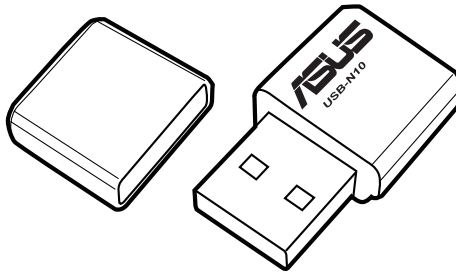




**EZ N hálózati adapter**

**USB-N10**

**(802.11b/g/n hálózatokhoz)**



**Felhasználói kézikönyv**

HUG4952

Második kiadás

Október 2009

Copyright© 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégeik bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

# Tartalomjegyzék

<b>1.fejezet:</b>	<b>A hálózati adapter ismertetése</b>	
	A csomag tartalma .....	5
	Jellemzők .....	5
	Rendszerekövetelmények .....	5
	Állapotjelző LED-ek .....	6
<b>2.fejezet:</b>	<b>A segédprogramok és illesztőprogram telepítése</b>	
	Az illesztőprogram telepítése Windows® operációs rendszer alatt .....	7
	Az illesztőprogram telepítéséhez Windows® XP/Vista/7 operációs rendszer alatt .....	7
	A segédprogramok és illesztőprogram telepítése MAC operációs rendszer alatt .....	8
	A WLAN segédprogramok és illesztőprogram telepítése (Windows 7) .....	11
<b>3.fejezet:</b>	<b>Csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz</b>	
	A WPS varázsló használata .....	12
	A WPS varázsló indítása .....	12
	Csatlakozás a WPS gomb használatával .....	13
	Csatlakozás PIN-kód használatával .....	14
	Konfigurálás a WLAN segédprogram segítségével (Infrastructure mód) .....	19
	Konfigurálás a WLAN segédprogram segítségével (Ad Hoc mód) .....	20
<b>4.fejezet:</b>	<b>Az ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN vezérlőközpont) használata</b>	
	Az ASUS WLAN Control Center (Vezérlőközpont) indítása .....	22
	Vezeték nélküli állapot ikon (a tálcán) .....	22
	A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) jobb kattintásra megjelenő menü használata .....	23
	A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) bal kattintásra megjelenő menü használata .....	24
	Az ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN kártyabeállítások) segédprogramok használata .....	24
	Az ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN kártyabeállítások) képernyő megnyitása .....	24
	Állapot – A rendszer állapota .....	24
	Állapot – Kapcsolat .....	26
	Állapot - IP Konfig .....	27
	Állapot - Ping .....	27
	Konfig – Alap .....	28
	Konfig – Titkosítás .....	29

Konfig – Speciális.....	32
Profilok .....	33
Névjegy – Verzió információ.....	34
Kapcsolat állapota.....	34
Kilépés a vezetékek nélküli beállításokból.....	35
Windows® XP vezetékek nélküli lehetőségek .....	35
Windows® 7 vezetékek nélküli lehetőségek.....	37
Az XLink mód üzembe helyezése .....	38
 <b>5.fejezet:           Hibaelhárítás</b>	
Hibaelhárítás .....	41
 <b>6.fejezet:           Appendix</b>	
Felhívások .....	43
Szerzői jogi információk .....	45



# 1.fejezet

## A hálózati adapter ismertetése

### A csomag tartalma

Az ASUS vezeték nélküli LAN adapter csomagjának az alábbi tételeket kell tartalmaznia.

- ☒ 1 x ASUS USB-N10
- ☒ 1 x támogató CD
- ☒ 1 x Gyors üzembe helyezési útmutató
- ☒ 1 x USB-kábel



**Megjegyzés:** amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

### Jellemzők

- Nagysebességű hálózatkezelés (11n tervezet) a gyors letöltéshez, fájlátvitelhez és média adatfolyamokhoz
- Használja a WPS funkciót a vezeték nélküli hálózat egyszerű beállításához
- Több operációs rendszer támogatása: Windows, Linux és Mac

### Rendszerkövetelmények

Az ASUS WLAN adapter használatba vételéhez rendszerének a következő minimális követelményeket kell teljesítenie:

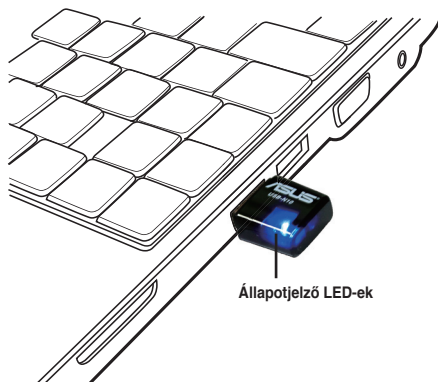
- Windows 2000/XP (x86/x64)/Vista (x86/x64)/7 (x86/x64)/Mac10.3/10.4/10.5/Linux (illesztőprogram forráskód elérhető) Mac 10.3/10.4/10.5 OS
- USB 2.0 számítógéphez és noteszgéphez
- 128MB vagy több rendszermemória
- 750MHz-es vagy gyorsabb processzor



**FONTOS:** A hálózati adapter használatba vétele előtt telepítse az segédprogramokat és illesztőprogramot a támogató CD-ről.

# Állapotjelző LED-ek

Az ASUS hálózati adapteren lévő LED kijelző a hálózati adapter állapotát mutatja.



## Az állapotjelzők

LED	Állapotjelző
BE	A hálózati adapter csatlakoztatva van egy vezeték nélküli eszközhöz.
Villog	Adatok továbbítása az ASUS hálózati adapteren keresztül. A villogás sebessége megfelel a kapcsolat sebességének.
KI	A hálózati adapter nincs csatlakoztatva egy vezeték nélküli eszközhöz.

# 2.fejezet

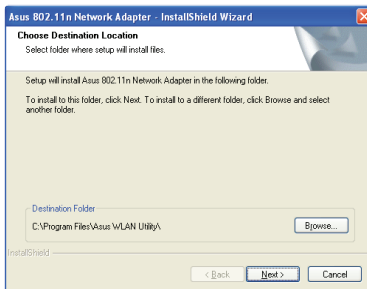
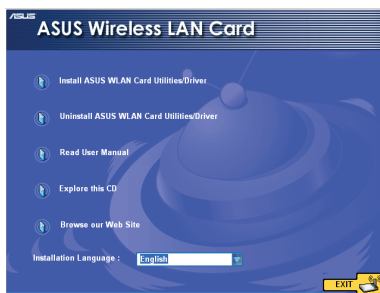
## A segédprogramok és illesztőprogram telepítése

### Az illesztőprogram telepítése Windows® operációs rendszer alatt

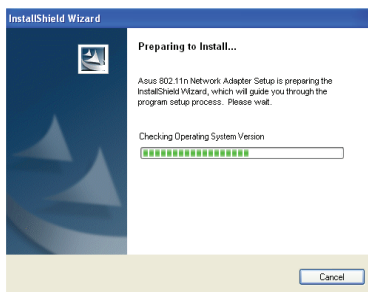
### Az illesztőprogram telepítéséhez Windows® XP/Vista/7 operációs rendszer alatt

Az illesztőprogram telepítéséhez Windows® XP/Vista/7 operációs rendszer alatt:

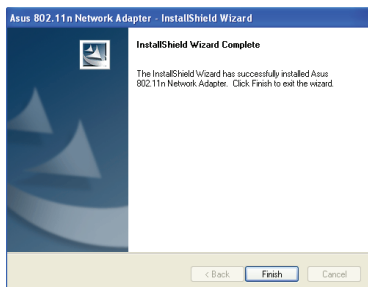
1. Helyezze be a támogató CD-lemezt az optikai meghajtóba. Ha az automatikus lejátszást letiltották, futtassa a **Setup.exe** fájlt a támogató CD gyökerkönyvtárában.
2. Válassza ki nyelvét, és kattintson az **ASUS WLAN kártya segédprogramok/Illesztőprogram telepítése** elemre.
3. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra az alapértelmezett célmappa kiválasztásához, vagy kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra egy másik útvonal kiválasztásához.



4. A telepítés néhány másodpercet vesz igénybe. Az erre vonatkozó figyelmeztetés megjelenésekor csatlakoztassa a hálózati adaptert a számítógép USB-csatlakozójához.



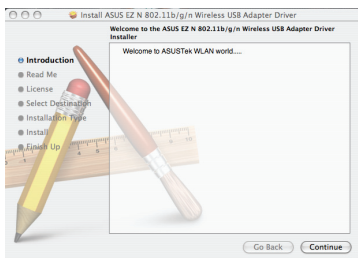
5. A telepítés végén kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra, hogy kilépjen a telepítő varázslóból és elindítsa a WPS Wizard alkalmazást.



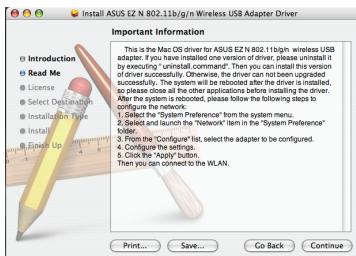
## A segédprogramok és illesztőprogram telepítése MAC operációs rendszer alatt

A segédprogramok és illesztőprogram telepítéséhez MAC operációs rendszer alatt:

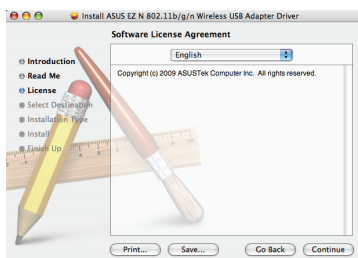
1. Kattintson duplán a telepítés ikonra, majd kattintson a **Continue (Folytatás)** gombra.



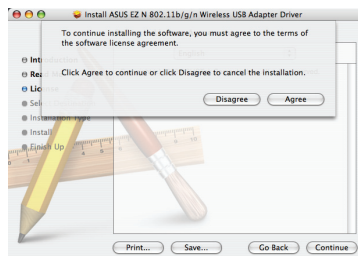
2. Olvassa el figyelmesen a **Important Information (Fontos tájékoztatás)** című részt. Ha végzett, kattintson a **Continue (Tovább)** gombra.



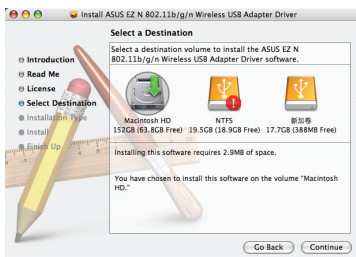
3. Válasszon nyelvet a legördülő listáról. Kattintson a **Continue (Tovább)** gombra.



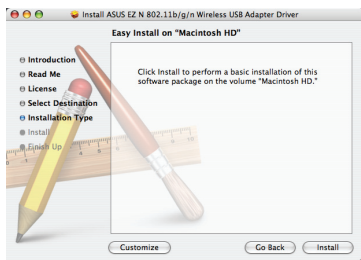
4. Kattintson az **Agree (Elfogadom)** gombra a telepítés folytatásához. Kattintson a **Continue (Tovább)** gombra.



5. Válassza ki az illesztőprogram helyét. Kattintson a **Continue (Tovább)** gombra.



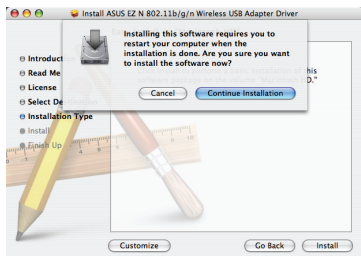
6. Kattintson az **Install (Telepítés)** gombra.



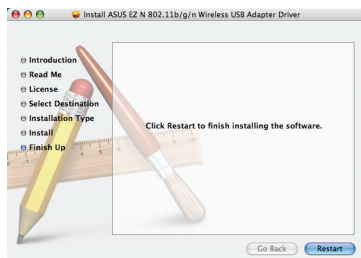
7. Az erre vonatkozó figyelmeztetés megjelenésekor billentyűzze be a jelszavát.



8. A megerősítést kérő üzenet paneljén kattintson a **Continue Installation (Telepítés folytatása)** gombra.



8. Kattintson a **Restart (Újraindítás)** gombra a telepítés befejezéséhez.



# A WLAN segédprogramok és illesztőprogram telepítése (Windows 7)

## A WLAN segédprogramok és illesztőprogram telepítése (Windows XP/Vista alatt)

- Olvassa el a **README** szövegfájlt a támogató CD-n lévő, tömörített Linux fájlban.



---

**Megjegyzés:** a Linux felhasználók töltsék le a Linux illesztőprogram forráskódot a támogató CD-ről, majd építsék fel az illesztőprogramot a használatban lévő Linux operációs rendszerhez.

---

# 3.fejezet

## Csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz

### A WPS varázsló használata

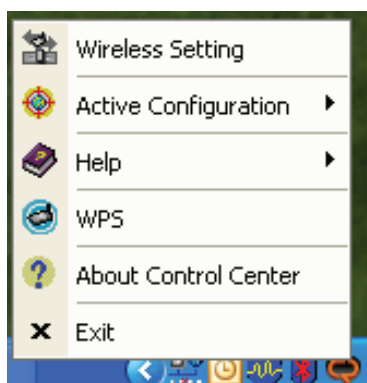
A WPS Wizard egy segédprogram, amely a vezeték nélküli hálózat egyszerű beállítását teszi lehetővé.

### A WPS varázsló indítása

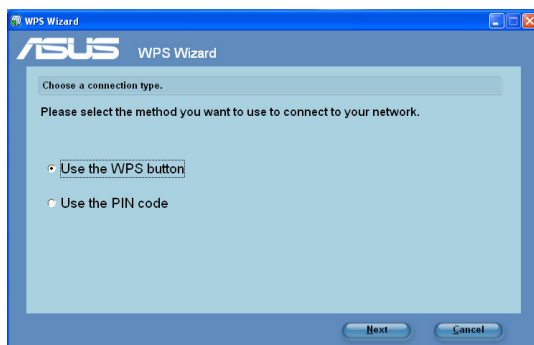
A WPS varázsló indításához:

1. A Windows® feladatsoron a jobb egérgombbal kattintson a WLAN ikonra , majd jelölje ki a WPS elemet.

Kattintson a **Start > ASUS Utility** (ASUS segédprogram) > **WLAN Card** (WLAN kártya) > **WPS Wizard** elemre a WPS Wizard indításához.



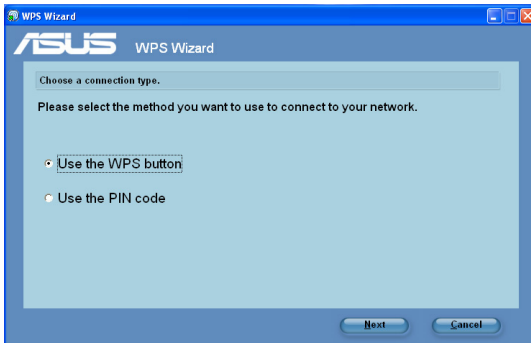
2. Megjelenik a WPS varázsló. Válassza ki azt a módot, amelyet a hálózathoz csatlakozásnál használni kíván.



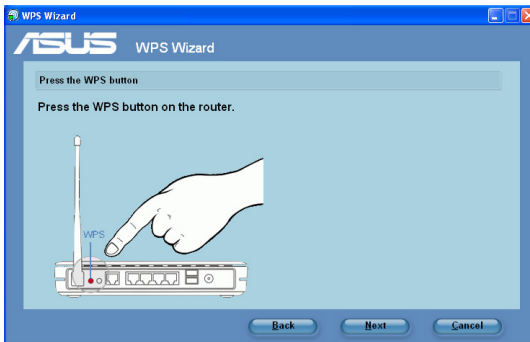


## Csatlakozás a WPS gomb használatával

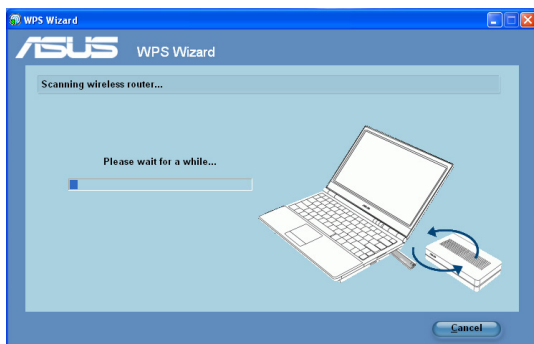
1. A WPS varázslóban jelölje ki a **Use the WPS button** (A WPS gomb használata) elemet. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra.



2. Nyomja meg a WPS gombot a hálózati routeren.



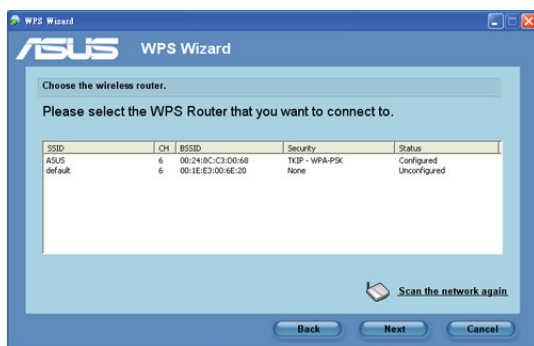
3. A hálózati adapter megkeresi a vezeték nélküli routert. Ha elkészült, kattintson a **Next (Tovább)** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő további utasításokat.



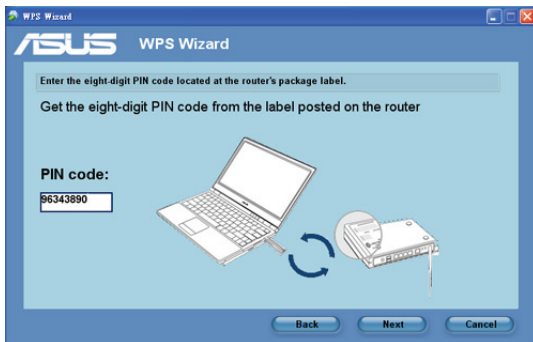
**Megjegyzés:** Ha a WPS konfigurálása sikertelen, helyezze közelebb a számítógépet a routerhez és próbálja újra.

## Csatlakozás PIN-kód használatával

1. A WPS varázslóban jelölje ki a **Use the PIN code (PIN-kód használata)** elemet. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
2. Válassza ki azt a routert, amelyhez csatlakozni kíván.



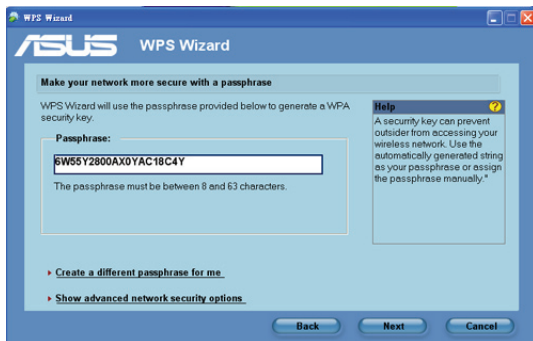
3. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra. Adja meg a routerre ragasztott címkén szereplő, vagy a router webes felületén található nyolcjegyű PIN-kódot.



4. Nevezze el a hálózatot. Ha végzett, kattintson a **Next** (Tovább) elemre.

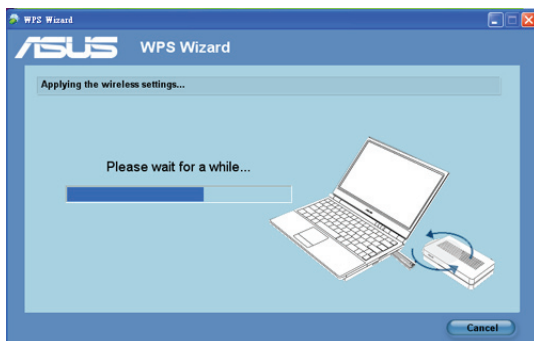


5. Használja az automatikusan generált jelmondatot a hálózat biztonsági kulcsaként, vagy rendeljen hozzá egy 8–63 karakter hosszúságú jelmondatot manuálisan. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra.

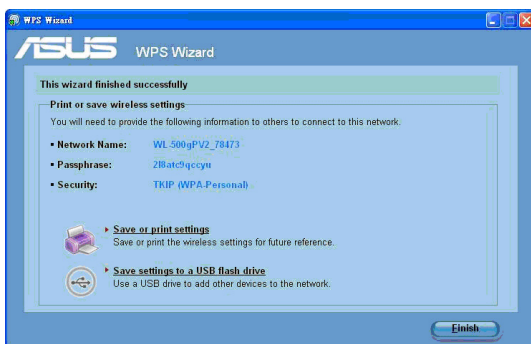


A speciális beállítások konfigurálásához kattintson a **Show advanced network security options** (A speciális hálózati biztonsági lehetőségek mutatása) gombra. Jelölje ki a **Security method** (Biztonsági módszer) elemet és kézzel gépelje be a **Security key or passphrase** (Biztonsági kulcs vagy jelszót) elemet.

6. Várjon, amíg a WPS varázsló befejezi a vezeték nélküli beállítások alkalmazását.



7. A telepítés kész. Kattintson a **Save or print settings** (Beállítások mentése vagy nyomtatása) elemre a jövőbeni hivatkozáshoz, vagy a **Save settings to a USB flash drive** (Beállítások mentése USB flash meghajtóra) elemre, hogy eszközöket adjon a hálózathoz. Kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra a WPS varázsló bezárásához.



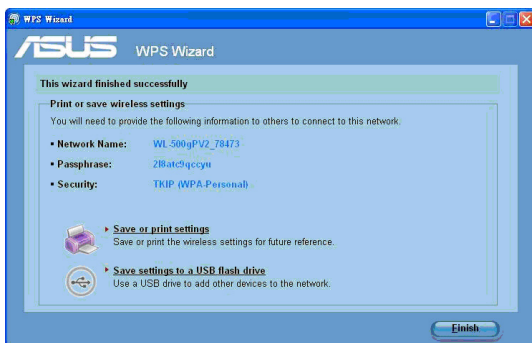
**Megjegyzés:** További részletekért hálózati eszközök hozzáadásáról USB flash meghajtó segítségével, lásd a **Adding network devices using a USB flash drive** (Hálózati eszközök hozzáadása USB flash meghajtó segítségével) című részt.

## Hálózati eszközök hozzáadása USB flash meghajtó segítségével

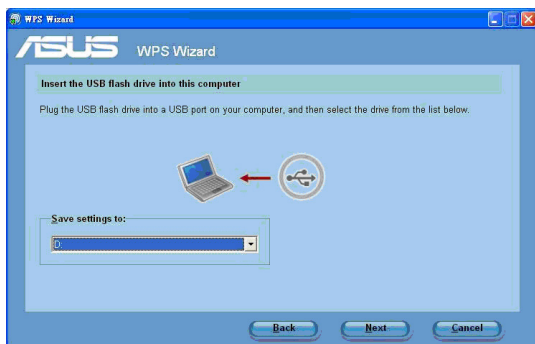
A WPS varázsló segédprogrammal eszközöket adhat a hálózathoz egy USB flash meghajtó segítségével.

### Hálózati eszközök hozzáadása USB flash-meghajtó segítségével:

1. A WPS varázslóban kattintson a **Save settings to a USB flash drive** (Beállítások mentése USB flash-meghajtóra) elemre.



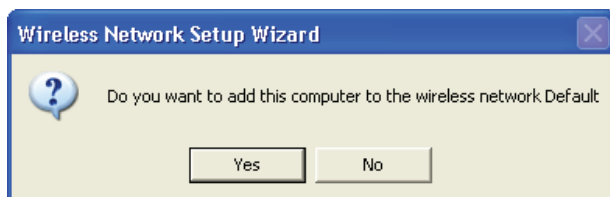
2. Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a számítógép egyik USB-csatlakozójához, majd jelölje ki a meghajtót a legördülő listán. Ha elkészült, kattintson a **Next** (Tovább) gombra a folytatáshoz.



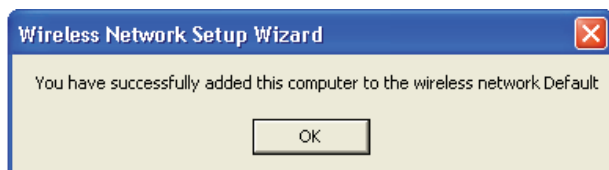
3. Távolítsa el az USB flash-meghajtót a számítógépből, majd csatlakoztassa azon számítógéphez, amelyet a vezeték nélküli hálózathoz kíván hozzáadni.



4. Keresse meg a SetupWireless.exe fájlt az USB meghajtón, és kattintson rá kétszer a futtatásához. Kattintson a **Yes** (Igen) gombra, hogy hozzáadja ezt a számítógépet a vezeték nélküli hálózathoz.

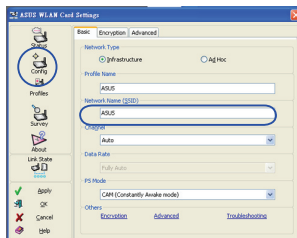



5. Kattintson az OK gombra, hogy kilépjen a **Wireless Network Setup Wizard** (Vezeték nélküli hálózatbeállító varázsló) programból.

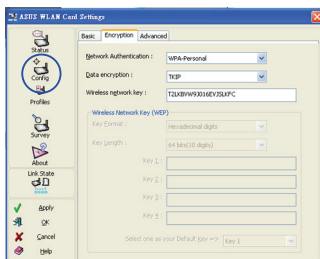
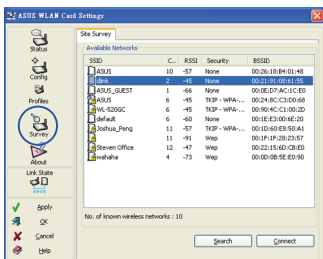


## Konfigurálás a WLAN segédprogram segítségével (Infrastructure mód)

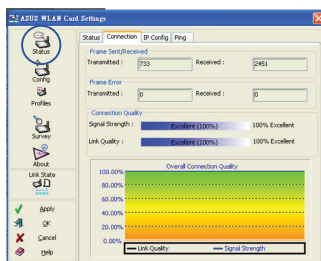
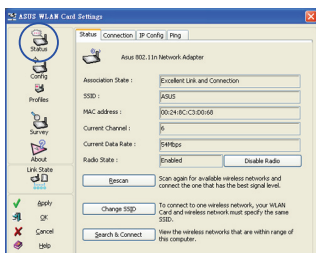
Használja az ASUS WLAN segédprogramját, hogy meglévő vezeték nélküli hálózathoz csatlakozzon.



1. A Windows® feladatsoron a jobb egérgombbal kattintson a WLAN ikonra , majd jelölje ki a **Wireless Setting (Vezeték nélküli beállítás)** elemet.
2. Jelölje ki a **Config** oldalt, hogy az SSID (hálózat neve) elemet ugyanarra állítsa, mint amelyet a vezeték nélküli hozzáférési pont használ.



- Használja a **Site Survey (Helykeresés)** elemet, ha nem tudja a hozzáférési pont(ok) SSID-jét.
- A titkosítási beállításoknak meg kell egyezniük a hozzáférési pont beállításával. Ha szükséges, forduljon a hálózat rendszergazdjához a beállításokat illetően. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a beállítások aktiválásához.

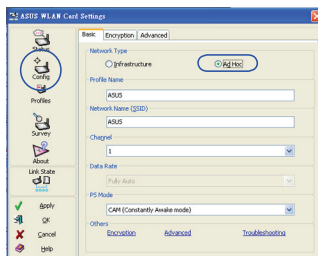



5. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát a Status (Állapot) oldalon. Amikor létrejött a kapcsolat, the **Association State** field shows the connection status as either **Excellent Link and Connection** or **Good Link and Connection**.

6. A jel erősségét a **Connection** (Kapcsolat) fülre kattintással ellenőrizheti. Kattintson az OK gombra, hogy kilépjen a segédprogramból.

## Konfigurálás a WLAN segédprogram segítségével (Ad Hoc mód)

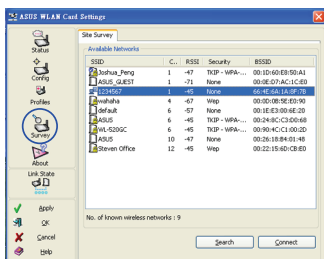
A WLAN adapter támogatja az Ad Hoc módot, ami lehetővé teszi a vezeték nélküli állomások közötti kommunikációt hozzáférési pont nélkül.v



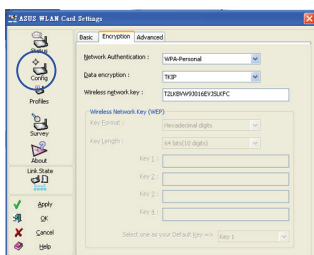
1. A Windows® feladatsoron a jobb egérgombbal kattintson a WLAN ikonra , majd jelölje ki a **Wireless Setting (Vezeték nélküli beállítás)** elemet.

2. Kattintson a **Config** gombra, és állítsa a WLAN adaptert **Ad Hoc** csatlakozási módra.

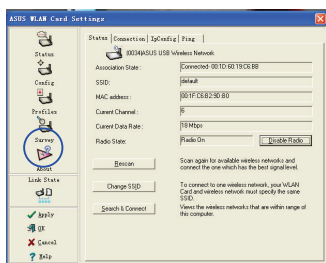




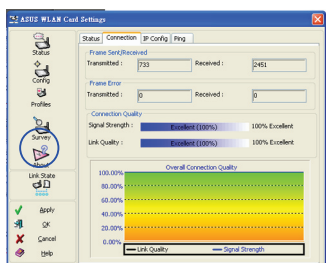
3. Kattintson a **Survey (Felmérés)** gombra, hogy Ad Hoc csomópontokat keressen. Válassza ki azt a csomópontot, amellyel kommunikálni kíván, majd kattintson a **Connect (Csatlakoztatás)** gombra.



4. Ha a WLAN adapter titkosítási beállításai eltérnek a többi Ad Hoc csomópontokétól, a rendszer felkéri Önt, hogy állítsa a két csomópont titkosítását ugyanarra az értékre. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra a beállítások aktiválásához.



5. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát a Status (Állapot) oldalon. Amikor létrejött a kapcsolat, the **Association State** field shows the connection status as either **Excellent Link and Connection** or **Good Link and Connection**.



6. A jel erősségét a **Connection (Kapcsolat)** fülre kattintással ellenőrizheti. Kattintson az **OK** gombra, hogy kilépjen a segédprogramból.

# 4.fejezet


Az ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN vezérlőközpont) használata

## Az ASUS WLAN Control Center (Vezérlőközpont) indítása

Az ASUS WLAN Vezérlőközpont egy alkalmazás, amely segítségével könnyebben indíthatja el a WLAN alkalmazásokat és aktiválhatja a hálózati helyek beállításait. Automatikusan elindul a rendszer betöltődésekor. Amikor a WLAN Vezérlőközpont fut, a Control Center (Vezérlőközpont) ikonja a Windows® asztalon látható.



Az ASUS WLAN Control center (Vezérlőközpont) indításához az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- Kattintson a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility (ASUS segédprogram) > WLAN Card (WLAN kártya) > ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN vezérlőközpont)** elemre.
- A Windows® asztalon kattintson az **ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN Vezérlőközpont)** ikonra .

A Control Center (Vezérlőközpont) tálcán lévő ikonja a következő információkat jeleníti meg:

- A WLAN adapter kapcsolati minősége (kiváló, jó, elfogadható, gyenge, nincs csatlakoztatva)
- A hálózati kapcsolat állapota (Kék: csatlakozik, Szürke: nem csatlakozik)



Tálcán lévő ikon és állapot

## Vezeték nélküli állapot ikon (a tálcán)



**Excellent (Kiváló)** kapcsolati minőség és **connected to Internet** (csatlakozik az internetre) (infrastruktúra)



**Good (Jó)** kapcsolati minőség és **connected to Internet** (csatlakozik az internetre) (infrastruktúra)



**Fair (Elfogadható)** kapcsolati minőség és **connected to Internet** (csatlakozik az internetre) (infrastruktúra)



**Poor (Gyenge)** kapcsolati minőség és **connected to Internet** (csatlakozik az internetre) (infrastruktúra)



**Not linked (Nincs kapcsolat)** , de **connected to Internet (csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Excellent (Kiváló)** kapcsolati minőség, de **not connected to Internet (nem csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Good (Jó)** kapcsolati minőség, de **not connected to Internet (nem csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Fair (Elfogadható)** kapcsolati minőség, de **not connected to Internet (nem csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Poor (Gyenge)** kapcsolati minőség, de **not connected to Internet (nem csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Not linked (Nincs kapcsolat)** és **not connected to Internet (nem csatlakozik az internetre)** (infrastruktúra)



**Excellent Kiváló** kapcsolati minőség és **csatlakozik az internetre (Ad-Hoc)**




**Not linked Nincs kapcsolat**, és **nem csatlakozik az internetre (Ad-Hoc)**



**Csatlakozik a helyi hálózathoz (LAN) vagy az internetre.**

## A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) jobb kattintásra megjelenő menü használata

A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) jobb kattintásra megjelenő menü használatához:

A Windows® asztalon a jobb egérgombbal kattintson a WLAN ikonra , hogy megjelenjen a Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) jobb kattintásra megjelenő menü.


A menü a következő elemeket tartalmazza:

- **Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások)** – Kattintson rá a Vezeték nélküli beállítások alkalmazás elindításához.
- **Activate Configuration (Konfiguráció aktiválása)** – Kattintson rá egy előre beállított profil kiválasztásához.
- **Help (Súgó)** – Kattintson rá a súgófájl indításához.
- **WPS**: kattintson rá a Wi-Fi Protected Setup Wizard indításához.
- **About Control Center (Vezérlőközpont névjegy)** – A Vezérlőközpont verziószámát mutatja.
- **Exit (Kilépés)** – Kattintson rá a Vezérlőközpont programból történő kilépéshez.



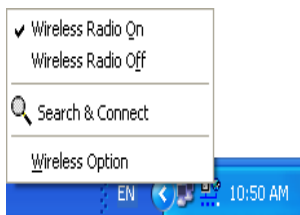
# A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) bal kattintásra megjelenő menü használata

A Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) bal kattintásra megjelenő menü használatához:

A Windows® asztalon a bal egérgombbal kattintson a WLAN ikonra , hogy megjelenjen a Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) bal kattintásra megjelenő menü.

A menü a következő elemeket tartalmazza:


- **Wireless Radio On** – Kattintson rá, hogy BEKAPCSOLJA a vezeték nélküli rádiót.
- **Wireless Radio Off** – Kattintson rá, hogy KIKAPCSOLJA a vezeték nélküli rádiót.
- **Search & Connect** – Kattintson rá az elérhető hozzáférési pontok tulajdonságainak megtekintéséhez.
- **Wireless Option** (csak Windows® XP) – Kattintson rá a Windows® Wireless Zero Configuration (WZC) szolgáltatás vagy az ASUS segédprogramok kiválasztásához a WLAN adapter konfigurálása érdekében.



## Az ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN kártyabeállítások) segédprogramok használata

### Az ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN kártyabeállítások) képernyő megnyitása

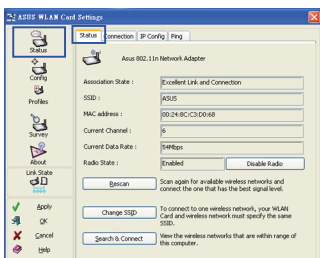
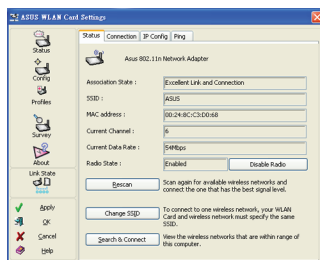
Az ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN kártyabeállítások) képernyő megnyitásához az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- Kattintson a következőkre: **Start > All Programs** (Minden program) > **ASUS Utility** (ASUS segédprogramok) > **WLAN card** (WLAN kártya) > **Wireless Settings** (Vezeték nélküli beállítások).
- A jobb gombbal kattintson a tálcán lévő **Control Center** (Vezérlőközpont) ikonra , és válassza a **Wireless Settings** (Vezeték nélküli beállítások) elemet.

## Állapot – A rendszer állapota

A Status (Állapot) oldal a hálózati adapter adatait mutatja. Az állapotmezők üresek, ha a hálózati adapter nincs telepítve.



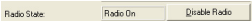
Kattintson a **Disable Radio** (Rádió letiltása) elemre a hálózati adapter kikapcsolásához.



- **Association State (Társítási állapot):** A következőképpen jelzi a csatlakozási állapotot:
  - **Hardver és kapcsolat letiltása:** Az adapter egy vezeték nélküli LAN eszközhöz van társítva. Infrastruktúra módban használva ebben a mezőben látható a hozzáférési pont MAC címe, amelyen a WLAN adapter kommunikál. Ad Hoc módban használva ebben a mezőben az Ad Hoc hálózatban részt vevő számítógépek által használt virtuális MAC cím látható.
  - **Nincs összeköttetés és nincs kapcsolat:** Az állomás megpróbálja hitelesíteni a kijelölt hozzáférési pontot vagy Ad Hoc csomópontot, és kapcsolódni hozzá.
  - **Kapcsolat bontva:** A WLAN adapter telepítve van a rendszeren, de még nincs vezeték nélküli eszközhöz csatlakoztatva.
- **SSID:** Annak a készüléknek a szolgáltatáskészlet-azonosítóját (SSID – Service Set Identifier) mutatja, amelyhez az adapter társítva van, vagy csatlakozni próbál.
- **MAC address (MAC-cím):** A WLAN adapter hardvercímét mutatja. A MAC cím a hálózati eszközök egyedi azonosítója (általában tizenkét darab hexadecimális számjegyből – 0-9 és A-F – áll, kettősponttal elválasztva, például: 00:E0:18:F0:05:C0).
- **Current Channel (Aktuális csatorna):** Azt a rádiócsatornát mutatja, amelyre az adapter aktuálisan hangolva van. Ez a szám változik, ahogy a rádió az elérhető csatornákat pásztázza.
- **Current Data Rate (Aktuális adatátviteli sebesség):** Az aktuális adatátviteli sebességet jelzi másodpercenkénti megabit értékben (Mbps).



**MEGJEGYZÉS:** 802.11n teljesítményhez válassza a 40MHz sávzélességet a vezeték nélküli routeren. A csatorna lehetőségek a kiválasztott sávzélességtől függenek.

- **Radio State (Rádió állapota)** - A vezeték nélküli rádió állapotát mutatja: BE vagy KI.
- **Radio On (Rádió be)** - Amikor a vezeték nélküli rádió BE van kapcsolva, a jobbra látható ikon jelenik meg a **Status (Állapot)** oldal bal felső részében. 
- **Radio Off (Rádió ki)** - Amikor a vezeték nélküli rádió KI van kapcsolva, a jobbra látható ikon jelenik meg a **Status (Állapot)** oldal bal felső részében. 
- **Disable (RadioRádió letiltása)** – Kattintson rá a vezeték nélküli funkció letiltásához. 
- **Rescan (Új keresés):** Erre a gombra kattintva újra rákereshet az összes elérhető eszközre. Ha az aktuális kapcsolati minőség vagy jelerősség gyenge, kattintson erre a gombra, hogy nagyobb jelerősségű hozzáférési pontra keressen.
- **Change SSID (SSID módosítása)** – Erre a gombra kattintva állíthatja az SSID értékét a kívánt hozzáférési pontra.
- **Search & Connect (Keresés és Csatlakozás)** – Az elérhető hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz kattintson erre a gombra.

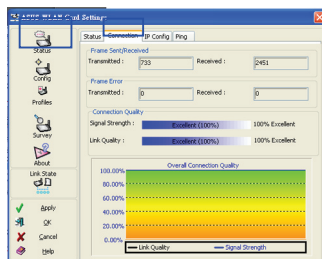
## Konfiguráció aktiválása

Az automata barangolás alapértelmezésképpen le van tiltva. Jelölje ki az **Auto Roaming (Automata barangolás)** elemet, hogy lehetővé tegye a hálózati adapter számára a jobb jelminőségű hozzáférési ponthoz történő automatikus átváltást. Szüntesse meg az **Auto Roaming (Automata barangolás)** elem kijelölését, ha egy konkrét profil használatával egy adott hozzáférési ponthoz akar csatlakozni.



## Állapot – Kapcsolat

A WLAN adapter aktuális csatlakozási statisztikáit tekintheti meg. Ezek a statisztikák másodpercenként egyszer frissülnek, és hiteles értékeket mutatnak, ha a WLAN adapter megfelelően van telepítve.



## Küldött/fogadott keretek

- **Transmitted (Küldött)** - Az elküldött keretek száma.
- **Received (Fogadott)** - A fogadott keretek száma.

## Kerethiba

- **Transmitted (Küldött)** - Az elküldött keretek száma.
- **Received (Fogadott)** - A sikertelenül fogadott keretek száma.

## Kapcsolat minősége

- **Signal Strength / Link Quality** - A hozzáférési pont vagy Ad Hoc csomópont kapcsolati minőségét jelzi, amelyhez a WLAN kártya éppen csatlakozik. A besorolás a következő: kiváló, jó, elfogadható és gyenge.

## A kapcsolat általános minősége

A csatlakozás átlagos minősége az aktuális jelerősségből származtatható. Egy grafikon százalékos értékben mutatja a jelminőséget.

## Állapot - IP Konfig

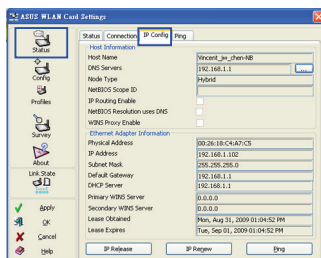
Az IP Konfig fülön látható az összes aktuális állomás és a WLAN adapter adatai, többek között állomásnév, DNS-kiszolgálók, IP-címek, alhálózati maszkok és az alapértelmezett átjáró.

### Gomb

- **IP Release (IP felszabadítása)** - Ha el akarja távolítani az aktuális IP-címet, erre a gombra kattintva elengedheti a DHCP-kiszolgálóról az IP-címet.
- **IP Renew (IP megújítás)** - Ha új IP-címet szeretne kérni a DHCP-kiszolgálótól, erre a gombra kattintva megújíthatja az IP-címet.
- **Ping** - Erre a gombra kattintva megnyithatja a „Ping” fület, amelyen a hálózatra kapcsolt számítógépeket pingelheti.



**MEGJEGYZÉS:** Az IP Release (IP Felszabadítás) és IP Renew (IP megújítás) gombok csak olyan WLAN adapter esetén használhatók, amely DHCP-kiszolgálótól kapja az IP-címet.

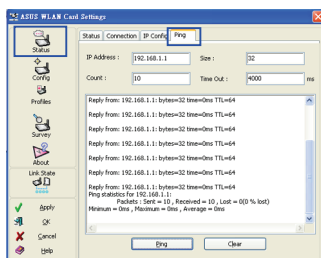


## Állapot - Ping

Az oldal megjelenítéséhez kattintson a „Ping” gombra a Állapot-IP Konfig fülön. A Ping fül a többi számítógép vagy hálózati eszköz elérhetőségének ellenőrzését teszi lehetővé.

### Egy kapcsolat pingelése:

1. Gépelje be az ellenőrizni kívánt eszköz IP-címét az IP Address (IP-cím) mezőbe.
2. Állítsa be a pingelési munkamenetet úgy, hogy meghatározza a küldendő ping csomagok méretét és számát, valamint az időtúllépés értékét (milliszekundumban).
3. Kattintson a „Ping” gombra.



A ping munkamenet során a Ping gomb átváltozik Stop (Leállítás) gombbá. A ping munkamenet törléséhez kattintson a „Stop” (Leállítás) gombra.

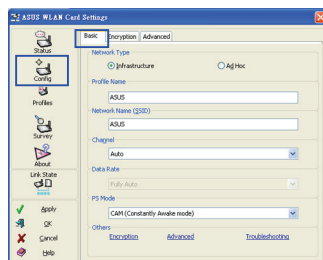
A ping munkamenet után a munkamenet mezőben láthatók az ellenőrzött csatlakozás adatai, többek között az üzenetváltási idő (minimum, maximum és átlagos), valamint az elküldött, fogadott és elvesztett csomagok száma.

# Konfig – Alap

Ezen a lapon módosíthatja a WLAN adapter konfigurációit.

## Hálózat típusa

- **Infrastructure (Infrastruktúra)** – Az Infrastruktúra jelentése: csatlakozás létesítése hozzáférési ponttal. Ha már csatlakoztatva van, a hozzáférési pont segítségével elérheti a vezeték nélküli és a vezetékes (Ethernet) LAN-t. Ha Infrastruktúra alapú a kapcsolat, a **Channel** (Csatorna) mező Auto értéke változik.
- **Ad Hoc** – Az Ad Hoc közvetlen kommunikációt jelent más vezeték nélküli ügyfelekkel, hozzáférési pont használata nélkül. Egy „Ad Hoc” hálózat általában gyorsan és egyszerűen létrehozható, előzetes tervezés nélkül, pl. hogy egy értekezlet résztvevői megoszthassák jegyzeteiket.



## Hálózat neve (SSID)

Az SSID a "Service Set Identifier" (Szolgáltatáskészlet-azonosító), a vezeték nélküli LAN azonosítására szolgáló karaktersor rövidítése. Az SSID segítségével ismert hozzáférési ponthoz csatlakozhat. Írhat be új SSID-t, vagy választhat a legördülő listából. Ha az SSID kijelölésével hozza létre a csatlakozást, csak a megadott SSID segítségével csatlakozhat a hozzáférési ponthoz. Ha a hozzáférési pontot eltávolítják a hálózathoz, a WLAN adapter nem kezd automatikusan új hozzáférési pontot keresni. Minden SSID csak nyomtatható karakterekből állhat, és legfeljebb 32 karaktert tartalmazhat, amelyekben a kis- és nagybetűk meg vannak különböztetve; például „Vezeték nélküli”.

## Csatorna

A Channel (Csatorna) mező a rádiócsatorna beállítására szolgál. A WLAN adapter automatikusan a megfelelő csatornát választja ki egy vezeték nélküli eszközzel való kommunikációra; ennek a paraméternek az értéke fixen „Auto” lesz mind Infrastruktúra, mind Ad Hoc módban.

Az elérhető rádiócsatornák az országban érvényben lévő előírásoktól függenek. Az USA (FCC) és Kanada (IC) az 1-11. csatornákat támogatja. Európában (ETSI) az 1-13. csatorna támogatott. Japánban (MKK) az 1-14. csatorna támogatott.



**MEGJEGYZÉS:** Mentéshez és az új beállítás alkalmazásához kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra.

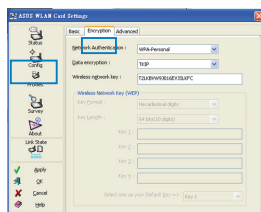


**A folyamatosan éber mód (Constantly Awake Mode - CAM),** ami Disable Power Saving Mode (Letiltott energiatakarékos mód) néven is ismert, egy teljesen bekapcsolt állapot, ami a legjobb teljesítményt nyújtja. Ezt a módot javasoljuk AC hálózatról működő eszközök használata esetén.

## Egyéb

- **Titkosítás** – Az „Encryption” (Titkosítás) fül megjelenítéséhez kattintson ide.
- **Speciális** – Kattintson a hivatkozásra, hogy megjelenítse az „Advanced” (Speciális) fület. A legtöbb esetben az alapértelmezett beállításokat nem kell módosítani.
- **Hibaelhárítás:** kattintson a hivatkozásra a Troubleshooting (Hibaelhárítás) segédprogram megjelenítéséhez.

Ezen a lapon adhatja meg a vezeték nélküli LAN adapter titkosítási beállításait. A vezeték nélküli környezetben az adatátvitel titkosságának biztosítására az IEEE 802.11 szabvány definiálta a WEP (Wired Equivalent Privacy, vezetékeskel egyenértékű titkosítás) algoritmust. A WEP kulcsokkal kódolja és dekódolja az adatsomagokat. A titkosítási eljárás összekeveri a keretek biteit, így küszöbölve ki az illetéktelen hozzáférést A WPA-Personal/WPA2-Personal a 802.11 továbbfejlesztett biztonsági rendszere, amelyet a WEP protokoll hiányosságainak kijavítására alkottak meg.



Mivel a vezeték nélküli LAN-oknak nincs pontos határvonala, a WLAN-felhasználóknak kell bizonyos mechanizmusokkal a biztonsági megoldásokat megvalósítaniuk. Az ezen a fülön található hitelesítési házi rendek különböző szintű védelmet nyújtanak, úgy mint Open (Nyílt), Shared (Megosztott), WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA-Enterprise és WPA2-Enterprise.

- **Open (Nyílt)** - Válassza ezt a lehetőséget ha azt szeretné, hogy a hálózat Open System (Nyílt rendszer) módban működjön, ami nem használ hitelesítési algoritmust. A nyílt állapotok és hozzáférési pontok WEP kulcsok ellenőrzése nélkül hitelesíthetik egymást akkor is, ha léteznek a kulcsok.
- **Shared (Megosztott)** - Válassza ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a hálózat Shared Key (Megosztott kulcs) módban működjön. A megosztott kulcsú hitelesítési rendszerben négylépcsős keretcsere eljárás szükséges annak ellenőrzéséhez, hogy az állomás ugyanolyan WEP-kulcsot használ-e, mint a hozzáférési pont.
- **WPA-Personal/ WPA2-Personal** - Válassza ezt a lehetőséget a WPA Pre-Shared Key (WPA megosztott kulcs) engedélyezéséhez Infrastructure (Infrastruktúra) módban. Ez teszi lehetővé az ügyfél és a hozzáférési pont közötti kommunikációt WPA-Personal/WPA2-Personal titkosítási mód használatával.

## Adat-titkosítás

A nyílt és megosztott hitelesítési módban a választható hitelesítési lehetőségek: Letiltva WPA-Personal vagy WPA2-Personal hitelesítési módok esetén a TKIP ( időben változó kulcsú integritásprotokoll) és AES ( fejlett titkosítási szabvány) titkosítás támogatott.

- **Disabled (Letiltva)** - Letiltja a titkosítási szolgáltatást.
- **WEP** – Az adatok küldés előtt WEP kulccsal kerülnek titkosításra. Csak olyan vezeték nélküli eszközökhöz tud csatlakozni, illetve kommunikálni, amelyek ugyanazt a WEP-kulcsot használják.
- **TKIP** – A TKIP a WEP-algoritmusnál szigorúbb titkosítási algoritmust használ. A titkosításhoz felhasználja a meglévő WLAN számítási lehetőségeket is. A TKIP a titkosító kulcsok meghatározása után ellenőrzi a konfiguráció biztonságát is.
- **AES:** az AES egy szimmetrikus, 128-bites blokk-titkosítási technológia, amely párhuzamosan több hálózati rétegen működik.

## Vezeték nélküli hálózati kulcs

Ez a lehetőség csak akkor van bekapcsolva, ha a WPA-Personal vagy WPA2-Personal hitelesítési módot választja. Titkosításhoz válassza a „TKIP” vagy az „AES” elemet titkosításra és dekódolásra használt 64-bites (5-bájtos) vagy 128-bites (13-bájtos) mezőbe.

## Vezeték nélküli hálózati kulcs (WEP)

Ez a lehetőség csak akkor állítható be, ha a Network Authentication (Hálózati hitelesítés) mezőben engedélyezi a WEP hitelesítést. A WEP kulcs az adatsomagok titkosítására és dekódolására használt 64-bites (5-bájtos) vagy 128-bites (13-bájtos) 16-os számrendszerbeli szám.

## Kulcsformátum

A WEP-kulcsot megadhatja hexadecimális számjegyekként (0-9, a-f vagy A-F), vagy ASCII-karakterekként, a Key Format (Kulcsformátum) állapotának megfelelően.

## Kulcshossz

64-bites titkosítás esetén minden kulcs 10 db 16-os számrendszerbeli számjegyet, vagy 5 db ASCII karaktert tartalmaz. 128-bites titkosítás esetén minden kulcs 26 db 16-os számrendszerbeli számjegyet, vagy 13 db ASCII karaktert tartalmaz.

- **Manual assign WEP keys (WEP-kulcsok kézi kiosztása):** 64 bites titkosítás esetén négy WEP-kulcsot kell megadni. Minden kulcs pontosan 10 db 16-os számrendszerbeli számjegyet (0-9, a-f vagy A-F) tartalmaz. 128-bites titkosítás esetén négy WEP-kulcsot kell megadnia. Minden kulcs pontosan 26 db 16-os számrendszerbeli számjegyet (0-9, a-f vagy A-F) tartalmaz.

## Válasszon egy alapértelmezett kulcsot

A Alapértelmezett kulcs mezőben megadhatja, hogy a négy kulcs közül melyikkel legyenek a vezeték nélküli LAN hálózaton küldött adatok titkosítva. Módosíthatja az alapértelmezett kulcsot, ha rákattint a lefelé mutató nyílra, kiválasztja a használni kívánt kulcs számát, majd rákattint az „Apply”(Alkalmaz) gombra. Ha a hozzáférési pont vagy állomás, amellyel kommunikál, ugyanolyan a kulcsot használ ugyanabban a sorrendben, bármelyik kulcsot választhatja a WLAN adapter alapértelmezett kulcsának.

A titkosító kulcsok létrehozása után kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra, és a Wireless Settings (Vezeték nélküli beállítások) segédprogram csillagokkal fedi el a kulcsot.

## 64/128 bit kontra 40/104 bit

Kétféle WEP titkosítási szint létezik: 64 bites és 128 bites.

Először is, a 64 bites és 40 bites WEP titkosítás egyforma módszerek, amelyek együttműködhetnek egy vezeték nélküli hálózatban. A WEP titkosításnak ezen alacsony szintje 40 bites (10 Hex karakter) titkosítási módot alkalmaz „titkos kulcsként” (amelyet a felhasználó állíthat be), és egy 24 bites „Initialization Vector” (Inicializálási vektor) módszert (amelyet a felhasználó nem szabályozhat). Ez összesen 64 bitet ad (40 + 24). Egyes gyártók a WEP-nek e szintjét 40 bitesként, míg mások 64 bitesként említik. Vezeték nélküli WLAN termékeink esetében a 64 bites kifejezést használjuk, amikor az alacsonyszintű titkosítást említjük.

Másodszor, a 104 bites és 128 bites WEP titkosítás egyforma módszerek, amelyek együttműködhetnek egy vezeték nélküli hálózatban. A WEP titkosításnak e magasabb szintje 104 bites (26 Hex karakter) titkosítási módot alkalmaz „titkos kulcsként” (amelyet a felhasználó állíthat be), és egy 24 bites „Initialization Vector” (Inicializálási vektor) módszert (amelyet a felhasználó nem szabályozhat). Ez összesen 128 bitet ad (104 + 24). Egyes gyártók a WEP-nek e szintjét 104 bitesként, míg mások 128 bitesként említik. Vezeték nélküli WLAN termékeink esetében a 128 bites kifejezést használjuk, amikor e magasabb szintű titkosítást említjük.

## Konfig – Speciális

A fül megjelenítéséhez a Konfig – Alap oldalon kattintson az Advanced (Speciális) elemre. Ezen a fülön a vezeték nélküli adapter egyéb paramétereit állíthatja be. Azt ajánljuk, hogy az ablak minden elemére az alapértelmezett értékeket használja.

### RTS küszöb (0-2347)

Az RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send, Adáskérés/adásengedélyezés) szolgáltatás segítségével minimálisra csökkenthető a vezeték nélküli állomások közötti ütközések előfordulása. Ha az RTS/CTS engedélyezve van, a router nem küld addig adatkeretet, amíg a másik RTS/CTS párbeszéd le nem zárult. Az RTS/CTS egy konkrét csomagméret-küszöb beállításával engedélyezhető. Az alapértelmezett érték (2347) ajánlott.

### Tördelési küszöb (256-2346)

A tördelés segítségével 802.11 keret kisebb darabokra (töredék) bontható, amelyek külön küldhetők el. A tördelés egy konkrét csomagméret-küszöb beállításával engedélyezhető. Ha túl magas az ütközések száma a WLAN-on, a keretátviteli megbízhatóság növelése érdekében kísérletezzen különböző tördelési küszöb értékekkel. Normál használathoz az alapértelmezett érték (2346) ajánlott.

### Keretlököt

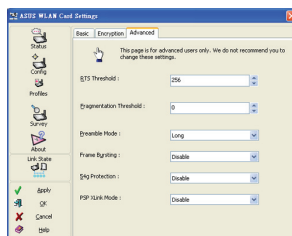
A Frame Bursting (Keretlököt) technológia javítja a vezeték nélküli hálózat hatékonyságát és növeli az áteresztőképességet.

### Előtag mód

- **Hosszú:** jobb minőség, de gyengébb teljesítmény, mint a Short (Rövid) mód esetében.
- **Rövid:** normál minőség, de nagyobb teljesítmény, mint a Long (Hosszú) mód esetében.
- **Auto:** az aktuális üzemmódot alkalmazza. Ez az alapértelmezett mód.

### 54g védelem

Az 54g Protection (54g védelem) egy módszer, amelyben minden egyes OFDM adatkeret elé küldés kérés/küldés szabad (RTS/CTS) kiegészítő kódmodulációs (CCK) keretsorozat kerül. Az RTS és CTS keretek időtartam-mezői lehetővé teszik, hogy az IEEE 802.11b csomópont helyesen beállíthassa hálózat-kiosztási vektorát és el lehessen kerülni a soron következő OFDM keretekkel való ütközést. **Beállítási lehetőségek:** letiltás (alapértelmezett), engedélyezés



## PSP Xlink mode

Lehetővé teszi, hogy PSP játékkonzoljával az interneten játszhasson.



**Megjegyzés:** további részletekért tekintse meg a felhasználói útmutató **Setting up the XLink Mode (Az XLink mód beállítása)** című részét. Az XLink Kai weboldalát is meglátogathatja: [www.teamxlink.co.uk](http://www.teamxlink.co.uk).

## Profilok

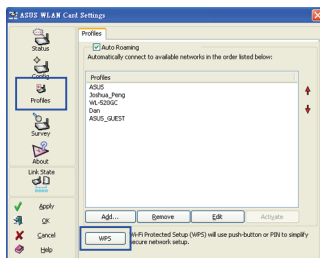
Ez a fül lehetővé teszi a Wi-Fi Protected Setup (WPS) beállítását, valamint az Auto Roaming és a profilista konfigurálását.

- **Hozzáadás:** kattintson erre a gombra új profil felvételéhez. A Config-Basic (Konfig-Alap) oldalon billentyűzze be a profilnevet, SSID-t és a biztonság típusát.
- **Eltávolítás:** válasszon egy profilt a profillistán, majd kattintson erre a gombra. Megtörténik a profil törlése.
- **Szerkesztés:** válasszon egy profilt, majd kattintson erre a gombra, hogy a Config-Basic (Konfig-Alap) oldalon módosíthassa a profil beállításait.

## Wi-Fi Protected Setup (WPS)

**A WPS beállításához:**

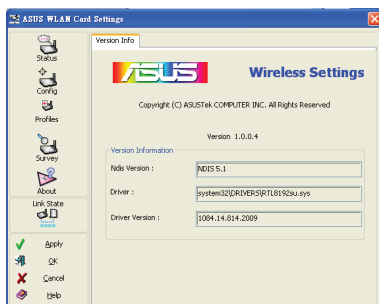
- kattintson a **WPS** elemre a Profiles (Profilok) oldalon a WPS Wizard alkalmazás indításához.



**Megjegyzés:** további részletekért a WPS használatával kapcsolatban tekintse meg a felhasználói útmutató **Using the WPS Wizard (A WPS Wizard használata)** című részét.

## Névjegy – Verzió információ

Használja a Version Info fület, hogy megtekintse a program és a WLAN adapter verzió információit. A programverzió információ mező tartalmazza a Szerzői jogi nyilatkozat és a segédprogram verzióit. A verzió információk tartalmazzák az NDIS verziót, az illesztőprogram nevét, verziószámát és hardververzióját.



A képernyő csupán példaként szolgál. Az Ön verziószámai az itt ábrázoltaktól eltérők lesznek.

## Kapcsolat állapota

A WLAN adapter „Link State” (Kapcsolat állapota) ikon a WLAN adapter Settings (Beállítások) panel bal oldalán látható. Ezzel az ikonnal tekintheti meg az aktuális jelállapotot.



Kiváló kapcsolati minőség (infrastruktúra)



Jó kapcsolati minőség (infrastruktúra)



Közepes kapcsolati minőség (infrastruktúra)



Gyenge kapcsolati minőség (infrastruktúra)



Nincs kapcsolat (infrastruktúra)



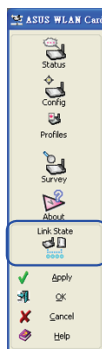
Kiváló kapcsolati minőség (Ad-Hoc)



Nincs kapcsolat (Ad-hoc)

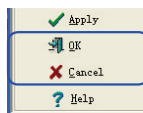


Csatlakozik a helyi hálózathoz (LAN) vagy az internetre



## Kilépés a vezeték nélküli beállításokból

A Vezeték nélküli beállításokból való kilépéshez kattintson az **OK** vagy a **Cancel (Mégsem)** gombra.



## Windows® XP vezeték nélküli lehetőségek

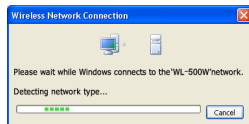
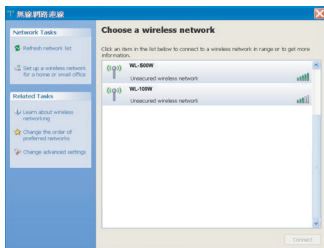
Az alábbi vezeték nélküli lehetőségek ablak kizárólag Windows® XP alatt érhető el. Akkor jelenik meg, amikor először futtatja a Control Center (Vezérlőközpont) segédprogramot. Jelölje ki azt a segédprogramot, amelyet a WLAN adapter konfigurálásához használni kíván.

- **Only use Windows wireless function**  
– Kizárólag a Windows® XP Wireless Zero Configuration szolgáltatásának használata a WLAN adapter konfigurálásához.
- **Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function**  
– Kizárólag az ASUS saját WLAN segédprogramjainak használata a WLAN adapter konfigurálásához.



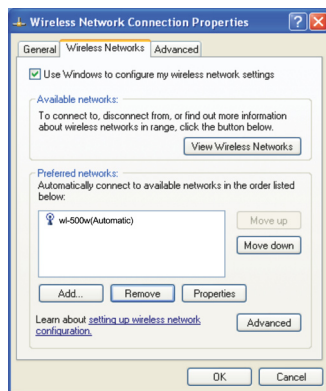
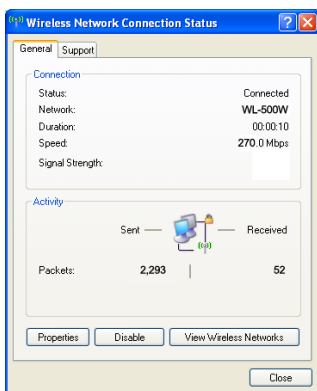
## Konfigurálás a Windows® Wireless Zero Configuration szolgáltatása segítségével

Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz a Windows® Zero Configuration szolgáltatása segítségével:



1. Duplán kattintson a vezeték nélküli hálózati kapcsolatok ikonra a tálcán az asztal jobb alsó sarkában, hogy megtekintse az elérhető hálózatokat. Válassza ki a hozzáférési pontot, majd kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra.
2. Egy ablak jelenik meg, amely kéri a kulcsot, ha titkosítást állított be a vezeték nélküli routeren. Adja meg a kulcsokat, majd kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra. A kapcsolat ezzel elkészült.

A vezeték nélküli szolgáltatás tulajdonságainak beállításához a jobb egérgombbal kattintson a vezeték nélküli ikonra a tálcán, majd válassza ki az **Open Network Connection (Hálózati kapcsolat megnyitása)** elemet. Ezután a jobb egérgombbal kattintson a hálózati kapcsolat ikonra és jelölje ki a **Property (Tulajdonságok)** elemet, hogy megnyissa a vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapotát mutató oldalt.



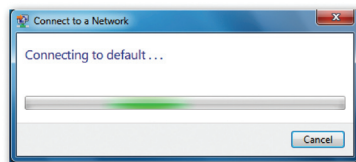
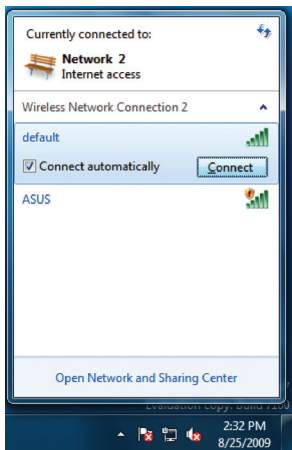
1. A **General (Általános)** oldal mutatja a hálózat állapotát, az eltelt időt, a sebességet és a jelerősséget. A jelerősséget zöld sávok jelzik, ahol az 5 szakasz a kiváló jelerősséget, 1 szakasz pedig a gyenge jelerősséget mutatja.
2. Jelölje ki a „Wireless Networks” (Vezeték nélküli hálózatok) fület, hogy megjelenítse a **Preferred networks (Előnyben részesített hálózatok)** elemet. Használja az **Add (Hozzáadás)** gombot, hogy az elérhető hálózatok „SSID”-jét hozzáadja a listához, és beállítsa a kapcsolat elsőbbségi sorrendjét a **Move up (Felfelé mozgatás)** és **Move down (Lefelé mozgatás)** gombokkal. Egy rádió-adóronny jel-ikonnal azonosítja az éppen csatlakoztatott hozzáférési pontot. Kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra, hogy beállítsa a vezeték nélküli kapcsolat hitelesítését.



## Windows® 7 vezeték nélküli lehetőségek

A Windows® 7 lehetővé teszi, hogy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozzon a WPS funkció segítségével.

1. A jobb gombbal kattintson az értesítési területen lévő hálózat ikonra, majd jelölje ki az **Open Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztási központ megnyitása) elemet. Kattintson a **Connect to a network** (Csatlakozás hálózathoz) elemre, jelölje ki a hozzáférési pontot (AP), majd kattintson a **Connect** (Csatlakozás) gombra.
2. Billentyűzze be biztonsági kulcsot, majd kattintson az **OK** gombra. A hozzáférési ponton lévő WPS gomb megnyomásával is létesíthet vezeték nélküli kapcsolatot.



Az alábbi képen az látható, hogy a sikeresen összekapcsolódott a vezeték nélküli hálózattal.

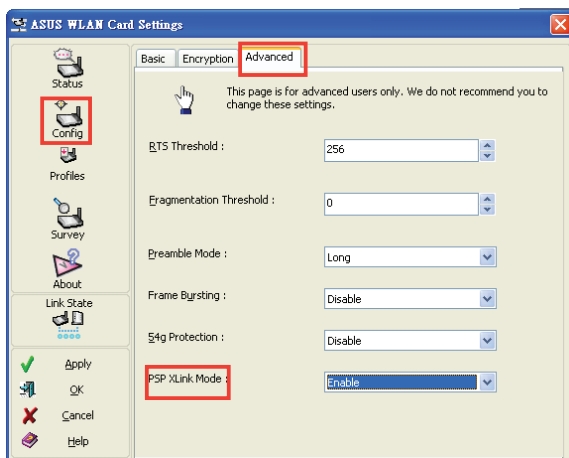


# Az XLink mód üzembe helyezése

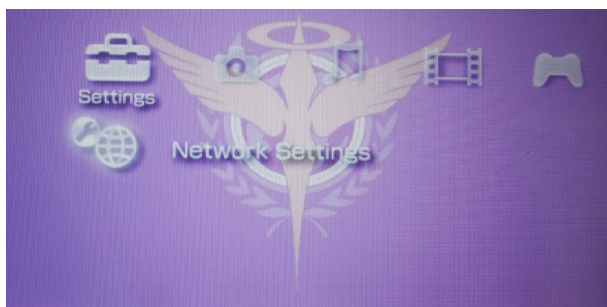
## Windows XP

Az XLink mód beállításához Windows® XP alatt:

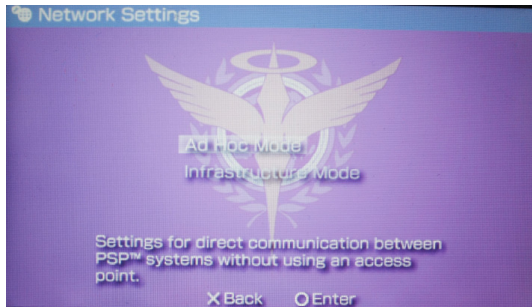
1. Kattintson az **ASUS WLAN Control Center** (ASUS WLAN vezérlőközpont) > **Config** (Konfig.) > **Advanced** (Speciális) elemre a PSP engedélyezéséhez.



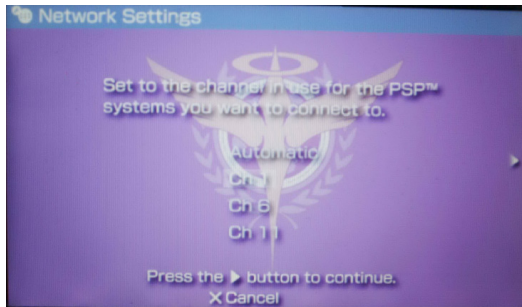
2. Kapcsolja be a PSP-t a konfiguráció beállításához.
3. Jelölje ki a **Network Settings** (Hálózati Beállítások) elemet.



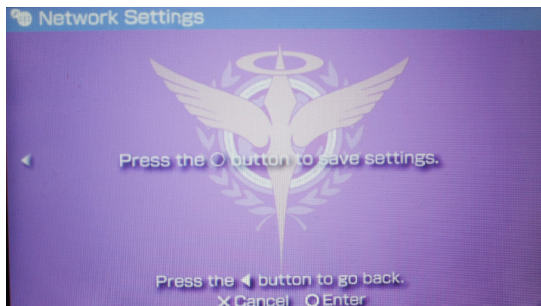
4. Jelölje ki az **AD Hoc Mode** (Ad Hoc mód) elemet.



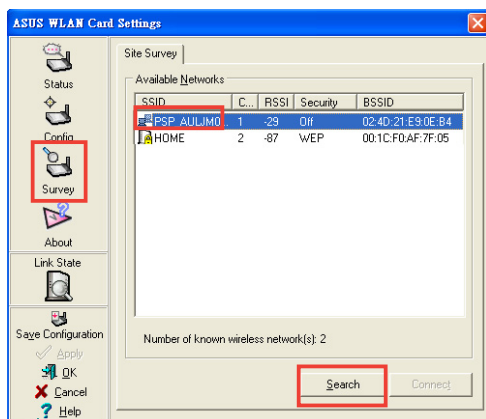
5. Jelölje ki azt a PSP csatornát, amelyhez csatlakozni kíván.



6. Ha elkészült, kattintson az O gombra a beállítások mentéséhez.



7. Jelölje ki azt a játékot, amelyhez csatlakozni kíván, majd indítsa el a játékkapcsolatot. A PSP egy PSP\_\*\*\*\* nevű SSID-t biztosít a csatlakozáshoz. Kattintson az **ASUS WLAN Control Center** (ASUS WLAN vezérlőközpont) > **Survey** (Felderítés) elemre elérhető kapcsolat kereséséhez. Válassza a PSP\_\*\*\*\* elemet a csatlakozáshoz.
8. Ha végzett, kattintson a **Connect** (Csatlakozás) gombra.



# 5.fejezet

## Hibaelhárítás

### Hibaelhárítás

E hibakeresési és -elhárítási útmutató segítségével megoldhatók a WLAN adapter termékek üzembe helyezése és/vagy használata közben esetleg előforduló problémák. Ha a fejezetben esetleg nem említett problémával találkozik, akkor vegye fel a kapcsolatot a WLAN műszaki támogatásával.

#### Ellenőrizze, hogy megfelelően telepítették a WLAN adaptert.

Amikor megtörtént a WLAN adapter beszerelése, meggyőződhet, megfelelően történt-e az illesztőprogram telepítése. A jobb egérgombbal kattintson a **My Computer (Sajátgép)** elemre, jelölje ki a **Properties (Tulajdonságok)** elemet, majd kattintson a **Device Manager (Eszközkezelő)** fülre. Ezután duplán kattintson a **Network adapters (Hálózati adapterek)** ikonra. A **802.11g Network Adapter** elemet kell látnia egy bővítő adapter ikonjával. Ne szabad felkiáltójelnek „!” vagy kérdőjelnek „?” (probléma), illetve „x”-nek (letiltva) lennie az ikon fölött.

Sárga felkiáltójel vagy kérdőjel van az Eszközkezelőben a WLAN adapter ikonja előtt.

A probléma megoldásához próbálkozzon a WLAN adapter illesztőprogramjának frissítésével/újratelepítésével. A „Device Manager” (Eszközkezelő) ablakban a jobb egérgombbal kattintson a **802.11g Network Adapter (802.11g hálózati adapter)** elemre, jelölje ki a **Properties (Tulajdonságok)** elemet, majd a **Driver (Illesztőprogram)** fület. Kattintson az **Update Driver (Illesztőprogram frissítése)** gombra, majd kövesse az „Update Device Driver Wizard” (Illesztőprogram frissítő varázsló) utasításait az illesztőprogram telepítéséhez.

#### Nem lehet hozzáférési ponthoz csatlakozni

Kövesse az alábbi utasításokat a WLAN adapter konfigurálásához.

- Győződjön meg arról, hogy a „Network Type” (Hálózat típusa) „Infrastructure” (Infrastruktúra) módra van állítva.
- Győződjön meg arról, hogy a WLAN adapter „SSID” eleme megegyezik a vezeték nélküli hozzáférési pont által használttal.
- Győződjön meg arról, hogy az „Encryption Type” (Titkosítás típusa) megegyezik a vezeték nélküli hozzáférési pont által használttal. Ha engedélyezte a „WEP” titkosítást, mindkét oldalon ugyanazt a WEP kulcsot kell beállítania.

#### Nem lehet állomáshoz (WLAN adapterhez) kapcsolódni

Kövesse az alábbi utasításokat a WLAN adapter konfigurálásához.

- Győződjön meg arról, hogy a „Network Type” (Hálózat típusa) „Ad Hoc” módra van állítva.

- b. Győződjön meg arról, hogy a WLAN adapter „SSID” eleme megegyezik a másik állomás (vagy másik WLAN adapter) által használttal.
- c. Győződjön meg arról, hogy a WLAN adapter „channel” (csatorna) eleme „Auto”, vagy beállítása megegyezik a másik állomás (vagy másik WLAN adapter) által használttal.
- d. Győződjön meg arról, hogy az „Encryption Type” (Titkosítás típusa) megegyezik a másik állomás (vagy másik WLAN adapter) által használttal. Ha engedélyezte a „WEP” titkosítást, mindkét oldalon ugyanazt a „WEP” kulcsot kell beállítania.

## **Rossz minőségű kapcsolat vagy gyenge jel**

Ennek két lehetséges oka van: az első a rádiófrekvenciás zavar. Tartsa tehát a WLAN adaptert távol a mikrohullámú sütőktől és a nagyméretű fémtárgyaktól. Ezt követően kísérelje meg másfelé irányítani a WLAN adapter antennáját. a második a távolság. Csökkentse a WLAN adapter és a hozzáférési pont vagy állomás (vagy másik WLAN adapter) közötti távolságot.

## **A TCP/IP protokoll nem kapcsolódott a WLAN PC adapterhez.**

Ez akkor történik, ha a számítógéphez már hat TCP/IP kapcsolódott Windows 98, illetve tíz Windows Me alatt. E korlátokat a Microsoft operációs rendszer szabja meg.

**Megoldás:** Ha a számítógépen már a maximális számú TCP/IP protokoll kapcsolódik, távolítsa el az egyik hálózati adaptert a Hálózati konfigurációból, mielőtt telepíti a WLAN adapter illesztőprogramját.

# 6.fejezet

## Appendix

### Felhívások

#### Federal Communications Commission Statement

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

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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



---

**Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

## Prohibition of Co-location

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



---

### **Important:**

#### **Radiation Exposure Statement**

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

---

## Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

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

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

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

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

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

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

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

## CE Mark Warning

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

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.



# Szerzői jogi információk

## ASUSTeK COMPUTER INC.

Vállalat címe 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Weboldal [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

### Műszaki támogatás

Általános (tel.) +886228943447  
Általános (fax) +886228907698  
Online támogatás [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Észak-Amerika)

Vállalat címe 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Általános (tel.) +15029550883  
Általános (fax) +15029338713  
Weboldal [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Online támogatás [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

Vállalat címe Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Germany  
Általános (fax) +492102959911  
Weboldal [www.asus.de](http://www.asus.de)  
Online elérhetőség [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### Műszaki támogatás

Részegység telefonszám +49-1805-010923  
Rendszer/Notebook  
/Eee/LCD telefonszám +49-1805-010920  
Általános (fax) +492102959911  
Online támogatás [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

\* A weboldalon online műszaki támogatáskérési űrlap érhető el, amelyet kérésével kitöltve el tud küldeni a műszaki támogatásnak.

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 15, LI-TE 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**