm de criptare mai stringentă decât algoritmul WEP. De asemenea, utilizează facilități de calcul WLAN existente pentru a executa criptarea. Protocolul TKIP controlează configurația de securitate după determinarea cheilor de criptare.

**AES**: Criptarea AES este o tehnică de criptare simetrică în bloc de 128 de biți care funcționează simultan pe mai multe niveluri de rețea.

### Cheie de rețea fără fir

Această opțiune este activată numai dacă selectați modul de autentificare WPA-PSK sau WPA2-PSK. Selectați „TKIP” sau „AES” în câmpul de criptare ca mod de criptare pentru a începe procesul de criptare. Notă: sunt necesare 8 până la 64 de caractere în acest câmp.

### Cheie de rețea fără fir (WEP)

Această opțiune poate fi configurată numai dacă activați opțiunea WEP în câmpul Network Authentication (Autentificare rețea). Cheia WEP reprezintă cifre hexazecimale pe 64 de biți (5 octeți) sau 128 de biți (13 octeți) și este utilizată pentru a cripta și a decripta pachete de date.

### Format cheie

Puteți selecta introducerea de cifre hexazecimale (0~9, a~f și A~F) sau caractere ASCII pentru a configura cheile prin definirea formatului cheii.

### Lungime cheie

Pentru criptarea pe 64 de biți, fiecare cheie conține 10 de cifre hexazecimale sau 5 caractere ASCII. Pentru criptarea pe 128 de biți, fiecare cheie conține 26 de cifre hexazecimale sau 13 caractere ASCII.

**Atribuire manuală chei WEP** - Când selectați această opțiune, cursorul apare în câmpul pentru cheia 1. Pentru criptarea pe 64 de biți, trebuie să introduceți patru chei WEP. Fiecare cheie conține exact 10 de cifre hexazecimale (0~9, a~f și A~F). Pentru criptarea pe 128 de biți, trebuie să introduceți patru chei WEP. Fiecare cheie conține exact 26 de cifre hexazecimale (0~9, a~f și A~F).

### Selectare cheie drept cheie implicită

Câmpul Default Key (Cheie implicită) vă permite să specificați care dintre cele patru chei de criptare este utilizată pentru a transmite datele prin rețeaua LAN fără fir. Cheia implicită poate fi modificată apăsând pe săgeată în jos, selectând numărul cheii dorite și făcând clic pe butonul „Apply” (Aplicare). Dacă stația sau punctul de acces cu care comunicați utilizează aceeași cheie în aceeași secvență, puteți utiliza oricare cheie drept cheie implicită pe adaptorul WLAN.

Faceți clic pe butonul „Apply” (Aplicare) după ce ați creat cheile de criptare, utilitarul Wireless Settings (Setări fără fir) utilizează asteriscuri pentru a ascunde cheile.

### 64/128 de biți față de 40/104 biți

Există două niveluri de criptare WEP: pe 64 de biți și pe 128 de biți.

În primul rând, criptarea WEP pe 64 de biți și WEP pe 40 de biți reprezintă aceeași metodă de criptare și pot interopera într-o rețea fără fir. Acest nivel de criptare WEP mai scăzut utilizează o schemă de criptare pe 40 de biți (10 caractere hexazecimale) ca o „cheie secretă” (setată de utilizator) și o schemă „Initialization Vector” (Vector de inițializare) pe 24 de biți (care nu se află sub controlul utilizatorului). Împreună acestea reprezintă 64 de biți (40 + 24). Unii distribuitori se referă la acest nivel WEP ca fiind pe 40 biți, iar alții se referă la acesta ca fiind pe 64 de biți. Produsele noastre LAN fără fir utilizează termenul de 64 de biți când se referă la acest nivel de criptare mai scăzut.

În al doilea rând, criptarea WEP pe 104 biți și WEP pe 128 de biți reprezintă aceeași metodă de criptare și pot interopera într-o rețea fără fir. Acest nivel de criptare WEP mai ridicat utilizează o schemă de criptare pe 104 biți (26 de caractere hexazecimale) ca o „cheie secretă” (setată de utilizator) și o schemă „Initialization Vector” (Vector de inițializare) pe 24 de biți (care nu se află sub controlul utilizatorului). Împreună acestea reprezintă 128 de biți (104 + 24). Unii distribuitori se referă la acest nivel WEP ca fiind pe 104 biți, iar alții se referă la acesta ca fiind pe 128 de biți. Produsele noastre LAN fără fir utilizează termenul de 128 de biți când se referă la acest nivel de criptare mai ridicat.

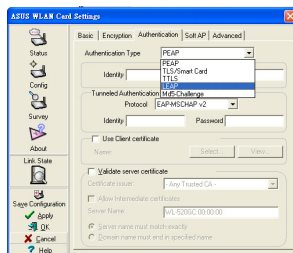
### Configurare - Autentificare

Această filă vă permite să setați setările de securitate pentru a se potrivi cu cele ale AP-ului. Poate fi configurată numai dacă ați setat câmpul Network Authentication (Autentificare rețea) la WPA sau WPA2 în fila Config-Encryption (Configurare-Criptare).

### Tip autentificare

Metodele tipului de autentificare includ:

**PEAP:** PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) (Protocol extensibil protejat de autentificare) este o versiune a protocolului EAP (Extensible Authentication Protocol) (Protocol extensibil de autentificare). Protocolul EAP asigură autentificarea mutuală între un client fără fir și un server care se află în centrul de operații al rețelei.



**TLS/Smart Card:** Autentificarea TLS (Transport Layer Security) (Securitate la nivel de transport) este utilizată pentru a crea un tunel criptat și a obține autentificare la nivel de server într-un mod similar cu autentificarea serverelor Web utilizând protocolul SSL (Secure Sockets Layer) (Nivel asigurat de socluri). Această metodă utilizează certificate digitale pentru a verifica identitatea unui client și server.

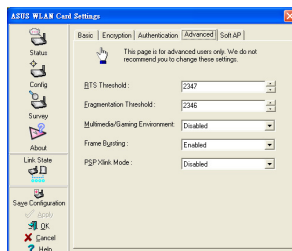
**TTLS:** Autentificarea TTLS utilizează certificate pentru a autentifica serverul, păstrând proprietăți de securitate similare cu protocolul TLS, cum ar fi autentificarea mutuală și o confidențialitate partajată pentru cheia WEP de sesiune.

**LEAP:** LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) (Protocol extensibil ușor de autentificare) este o versiune a protocolului EAP (Extensible Authentication Protocol) (Protocol extensibil de autentificare). Protocolul EAP asigură autentificarea mutuală între un client fără fir și un server care se află în centrul de operații al rețelei.

**Md5-challenge:** Md5-challenge este un algoritm de criptare unidirecțional care utilizează nume de utilizator și parole. Această metodă nu acceptă administrarea cheilor, dar necesită o cheie prestabilită.

### Config - Complex

Faceți clic pe legătura Advanced (Complex) pe pagina Config-Basic (Configurare-De bază) pentru a afișa această filă. Această filă vă permite configurarea parametrilor suplimentari pentru adaptorul fără fir. Recomandăm utilizarea valorilor implicite pentru toate elementele din această fereastră.



#### Prag RTS (0-2347)

Funcția RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) (Solicitare de trimitere/Permisune de trimitere) este utilizată pentru a minimiza coliziunile între stațiile fără fir. Când funcția RTS/CTS este activată, ruterul nu trimite un cadru de date până când nu este finalizată o nouă confirmare RTS/CTS. Activați funcția RTS/CTS prin setarea unui prag specific pentru dimensiunea pachetelor. Valoarea implicită (2347) este recomandată.

#### Prag de fragmentare (256-2346)

Fragmentarea este utilizată pentru împărțirea cadrelor 802.11 în bucăți mai mici (fragmente) care sunt trimise separat la destinație. Activați fragmentarea prin setarea unui prag specific pentru dimensiunea pachetelor. Dacă se produce un număr excesiv de coliziuni pe rețeaua WLAN, experimentați cu valori de fragmentare diferite pentru a crește fiabilitatea transmisiilor de cadre. Valoarea implicită (2346) se recomandă pentru utilizare normală.

#### Medii de jocuri/multimedia

Opțiunea Multimedia / Gaming Environment (Medii de jocuri/multimedia) poate ignora comanda de scanare provenită de la Windows la fiecare 60 de secunde. Dacă activați această setare, comanda de scanare nu deranjează operația normală de transfer al pachetelor pentru o performanță de jocuri mai bună.

#### Rafală de cadre

Tehnologia Frame Bursting (Rafală de cadre) îmbunătățește eficiența rețelei fără fir și crește rata de transfer.

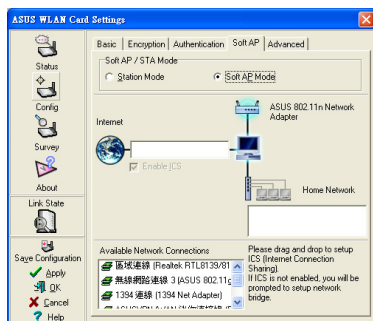
#### Modul PSP Xlink

Dezactivează sau activează un program de tunel de infrastructură care vă permite să jucați jocuri PSP cu jucători multipli ad-hoc pe Internet (cum ar fi modul de infrastructură virtuală)

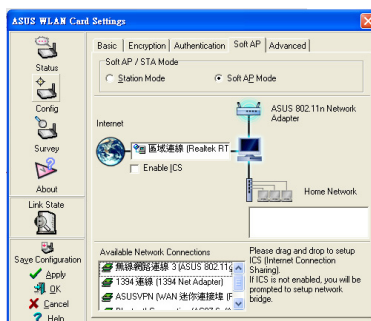


### PA maleabil (Windows XP/Vista)

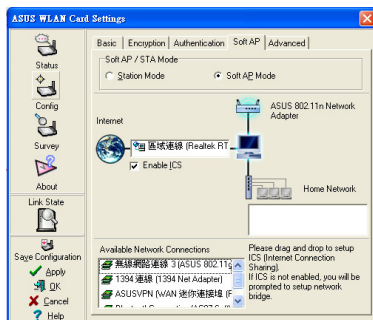
Modul PA maleabil permite cardului LAN wireless să funcționeze ca un punct de acces virtual. Computerul are nevoie să fie conectat la o legătură prin cablu folosind o conexiune Ethernet pentru a asigura acces la rețea clienților LAN wireless.



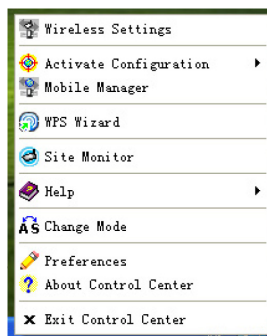
1. Selectați modul PA maleabil.



2. Trageți și lăsați conexiunea de rețea prin cablu lângă icona glob.



3. Activați ICS\* și Firewall dacă este dorit. Referiți-vă la ajutorul Windows pentru informații privind "Împărțirea Conexiunii la Internet".



4. Puteți ușor alege între modul PA maleabil și Stație prin efectuarea unui click dublu pe icona de pe bara de sarcină și selectând "A-S Change Mode" (Schimbare mod A-S).

\*ICS este folosit pentru a împărți conexiunea la internet a computerului cu restul computerelor din rețeaua dvs. Atunci când acest computer este conectat la internet, comunicarea către și dinspre toate computerele din rețeaua dvs sunt trimise prin acest computer, numit computer gazdă. Celelalte computere pot trimite și recepționa emailuri și au acces la web ca și cum ar fi fost direct conectate la internet.

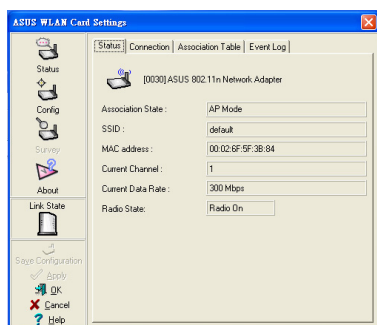
### PA maleabil (Doar Windows XP) Cont.

Modul PA maleabil permite configurarea Controlului de Acces.

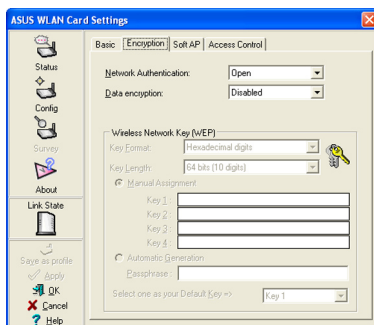
#### Controlul de Acces

PA asigură facilitatea de a limita clienții wireless ce se asociază cu el și cu pachetele de date ce le pot trimite prin el. Filtrele asigură securitatea rețelei sau îmbunătățesc performanța eliminând transmiterea/distribuirea multiplă a pachetelor de la o rețea radio.

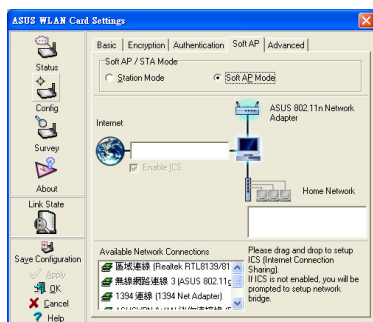
Lista de Control a Accesului (ACL) conține adrese MAC pentru clienți wireless cărora le este permisă asocierea cu PA. Aceasta asigură securitatea prin prevenirea accesului neautorizat. PA de asemenea folosește o listă de adrese de destinație respinse. Această caracteristică previne PA comunicarea cu destinațiile specificate. Aceasta poate include dispozitive de rețea ce nu necesită comunicare cu PA sau cu clienții săi wireless.



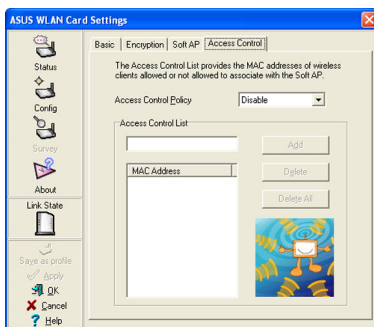
Pagină Stare



Pagină criptare

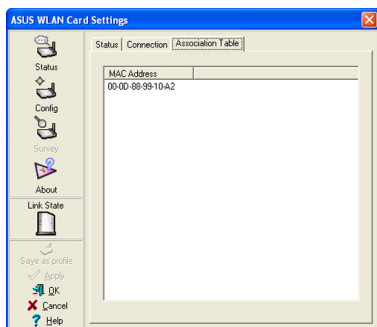


Efectuând clic pe **Apply (Aplică)** după configurarea PA maleabil ar fi arătat tabul "Control Acces".

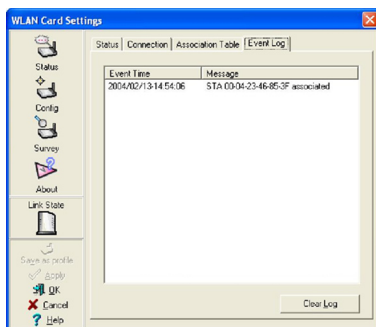


Introduceți o adresă MAC pe pagina Control Acces și selectați "Accept" (Acceptă) sau "Reject" (Respinge) sau "Disable" (Dezactivează).

## Capitolul 3 – Referințe software



Modul PA maleabil vă asigură de asemenea două taburi în plus pe pagina de Stare – Tabel Asociere și Logare Eveniment. Tabelul Asociere arată clienții ce sunt conectați curent la PA maleabil.



Logare Evenimente urmărește mesajele asociate cu PA maleabil.

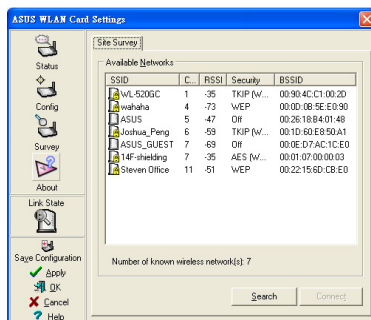


**IMPORTANT:** Dacă punctele terminale ale unui lanț sunt conectate între ele este creată o buclă. În mod normal este sugerat să se evite buclele căci pot duce la căderi ale funcționării și transmit și distribuie multiplu suprasaturate.

### Cercetare - Cercetare site

Utilizați fila Site Survey (Cercetare site) pentru a vizualiza statistici privind rețelele fără fir disponibile pentru adaptorul WLAN și parametrii acestora.

- **SSID:** Identificatorul SSID al rețelelor disponibile.
- **Canal:** Canalul utilizat de fiecare rețea.



## Capitolul 3 - Referințe software

- **Indicator RSSI:** Indicatorul RSSI (Received Signal Strength Indication) (Indicator putere semnal recepționat) transmis de către fiecare rețea. Aceste informații sunt folosite pentru a determina rețeaua pentru conectare. Valoarea este normalizată apoi la o valoare dBm.
- **Securitate:** Informații de criptare a rețelei fără fir. Toate dispozitivele din rețea trebuie să utilizeze aceeași metodă de criptare pentru a asigura comunicarea.
- **BSSID (Identificator set servicii de bază):** Adresa de control al accesului media (MAC) a punctului de acces sau Identificatorul set servicii de bază al nodului ad hoc.



**NOTĂ:** Unele puncte de acces pot dezactiva difuzarea identificatorului SSID și se pot ascunde de funcția „Site Survey” (Cercetare site) sau „Site Monitor” (Monitorizare site), cu toate acestea, puteți conecta astfel de AP-uri dacă le cunoașteți identificatorul SSID.

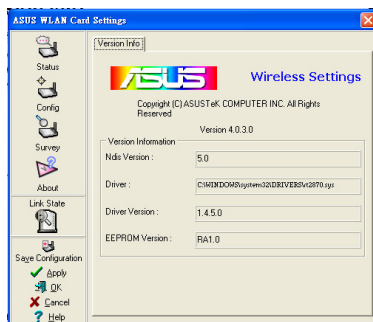
### Butoane

**Căutare** – Pentru a scana toate rețelele fără fir disponibile și a afișa rezultatul de scanare în lista „Available Network” (Rețea disponibilă).

**Conectare** – Pentru a se asocia cu o rețea, selectați rețeaua din lista „Available Network” (Rețea disponibilă) și faceți clic pe acest buton.

### Despre - Informații versiune

Utilizați fila Version Info (Informații versiune) pentru a vizualiza informațiile privind versiunea programului și a adaptorului WLAN. Informațiile privind versiunea programului includ versiunea dreptului de autor și a utilitarului. Informațiile privind versiunea includ versiunea NDIS, numele driverului, versiunea driverului și versiunea hardware.

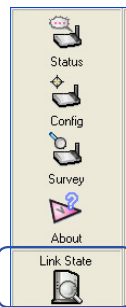


**Acest ecran este doar un exemplu. Numerele versiunii dumneavoastră pot diferi de cele arătate aici.**

### Stare legătură

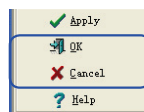
Pictograma „Link State” (Stare legătură) a adaptorului WLAN apare pe partea stângă a setărilor adaptorului WLAN. Utilizați pictograma pentru a vizualiza starea semnalului curent.

	Legătură calitate excelentă (infrastructură)		Fără legătură (Infrastructură)
	Legătură calitate bună (infrastructură)		Legat (ad-hoc)
	Legătură calitate medie (infrastructură)		Fără legătură (ad-hoc)
	Legătură calitate slabă (infrastructură)		Scanare



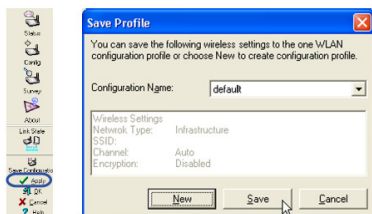
### Părăsirea utilitarului Wireless Settings (Setări fără fir)

Pentru a părăsi utilitarul Wireless Settings (Setări fără fir), puteți face clic pe **OK** sau pe **Cancel (Revocare)**.



**Salvare configurație** - Faceți clic pentru a salva setarea curentă ca profil nou.

Uterior, când efectuați setări individuale, puteți utiliza profilurile pentru a salva setările. Profilurile vă ajută să vă combinați toate setările pentru birou, domiciliu, roaming și alte locații, astfel încât să nu fiți nevoit să repetați setări individuale. Când călătoriți de la birou la domiciliu, de exemplu, alegeți un profil de „domiciliu” care conține toate setările dvs. pentru utilizarea la domiciliu. Când călătoriți înapoi la birou, alegeți un profil de „birou”.



Faceți clic pe **Aplicare** pentru a aplica setările curente înainte de a le salva ca și profil.

**Aplică**- Click pentru a aplica schimbările făcute la utilitara Setări Wireless.

**OK**- Click pentru a închide fereastra utilitarei Setări Wireless.

**Anulează**- Click pentru a anula orice schimbări făcute la utilitara Setări Wireless. Efectuând click pe **Cancel (Anulează)** va închide fereastra utilitarei Setări Wireless.

**Ajutor**- Click pentru a afișa meniul de ajutor.

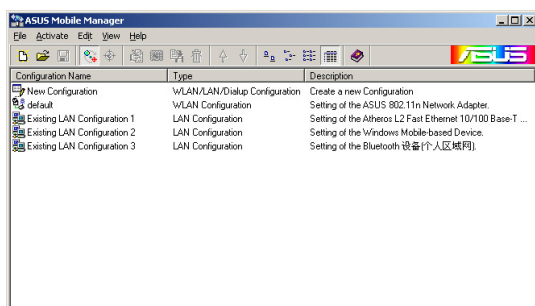
# Manager mobil ASUS

Manager mobil este un instrument convenabil pentru configurarea și administrarea setărilor de amplasare în rețea. În diferite locuri, trebuie să reconfigurați setări pentru conformitatea cu cerințele de conectivitate ale locului.


Aplicația Mobile Manager (Manager mobil) permite utilizatorilor să configureze configurații alternative multiple pentru locații diferite. Trebuie să setați o configurare o singură dată și apoi să o activați cu ușurință prin apăsare pe buton atunci când schimbați locația. Mobile Manager va stabili dacă setările noi necesită reîncărcarea sistemului de operare Windows pentru ca modificările să aibă efect.


Lansați utilitarul Manager mobil în următoarele moduri:


1. Făcând clic pe butonul **Start (Start)** al Windows®. Selectați **Programs (Programe) > ASUS Utility (Utilitar ASUS) > WLAN Card (Card WLAN) > Mobile Manager (Manager mobil)** sau Făcând clic dreapta pe pictograma **Control Center (Centru de control)** din bara de activități a Windows®, apoi selectați **Mobile Manager (Manager mobil)**.
2. Fereastra principală a Administratorului Mobil apare.



### Meniu fișier


**Configurație nouă**  – Selectați această opțiune pentru a lansa Ghidul pentru Configurare nouă. Vedeți următoarea secțiune pentru detalii.


**Importă configurație**  – Selectați această opțiune pentru a încărca configurația dintr-un fișier INI.

**Exportă configurație**  – Salvează configurația selectată (conținând Setările wireless, Setările TCP/IP, setările de rețea, etc) într-un fișier INI. Fișierul INI poate fi salvat pe o dischetă și poate fi importat pe alte computere cu utilitara Manager Mobil. Puteți folosi de asemenea acest fișier ca rezervă.

**Închide**  – Selectați pentru a închide utilitara Manager Mobil.

### Meniu mobilizare


**Auto Roaming**  – Activând această opțiune permite adaptorului LAN wireless ASUS cu USB să schimbe cu o altă asociere pe care ați specificat-o când schimbările la o asociere existentă au avut loc. Dacă nu este făcută nicio asociere, Auto Roaming se conectează automat la o rețea wireless bazându-se pe configurațiile specificate.

**Activează configurație**  – Aplică configurația pe care ați selectat-o din listă. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a activa configurația.



**Notă:** Activarea unei configurații necesită repornirea sistemului când folosiți Windows® 98/ME OS. Windows® 2000/XP OS nu necesită repornirea sistemului după activarea configurației.


### Meniu editare

**Editează configurația**  – Opțiunea Editarea configurației vă permite să editați articolele configurației selectate. Vedeți secțiunea "Editarea unei configurații" la paginile 3-19 pentru detalii.

**Redenumeste**  – Schimbă numele configurației selectate.

**Copiază**  – Copiază configurația selectată.

**Șterge**  – Șterge configurația selectată.

**Mai sus**  – Ridică poziția configurației rețelei wireless selectate în lista de rețele preferate.

## Capitolul 3 - Referințe software

**Mai jos**  – Coboară poziția configurației rețelei wireless selectate în lista de rețele preferate.




**Notă:** Comenzile editării meniului apar atunci când efectuați click dreapta pe o configurație în fereastra Manager Mobil.

### Vizualizează meniu

**Icoane mari**  – Afișează icoane mari pentru fiecare configurare.


**Icoane mici**  – Afișează icoane mici pentru fiecare configurare.

**Listă**  – Arată o listă de configurații disponibile.

**Detalii**  – Arată numele, tipul, și descrierea configurației selectate.

### Meniu ajutor

**Conținut**  – Afișează fereastra WinHelp pentru ajutor online.

**Despre Manager Mobil**  – Afișează numărul versiunii Manager Mobil și informații despre copyright. Click pe logo-ul ASUS pentru a deschide pagina web ASUS.

## Crearea unei noi configurații

Pentru a crea o nouă configurație:

1. Lansează Ghidul Configurație nouă efectuând click pe **File (Fișier)** din bara de meniu, apoi selectează **New Configuration (Configurație nouă)** din meniu, sau faceți click dublu pe icoana **New Configuration (Configurație nouă)**



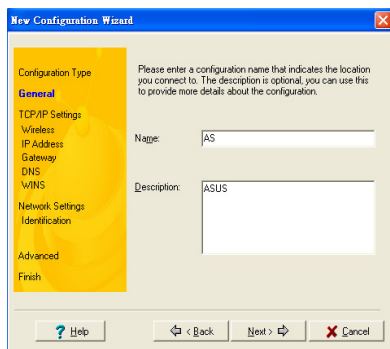
din bara cu instrumente Manager Mobil. Căsuța de dialog cu ghidul de configurație nouă va apărea..



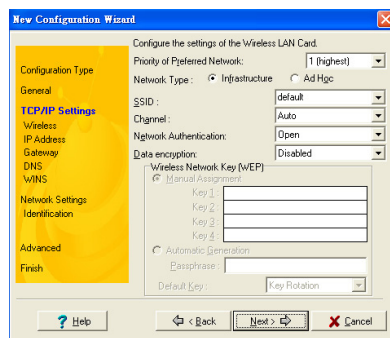
2. Alegeți tipul configurației pe care doriți s-o creați. Aceste tipuri de configurații sunt descrise mai jos. Click pe Next (Următorul) când ați terminat.
- **Configurarea Rețelei Locale Wireless ASUS.** Selectați această opțiune dacă aveți instalat în computerul dvs un adaptor LAN wireless ASUS cu USB.
- **Configurarea Rețelei Locale prin Cablu.** Selectați această opțiune dacă computerul dvs are deja instalată un card de interfață de rețea altul decât adaptorul LAN wireless ASUS cu USB.
- **Configurarea Rețelei prin Dial-Up.** Selectați această opțiune dacă computerul dvs are instalat un modem.



3. Introduceți numele și descrierea configurației pe care doriți să o creați, apoi efectuați click pe Next (Următorul).

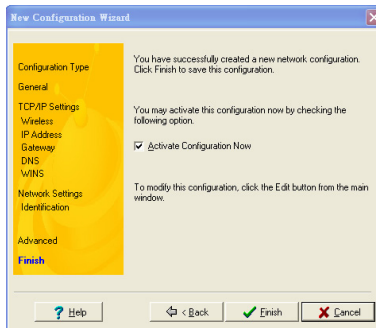
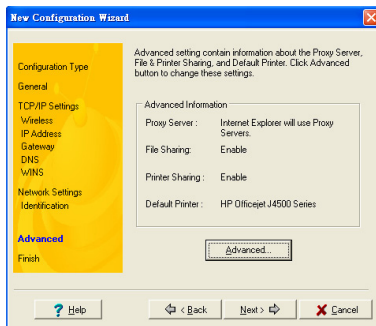
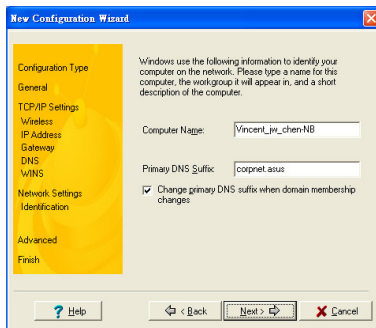
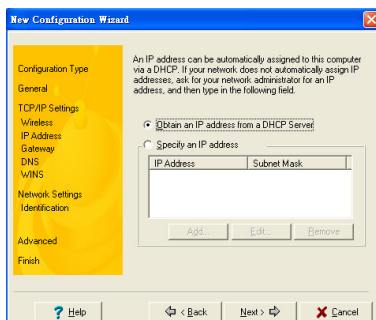


4. Configurați setările wireless incluzând tipul rețelei, SSID, canalul și criptarea WEP. Apoi faceți click pe Next (Următorul) când ați terminat.



## Capitolul 3 - Referințe software

5. Setezi adresa de configurare IP folosind această fereastră. Specificați adresa IP folosind serverul DHCP (automatic) sau atribuți manual. Ghidul auto-detectează și afișează setările curente ale sistemului.  
Click **Next (Următorul)** când ați terminat.
6. Introduceți numele computerului apoi click **Next (Următorul)**.
7. Folosiți această fereastră pentru a seta serverul proxy și folosirea în simultan a imprimantei.  
Click **Advanced (Avansat)** pentru a afișa serverul proxy și opțiunile de folosire în simultan a imprimantei.  
Click **Next (Următorul)** când ați terminat.
8. Verificați opțiunea **Active Configuration Now (Activează configurația acum)** pentru a o porni folosind configurația creată. Fereastra Manager Mobil afișează configurația creată când nu este activată. Click **Finish (Finalizează)** pentru a închide ghidul.

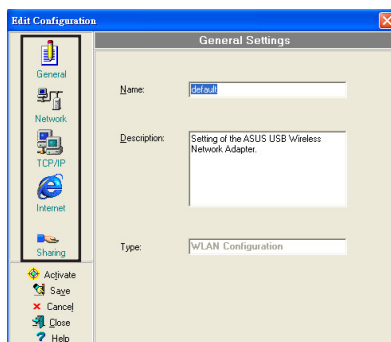


### Editarea unei configurații

Pentru editarea unei configurații:

1. Selectați o configurație din fereastra Manager Mobil.
2. Click **Edit (Editează)** din bara de meniu, apoi selectează **Edit Configuration (Editarea Configurației)**.

Apare căsuța de dialog **Edit Configuration (Editarea Configurației)**. Navigați prin fereastră efectuând click pe butoanele din stânga.



### Setări generale

**Nume** – Numele configurației indică locația de unde sunați sau vă conectați la rețea. De exemplu, numiți configurația dvs “Camera de Lucru” dacă folosiți această conexiune din camera de unde lucrați.

**Descriere** – Introduceți detalii suplimentare a configurației în acest câmp. Acest câmp este opțional.

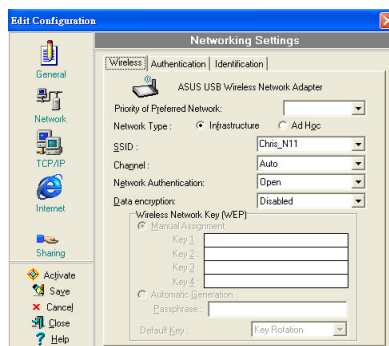
### Setări de rețea – tab wireless

**Prioritatea rețelei preferate** – Acest câmp permite să selectați prioritatea rețelei preferate.

#### Tipul rețelei

**Infrastructură** – Selectați modul Infrastructură pentru a stabili o conexiune la un punct de acces.

**Ad-hoc** – Selectați modul ad-hoc pentru a comunica direct cu alte dispozitive LAN wireless fără folosirea unui punct de acces.



## Capitolul 3 - Referințe software

**SSID** – SSID provine de la Identificator Setare Service, un instrument folosit pentru identificarea unui LAN wireless. Puteți să vă conectați doar la un Punct de Acces, care are același SSID. Folosiți SSID-uri diferite pentru a partaja LAN wireless și a adăuga securitatea.

**Canal** – Câmpul Canal permite să selectați canalul radio pentru adaptorul LAN wireless ASUS cu USB. În rețeaua Infrastructură, adaptorul dvs LAN wireless selectează automat frecvența corectă cerută pentru a comunica cu un Punct de Acces.

**WEP** – Această opțiune vă permite să dezactivați sau să activați criptarea WEP (64-biți sau 128-biți). Codul WEP este o unitate binară hexadecimale de 64-biți (5 biți) sau 128 biți (13 biți) folosită pentru a cripta pachetele de date transmise sau a decripta pachetele de date primite.

### Setări de rețea – tab de identificare

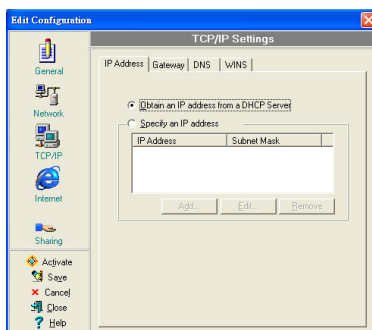
**Nume computer** – Atribuiți computerului dvs un nume unic din până în 15 caractere. Numele computerului permite altor utilizatori într-o rețea să vă recunoască computerul. Numele computerului în general este același cu numele de gazdă DNS.

 **Notă:** Evitați folosirea spațiilor sau a simbolurilor la numele computerului dvs.

### Setări TCP/IP – tab dispozitiv

Selectați adaptorul de rețea pe care doriți să îl folosiți pentru această configurație.

 **Notă:** Acest element apare doar atunci când editați o configurație LAN cu cablu.



### Setări TCP/IP – tab adresă IP

**Obțineți o adresă IP de la serverul DHCP** – Serverul Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolul de Configurare Dinamică a Gazdei) (DHCP) atribuie adrese IP automat în cadrul rezei specificate a dispozitivului.

**Specificați o adresă IP** – Cereți administratorului de rețea o adresă IP și masca subnet pe care să le folosiți. Tastați manual adresa IP și masca subnet.

### Setări TCP/IP – tab portal

Specificați portalurile. Puteți specifica mai mult de un portal. Conectați mai întâi primul portal.

**Adaugă** – Click pe acest buton pentru a adăuga o nouă adresă portal TCP/IP. Portalul adăugat apare în lista **Default gateway (portaluri inițiale)**. Repetați procesul pentru a adăuga alt portal. Valoarea în câmpul fiecărui portal trebuie să fie între 0 și 255. Puteți avea până la opt adrese IP pentru portaluri.

**Editază** – Click pe acest buton pentru a edita adresele de portal selectate.

**Elimină** – Click pe acest buton pentru a șterge adresele de portal selectate.

### Setări TCP/IP – tab DNS

Tabul DNS vă permite configurarea setărilor DNS ale configurației selectate. Acest tab de asemenea permite să adăugați un server DNS și să le aranjați în ordinea folosirii lor. Puteți de asemenea atribui un sufix DNS pentru un server DNS specificat.

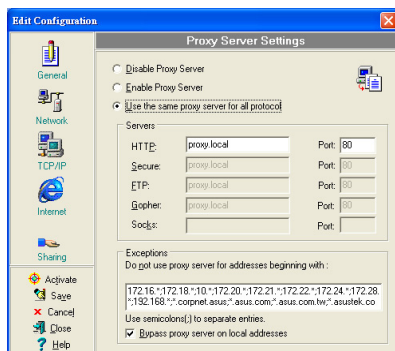
### Setări TCP/IP – tab WINS

Tabul WINS vă permite configurarea setărilor WINS ale configurației selectate. Acest tab permite să adăugați adrese WINS și să le aranjați în ordinea lor de folosire. Acest tab permite să activați importul LMHOST și să reglați setările NetBIOS.

### Setări de Internet

Un server proxy acționează ca o barieră de securitate între rețeaua dvs internă (Intranet) și internet. Un server proxy restricționează altor persoane de pe internet accesul la informațiile confidențiale din rețeaua internă sau din computerul dvs.

**Dezactivează serverul proxy** – Vă permite să dezactivați serverul proxy.



## Capitolul 3 - Referințe software

**Activează serverul proxy** – Folosiți serverul proxy pentru a accesa internetul.

**Folosiți același server proxy pentru toate protocoalele** – Specificați dacă doriți să folosiți același server proxy pentru a obține acces la internet folosind toate protocoalele.

**Câmp servere** – Asigură câmpuri pentru a tasta adresa și numărul portului serverului proxy pe care doriți să-l folosiți pentru a obține acces la internet prin intermediul HTTP, Secure, FTP, Gopher, și a protocolului Socks.

Câmp excepțional

**Nu folosiți server proxy pentru adresa care începe cu** – Tastați adresa web care nu trebuie accesată prin serverul proxy. Dacă doriți să vă conectați la un computer din rețeaua dvs Intranet, asigurați-vă că tastați adresa sa în această casuță. Puteți folosi un wild card pentru a se potrivi cu domeniul și numele gazdei sau a adresei, de exemplu, "\*.company.com", "192.72.111.\*".

**Ocoliți serverul proxy pentru adresele locale** – Această opțiune vă permite să folosiți serverul proxy pentru toate adresele locale (Intranet).

 **Notă:** Puteți obține acces la adresele locale mai ușor și mai repede dacă nu folosiți serverul proxy.

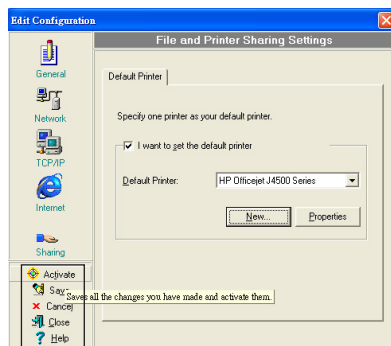
### Setări de partajare

**Doresc să setez imprimanta inițial** – Vă permite să selectați imprimanta inițial pentru a partaja imprimarea.

**Imprimantă inițială** – Vă permite să selectați imprimanta inițial dintr-o listă de imprimante instalate.

Click **New (Nou)** pentru a adăuga o nouă imprimantă folosind ghidul Windows®. Adaugă Imprimantă.

Click **Properties (Proprietăți)** pentru a afișa proprietățile imprimantei selectate.



### Butoane de comandă

Folosiți aceste butoane pentru a activa, salva sau anula schimbările făcute în configurație. Click **Close (Închide)** pentru a închide fereastra de editare a configurației. Click **Help (Ajutor)** pentru a vizualiza fișierele de ajutor.

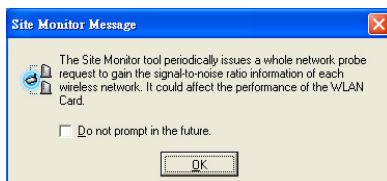
### Monitorizare Site

Utilitarul Monitorizare site măsoară valorile semnal-zgomot (SNR) pentru toate rețelele fără fir disponibile. Folosiți această utilitară pentru a determina cea mai bună așezare a punctelor de acces într-o rețea wireless.

#### Lansare Monitorizare Site

Pentru a lansa monitorizarea site-ului:

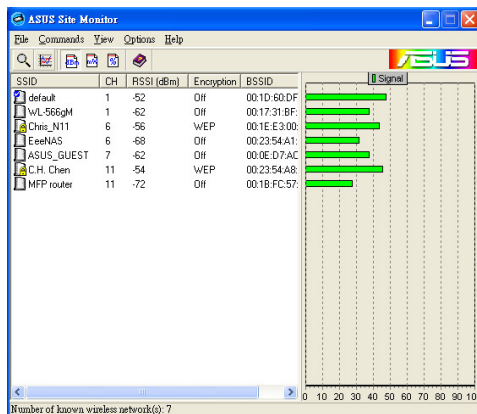
- Faceți clic pe butonul **Start (Start)** al Windows®, apoi selectați **Programs (Programe)** > **ASUS Utility (Utilitar ASUS)** > **WLAN Card (Card WLAN)** > **Site Monitor (Monitorizare site)** sau
- Faceți clic dreapta pe pictograma **Control Center (Centru de control)** din bara de activități Windows, apoi selectați **Site Monitor (Monitorizare site)**.



Mesajul de inspectare Monitorizare Site apare. Click **OK**.

#### Fereastra principală Monitorizare Site

Fereastra principală Monitorizare Site afișează conexiunile wireless disponibile și valoarea semnal-zgomot (SNR) a conexiunii selectate.

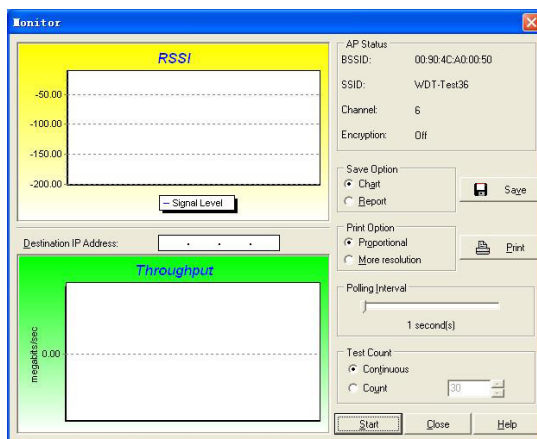


**Notă:** Anumite puncte de acces dezactivează transmisia lor SSID pentru a se ascunde de "Inspectare Site" sau "Monitorizare Site". Puteți alătura aceste puncte de acces dacă le cunoașteți SSID-ul.

### Monitorizarea unei conexiuni

Pentru a monitoriza o conexiune:

1. Selectați conexiunea din listă.
2. Click Command (Comandă) din bara meniului, apoi selectați monitor. Puteți de asemenea apăsa pe tastatura dvs <Ctrl> <M>. Fereastra Monitor apare.



Următorii parametri de conexiune sunt afișați într-o reprezentare grafică.

**SNR.** Acesta arată calitatea comunicației în cadrul rețelei curente. Calitatea comunicării este bazată pe nivelul de semnal și măsurători nivel de zgomot. Cu cât SNR este mai ridicat cu atât conexiunea e mai de calitate.

**Calitatea comunicării.** Aceasta arată calitatea comunicării a Setării Serviciului de Bază la care stația este conectată.

**Nivel semnal.** Această linie specifică nivelul mediu al semnalului Setării Serviciului de Bază la care stația este conectată.

**Nivel de zgomot.** Specifică nivelul mediu de zgomot al Canalului de frecvență curent folosit pentru conexiune.

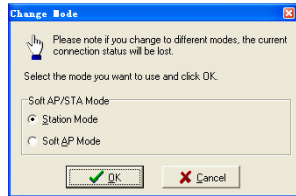
**Randament.** Grafica de randament trimite un număr specificat de pachete de date la un remote host și calculează rata medie de transmisie în megabiți pe secundă.

În timpul testului, butonul **Start** comută la **Stop (Oprire)**. Faceți clic pe butonul **Start** pentru a începe testul legăturii. Faceți clic pe butonul **Stop (Oprire)** în orice moment pentru a opri testul.



### A-S (Mod AP <--> Mod Station (Stație))

Selectați modul pe care doriți să îl utilizați. Când ați terminat, faceți clic pe **OK**.



**Dacă modificați la moduri diferite, starea conexiunii curente se va pierde.**

# Windows® XP wireless options

The wireless options window shown below is only available for Windows® XP. It appears when you run the Control Center utility for the first time. Select the utility you want to use for configuring your WLAN Adapter.

**Only use Windows wireless function** – Only use Windows® XP Wireless Zero Configuration service to configure the WLAN Adapter.

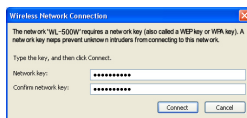
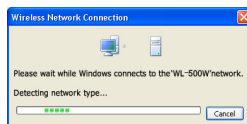
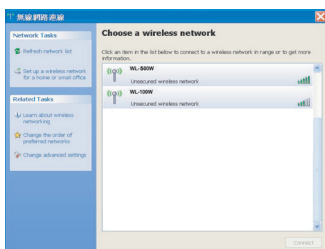
**Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function**

– Only use ASUS WLAN utilities to configure the WLAN Adapter.



## Conectarea prin serviciul Windows® Wireless Zero Configuration

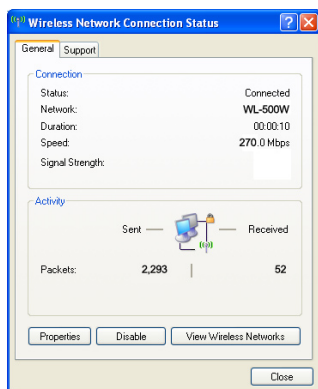
Pentru a vă conecta la o rețea wireless prin serviciul Windows® Wireless Zero Configuration (WZC):



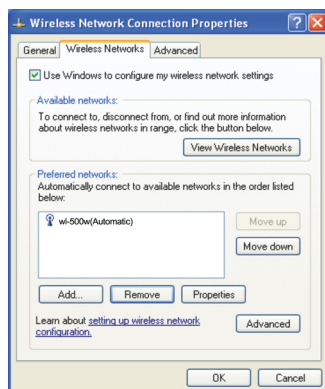
1. Faceți dublu clic pe pictograma de rețea fără fir de pe bara de activități din colțul din dreapta jos pe desktop pentru a vizualiza rețelele disponibile. Selectați AP-ul și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
2. Apare o fereastră care vă solicită cheia dacă ați configurat criptarea pe ruterul fără fir, introduceți cheia și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.

## Capitolul 3 – Referințe software

Pentru a configura proprietățile conexiunii fără fir, faceți clic dreapta pe pictograma fără fir de pe bara de activități și selectați **Open Network Connection (Deschidere conexiune rețea)**. Apoi faceți clic dreapta pe pictograma de conexiune de rețea și selectați **Property (Proprietate)** pentru a deschide pagina Wireless Network Connection Status (Stare conexiune rețea fără fir).



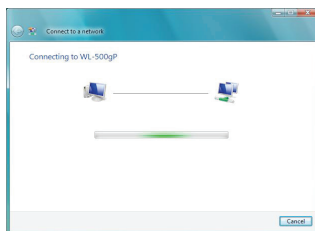
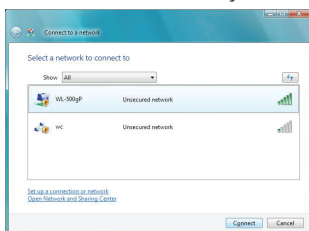
1. Pagina **General** afișează starea, durata, viteza și puterea semnalului. Barele verzi reprezintă puterea semnalului, cu 5 bare indicând semnal excelent și 1 bară semnificând semnal slab.



2. Selectați fila „Wireless Networks” (Rețele fără fir) pentru a afișa **Preferred networks (Rețele preferate)**. Utilizați butonul **Add (Adăugare)** pentru a adăuga „SSID” (Identificator SSID) al rețelelor disponibile și a seta ordinea de preferință a conexiunii cu butoanele **Move up (Deplasare în sus)** și **Move down (Deplasare în jos)**. Pictograma de turn radio cu semnal identifică punctul de acces conectat în mod curent. Faceți clic pe **Properties (Proprietăți)** pentru a seta autentificarea conexiunii fără fir.

# Opțiuni fără fir Windows® Vista

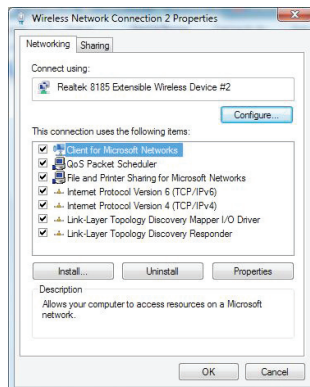
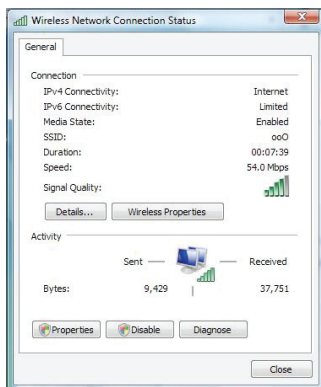
Pentru a vă conecta la o rețea wireless pe Windows® Vista:



1. Faceți clic dreapta pe pictograma de rețea de pe bara de activități din colțul din dreapta jos pe desktop. Apoi selectați **Connect to a network (Conectare la o rețea)** pentru a vizualiza rețelele disponibile. Selectați AP-ul și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
2. Apare o fereastră care vă solicită cheia dacă ați configurat criptarea pe rutul fără fir, introduceți cheia și faceți clic pe **Connect (Conectare)**. Conexiunea este finalizată.

Pentru a configura proprietățile conexiunii fără fir:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma de rețea de pe bara de activități și selectați **Network and sharing Center (Centru rețea și partajare)**.
2. Selectați **Manage network connections (Gestionare conexiuni rețea)** în fereastra prompt.
3. Faceți dublu clic pe pictograma de conexiune de rețea fără fir pentru a deschide pagina **Wireless Network Connection Status (Stare conexiune rețea fără fir)**.
4. Faceți clic pe **Properties (Proprietăți)** pentru a deschide pagina **Property (Proprietate)** din pagina **Wireless Network Connection Status (Stare conexiune rețea fără fir)**.

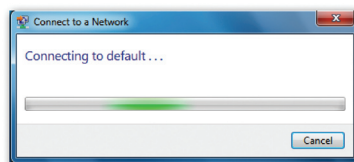
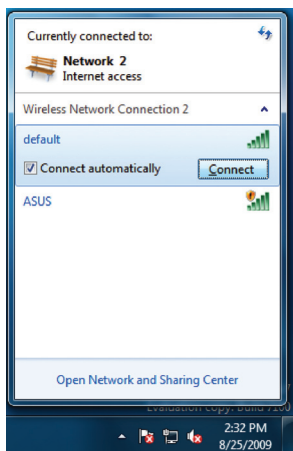


1. Pagina General afișează starea, identificatorul SSID, durata, viteza și puterea semnalului. Barele verzi reprezintă puterea semnalului, cu 5 bare indicând semnal excelent și 1 bară semnificând semnal slab.
2. Faceți clic pe **Properties (Proprietăți)** în pagina **Property (Proprietate)** pentru a seta autentificarea conexiunii fără fir.

### Opțiuni fără fir Windows® 7

Windows® 7 vă permite să vă conectați la o rețea fără fir utilizând funcția WPS.

1. Faceți clic dreapta pe pictograma de rețea din zona de notificare, apoi selectați **Open Network and Sharing Center (Deschidere centru rețea și partajare)**. Faceți clic pe **Connect to a network (Conectare la o rețea)**, selectați AP-ul și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
2. Tastați cheia de securitate, apoi faceți clic pe **OK**. De asemenea, puteți apăsa pe butonul WPS de pe AP și apoi apăsați pe butonul WPS de pe adaptorul WLAN pentru a stabili conexiunea WiFi.



Imaginea de mai jos indică faptul că v-ați conectat cu succes la rețeaua fără fir.

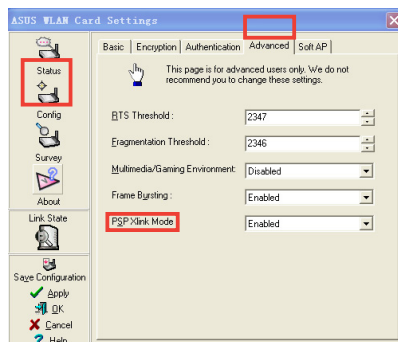


# Aplicația

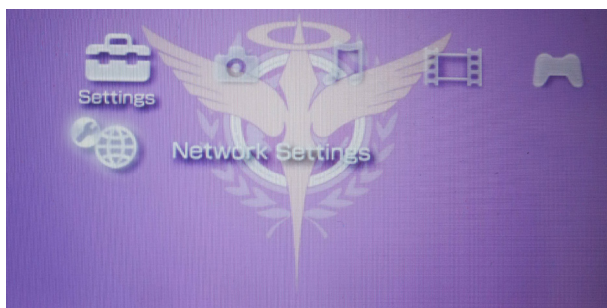
## Configurarea modului XLink Mode

Pentru a configura modul XLink Mode în Windows® XP:

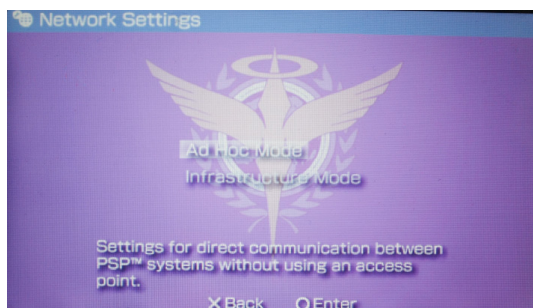
1. Faceți clic pe **ASUS WLAN Control Center (Centru de control WLAN ASUS)** > **Config (Configurare)** > **Advanced (Avansat)** pentru a activa modul PSP Xlink Mode.



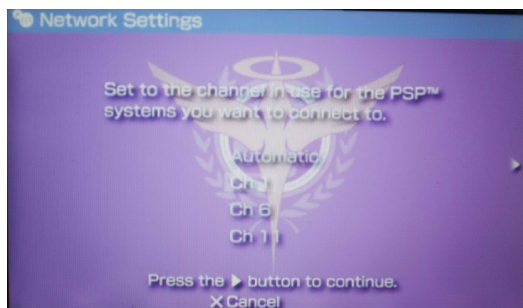
2. Activați funcția PSP pentru a configura configurația.
3. Selectați **Network Settings (Setări rețea)**.



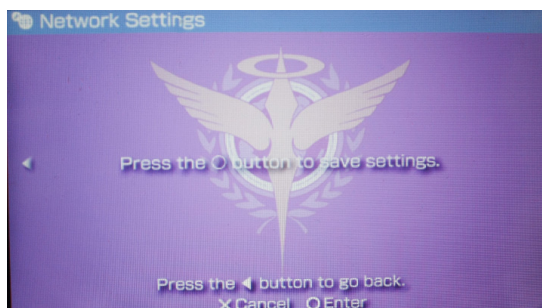
4. Selectați **AD Hoc Mode (Mod Ad hoc)**.



5. Selectați canalul PSP la care doriți să vă conectați.



6. Când ați terminat, selectați O pentru a salva setările.



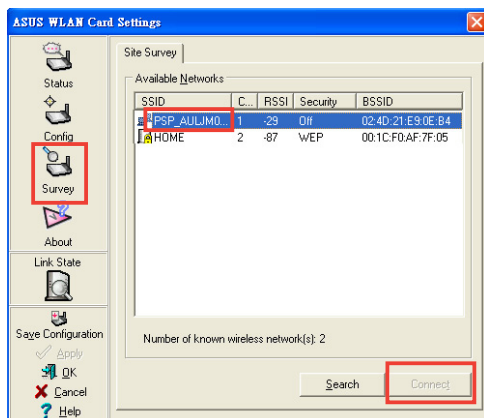
## Capitolul 4 - Aplicația

7. Selectați jocul pe care doriți să-l jucați și care este disponibil pentru legătura de sistem și apoi porniți conexiunea jocului. Funcția PSP vă poate asigura identificatorul SSID denumit **PSP\_\*\*\*\*** pentru conectare.

Faceți clic pe **ASUS WLAN control center (Centru de control WLAN ASUS)** > **survey (Cercetare)** pentru a căuta conexiunea disponibilă.

Selectați **PSP\_\*\*\*\*** pentru conectare.

8. Când ați terminat, faceți clic pe **Connect (Conectare)**.





# Depanare

Următoarele ghiduri de depanare furnizează răspunsuri la unele din problemele mai comune pe care le puteți întâmpina la instalarea sau utilizarea produselor din gama adaptorului WLAN. Dacă întâmpinați dificultăți care nu sunt menționate în această secțiune, contactați asistența tehnică pentru rețele LAN fără fir.

### Verificați dacă adaptorul WLAN este instalat corect.

Când configurarea adaptorului WLAN este finalizată, puteți verifica dacă driverul a fost configurat corect. Faceți clic dreapta pe **My Computer (Computerul meu)**, selectați **Properties (Proprietăți)** și faceți clic pe fila **Device Manager (Manager dispozitive)**. Apoi faceți dublu clic pe pictograma de **Network adapters (adaptoare de rețea)**; trebuie să vedeți „**802.11g Network Adapter**” (**Adaptor de rețea 802.11g**) cu o pictogramă de adaptor de extindere. Nu trebuie să existe un simbol „!” sau „?” (problemă) sau „x” (dezactivat) peste această pictogramă.

### Există un semn al exclamării galben sau un semn de întrebare galben în Device Manager (Manager dispozitive) în fața adaptorului WLAN.

Pentru a rezolva problema, trebuie să actualizați/reinstalați driverul adaptorului WLAN. În „Device Manager” (Manager dispozitive), faceți clic dreapta pe **802.11g Network Adapter (Adaptor de rețea 802.11g)**, selectați **Properties (Proprietăți)** și selectați fila **Driver**. Faceți clic pe butonul **Update Driver (Actualizare driver)**, apoi urmați „Update Device Driver Wizard” (Expert actualizare driver dispozitiv) pentru a finaliza instalarea driverului.

### Imposibil de conectat la orice punct de acces

Urmați procedura de mai jos pentru a configura adaptorul WLAN.

- Verificați ca opțiunea „Network Type” (Tip rețea) să fie în modul „Infrastructure” (Infrastructură).
- Verificați ca „SSID” (Identificator SSID) al adaptorului WLAN să fie setat la același „SSID” (Identificator SSID) cu cel al unui punct de acces.
- Verificați ca tipul „Encryption” (Criptare) să fie același cu cel al unui punct de acces. Dacă ați activat criptarea „WEP”, trebuie să setați aceleași chei WEP pe ambele părți.

### Imposibil de conectat la o stație (adaptor WLAN)

Urmați procedura de mai jos pentru a configura adaptorul WLAN.

- Verificați ca opțiunea „Network Type” (Tip rețea) să fie în modul „Ad Hoc” (Ad hoc).
- Verificați ca „SSID” (Identificator SSID) al adaptorului WLAN să fie setat la același „SSID” (Identificator SSID) cu cel al celeilalte stații (sau al altui adaptor WLAN).
- Verificați ca opțiunea de „canal” a adaptorului WLAN să fie „Auto” (Automat) sau să fie setată la aceeași opțiune de „canal” cu cea a celeilalte stații (sau a altui adaptor WLAN).
- Verificați ca tipul „Encryption” (Criptare) să fie același cu cel al celeilalte stații (sau al altui adaptor WLAN). Dacă ați activat criptarea „WEP”, trebuie să setați aceleași chei „WEP” pe ambele stații.

### Calitate slabă a legăturii sau putere slabă a semnalului

Există două motive posibile. Primul este interferența radio, mențineți mediul din jurul adaptorului WLAN la distanță de cuptoare cu microunde și obiecte de metal de dimensiuni mari. Apoi încercați să reorientați antena adaptorului WLAN. Al doilea motiv este distanța, scădeți distanța dintre adaptorul WLAN și stația sau punctul de acces (sau un alt adaptor WLAN).

### Protocolul TCP/IP nu este legat la adaptorul PC WLAN.

Acest lucru se produce atunci când computerul deține deja șase legături TCP/IP în Windows 98 sau zece legături în Windows Me. Aceste limite sunt impuse de sistemul de operare Microsoft.

Soluție: În cazul în care computerul deține deja numărul maxim de legături TCP/IP, eliminați unul din adaptoarele de rețea din configurația de rețea înainte de a instala driverul adaptorului WLAN.

# Anexă



### **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

### 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.