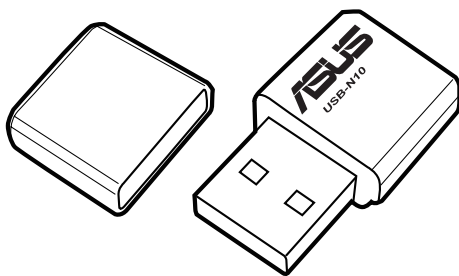




EZ N Tinklo adapteris

USB-N10

(802.11b/g/n tinklams)



Vartotojo vadovas

LT4952

Pirmasis leidimas

Spalio 2009

Autoriaus teisės © 2009 ASUSTeK Computer Inc. Visos teisės saugomos.

Jokia šio vadovo dalis, įskaitant joje aprašomus gaminius ir programas, negali būti dauginama, perduodama, kopijuojama, įtraukiama į paieškos sistemas ar verčiama į kitas kalbas bet kokia forma ir bet kokiais priemonėmis, išskyrus dokumentaciją, kurią laiko vartotojas kaip atsarginę, be specialaus raštiško ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Gaminio garantija ar aptarnavimas negalioja jei: (1) gaminys buvo taisytas, modifikuotas ar perdirbtas, išskyrus, kai toks taisyimas, modifikacija ar perdirbimas yra raštiškai įgaliotas ASUS; arba (2) jei gaminio serijinis numeris sunkiai įskaitomas arba jo nėra.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP TOKI" BE JOKIOS GARANTIJOS, TIEK TIKSLIAI SUFORMULUOTOS AR NUMANOMOS, ĮSKAITANT, TAČIAU NEAPSIRIBOJANT NUMANOMOMIS GARANTIJOMIS AR KOMERCINIO PANAUDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSITIKTINĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PELNO PRARADIMO NUOSTOLĮ, SANDORIO NUOSTOLĮ, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLĮ, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI ASUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATSIKANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIDŲ, GALIMYBĖ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHNINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACINIAMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMSI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIŲ KLAIDŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATSIKANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIDŲ, GALIMYBĖ.

Šiame vadove minimi gaminiai ir kompanijų pavadinimai gali būti arba negali nebūti registruotais prekių ženklais ar jų atitinkamų kompanijų autoriaus teisėmis, ir yra naudojami tik jų turėtojo naudai atpažinimo ar paaiškinimo tikslais be jokios pažeidimo intencijos.

Turinys

1 Skyrius: Pažintis su jūsų adapteriu

| | |
|----------------------------|---|
| Komplekto turinys | 5 |
| Features..... | 5 |
| Reikalavimai sistemai..... | 5 |
| LED status indicators..... | 6 |

2 Skyrius: Paslaugų programų ir tvarkyklės įdiegimas

| | |
|---|----|
| Windows® OS tvarkyklės įdiegimas | 7 |
| Windows® XP/Vista/7 OS tvarkyklės įdiegimas..... | 7 |
| Paslaugų programų ir tvarkyklių įdiegimas į MAC OS..... | 8 |
| Linux OS tvarkyklės įdiegimas..... | 11 |

3 Skyrius: Vyksta jungimasis prie bevielio tinklo

| | |
|--|----|
| WPS vedlio naudojimas | 12 |
| WPS vedlio paleidimas | 12 |
| Jungimasis per WPS mygtuką | 13 |
| Jungimasis per PIN kodą | 14 |
| WLAN paslaugų programos (infrastruktūros) konfigūravimas..... | 19 |
| WLAN paslaugų programos (specialiojo režimo) konfigūravimas... | 20 |

4 Skyrius: ASUS WLAN kontrolės centro naudojimas

| | |
|---|----|
| ASUS WLAN kontrolės centro paleidimas | 22 |
| Bevielio ryšio būsenos piktogramos (užduočių juostoje)..... | 22 |
| Bevielio ryšio nuostatų dešiniojo pelės klavišo meniu naudojimas... | 23 |
| Bevielio ryšio nuostatų kairiojo pelės klavišo meniu naudojimas... | 24 |
| ASUS WLAN plokštės nuostatų paslaugų programų naudojimas... | 24 |
| ASUS WLAN plokštės nuostatų lango paleidimas..... | 24 |
| Būsena - Būsena..... | 24 |
| Būsena - Ryšys | 26 |
| Būsena - IP konfigūravimas | 27 |
| Būsena - Tikrinti ryšį..... | 27 |
| Konfigūravimas - Pagrindinė informacija..... | 28 |
| Konfigūravimas - Šifravimas | 29 |

| | |
|---|----|
| Konfigūravimas - Sudėtingesnės nuostatos..... | 32 |
| Profilis..... | 33 |
| Apie - Versijos informacija..... | 34 |
| Saito būseną | 34 |
| Bevielio ryšio nuostatų išėjimas | 35 |
| Windows® XP bevielio ryšio pasirinktys..... | 35 |
| Windows® 7 bevielio ryšio pasirinktys..... | 37 |
| XLink režimą iestatīšana..... | 38 |

5 Skyrius: Gedimų šalinimas

| | |
|------------------------------|-----------|
| Gedimų šalinimas..... | 41 |
|------------------------------|-----------|

6 Skyrius: Priedas

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Notices..... | 43 |
| Kontaktinė informacija | 45 |

1 Skyrius

Pažintis su jūsų adapteriu

Komplekto turinys

Patikrinkite, ar jūsų ASUS bevielio LAN adapterio paketo komplekte yra šie įrenginiai. Jei kurio nors iš nurodytų daiktų nėra arba jis yra pažeistas, susisiekite su pardavėju.

- ☒ 1 x ASUS USB-N10
- ☒ 1 x Pagalbos kompaktinis (CD) diskas
- ☒ 1 x Trumpas vartotojo žinynas
- ☒ 1 x Garantinė kortelė



Pastaba: Jei kurio nors iš nurodytų daiktų nėra arba jis yra pažeistas, susisiekite su pardavėju.

Features

- Didelio greičio tinklinis sujungimas (11n Juodraštis) greitam atsisiuntimui, failų perdavimui ir medijos srautiniams paketams
- Naudokite WPS funkciją greitai bevielio tinklo sąrankai
- Kelių OS palaikymas: Windows, Linux, ir MAC.

Reikalavimai sistemai

Norint pradėti naudotis WLAN adapteriu, jūsų sistema turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:

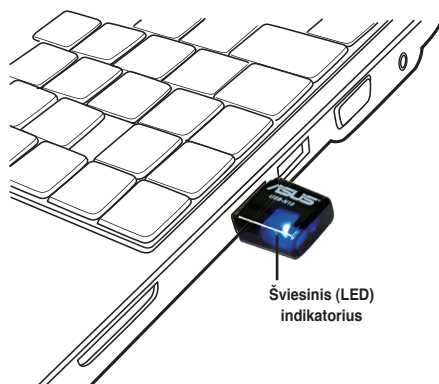
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (tvarkyklės šaltinio kodas prieinamas), Mac 10.4/10.5 OS
- USB 2.0 asmeniniam kompiuteriui ar nešiojamajam kompiuteriui
- Sisteminė atmintis 128MB ar didesnė
- Procesorius 750MHz ar daugiau



SVARBU: Įdiekite paslaugų programas ir tvarkykles iš pagalbos kompaktinio (CD) disko, prieš naudodami tinklo adapterį.

LED status indicators

LED indikatorius ASUS tinklo adapteryje rodo tinklo adapterio būseną.



Būsenos indikatoriai

| LED | Indication |
|-----------|---|
| Šviečia | ASUS tinklo adapteris yra prijungtas prie bevielio įrenginio. |
| Mirksi | Vyksta duomenų siuntimas per ASUS tinklo adapterį. mirksėjimo sparta rodo saito spartą. |
| NEŠVIEČIA | ASUS tinklo adapteris yra nėra prijungtas prie bevielio įrenginio. |

2 Skyrius

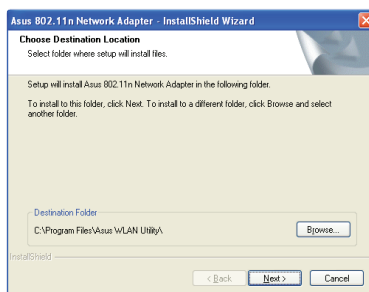
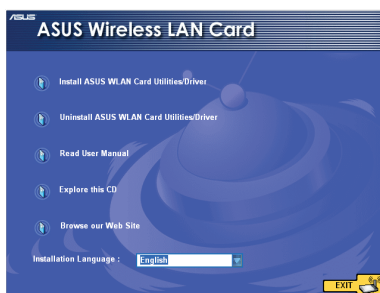
Paslaugų programų ir tvarkyklės įdiegimas

Windows® OS tvarkyklės įdiegimas

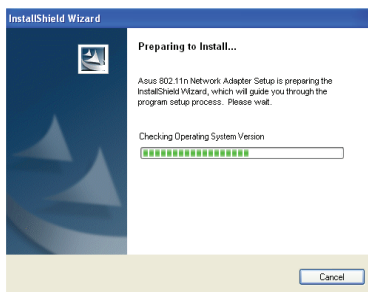
Windows® XP/Vista/7 OS tvarkyklės įdiegimas

Norėdami įdiegti Windows® 7 OS tvarkyklę:

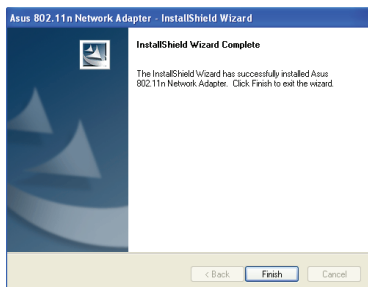
1. Įdėkite pagalbos kompaktinį (CD) diską į optinį diskasukį. Jei Autorun (Automatinė paleistis) funkcija yra neaktyvi, paleiskite **setup.exe** iš pagalbos kompaktinio (CD) disko šakninio katalogo.
2. Pasirinkite savo kalbą ir spragtelėkite **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver** (Įdiegti ASUS WLAN plokštės paslaugų programas/tvarkyklę).
3. Spragtelėkite **Next (Toliau)**, norėdami patvirtinti numatytąjį paskirties aplanką arba spragtelėkite **Browse (Naršyti)**, norėdami nustatyti kitą kelią.



4. Įdiegimo procesas truks kelias minutes. Atsiradus pranešimui, prijunkite tinklo adapterį prie savo kompiuterio USB prievado.



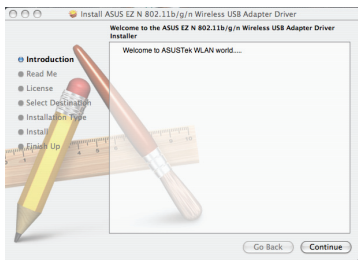
5. Sąrankai pasibaigus, spragtelėkite **Finish (Baigti)**, norėdami išeiti iš įdiegimo vedlio ir paleisti WPS vedlį.



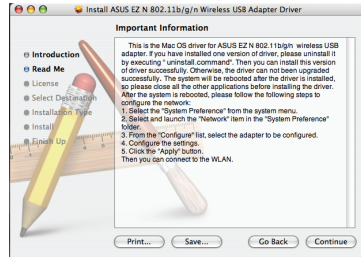
Paslaugų programų ir tvarkyklių įdiegimas į MAC OS

Norėdami įdiegti paslaugų programas ir tvarkyklę į MAC OS:

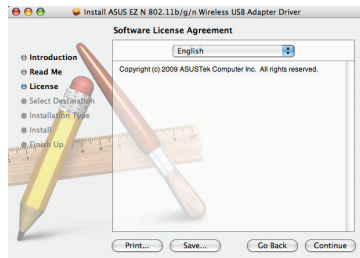
1. Dukart spragtelėkite įdiegimo piktogramą ir tada spragtelėkite **Continue (Tęsti)**.



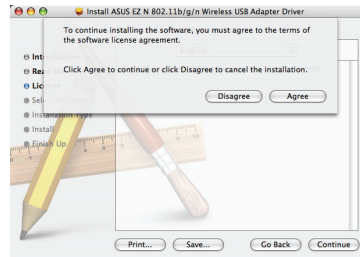
2. Atidžiai perskaitykite **Important Information (Svarbią informaciją)**. Kai tai atliksite, spauskite **Continue (Tęsti)**.



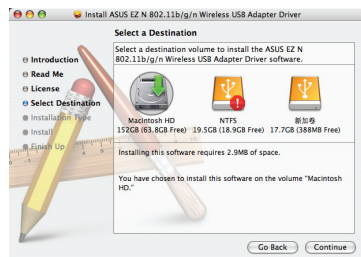
3. Pasirinkite kalbą iš atsiveriančio sąrašo. Spragtelėkite **Continue (Tęsti)**.



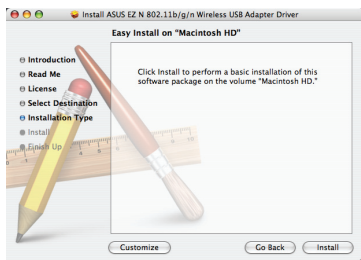
4. Spragtelėkite **Agree (Patvirtinti)**, norėdami tęsti įdiegimą. Spragtelėkite **Continue (Tęsti)**.



5. Pasirinkite tvarkyklės paskirties vietą. Spragtelėkite **Continue (Tęsti)**.



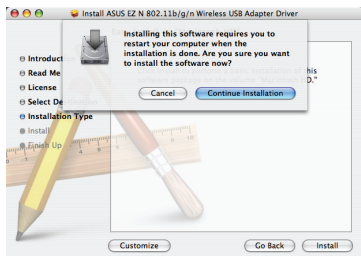
6. Spragtelėkite **Install** (įdiegti).



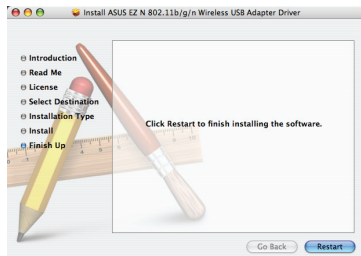
7. Atsiradus pranešimui, įveskite slaptažodį.



8. Spragtelėkite **Continue Installation** (Tęsti įdiegimą) patvirtinamajame pranešime.



8. Spragtelėkite **Restart** (Paleisti iš naujo), norėdami baigti įdiegimo procesą.



Linux OS tvarkyklės įdiegimas

Norėdami įdiegti Linux OS tvarkyklę:

- Skaitykite **README** tekstinį failą Linux suglaudintame (zip) aplanke, esančiame pagalbos kompaktiniame (CD) diske.



Note: Obtain the Linux driver source code from the support CD, and build the driver for the Linux OS that you are using.

3 Skyrius


Vyksta jungimasis prie bevielio tinklo

WPS vedlio naudojimas

WPS vedlys yra paslaugų programa, kuri leidžia greitai atlikti jūsų bevielio parametrų tinklo nuostatas.

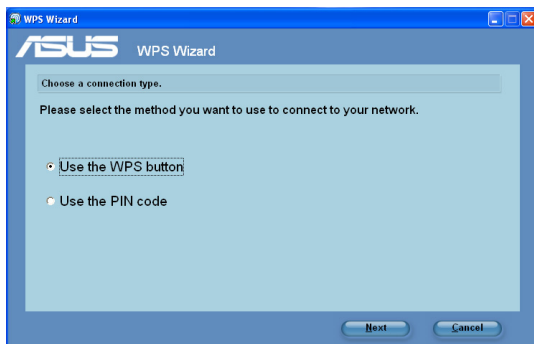
WPS vedlio paleidimas

WPS vedliui paleisti:

1. Windows® užduočių juostoje dešiniuoju klavišu spragtelėkite WLAN piktogramą , o tada pasirinkite **WPS**
Spragtelėkite **Start (Pradėti)** > **ASUS Utility (ASUS paslaugų programa)** > **WLAN Card (WLAN plokštė)** > **WPS Wizard (WPS vedlys)**, norėdami paleisti WPS vedlį.

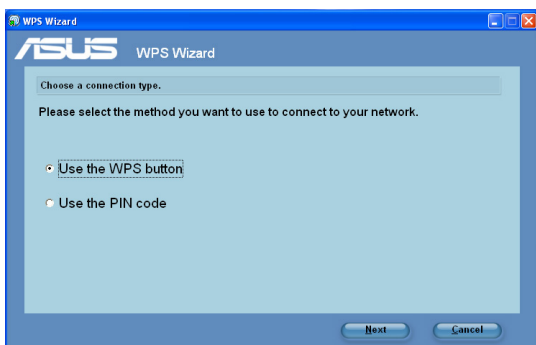


2. Pasirodo WPS vedlys. Pasirinkite metodą, kurį naudosite prisijungimui prie tinklo.

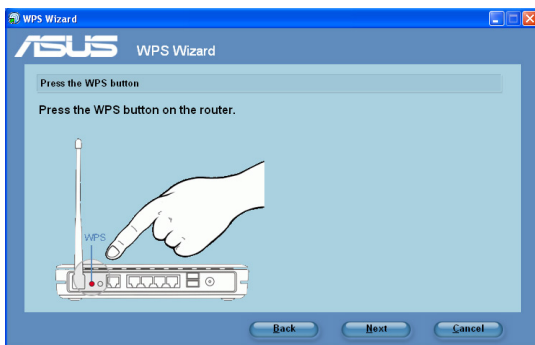


Jungimasis per WPS mygtuką

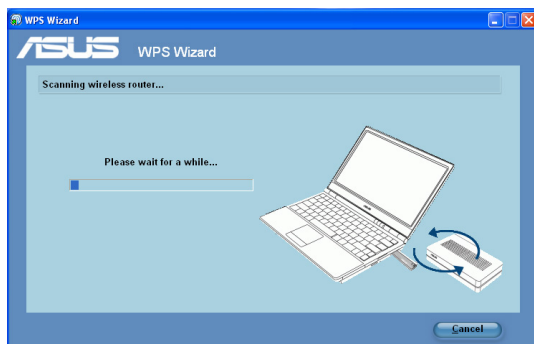
1. Iš WPS vedlio pasirinkite **Use the WPS button (Naudoti WPS mygtuką)**. Spragtelėkite **Next (Toliau)**.



2. Spauskite WPS mygtuką tinklo maršrutizatoriuje.



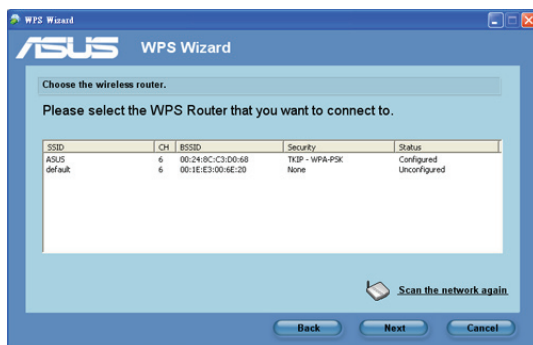
3. Tinklo adapteris ieško bevielio maršrutizatoriaus. Kai veiksmas atliktas, spragtelėkite **Next (Toliau)** bei vadovaukitės tolesnėmis nuorodomis ekrane.



Pastaba: Jei WPS konfigūracija nepavyko, pristumkite kompiuterį arčiau maršrutizatoriaus ir bandykite dar kartą.

Jungimasis per PIN kodą

1. Iš WPS vedlio pasirinkite **Use the PIN code (Naudoti PIN kodą)**. Spragtelėkite **Next (Toliau)**.
2. Pasirinkite maršrutizatorių, kurį norite prijungti.



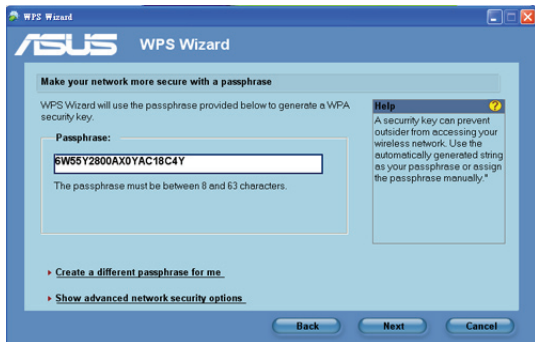
3. Spragtelėkite **Next (Toliau)**. Raktas skaitmeniniame PIN kode, esančiame ant jūsų maršrutizatoriaus lipduko arba maršrutizatoriaus žiniatinklio vartotojo sąsajoje.



4. Priskirkite savo tinklui pavadinimą. Kai tai atliksite, spragtelėkite **Next (Toliau)**.

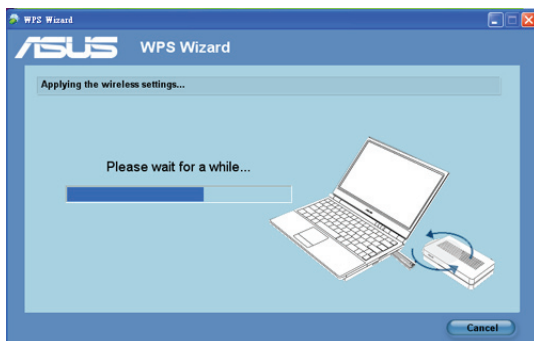


5. Naudokite automatiškai sugeneruotas prieigos frazes kaip tinklo apsaugos raktą arba rankiniu būdu priskirkite prieigos fražę, kurią sudaro nuo 8 iki 63 simbolių. Kai tai atliksite, spragtelėkite **Next (Toliau)**.

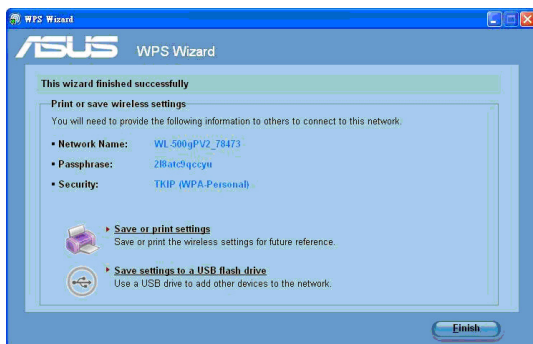


Norėdami sukonfigūruoti sudėtingesnę apsaugą, spragtelėkite **Show advanced network security options** (Rodyti sudėtingesnes tinklo apsaugos pasirinktis). Pasirinkite **Security Method** (Apsaugos metodas) ir rankiniu būdu įveskite savo **Security key or passphrase** (Apsaugos raktą ar prieigos frazę).

6. Palaukite kol WPS vedlys baigs taikyti bevielio ryšio nuostatas.



7. Įdiegimas baigtas. Spragtelėkite **Save or print settings** (Išsaugoti ar atspausdinti nuostatas) naudojimuisi ateityje arba **Save settings to a USB flash drive** (Išsaugoti nuostatas į USB „flash“ atmintinę), norėdami prie tinklo prijungti kitus įrenginius. Spragtelėkite **Finish** (Baigti), norėdami uždaryti WPS vedlį.



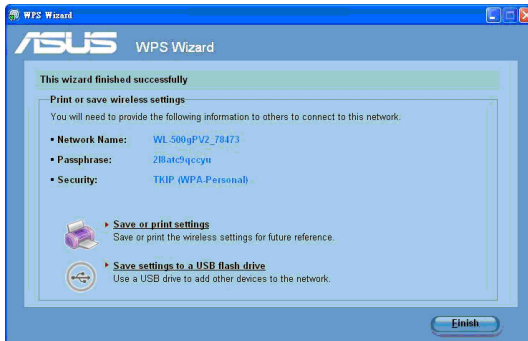
Pastaba: Daugiau informacijos apie tai, kaip prijungti įrenginius prie tinklo naudojant USB „flash“ atmintinę skaitykite skyriuje **Adding network devices using a USB flash drive** (Tinklo įrenginių prijungimas naudojant USB „flash“ atmintinę).

Tinklo įrenginių prijungimas naudojant USB „flash“ atmintinę

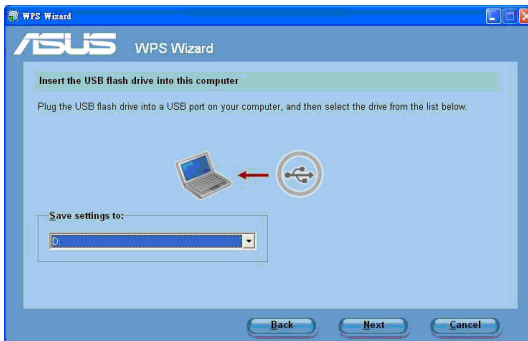
Su WPS vedlio paslaugų programa, jūs galite prijungti prie tinklo kitus įrenginius naudojant USB „flash“ atmintinę.

Kaip prijungti tinklo įrenginius naudojant USB „flash“ atmintinę:

1. WPS vedlio programoje spragtelėkite **Save settings to a USB flash drive** (Išsaugoti nuostatus į USB „flash“ atmintinę).



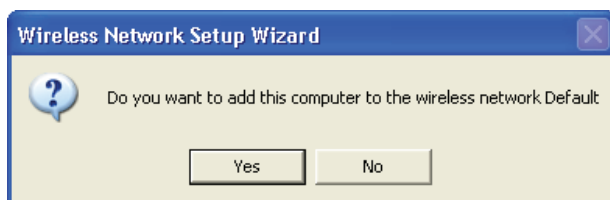
2. Prijunkite USB „flash“ atmintinę prie USB prievado savo kompiuteryje ir pasirinkite atmintinę iš išsiskleidžiančio sąrašo. Kai tai atliksite, spragtelėkite **Next (Toliau)** norėdami tęsti.



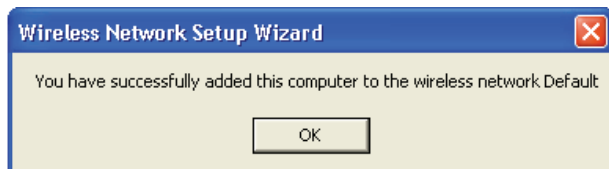
3. Ištraukite USB „flash“ atmintinę iš kompiuterio ir tada prijunkite prie kompiuterio tai, ką jūs norite prijungti prie bevielio tinklo.



4. USB atmintinėje raskite **SetupWireless.exe** failą ir dukart jį spragtelėkite. Spragtelėkite **Yes (Taip)**, norėdami prijungti kompiuterį prie bevielio tinklo.

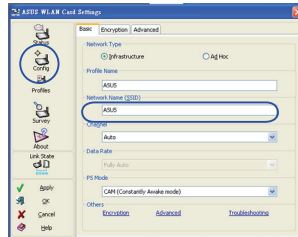


5. Spragtelėkite **OK (Geral)** norėdami išeiti iš **Wireless Network Setup Wizard (Bevielio tinklo sąrankos vedlio)**.

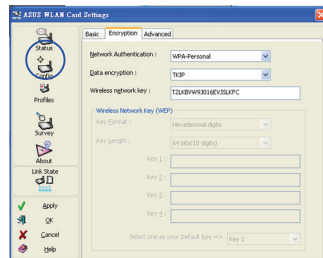
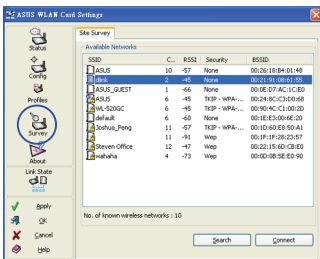


WLAN paslaugų programos (infrastruktūros) konfigūravimas

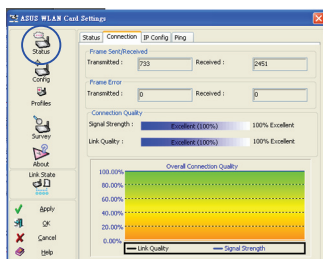
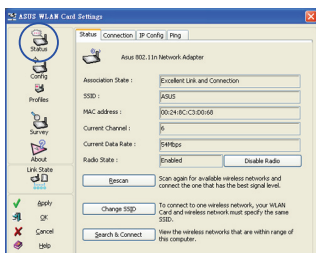
ASUS WLAN paslaugų programa prisijungimui prie esamo bevielio tinklo.



1. Iš Windows® įrankių juostos, dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite WLAN piktogramą, o tada pasirinkite **Wireless Setting (Bevielio ryšio nuostata)**.
2. Patikrinkite **Config (Konfigūravimas)** puslapį, norėdami nustatyti **SSID** (tinklo pavadinimą) pagal savo bevielį prieigos tašką (AP).



3. Naudokite **Site Survey (Vietos apžvalga)** funkciją, jei nežinote savo prieigos taško(-ų) SSID.
4. Šifravimo nuostatos turi atitikti prieigos taško nuostatas. Jei reikia, šių nuostatų teiraukitės savo tinklo administratoriaus. Spragtelėkite **Apply (Taikyti)**, norėdami suaktyvinti nuostatas.

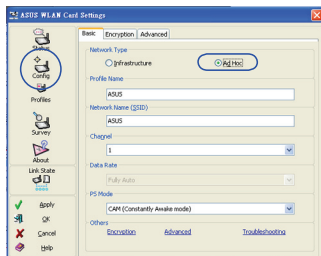



5. Patikrinkite **Status (Būsena)** puslapį, norėdami pamatyti sąsajos būseną. Jei ryšys užmegztas, laukelyje **Association State (Susiejimo būseną)** rodoma viena iš šių dviejų ryšio būsenų **Excellent Link and Connection (Puikus susiejimas ir ryšys)** arba **Good Link and Connection (Geras susiejimas ir ryšys)**.

6. Patikrinkite **Connection (Ryšiai)** skirtuką signalo stiprumui įvertinti. Spragtelėkite **OK (Geri)**, norėdami išeiti iš paslaugų programos.

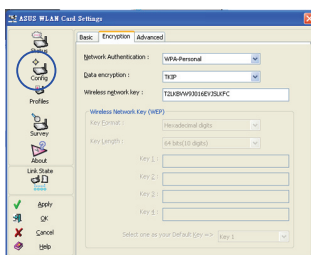
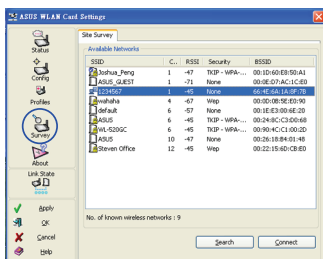
WLAN paslaugų programos (specialiojo režimo) konfigūravimas

WLAN adapteris palaiko specialųjį režimą, kuris leidžia nenaudojant prieigos taško (AP) užmegzti ryšį tarp bevielio ryšio stočių.



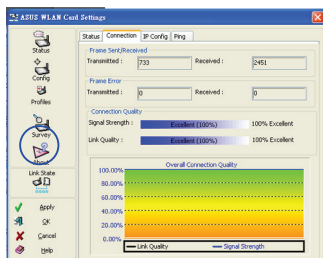
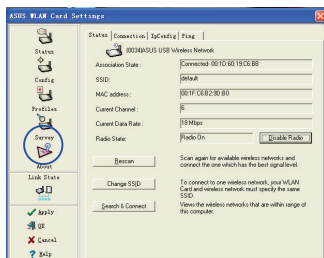
1. Iš Windows® įrankių juostos, dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite WLAN piktogramą , o tada pasirinkite **Wireless Setting (Bevielio ryšio nuostata)**.

2. Spragtelėkite **Config (Konfigūravimas)** mygtuką ir nustatykite WLAN adapterį į **Ad Hoc (Specialusis režimas)** ryšio režimą.



3. Spragtelėkite **Survey (Apžvalga)** mygtuką, norėdami nuskaityti specialiojo režimo mazgus. Pasirinkite mazgą, su kuriuo norite užmegzti ryšį ir spauskite **Connect (Prisijungti)**.

4. Jei jūsų WLAN adapterio šifravimo nuostatos skiriasi nuo kitų specialiojo režimo mazgų nuostatų, jūsų bus paprašyta atlikti identišką dviejų mazgų šifravimą. Spragtelėkite **Apply (Taikyti)**, norėdami suaktyvinti nuostatas.



5. Patikrinkite **Status (Būsena)** puslapį, norėdami pamatyti sąsajos būseną. Jei ryšys užmegztas, laukelyje **Association State (Susiejimo būseną)** rodoma viena iš šių dviejų ryšio būsenų **Excellent Link and Connection (Puikus susiejimas ir ryšys)** arba **Good Link and Connection (Geras susiejimas ir ryšys)**.

6. Patikrinkite **Connection (Ryšiai)** skirtą signalo stiprumui įvertinti. Spragtelėkite **OK (Gera)**, norėdami išeiti iš paslaugų programos.

4 Skyrius

ASUS WLAN kontrolės centro naudojimas

ASUS WLAN kontrolės centro paleidimas

ASUS WLAN kontrolės centras - tai taikomoji programa, kuri palengvina WLAN taikomųjų programų paleidimą ir suaktyvina vietos nuostatas. Paleidžiama automatiškai, sistemos įkrovos metu. Kai WLAN kontrolės centras veikia, jūs galite matyti Kontrolės centro piktogramą Windows® darbalaukyje.



Norėdami paleisti ASUS WLAN kontrolės centrą, atlikite šiuos veiksmus

- Spragtelėkite **Start (Pradžia) > All Programs (Visos programos) > ASUS Utility (ASUS paslaugų programa) > WLAN Card (WLAN plokštė) > ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN kontrolės centras)**.
- Windows® darbalaukyje spragtelėkite **ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN Kontrolės centras)** piktogramą .

Kontrolės centro įrankių juostos piktograma rodo šią informaciją:

- WLAN adapterio stato kokybė (Puiki, gera, patenkinama, prasta, nesusieta)
- Tinklo ryšio būseną (Mėlyna: Prijungęs, Pilka: Neprisijungęs)



Užduočių juostos piktograma ir būseną

Bevielio ryšio būsenos piktogramos (užduočių juostoje)



Puiki stato kokybė ir **connected to Internet (prisijungta prie interneto)** (Infrastruktūra)



Gera stato kokybė ir **connected to Internet (prisijungta prie interneto)** (Infrastruktūra)



Patenkinama stato kokybė ir **connected to Internet (prisijungta prie interneto)** (Infrastruktūra)



Prasta stato kokybė ir **connected to Internet (prisijungta prie interneto)** (Infrastruktūra)



Nesusieta, bet **connected to Internet** (prisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Puiki saito kokybė, bet **not connected to Internet** (neprisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Gera saito kokybė, bet **not connected to Internet** (neprisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Patenkinama saito kokybė, bet **not connected to Internet** (neprisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Prasta saito kokybė, bet **not connected to Internet** (neprisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Nesusieta ir **not connected to Internet** (neprisijungta prie interneto) (Infrastruktūra)



Puiki susiejimo kokybė ir **prisijungęs prie interneto** (Specialusis režimas)



Nėra susiejimo ir **neprisijungęs prie interneto** (Specialusis režimas)



Prisijungęs prie vietinio regiono tinklo (LAN) arba interneto.

Bevielio ryšio nuostatų dešiniojo pelės klavišo meniu naudojimas

Norėdami pasinaudoti bevielio ryšio nuostatų dešiniojo pelės klavišo meniu:

Windows® darbalaukyje dešiniuojų pelės klavišu spragtelėkite WLAN piktogramą , norėdami pamatyti bevielio ryšio nuostatų dešiniojo pelės klavišo meniu.


Menu sudaro šie punktai:

- **Bevielio ryšio nuostatos**
– Spragtelėkite, norėdami paleisti bevielio ryšio nuostatų taikomąją programą.
- **Suaktyvinti konfigūravimą**
– Spragtelėkite, norėdami pasirinkti iš anksto nustatytą profilį.
- **Pagalba** – Spragtelėkite, norėdami paleisti pagalbos failą.
- **WPS**: Spragtelėkite, norėdami paleisti Wi-Fi apsaugotą sąrankos vedlį.
- **Apie kontrolės centrą** - Rodo kontrolės centro versiją.
- **Išėiti** – Spragtelėkite, norėdami uždaryti kontrolės centro.



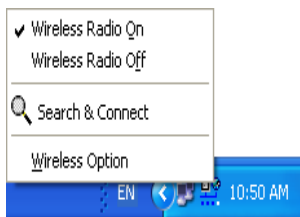
Bevielio ryšio nuostatų kairiojo pelės klavišo meniu naudojimas

Norėdami pasinaudoti bevielio ryšio nuostatų kairiojo pelės klavišo meniu:

Windows® darbalaukyje kairiuoju pelės klavišu spragtelėkite WLAN piktogramą  norėdami pamatyti bevielio ryšio nuostatų kairiojo pelės klavišo meniu.

Meniu sudaro šie punktai:


- **Bevelis radijas įjungtas** – Spragtelėkite įjungti (ON) bevieliui radijui.
- **Bevelis radijas išjungtas** – Spragtelėkite išjungti (OFF) bevieliui radijui.
- **Ieškoti ir prisijungti** – Spragtelėkite, norėdami peržiūrėti esamų prieigos taškų savybes.
- **Bevielio ryšio pasirinktis** (Windows® XP tik) – Spragtelėkite norėdami pasirinkti Windows® Bevielės nulinės konfigūracijos (WZC) paslaugą arba ASUS paslaugų programą jūsų bevielio WLAN adapterio konfigūracijai.

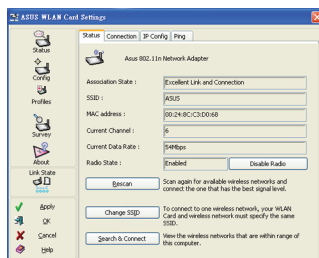


ASUS WLAN plokštės nuostatų paslaugų programų naudojimas

ASUS WLAN plokštės nuostatų lango paleidimas

Norėdami paleisti ASUS WLAN plokštės nuostatų langą, atlikite šiuos veiksmus:

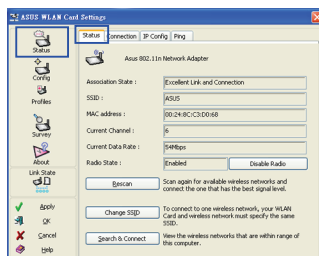
- Click **Start > All Programs > ASUS Utility > WLAN Card > Wireless Settings**.
- Dešiniuoju klavišu spragtelėkite **Control Center**  (Kontrolės centro) piktogramą Windows užduočių juostoje ir pasirinkite **Wireless Settings** (Bevielio ryšio nuostatos).



Būsena - Būsena

Būsenos lange rodoma informacija apie tinklo adapterį. Būsenos laukeliai yra tušti, jei tinklo adapteris nėra įdiegtas.

Išjunkite tinklo adapterį, spragtelėkite **Disable Radio** (Išjungti radijo ryšį).



- **Ryšio būseną – Rodoma ryšio būseną pagal tai, kaip nurodyta toliau:**
 - **Aparatūros ir susiejimo išjungimas:** Adapteris dabar yra siejamas su vienu LAN įrenginiu. Dirbant infrastruktūros režime, šis laukelis rodo prieigos tašką, su kuriuo WLAN adapteris užmezgė ryšį, MAC adresą. Dirbant specialiajame režime, šis laukelis rodo virtualų MAC adresą, naudojamą kompiuterių, veikiančių specialiajame tinkle.
 - **Nėra susiejimo nei ryšio:** Stotis bando autentifikuoti ir užmegzti ryšį su prieigos tašku arba specialiojo režimo mazgu.
 - **Atjungta – WLAN adapteris yra įdiegtas į sistemą, bet dar neprijungtas prie bevielio įrenginio.**
- **SSID – Rodo įrenginio, su kuriuo adapteris siejamas arba ruošiasi užmegzti ryšį, tinklo tarnybos identifikatorių.**
- **MAC adresas – Rodo WLAN adapterio aparatūros adresą. MAC adresą yra unikalus tinklo įrenginių identifikatorius (dažniausia užrašomas kaip dvylika šešiolyktainių skaitmenų nuo 0 iki 9 ir nuo A iki F atskiruose stulpeliuose, t.y. 00:E0:18:F0:05:C0).**
- **Einamasis kanalas – Rodo radijo kanalą, prie kurio šiuo metu priderintas adapteris. Šis skaitmuo keičiasi kai radijas nuskaityto prieinamus kanalus.**
- **Einamoji duomenų sparta – Rodo einamąją duomenų spartą, išreikštą megabaitais per sekundę (Mbps).**



PASTABA: 802.11n veikimui pasirinkite bevielio maršrutizatoriaus 40MHz pralaidumą. Kanalo pasirinktis priklauso nuo jūsų pasirinkto pralaidumo.

- **RRadijo būsenas – Rodo bevielio radijo būseną: Įjungtas (ON) arba išjungtas (OFF).**
 - **Radijas įjungtas – Kai bevielis radijas įjungtas (ON), būsenos puslapio viršutinės dalies kairėje pasirodo dešinėje atvaizduota piktograma.**
 - **Radijas išjungtas – Kai bevielis radijas išjungtas (OFF), būsenos puslapio viršutinės dalies kairėje pasirodo dešinėje atvaizduota piktograma.**
-
-
- **Išjungti radiją – Spragtelėkite, jei norite išjungti bevielio ryšio funkciją.**
 - **RPakartotinai nuskaityti:** Spragtelėkite šį mygtuką, norėdami dar kartą nuskaityti esamus įrenginius. Jei einamojo saito kokybė ar signalo stiprumas prastas, spragtelėkite šį mygtuką, norėdami dar kartą nuskaityti prieigos tašką su stipresniu signalu.
 - **Keisti SSID –** Spauskite šį mygtuką, norėdami nustatyti SSID, sutinkamai su tuo prieigos tašku (AP), prie kurio norite jungtis.
 - **Ieškoti ir prisijungti –** Spauskite šį mygtuką, norėdami prisijungti prie prieinamo bevielio prieigos taško (AP).

Aktyvus konfigūravimas

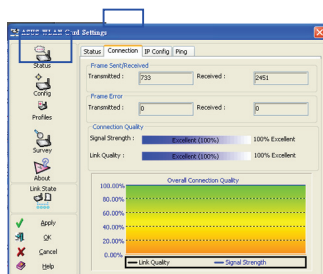
Pagal numatytąsias nuostatas automatinis tarpinklinis ryšys yra išjungtas. Pasirinkite **Auto Roaming (Automatinis tarpinklinis ryšys)** norėdami, kad tinklo adapteris automatiškai prisijungtų prie to prieigos taško (AP), kurio signalas stipresnis.

Atšaukite **Auto Roaming (Automatinis tarpinklinis ryšys)** norėdami prisijungti prie specifinio prieigos taško (AP), naudodami konkretų profilį.



Būsena - Ryšys

Jūs galite peržiūrėti einamojo saito statistiką apie WLAN adapterį. Ši statistika yra atnaujinama kartą per sekundę ir galioja, jei WLAN adapteris teisingai įdiegtas.



Kadras išsiųstas/gautas

- **Siuntimas** - Siunčiamų kadrų skaičius.
- **Gavimas** - Gautų kadrų skaičius.

Kadro klaida

- **Siuntimas** - Kadro skaičius, kuris nebuvo sėkmingai išsiųstas.
- **Gavimas** - Kadro skaičius, kuris nebuvo sėkmingai gautas.

Ryšio kokybė

- **Signalio stiprumas/Saito kokybė** - Rodo prieigos taško arba specialiojo režimo mazgo, prie kurio einamuoju momentu prijungtas WLAN adapteris, signalo stiprumą/saito kokybę. Įvertinimas yra: Puikus, geras, patenkinamas ir prastas.

Bendra ryšio kokybė

Bendra ryšio kokybė nustatoma pagal einamojo signalo stiprumą. Grafinė diagrama naudojama procentais atvaizduoti signalo kokybę.

Būseną - IP konfigūravimas

IP konfigūravimo skirtukas rodo visus einamuosius mazgus ir WLAN adapterio informaciją, įskaitant mazgo vardą, DNS serverius, IP adresą, potinklio kaukę, ir numatytąjį tinklų sietuva.

Mygtukas

- **IP atjungimas** - Jei norite pašalinti einamąjį IP adresą, spauskite šį mygtuką IP adreso atjungimui iš DHCP serverio.
- **IP Atnaujinimas** - Jei norite gauti naują IP adresą iš DHCP serverio, spauskite šį mygtuką IP adresui atnaujinti.
- **Tikrinti ryšį** - Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti skirtuką „Tikrinti ryšį“, kuris yra naudojamas jūsų tinklo įrenginių ryšiui tikrinti.



PASTABA: IP Release (IP atjungimas) ir (IP Atnaujinimas) mygtukai gali būti naudojami WLAN adapteryje, kuris gauna IP adresą iš DHCP serverio.

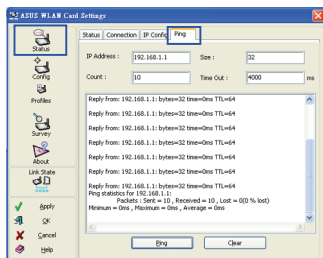
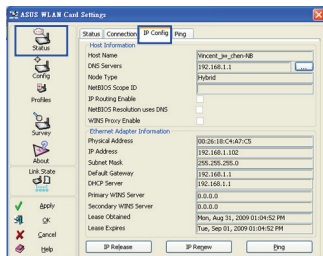
Būseną - Tikrinti ryšį

Spauskite „Tikrinti ryšį“ mygtuką Būsenos -IP konfigūravimo skirtuke šiam langui atverti. „Tikrinti ryšį“ skirtukas leis jums patikrinti kompiuterių ar tinklo įrenginių prieinamumą. Kaip tikrinti ryšį:

1. Surinkite įrenginio, kurį norite patikrinti, IP adresą IP adreso laukelyje.
2. Konfigūruokite ryšio tikrinimo seansą priskirdami siunčiamo informacijos permetimo paketo dydį ir numerį bei pertraukos vertę (milisekundėmis).
3. Spauskite mygtuką „Tikrinti ryšį“.

Ryšio tikrinimo seanso metu mygtukas „Tikrinti ryšį“ keičiasi į „Stop“ mygtuką. Norėdami nutraukti ryšio tikrinimo seansą, spauskite „Stop“ mygtuką.

Seanso laukelyje rodoma informacija apie patikrintą ryšį, įskaitant maršruto pirmyn-atgal trukmę (minimali, maksimali, vidutinė) ir duomenų paketus, kurie buvo išsiųsti, gauti ir prarasti ryšio tikrinimo seanso metu. **Spauskite „Išvalyti“ mygtuką, norėdami išvalyti seanso laukelį.**

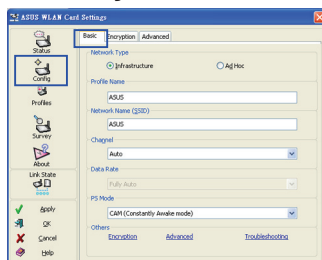


Konfigūravimas - Pagrindinė informacija

Šis puslapis leis jums pakeisti WLAN adapterio konfigūracijas.

Tinklo tipas

- **Infrastruktūra** – Infrastruktūra reiškia ryšio su prieigos tašku užmezgimą. Kartą prisijungus, prieigos taškas suteikia prieigą prie bevielio LAN ir laidinio LAN (Ethernet). Kanalo laukelis keičiasi į **Auto (Automatinis)**, jei ryšys yra pagrįstas infrastruktūra.
- **Specialusis režimas** – Specialusis režimas reiškia tiesioginį ryšį su kitais bevieliais klientais nenaudojant prieigos taško. „Specialiojo režimo“ tinklas gali būti greitai ir lengvai sureguliuotas be išankstinio planavimo, pvz., keitimasis susirinkimo pastabomis tarp susirinkusiųjų susirinkimo kambaryje.



Tinklo pavadinimas (SSID)

SSID reiškia „Paslaugų rinkinio identifikatorius“, kas yra eilutė, naudojama bevielio LAN identifikacijai. Naudokite SSID, norėdami prisijungti prie žinomo prieigos taško. Jūs taip pat galite įvesti naują SSID arba pasirinkti vieną iš žemyn išsiskleidžiančio sąrašo. Jei prisijungėte priskirdami SSID, jūs esate vienintelis prisijungęs prie prieigos taško (AP) su jūsų priskirtu SSID. Jei prieigos taškas (AP) yra pašalintas iš tinklo, jūsų WLAN adapteris automatiškai neužmės ryšio su kitais prieigos taškais (AP). Visi SSID visi turi būti spausdintinių simbolių ir turėti daugiausia 32 simbolius, skiriančius ABC nuo abc, toks kaip „Bevielis“.

Kanalas

Kanalo laukelis skirtas radijo kanalo nuostatoms. Jūsų WLAN adapteris gali automatiškai parinkti teisingą kanalą ryšiui su bevieliu įrenginiu užmegzti, ir parametras fiksuojamas kaip „Automatinis“ tiek infrastruktūros, tiek specialiajame režimuose.

Prieinamas radijo kanalas priklauso nuo šalies reglamentų. Jungtinėse valstijose (FCC) ir Kanadoje (IC), palaikoma nuo 1 iki 11 kanalų. Europoje (ETSI), palaikoma nuo 1 iki 13 kanalų. Japonijoje (MKN), palaikoma nuo 1 iki 14 kanalų.



PASTABA: Spragtelėkite „Taikyti“, norėdami išsaugoti ir suaktyvinti naujas konfigūracijas.

PS režimas

Nuolatinio pabudimo režimas (CAM), taip pat žinomas kaip Neveiksnius energijos taupymo režimas yra visiško pajėgumo būseną, kuri sukuria geriausią veikimą. Rekomenduojame šį režimą įrenginiams, maitinamiems kintamosios srovės (AC) šaltiniais.

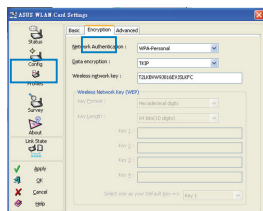
Greitas PSP (Greitas energijos taupymo režimas), kuris taip pat žinomas kaip Veiksnius energijos taupymo režimas, periodiškai perjungia sistemą į pabudimo būseną, jei vyskta duomenų siuntimas. Rekomenduojame šį režimą įrenginiams, maitinamiems iš baterijos.

Kita

- **Šifravimas** – Spauskite šią nuorodą, norėdami pamatyti skirtuką „Šifravimas“.
- **Sudėtingesnės nuostatos** – Spauskite šią nuorodą, norėdami pamatyti skirtuką „Sudėtingesnės nuostatos“. Daugeliu atveju nereikėtų keisti numatytųjų verčių.
- **Problemų novėršana**: Nospiediet šio saiti, lai parādītu Troubleshooting (Problemu novēršanas) utilitprogrammu.

Konfigūravimas - Šifravimas

Šiame puslapyje jūs galėsite konfigūruoti bevielio LAN adapterio šifravimo nuostatas. Siekiant duomenų konfidencialumo bevielėje aplinkoje, IEEE 802.11 siūlo Laidinio ekvivalento privatumo (WEP) algoritmą siekiant duomenų perdavimo privatumo. WEP naudoja raktus duomenų paketų šifravimui ir iššifravimui. Šifravimo procesas gali užšifruoti kadrų bitus apsaugai nuo kitų. WPA-Asmeninis/WPA2-Asmeninis yra patbulinta apsaugos sistema, skirta 802.11, kuri sukurta siekiant apeiti WEP protokolo silpnasias vietas.



Tinklo autentifikavimas

Kadangi nēra preciziskų apribojimų bevielams LAN, WLAN naudotojai turi įdiegti tam tikrus mechanizmus siekdami užtikrinti saugumą. Autentifikavimo procedūra šiame skirtuke sukuria skirtingo lygmens apsaugą, tokią kaip atvira, bendrinama, WPA-Asmeninis, WPA2-Asmeninis, WPA-Imonėms ir WPA2-Imonėms.

- **Atvira** - Pasirinkite šią pasirinktį jei norite, kad tinklas funkcionuotų Atviros sistemos režimą, kuri nenaudoja autentifikavimo algoritmo. Atviros stotys ir prieigos taškai (AP) gali atpažinti vienas kitą netikrinant jokio WEP rakto, net jei toks yra.
- **Bendrinama** - Pasirinkite šią pasirinktį jei norite, kad tinklas funkcionuotų Bendrinamo rakto režime. Bendrinamo rakto autentifikavimo sistemoje reikalaujamas keturių etapų keitimasis kadrais siekiant patvirtinti, kad stotis naudoja tą patį WEP raktą kaip ir prieigos taškas.
- **WPA-Asmeninis/WPA2-Asmeninis** - Pasirinkite šią pasirinktį jei norite suaktyvinti WPA iš anksto bendrinamą raktą infrastruktūros režime. Tai suaktyvina ryšį tarp jūsų kliento ir prieigos taškų (AP), naudojantis WPA-Asmeninis/WPA2-Asmeninis šifravimo režimu.

Duomenų šifravimas

Atviram ir bendrinamam autentifikavimo režimams šifravimo tipo konfigūravimo pasirinktys yra Neaktyvus ir WPA-Asmeninis ir WPA2-Asmeninis autentifikavimo režimai palaiko laikinojo rakto integralumo protokolo (TKIP) šifravimą ir Pažangiojo šifravimo standarto (AES) šifravimą.

- **Neaktyvus** - Daro šifravimo funkciją neaktyvią.
- **WEP** - WEP raktas yra naudojamas jūsų duomenų šifravimui prieš juos persiunčiant. Jūs galite prisijungti ir užmegzti ryšį tik su tais įrenginiais, kurie naudoja tą patį WEP raktą.
- **TKIP** - TKIP naudoja šifravimo algoritmo metodą, kuris yra daug griežtesnis nei WEP algoritmas. Jis taip pat naudoja esamas WLAN skaičiavimo priemonės šifravimui atlikti. TKIP patikrina apsaugos konfigūravimą po to kai buvo nustatyti šifravimo raktai.
- **AES**: AES yra simetrinė 128 bitų blokinė šifravimo technika, kuri veikia vienu metu keliuose tinklo lygmenyse.

Bevielio tinklo raktas

Ši pasirinktis yra suaktyvinama tik pasirinkus WPA-Asmeninis arba WPA2-Asmeninis autentifikavimo režimą. Pasirinkite „TKIP“ arba „AES“ šifravimo laukelyje kaip šifravimo režimą, norėdami pradėti šifravimą. Pastaba: šiame laukelyje privaloma įvesti nuo 8 iki 64 simbolių.

Bevielio tinklo raktas (WEP)

Ši pasirinktis yra konfigūruojama tik jei jūs suaktyvinote WEP tinklo autentifikavimo laukelyje. WEP raktas yra 64 bitų (5 baitai) arba 128 bitų (13 baitų) šešiolyktainis skaitmuo, kuris naudojamas duomenų paketų užšifravimui ir iššifravimui.

Rakto formatas

Esant 64 bitų šifravimui kiekvienas raktas turi 10 šešiolyktainių skaitmenų arba 5 ASCII simbolių. Esant 128 bitų šifravimui kiekvienas raktas turi 26 šešiolyktainių skaitmenų arba 13 ASCII simbolių.

Rakto ilgis

Esant 64 bitų šifravimui kiekvienas raktas turi 10 šešiolyktainių skaitmenų arba 5 ASCII simbolių. Esant 128 bitų šifravimui kiekvienas raktas turi 26 šešiolyktainių skaitmenų arba 13 ASCII simbolių.

- **Rankinis WEP raktų priskyrimas:** Esant 64 bitų šifravimui, jūsų bus reikalaujama įvesti keturis WEP raktus. Kiekvieną raktą sudaro tiksliai 10 šešiolyktainiai skaitmenys (0~9, a~f, ir A~F). Esant 128 bitų šifravimui, jūsų bus reikalaujama įvesti keturis WEP raktus. Kiekvieną raktą sudaro tiksliai 26 šešiolyktainiai skaitmenys (0~9, a~f, ir A~F).

Pasirinkite vieną kaip numatytąjį raktą

Numatytojo rakto laukelyje galima nurodyti, kuris iš keturių raktų bus naudojamas duomenų persiuntimui bevieliame LAN. Jūs galite keisti numatytąjį raktą spragtelėdami ant žemyn nukreiptos rodyklės, pasirinkdami to rakto numerį, kurį norite naudoti, ir spausdami mygtuką „Taikyti“. Jei prieigos taškas arba stotis, su kuria jūs užmezgėte ryšį, naudoja identišką raktą pagal tą pačią seką, jūs galite naudoti bet kokį raktą kaip numatytąjį jūsų WLAN adapterio raktą.

Spauskite mygtuką „Taikyti“ po to, kai sukūrėte šifravimo raktus, bevielio ryšio nuostatų paslaugų programa jūsų raktams paslėpti naudoja žvaigždutės simbolį.

64/128 bitai vs 40/104 bitai

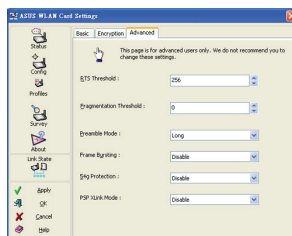
Yra du WEP šifravimo lygmenys: 64 bitų ir 128 bitų.

Pirma, 64 bitų WEP ir 40 bitų WEP yra tas pats šifravimo metodas, ir gali būti integruotas į bevielį tinklą. Šis žemesnis WEP šifravimo lygmuo naudoja 40 bitų (10 šešioliktinių skaitmenų) kaip „Slaptąjį raktą“ (nustato vartotojas) ir 24 bitų „Inicijavimo vektorių“ (vartotojo nekontroliuojama). Tai kartu sudaro 64 bitus (40 + 24). Kai kurie tiekėjai vadina šį WEP lygmenį kaip 40 bitai, o kiti vadina tai kaip 64 bitai. Mūsų bevielio ryšio LAN produktams naudojamas terminas 64 bitai, kai kalbama apie šį žemesnį šifravimo lygmenį.

Antra, 104 bitų WEP ir 128 bitų WEP yra tas pats šifravimo metodas, ir gali būti integruotas į bevielį tinklą. Šis aukštesnis WEP šifravimo lygmuo naudoja 104 bitus (26 šešioliktinių skaitmenų) kaip „Slaptąjį raktą“ (nustato vartotojas) ir 24 bitų „Inicijavimo vektorių“ (vartotojo nekontroliuojama). Tai kartu sudaro 128 bitus (104 + 24). Kai kurie tiekėjai vadina šį WEP lygmenį kaip 104 bitai, o kiti vadina tai kaip 128 bitai. Mūsų bevielio ryšio LAN produktams naudojamas terminas 128 bitai, kai kalbama apie šį aukštesnį šifravimo lygmenį.

Konfigūravimas - Sudėtingesnės nuostatos

Spragtelėkite **Advanced (Sudėtingesnės nuostatos)** nuorodą Konfigūravimas-Pagrindinė informacija puslapyje, norėdami atverti šį skirtuką. Šis skirtukas leidžia nustatyti papildomus bevielio adapterio parametrus. Rekomenduojame naudoti numatytąsias vertes visiems šio lango elementams.



RTS Ribinė reikšmė (0-2347)

RTS/CTS (Reikalavimas išsiųsti/išvalyti išsiųsti) funkcija naudojama siekiant sumažinti bevielių stočių susidūrimų skaičių. Kai RTS/CTS funkcija yra aktyvi, maršrutizatorius susilaiko nuo duomenų kadrų siuntimo kol nesibaigia kito RTS/CTS pasisveikinimas. Suaktyvinkite RTS/CTS nustatydami specifinę duomenų paketo dydžio ribinę reikšmę. Rekomenduojama numatytoji reikšmė (2347).

Fragmentavimo Ribinė reikšmė (256-2346)

Fragmentavimas naudojamas padalinti 802.11 kadrus į mažesnius segmentus (fragmentus), kurie atskirai siunčiami į paskirties vietą. Suaktyvinkite fragmentavimą nustatydami specifinę duomenų paketo dydžio ribinę vertę. Jei dominuoja pernelyg didelis WLAN susidūrimų skaičius, išbandykite skirtingas fragmentavimo vertes, norėdami padidinti kadrų persiuntimo patikimumą. Įprastiniam naudojimui rekomenduojama numatytoji vertė (2346).

Pakėtinis kadrų perdavimas

Pakėtinio kadrų perdavimo technologija pagerina bevielio tinklo efektyvumą ir sustiprina duomenų pralaidumą.

Preambulas režimis

- **Garais:** Augstą kvalitatę, bet žemą veikospęją neką tsają režimā.
- **Īsais:** Normāla kvalitatē, bet augstāka veikospęjā nekā garajā režimā.
- **Automātiskais:** Izmanto pašreizējo režimu. Šis ir noklusējuma režīms.

54g aizsardzība

54g aizsardzības režīms ir mehānisms, kas katrā OFDM datu kadrā sākumā pievieno "request to send/clear to send" (RTS/CTS) (raidīšanas pieprasījums/gatavība raidīšanai) papildu koda ievadīšanas (CCK) kadrū secību. RTS un CTS kadrū ilguma laukiem jāļauj IEEE 802.11b mezglam pareizi iestatīt tā tīkla piešķiršanas vektoru un izvairīties no sadursmēm ar nākamajiem OFDM kadiem. **Konfigurācijas iespējas:** Atspējot (noklusējuma), iespējot

PSP Xlink režīmas

Ļauj jums spēlēt ar PSP sistēmu savienotu spēli internetā.



Piezīme: Sīkāku informāciju lasiet šīs rokasgrāmatas sadaļā **Setting up the XLink Mode (XLink režīma iestatīšana)**. Jūs varat arī skatīt XLink Kai tīmekļa vietni www.teamxlink.co.uk.

Profilī

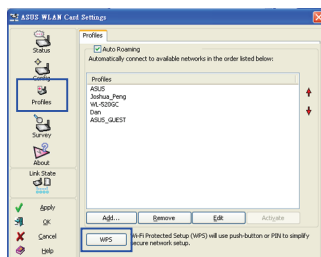
Šī cilnē ļauj jums iestatīt bezvadu aizsargāto iestatīšanu (WPS) un konfigurēt automātisko viesabonēšanu un profilu sarakstu.

- **Pievienot:** Nospiediet šo pogu, lai pievienotu jaunu profilu. Config-Basic (Konfigurācija-Pamata) lapā ievadiet profila vārdu, SSID (pakalpojumu kopas identifikators) un drošības veidu.
- **Izņemt:** Izvēlieties profilu sarakstā profilu un nospiediet šo pogu. Profils tiks izdzēsts.
- **Rediģēt:** Izvēlieties profilu un nospiediet šo pogu, lai mainītu profila iestatījumus Config-Basic (Konfigurācija-Pamata) lapā.

Bezvadu aizsargātā iestatīšana (WPS)

Lai iestatītu WPS:

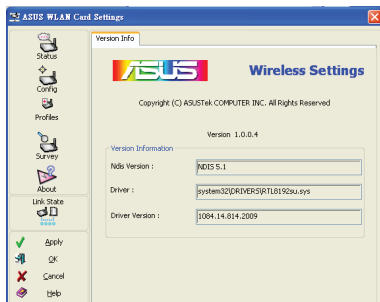
- Nospiediet **WPS** lapā Profiles (Profilī), lai palaistu WPS vedni.



Piezīme: Sīkāku informāciju par WPS izmantošanu lasiet šīs rokasgrāmatas sadaļā **Using the WPS Wizard (WPS vedņa izmantošana)**.

Apie - Versijos informacija

Versijos informacijos skirtuką naudokite norėdami peržiūrėti programos ir WLAN adapterio versijos informaciją. Programos versijos informacijos laukelyje nurodoma autoriaus teisių ir paslaugų programos versija. Versijos informacija apima NDIS versiją, tvarkyklės pavadinimą, tvarkyklės versiją ir aparatūros versiją.



PASTABA: Apačioje rodomas langas yra tik pavyzdys.

Saito būseną

WLAN adapterio „Saito būsenos“ piktogramą pasirodo WLAN adapterio nuostatų kairiajame šone. Naudokite šią piktogramą, norėdami peržiūrėti einamojo signalo būseną.



Puiki saito kokybė (Infrastruktūra)



Gera saito kokybė (Infrastruktūra)



Patenkinama saito kokybė (Infrastruktūra)



Prasta saito kokybė (Infrastruktūra)



Not linked (Nesusieta) (Infrastruktūra)



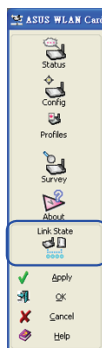
Teicama saites kvalitātē (Eksprompts)



Savienojuma nav (Eksprompts)

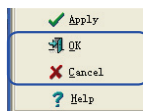


Pieslēgts lokālajam tīklam (LAN) vai internetam.



Bevielio ryšio nuostatų išėjimas

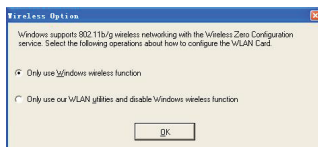
Jei norite išeiti iš bevielio ryšio nuostatų, spragtelėkite **OK (Gera)** arba **Cancel (Atmesti)**.



Windows® XP bevielio ryšio pasirinktys

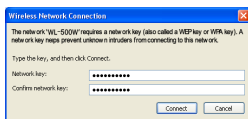
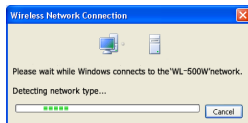
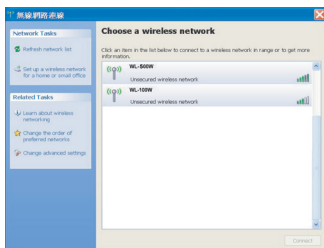
Toliau rodomas bevielio ryšio pasirinkčių langas prieinamas tik Windows® XP. Jis pasirodo kai jūs paleidžiate kontrolės centro paslaugų programą pirmąjį kartą. Pasirinkite paslaugų programą, kurią norite naudoti jūsų WLAN adapterio konfigūravimui.

- **Naudoti tik Windows bevielio ryšio funkciją** – Naudokite tik Windows® XP Bevielio ryšio nulinės konfigūracijos paslaugai WLAN adapteriui konfigūruoti.
- **Naudoti tik mūsų WLAN paslaugų programas ir išjungti Windows bevielio ryšio funkciją** – Naudokite tik ASUS WLAN paslaugų programas WLAN adapterio konfigūravimui.



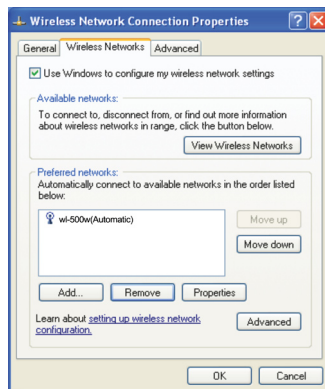
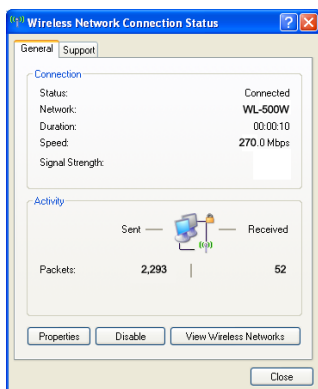
Service Konfigūravimas su Windows® bevielio ryšio nulinės konfigūracijos paslauga

Lai pieslėgtos bezvadu tīklam, izmantojot Windows® Zero Configuration (Windows® nulles konfigūrācijas) pakalpojumu:



1. Dukart spragtelėkite bevielio ryšio piktogramą užduočių juostoje, esančioje darbalaukio apatiniame dešiniajame kampe, norėdami pamatyti prieinamus tinklus. Išvėliokite piekļuves punktu un nospiediet **Connect (Savienot)**.
2. Pasirodo langas, klausiantis jūsų apie slaptažodžio rakta, jei jūs nustatėte šifravimą bevieliui maršrutizatoriui, įveskite slaptažodžius ir spragtelėkite **Connect (Prisijungti)**. Prisijungimas baigtas.

Norėdami atlikti bevielio ryšio savybių sąranką, dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite piktogramą užduočių juostoje ir pasirinkite **Open Network Connection (Atidaryti tinklo ryšį)**. Tada dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite ryšio piktogramą ir pasirinkite **Property (Savybės)**, norėdami atidaryti bevielio tinklo ryšio būsenos langą.

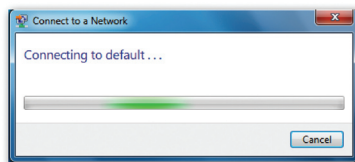


1. **General (Bendroji informacija)** puslapyje rodoma ryšio būseną, trukmę, spartą ir signalo stiprumą. Žali stulpeliai rodo signalo stiprumą: esant 5 stulpeliams signalas yra puikus, o esant 1 stulpeliui signalas yra prastas.
2. Pasirinkite „Bevielio ryšio tinklas“ skirtuką, norėdami matyti **Preferred networks (Norimus tinklus)**. Naudokite **Add (Pridėti)** mygtuką, norėdami prieinamų tinklų „SSID“ ir nustatyti ryšio pirmumo tvarką naudojantis **Move up (Perkelti aukščiau)** ir **Move down (Perkelti žemyn)** mygtukais. Radijo bokšto su signalu piktograma nurodo einamuoju momentu prijungtą prieigos tašką. Spauskite **Properties (Savybės)**, norėdami nustatyti bevielio ryšio autentifikaciją.

Windows® 7 bevielio ryšio pasirinktys

Windows® 7 leidžia prisijungti prie bevielio tinklo, naudojantis WPS funkcija.

1. Dešiniuoju klavišu spragtelėkite tinklo piktogramą pranešimo srityje ir pasirinkite **Open Network and Sharing Center (Atviro tinklo ir bendrinimo centras)**. Spauskite **Connect to a network (Prisijungti prie tinklo)**, pasirinkite prieigos tašką (AP) ir spauskite **Connect (Prisijungti)**.
2. Įveskite slaptažodžio raktą, o tada spauskite **OK (Gerai)**. Jūs varat ar ė nospieį WPS pogu uz pieķļuves punkta, lai izveidotu bezvadu savienojumu.



Paveikslėlis apačioje rodo, kad jūs sėkmingai prisijungėte prie bevielio ryšio tinklo.

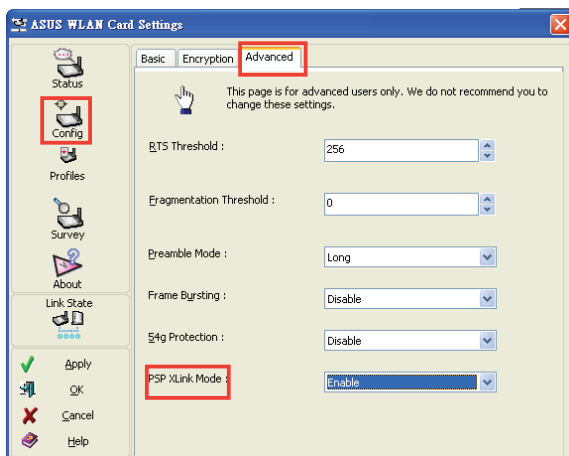


XLink režīma iestatīšana

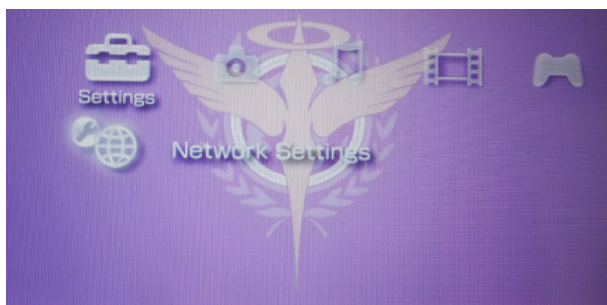
Windows XP

Norēdami nusstatiyti XLink režīmā Windows® XP:

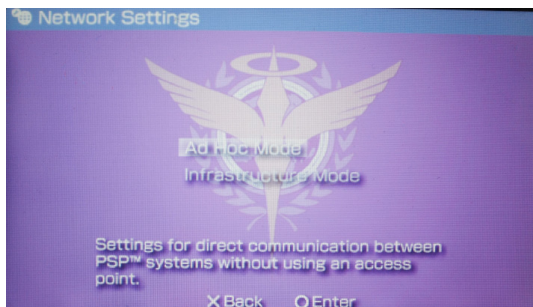
1. Spauskite **ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN kontrolēs centras) > Config (Konfigūravimas) > Advanced (Sudētingesnēs nuostatos)** norēdami suaktyvinti PSP Xlink režīmā.



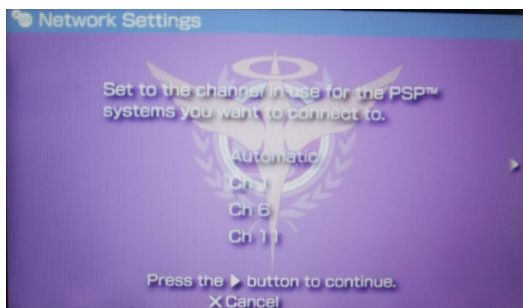
2. Ijunkite PSP konfigurācijai nusstatiyti.
3. Pasirinkite **Network Settings (Tinklo nuostatos)**.



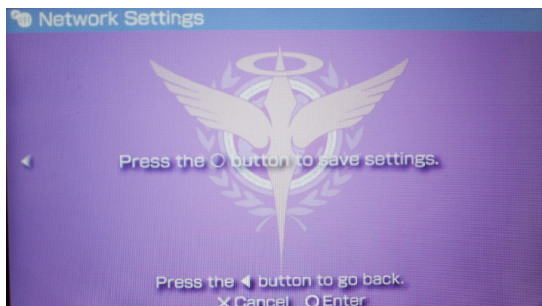
4. Pasirinkite **AD Hoc Mode (Specialusis režimas)**.



5. Pasirinkite PSP kanalą, prie kurio norite prisijungti.



6. Kai tai atliksite, pasirinkite **O** nuostatoms išsaugoti.



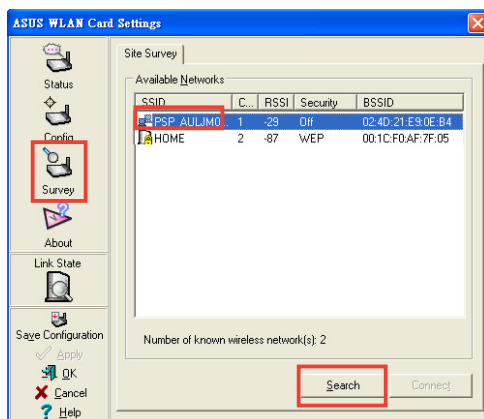
7. Pasirinkite žaidimą, kurį norite žaisti, ir kuris prieinamas sistemos saitui, o tada pradėkite žaidimo prijungimą. PSP gali suteikti jums SSID pavadintą **PSP_****** norint prisijungti.

Spragtelėkite **ASUS WLAN control center (ASUS WLAN kontrolės centras)**

> **survey (apžvalga)** prieinamo ryšio paieškai.

Pasirinkite **PSP_****** norėdami prisijungti.

8. Kai tai atliksite, spragtelėkite **Connect (Prisijungti)**.



5 Skyrius

Gedimų šalinimas

Gedimų šalinimas

Šis gedimų šalinimo vadovas pateiks kai kurių dažniausia pasitaikančių problemų, su kuriomis jūs galite susidurti WLAN adapterio produktų diegimo ar naudojimo metu, sprendimo kelius. Jei susidūrėte su sunkumais, kurie čia neminimi, prašome kreiptis į bevielio LAN techninės pagalbos tarnybą.

Patikrinkite, ar WLAN adapteris teisingai įdiegtas.

Pasibaigus WLAN adapterio sąrankai, jūs galite patikrinti, ar tvarkyklė buvo teisingai įdiegta. Dešiniuoju klavišu spragtelėkite **My Computer (Mano kompiuteris)**, pasirinkite **Properties (Savybės)**, ir tada spragtelėkite **Device Manager (Įrenginių tvarkytuvos)** skirtuką. Tada dukart spragtelėkite **Network adapters (Tinklo adapteriai)** piktogramą; jūs turite matyti „**802.11g Network Adapter (802.11g tinklo adapteris)**“ su adapterio išplėtimo piktograma. Neturi būti „!“ arba „?“ (problema) arba „x“ (išjungta) simbolio virš šios piktogramos.

Įrenginių tvarkytuvė priešais mano WLAN adapterį yra geltono šauktuko arba geltono klausuko ženklas.

Šiai problemai išspręsti jums reikės atnaujinti/iš naujo įdiegti WLAN adapterio tvarkyklę. „Įrenginių tvarkytuvė“ dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite **802.11g Network Adapter (802.11g tinklo adapteris)**, pasirinkite **Properties (Savybės)**, ir pasirinkite **Driver (Tvarkyklė)** skirtuką. Spragtelėkite **Update Driver (Atnaujinti tvarkyklę)** mygtuką, o tada vadovaukitės „Įrenginio tvarkyklės atnaujinimo vedliu“, norėdami baigti tvarkyklės įdiegimą.

Nepavyksta prisijungti prie kurio nors prieigos taško

Vadovaukitės toliau nurodyta procedūra jūsų WLAN adapterio konfigūracijai.

- Patikrinkite, ar „Tinklo tipas“ yra „Infrastruktūros“ režime.
- Patikrinkite, ar jūsų WLAN adapterio „SSID“ yra nustatytas toks pat kaip ir prieigos taško „SSID“.
- Patikrinkite, ar „Šifravimo“ tipas yra toks pat kaip ir prieigos taško. Jei jūs suaktyvinote „WEP“ šifravimą, jūs taip pat turite nustatyti tokį pat WEP raktą abiejuose pusėse.

Nepavyksta prisijungti prie stoties (WLAN adapteris)

Vadovaukitės toliau nurodyta procedūra jūsų WLAN adapterio konfigūracijai.

- Patikrinkite, ar „Tinklo tipas“ yra „Specialiajame“ režime.

- b. Patikrinkite, ar jūsų WLAN adapterio „SSID“ yra nustatytas toks pat kaip ir kitos stoties „SSID“ (arba kito WLAN adapterio).
- c. Patikrinkite, ar jūsų WLAN adapterio „kanalas“ yra „Automatinis“ arba nustatykite tokį patį „kanalą“ kaip ir kitos stoties (arba kito WLAN adapterio).
- d. Patikrinkite, ar „Šifravimo“ tipas yra toks pat kaip ir kitos stoties (arba kito WLAN adapterio). Jei suaktyvinote „WEP“ šifravimą, jūs turite nustatyti tokį pat „WEP“ raktą abiejuose stotyse.

Bloga saito kokybė arba blogas signalo stiprumas

Yra dvi galimos priežastys. Pirmoji - tai radijo trikdžiai, aplinka, supantį WLAN adapterį, turi būti be mikrobangų krosnelių arba didelių metalinių objektų. Tada bandykite perorientuoti WLAN adapterio anteną. Antroji - tai atstumas, sumažinkite atstumą tarp WLAN adapterio ir prieigos taško ar stoties (arba kito WLAN adapterio).

TCP/IP protokolas nesiejamas su WLAN kompiuterio adapteriu.

Tai įvyksta kai kompiuteris jau turi šešis TCP/IP susiejimus Windows 98 arba dešimt susiejimų Windows Me. Šiuos apribojimus įveda Microsoft operacinė sistema.

Sprendimas: Jei kompiuteris jau turi maksimalų TCP/IP susiejimų skaičių, pašalinkite vieną tinklo adapterį iš tinklo konfigūracijos prieš įdiegdami WLAN adapterio tvarkyklę.

6 Skyrius

Priedas

Notices

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>.

Kontaktinė informacija

ASUSTeK COMPUTER INC. (Azijos-Ramiojo vandenyno regionas)

Adresas 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taivanas 11259
Tinklavietė www.asus.com.tw

Techninis aptarnavimas

Telefonas +886228943447
Faksas susiekti dėl pagalbos +886228907698
Parsisiųsti programas support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (JAV)

Adresas 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, JAV
Telefonas +15029550883
Faksas +15029338713
Tinklavietė usa.asus.com
Parsisiųsti programas support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Vokietija ir Austrija)

Adresas Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Vokietija
Faksas +492102959911
Tinklavietė www.asus.de
Susisiekti internetu www.asus.de/sales

Techninis aptarnavimas

Telefonas susisiekti +49-1805-010923
Sistema/nešiojamasis kompiuteris
/Eee/LCD telefonas +49-1805-010920
Faksas susiekti dėl pagalbos +492102959911
Techninė pagalba internetu support.asus.com*

* Šioje tinklavietėje galima užpildyti techninės pagalbos formą norint susisiekti su techninės pagalbos komanda.

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 15, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWANIS |
| Authorised representative in Europe: | ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |
| Authorised distributors in Turkey: | BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBUR- GAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/IS- TANBUL INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MU- HENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTAN- BUL |

EEE Yönetmeliğine Uygundur