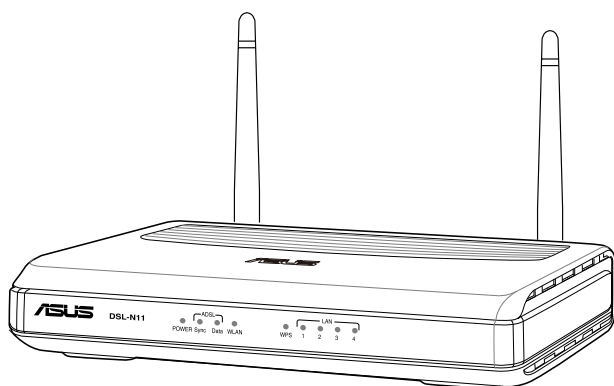




# **11n bevielio ADSL modemo maršrutizatorius (ASUS EZ vartotojo sąsajai)**



## **Vartotojo vadovas**

LT4549

Pirmasis leidimas  
2009 kovas

**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 kokiomis 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 taisymas, modifikacija ar perdirbimas yra raštiškai įgaliotas ASUS; arba (2) jei gaminio serijinis numeris sunkiai įskaitomas arba jo nėra.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP TOKĮ" 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, ATSIRANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIDŲ, GALIMYBĘ.

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 ATSIRASTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIE JAME APRAŠOMUS GAMINIUS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

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

<b>Apie vadovą.....</b>	<b>4</b>
Kokia šio vadovo struktūra.....	4
Šiame vadove naudojami apibrėžimai .....	5
 <b>1 Skyrius: Apie jūsų bevielį maršrutizatorių</b>	
Paketo turinys.....	6
Reikalavimai sistemai.....	6
Prieš pradėdant.....	6
Aparatūrinės įrangos savybės .....	7
Priekinis skydas .....	7
Galinis skydas .....	8
Gaminio savybės.....	8
Apatinis skydas .....	9
Montažo pasirinktys .....	10
Bevielio maršrutizatoriaus nuostatos.....	11
Laidinio ryšio nustatymas.....	11
 <b>2 Skyrius: Aparatūrinės įrangos nuostatos</b>	
Laidinio ryšio nustatymas.....	12
 <b>3 Skyrius: Tinklo klientų konfigūravimas</b>	
Bevielio maršrutizatoriaus prieiga.....	13
IP adreso nustatymas laidiniam arba belaidžiui klientui.....	13
 <b>4 Skyrius: Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI)</b>	
Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI).....	21
Tinklo žemėlapis naudojimas.....	22
WAN nustatymas, naudojantis greita internetine sąranka (QIS).....	23
Rankinis interneto ryšio nustatymas .....	23
EZQoS duomenų pralaidumo valdymas.....	25
Mikroprogramos naujovinis .....	26
Nuostatų atkūrimas/Išsaugojimas/Iškėlimas .....	27
 <b>5 Skyrius: Gedimų diagnostika</b>	
Gedimų diagnostika .....	28
ASUS DDNS Paslauga.....	31
Dažniausia užduodami klausimai (DUK).....	31

# Turinys

## Priedai

Pranešimai.....	33
GNU Bendroji licenzija .....	37
ASUS informacija susisiekti .....	44

## Apie vadovą

Šiame vadove pateikiama informacija, kurios jums prireiks montuojant ir konfigūruojant ASUS bevielį maršrutizatorių.

## Kokia šio vadovo struktūra

Šį vadovą sudaro šios dalys:

- **1 Skyrius: Apie jūsų bevielį maršrutizatorių**  
Šiame skyriuje pateikiama informacija apie ASUS bevielio maršrutizatoriaus komplekto turinį, reikalavimus sistemai, aparatūrinės įrangos savybes ir LED (šviesos diodus).
- **2 Skyrius: Aparatūrinės įrangos nuostatos**  
Šiame skyriuje pateikiama informacija apie ASUS bevielio maršrutizatoriaus nuostatas, prieigą ir konfigūravimą.
- **3 Skyrius: Tinklo klientų konfigūravimas**  
Šiame skyriuje pateikiama informacija apie jūsų tinklo klientų nuostatas darbui su ASUS bevieliu maršrutizatoriumi.
- **4 Skyrius: Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI)**  
Šiame skyriuje pateikiamos instrukcijos, kaip konfigūruoti ASUS bevielį maršrutizatorių naudojantis naršyklės grafine vartotojo sąsaja (web GUI).

- **5 Skyrius: Gedimų diagnostika**

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kaip spręsti bendrąsias problemas, su kuriomis galima susidurti naudojantis ASUS bevieliu maršrutizatoriumi.

- **Priedai**

Šiame skyriuje pateikiami priežiūros įspėjimai ir saugos informacija.

## Šiame vadove naudojami apibrėžimai



**ĮSPĖJIMAS:** Informacija apsaugai nuo susižalojimo bandant atlikti užduotį.



**DĖMESIO:** Informacija apsaugai nuo įrenginio komponentų sugadinimo bandant atlikti užduotį.



**SVARBU:** Nuorodos, kurių BŪTINA laikytis atliekant užduotį.



**PASTABA:** Patarimai ir papildoma informacija užduočiai užbaigti.

# 1

## Apie jūsų bevielį maršrutizatorių

### Paketo turinys

Patikrinkite, ar ASUS bevielio maršrutizatoriaus paketo komplekte yra šie įrenginiai.

- ☒ DSL-N11 11n WiFi ADSL maršrutizatorius
- ☒ AC Maitinimo adapteris (tipai skiriasi pagal regionus)
- ☒ 5 kategorijos (CAT5) Ethernet laidas
- ☒ RJ-11 kabelis
- ☒ Pagalbinis kompaktinis diskas (vadovas)
- ☒ Atšakotuvas (tipai skiriasi pagal regionus)
- ☒ Trumpas vartotojo žinynas



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

### Reikalavimai sistemai

Prieš montuodami ASUS bevielį maršrutizatorių įsitikinkite, kad jūsų sistema/tinklas atitinka šiuos reikalavimus:

- Ethernet RJ-45 prievadas (10Base-T/100Base-TX)
- Bent vienas IEEE 802.11b/g/n įrenginys su bevielio ryšio funkcija
- Įdiegta TCP/IP ir interneto naršyklė

### Prieš pradėdami

Susipažinkite su šiomis rekomendacijomis prieš pradėdami ASUS bevielio maršrutizatoriaus montavimo darbus:

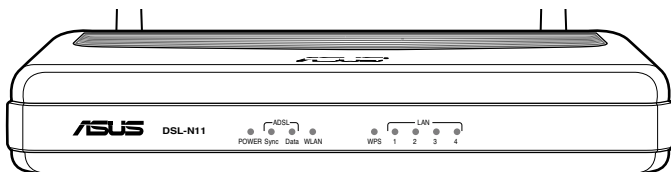
- Ethernet kabelio, jungiančio įrenginį prie tinklo (šakotuvas, ADSL/kabelis modemas, maršrutizatorius, sienos užtaisas), ilgis neturi viršyti 100 metrų.
- Padėkite įrenginį ant lygaus, tvirto paviršiaus, kiek galima toliau nuo žemės.
- Laikykite įrenginį toliau nuo metalo konstrukcijų ir tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite įrenginį toliau nuo transformatorių, didelio galingumo variklių, fluorescentinių lempų, mikrobangų krosnelių, šaldytuvų ir kitos buitinės technikos siekiant išvengti signalo nutrūkimo.
- Montuokite įrenginį centre tam, kad sukurtumėte puikią ryšio zoną visiems mobiliesiems bevieliams įrenginiams.

- Montuokite įrenginį bent 20cm nuo žmogaus darbo stalo siekiant užtikrinti, kad gaminytis veikia pagal Federalinės komunikacijų komisijos priimtą direktyvą dėl radijo dažnio poveikio žmogui.

## Aparatūrinės įrangos savybės

### Priekinis skydas

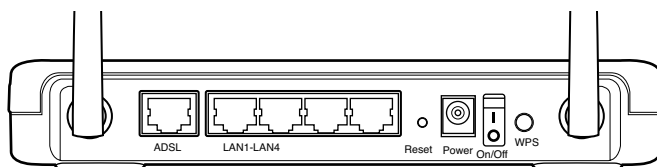
DSL-N11 11n WiFi ADSL priekiniame skyde yra išdėstyti šviesos diodai, kurie informuoja apie įrenginio DSL-N11 būseną.



### Būsenos indikatoriai

LED (Šviesos diodai)	Būsena	Indikacija
<b>Power (Maitinimas)</b>	Žalias (šviečia nepertraukiamai)	Maitinimas įjungtas, veikia normaliai
	Išjungta	Maitinimas išjungtas ar nutrūkęs
<b>ADSL SYNC</b>	Žalias (šviečia nepertraukiamai)	ADSL sąsaja sukurta
	Mirksi (žalias)	ADSL sąsajos sukurti nepavyko
	Išjungta	ADSL sąsajos nėra
<b>ADSL Data (ADSL duomenys)</b>	Mirksi (žalias)	Vyksta duomenų siuntimas/priėmimas
	Išjungta	Duomenų nepersiųsta
<b>WLAN</b>	Mirksi (žalias)	WLAN ryšys užmegztas
	Išjungta	Bevielio ryšio nėra
<b>WPS</b>	Mirksi	Procesas vyksta
	Mirksi (raudonas)	Nepavyko
	Žalias	Pavyko
	Išjungta	Nėra ryšio
<b>LAN1-LAN4</b>	Žalias (šviečia nepertraukiamai)	Egzistuoja fizinis kanalas į tinklą per Ethernet kabelius
	Mirksi (žalias)	Vyksta duomenų siuntimas/priėmimas
	Išjungta	Nėra maitinimo ar fizinio kanalo

## Galinis skydas



Įtaisas	Aprašymas
ADSL	Prijunkite RJ-11 laidą prie rinkinyje esančio atšakotuvo
LAN1-LAN4	Prijunkite RJ-45 Ethernet kabelius prie šių prievadų LAN ryšiui užmegzti.
RESET (PERKRAUTI)	Šis mygtukas atstato sistemos numatytuosius nustatymus.
POWER (MAITINIMAS)	Įkiškite AC (kintamosios srovės) adapterį į šį prievadą jūsų maršrutizatoriui prijungti prie maitinimo šaltinio.
ON/OFF (ĮJN./IŠJN.)	Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti maitinimą.
WPS	Šis mygtukas paleidžia WPS programą.

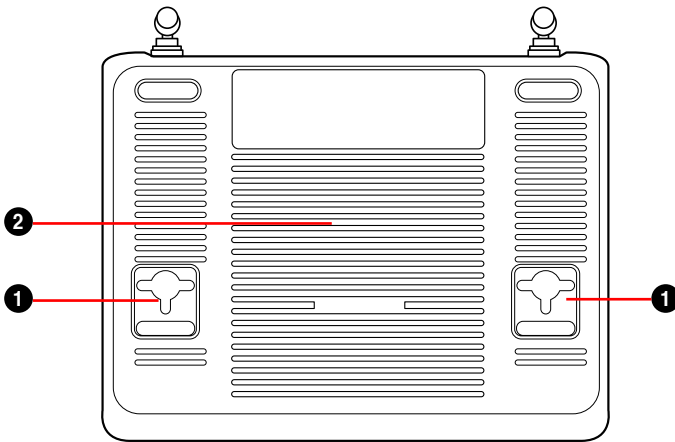
## Gaminio savybės

Bevielis maršrutizatorius pasižymi šios savybėmis:

- Integruotas ADSL modemai
- Integruota ugniasienė
- IEEE802.11n standartinis bevielis tinklas, atgalinis suderinamumas su 802.11b/g įrenginiais
- ASUS New UI - į tikslą ir užduotį orientuota per tinklą prieinama konfigūravimo sąsaja.
- Greita internetinė ADSL ir bevielio ryšio sąranka ir apsaugos konfigūracijos.
- Tinklo žemėlapis betarpiškai tinklo informacijai ir valdymui
- EZQoS siuntimo spartos pagal paskirtį valdymui kartu su patogia valdymo sąsaja.



## Apatinis skydas



Įtaisas	Aprašymas
1	<b>Montavimo kabliai</b> Naudokite montavimo kablius, norėdami pritvirtinti savo maršrutizatorių prie betoninio ar medinio paviršiaus, naudojantis dviem varžtais apvaliomis galvutėmis.
2	<b>Aušintuvai</b> Šie aušintuvai ventiliuoja maršrutizatorių.



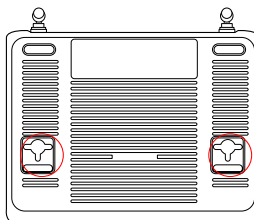
**Pastaba:** Daugiau informacijos apie maršrutizatoriaus montажą ant sienos ar lubų, žr. skyrių **Mounting options (Montažo pasirinktys)** kitame šio vadovo puslapyje.

## Montažo pasirinktys

Išimtas iš dėžės, ASUS bevielis maršrutizatorius gali veikti padėtas ant pakilaus lygaus paviršiaus, tokio kaip kartotekos spintelė ar knygų lentyna. Įrenginys taip pat gali būti pritaikytas montavimui ant sienos ar lubų.

### ASUS bevielio maršrutizatoriaus montavimas:

1. Apvertę įrenginį, raskite dvi kabinimo angas.
2. Pažymėkite dvi viršutines angas ant lygaus paviršiaus.
3. Įsukite du varžtus tik iki 1/4" žymos.
4. Užfiksukite ASUS bevielio maršrutizatoriaus kabinimo angas ant varžtų.



**Pastaba:** Jei užfiksuoti ant varžtų ASUS maršrutizatoriaus nepavyko arba jei varžtai per laisvi, priveržkite juos iš naujo.

# 2

## Aparatūrinės įrangos nuostatos

### Bevielio maršrutizatoriaus nuostatos

ASUS bevielis maršrutizatorius atitinka įvairius darbo scenarijus su reikiamomis konfigūracijomis. Jums gali prireikti pakeisti bevielio maršrutizatoriaus numatytąsias nuostatas siekiant prisiderinti prie jūsų bevielio ryšio aplinkos.



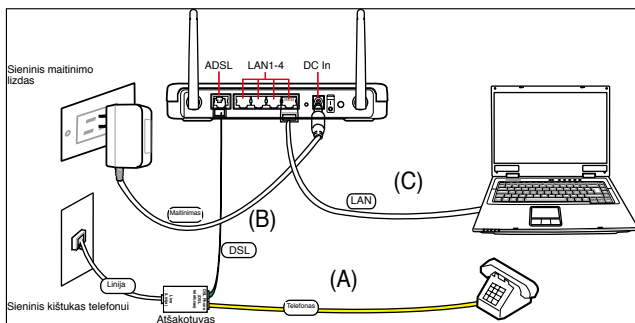
**Pastabos:** Rekomenduojame pradiniam konfigūravimui naudoti laidinį ryšį siekiant išvengti galimų sąrankos problemų dėl bevielio ryšio nepastovumo.

### Laidinio ryšio nustatymas

ASUS bevielis maršrutizatorius pristatomas kartu su RJ11 kabeliu, RJ45 LAN kabeliu ir atšakotuvu tame pačiame komplekte. Bevielis maršrutizatorius turi integruotą automatinio perėjimo funkciją, taigi laidiniam ryšiui jūs galite naudoti tiesioginį ar pereinamąjį kabelį.

#### Laidinio ryšio nustatymas:

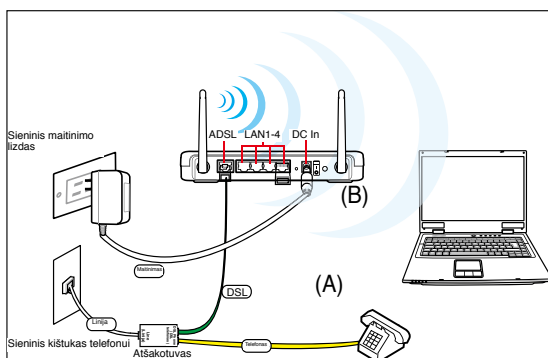
1. Prijunkite atšakotuvo linijos jungtį prie telefono, o telefoną - prie telefoninio prievado (A).
2. Prijunkite bevielio maršrutizatoriaus LINE (Linija) prievadą prie atšakotuvo DSL prievado (B).
3. Naudodamiesi RJ45 LAN kabeliu prijunkite jūsų kompiuterį prie bevielio maršrutizatoriaus LAN prievado (C).



# Laidinio ryšio nustatymas

## Laidinio ryšio nustatymas:

1. Prijunkite atšakotuvo linijos jungtį prie telefono, o telefoną - prie telefoninio prievado (A).
2. Prijunkite bevielio maršrutizatoriaus LINE (Linija) prievadą prie atšakotuvo DSL prievado (B).
3. Įjunkite kompiuterį ir dukart spragtelėkite bevielio tinklo simbolį Windows® programų juostoje atitinkamiems tinklams peržiūrėti. Pasirinkite savo bevielį maršrutizatorių. Pagal nutylėjimą bevielis maršrutizatorius neturi apsaugos kodo. Spragtelėkite **Connect (Prisijungti)** ir prisijungimas įvyks per kelias sekundes.



Norėdami apsaugoti tinklą nuo kenkėjiškų atakų ar nesankcionuotos prieigos, spragtelėkite **Advanced Settings (Išankstinės nuostatos) > Wireless (Bevielis)** naršyklės grafiniėje vartotojo sąsajoje (GUI).

# 3

## Tinklo klientų konfigūravimas

### Bevielio maršrutizatoriaus prieiga

#### IP adreso nustatymas laidiniam arba belaidžiui klientui

Norėdami gauti prieigą prie ASUS bevielio maršrutizatoriaus, jums reikia turėti teisingus jūsų bevielio ar laidinio klientų TCP/IP nustatymus. Įsitinkinkite, kad klientų IP adresai yra iš to paties potinklio kaip ir ASUS bevielis maršrutizatorius.

Pagal nutylėjimą ASUS bevielis maršrutizatorius turi integruotą DHCP serverio funkciją, kuri automatiškai priskiria IP adresus jūsų tinklo klientams.

Tačiau kai kuriais atvejais jums gali prireikti rankiniu būdu nustatyti statinį IP adresą kai kuriems jūsų tinklo klientams ar kompiuteriams nei automatiškai gauti IP adresus iš bevielio maršrutizatoriaus.

Vadovaukitės žemiau nurodytomis instrukcijomis, kurios atitinka jūsų kompiuterio operacinę sistemą.



**Pastaba:** Jei norite IP adresą priskirti klientui rankiniu būdu, rekomenduojame naudoti šias nuostatas:

- **IP adresas:** 192.168.1.xxx (xxx gali būti bet koks skaičius nuo 2 iki 254. Įsitinkinkite, kad šio IP adreso nenaudoja kitas įrenginys)
- **Potinklio kaukė:** 255.255.255.0 (tokia pat kaip ir ASUS bevielio maršrutizatoriaus)
- **Tinklų sietuvas:** 192.168.1.1 (ASUS bevielio maršrutizatoriaus IP adresas)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS bevielis maršrutizatorius) arba priskirkite jūsų tinkle žinomą DNS serverį.

## Windows® 9x/ME

1. Spragtelėkite **Start (Pradėti) > Control Panel (Valdymo skydelis) > Network (Tinklas)** tinklo sąrankos langui atverti.
2. Pasirinkite **TCP/IP** tada spragtelėkite **Properties (Savybės)**.



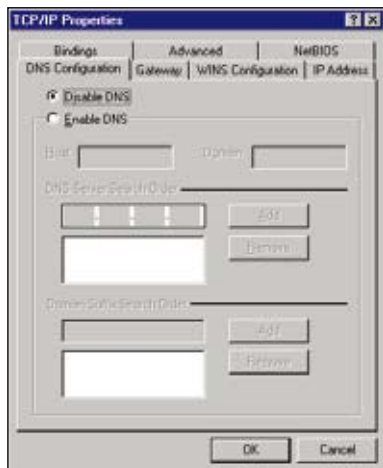
3. Jeigu norite, kad kompiuteris automatiškai surastų IP adresą, spragtelėkite **Obtain an IP address automatically (Surasti IP adresą automatiškai)** ir tada spauskite OK (Gera). Jei ne, spragtelėkite **Specify an IP address (Nurodyti visus IP adresus)**, tada įveskite **IP address (IP adresas)** ir **Subnet Mask (Potinklio kaukė)**.



4. Pasirinkite **Gateway (Tinklų sietuvas)** skirtuką ir įveskite **New gateway (Naujas tinklų sietuvas)** tada spauskite **Add (Pridėti)**.



5. Pasirinkite **DNS configuration (DNS konfigūracija)** skirtuką ir spauskite **Enable DNS (Suaktyvinti DNS)**. Įveskite **Host (Priegloba)**, **Domain (Domenas)** ir **DNS Server Search Order (DNS serverio paieškos tvarka)**, tada spauskite **Add (Pridėti)**.
6. Spragtelėkite **OK (Gera)**.

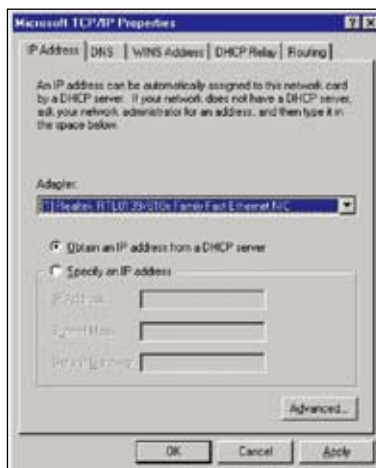


## Windows® NT4.0

1. Eikite į **Control Panel (Valdymo skydelis) > Network (Tinklas)** Tinklo sąrankos langui atverti bei pasirinkite **Protocols (Protokolai)** skirtuką.
2. Pasirinkite **TCP/IP protocol (TCP/IP protokolas)** iš tinklo protokolų sąrašo ir tada spragtelėkite **Properties (Savybės)**.



3. Iš Microsoft TCP/IP savybių lango IP adresų skirto jūs galite:
  - Pasirinkite tinklo tipą adapterį, įdiegtą į jūsų sistemą.
  - Nustatykite maršrutizatorių priskirti IP adresus automatiškai.
  - Rankiniu būdu nustatykite IP adresą, potinklio kaukė ir numatytąjį tinklų sietuvą.





4. Pasirinkite **DNS** skirtuką, o tada spragtelėkite **Add (Pridėti)** žemiau **DNS Service Search Order (DNS paslaugos paieškos tvarka)** ir įveskite DNS.

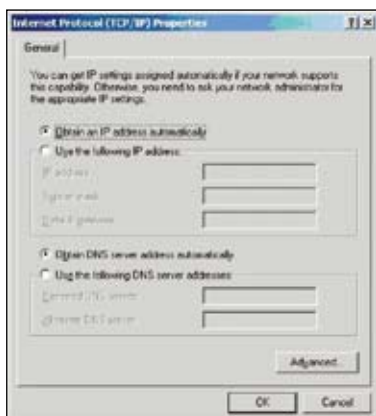


## Windows® 2000

1. Spragtelėkite **Start (Pradėti)** > **Control Panel (Valdymo skydelis)** > **Network and Dial-up Connection (Tinklo ir telefoninis ryšys)**. Dešiniuoju klavišu spragtelėkite **Local Area Connection (Vietinio regiono ryšys)**, o tada **Properties (Savybės)**.



2. Pasirinkite **Internet Protocol (Interneto protokolas) (TCP/IP)**, tada spragtelėkite **Properties (Savybės)**.
3. Pasirinkite **Obtain an IP address automatically (Surasti IP adresą automatiškai)** jei norite, kad IP nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne - pasirinkite **Use the following IP address (Naudoti šį IP adresą)**: ir įveskite **IP address (IP adresą)**, **Subnet mask (Potinklio kaukė)**, ir **Default gateway (Numatytąjį tinklą sietuvą)**.
4. Pasirinkite **Obtain an IP address automatically (Surasti IP adresą automatiškai)** jei norite, kad DNS serverio nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne – pasirinkite **Use the following DNS server address (Naudoti šį DNS serverio adresą)**: ir įveskite **Preferred and Alternate DNS server (Norimas ir keičiamas DNS serveris)**.
5. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.



## Windows® XP

1. Spragtelėkite **Start (Pradėti)** > **Control Panel (Valdymo skydelis)** > **Network Connections (Tinklo ryšys)**. Dešiniuoju klavišu spragtelėkite **Local Area Connection (Vietinio regiono ryšys)**, o tada pasirinkite **Properties (Savybės)**.



2. Pasirinkite **Internet Protocol (Interneto protokolas) (TCP/IP)**, tada spragtelėkite **Properties (Savybės)**.
3. Pasirinkite **Obtain an IP address automatically (Surasti IP adresą automatiškai)** jei norite, kad IP nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne - pasirinkite **Use the following IP address (Naudoti šį IP adresą)**: ir įveskite **IP address (IP adresą)**, **Subnet mask (Potinklio kaukė)**, ir **Default gateway (Numatytąjį tinklų sietuvą)**.
4. Pasirinkite **Obtain DNS server address automatically (Surasti DNS serverio adresą automatiškai)** jei norite, kad DNS serverio nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne - pasirinkite **Use the following DNS sever addresses (Naudoti šiuos DNS serverių adresus)**: ir įveskite **Preferred and Alternate DNS server (Norimas ir keičiamas DNS serveris)**.
5. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.



## Windows® Vista

1. Spragtelėkite **Start (Pradėti)**, pasirinkite **Control Panel (Valdymo skydelis)** > **Network and Sharing Center (Tinklo ir pasirkstos centras)**. Dešiniuoju klavišu spragtelėkite **Local Area Connection (Vietinio regiono ryšys)**, o tada pasirinkite **Properties (Savybės)**.



2. Pasirinkite **Internet Protocol Version 4 (Internetinio protokolo versija 4) (TCP/IPv4)**, tada spragtelėkite **Properties (Savybės)**.



3. Pasirinkite **Obtain an IP address automatically (Surasti IP adresą automatiškai)** jei norite, kad IP nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne - pasirinkite **Use the following IP address (Naudoti šį IP adresą)**: ir įveskite **IP address (IP adresą)**, **Subnet mask (Potinklio kaukė)**, ir **Default gateway (Numatytąjį tinklų sietuvą)**.
4. Pasirinkite **Obtain DNS server address automatically (Surasti DNS serverio adresą automatiškai)** jei norite, kad DNS serverio nuostatos būtų priskirtos automatiškai. Jei ne - pasirinkite **Use the following DNS sever addresses (Naudoti šiuos DNS serverių adresus)**: ir įveskite **Preferred and Alternate DNS server (Norimas ir keičiamas DNS serveris)**.
5. Spragtelėkite **OK (Gera)**.



Rekomenduojame nustatyti maršrutatoriaus IP adresą kaip numatytasis tinklų sietuvus.

# Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI)

## Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI)

Maršrutizatoriaus naršyklės grafinė vartotojo sąsaja (Web GUI) leidžia konfigūruoti šias savybes: **Network Map (Tinklo žemėlapis)**, **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS duomenų pralaidumo valdymas)** ir kiti **Advanced Setting (Sudėtingesni nustatymai)**.

### Konfigūravimas per naršyklės grafinę vartotojo sąsają (Web GUI):

1. Sureguliuavę laidinį ar bevielį ryšį, paleiskite interneto naršyklę. Automatiškai rodomas prisijungimo puslapis.



**Pastaba:** Jūs taip pat galite rankiniu būdu įvesti numatytąjį maršrutizatoriaus IP adresą (**192.168.1.1**), norėdami paleisti maršrutizatoriaus naršyklės sąsają.

2. Prisijungimo puslapyje įveskite numatytąjį vartotojo vardą (**admin**) ir slaptažodį






- Iš pagrindinio puslapio spragtelėkite ant navigacijos meniu arba nuorodas konfigūruoti įvairias ASUS bevielio maršrutizatoriaus savybes.



## Tinklo žemėlapis naudojimas

**Network Map (Tinklo žemėlapis)** leidžia jums pamatyti tinklo būseną ir konfigūruoti interneto, sistemos ir klientų ryšio nuostatas jūsų tinkle. Jis leidžia jums greitai nustatyti globalųjį tinklą (WAN), naudojantis greitos internetinės sąrankos (QIS) savybe, arba greitai nustatyti vietinį tinklą (LAN).

Būsenai peržiūrėti ar nustatymams konfigūruoti, spragtelėkite kurį nors šių simbolių pagrindiniame puslapyje:

Simolis	Aprašymas
	<p><b>Internet status (Interneto būseną)</b></p> <p>Spragtelėkite šį simbolį informacijai apie internetinio ryšio būseną, WAN IP adresus, DNS, ryšio tipą ir tinklo sietuvo adresą peržiūrėti. Interneto būsenos lange naudokite greitą internetinę sąranką (QIS) greitam jūsų WAN nustatymui.</p> <p>Pastaba: Daugiau informacijos apie QIS savybę, žr. skyriuje <b>Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (WAN nustatymas, naudojantis greita internetine sąranka (QIS))</b> kitame puslapyje.</p>
	<p><b>System status (Sistemos būseną)</b></p> <p>Spragtelėkite šį simbolį informacijai apie SSID, autentifikacijos metodą, WEP kodavimą, LAN IP, PIN kodą, MAC adresą peržiūrėti arba išjungti/jungti bevielį ryšį. Paleiskite WPS funkciją iš sistemos būsenos lango.</p>
	<p><b>Client status (Kliento statusas)</b></p> <p>Spragtelėkite šį simbolį informacijai apie klientus ir kompiuterius, sujungtus jūsų tinkle, peržiūrėti bei klientą blokuoti/atšaukti blokavimą.</p>

## WAN nustatymas, naudojantis greita internetine sąranka (QIS)

ASUS greitos internetinės sąrankos (QIS) funkcija automatiškai randa jūsų interneto ryšio nuostatas. Jei ASUS bevielis maršrutizatorius negali automatiškai rasti interneto ryšio tipo, jūs galite rankiniu būdu konfigūruoti internetinio ryšio nuostatas.

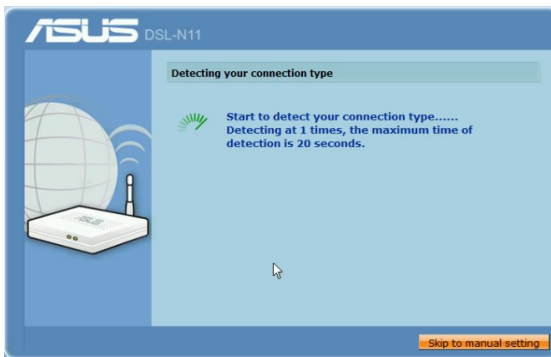
ASUS greitos internetinės sąrankos (QIS) naudojimas:

1. Paleiskite interneto naršyklę. Palaukite apie 20 sekundžių kol QIS automatiškai atras jūsų interneto ryšio tipą.
2. Įveskite savo ryšio tipo vartotojo vardą ir slaptažodį, tada spragtelėkite **Apply (Taikyti)**.
3. Pasibaigus interneto ryšio tipo sąrankai, pasirinkite vieną šių parinkčių:
  - **Eiti į internetą:** Spragtelėkite, norėdami kilnotis internete.
  - **Paprastas bevielio ryšio apsaugos nustatymas:** Spragtelėkite, norėdami konfigūruoti bevielio ryšio apsaugos nuostatas.

## Interneto ryšio nustatymas rankiniu būdu

Jei norite rankiniu būdu nustatyti interneto ryšį:

1. Jei ASUS SIS automatiškai neaptinka interneto ryšio tipo, spustelėkite **Skip to manual settings (Pereiti prie rankinio nustatymo)**.



2. Pasirinkite **Country (Šalį)** ir **ISP**, tada spustelėkite **Next (Toliau)**. Jei jūsų šalies ir ISP nėra sąraše, pasirinkite **Not list (Ne sąraše)** ir pritaikykite savo **VPI** ir **VCI**, tada spustelėkite **Next (Toliau)**. VPI/VCI reikšmėms jūsų gali paprašyti nurodyti ISP.
3. Prisijungimo puslapyje įveskite numatytąjį vartotojo vardą (admin) ir slaptažodį (admin).
4. Maršrutizatorius palaiko šių tipų ryšį: PPP per ATM (PPPoA), PPP per eternetą (PPPoE), „MAC Encapsulation Routing“ (MER), IP per ATM (IPoA) ir tiltinis sujungimas („Bridging“). Pasirinkite ryšio tipą ir laikykitės ekrane pateikiamų instrukcijų.



---

Reikiamą informaciją apie interneto ryšio tipą gausite iš interneto ryšio tiekėjo (ISP).

---

5. Atlikę spustelėkite **Save /Reboot (Įrašyti / Įkelti operacinę sistemą iš naujo)**.



---

**Pastaba:** Daugiau informacijos apie ASUS SIS ieškokite palaikymo kompaktiniame diske esančiame vartotojo vadove.

---



# EZQoS duomenų pralaidumo valdymas




EZQoS Duomenų pralaidumo valdymas leidžia nustatyti duomenų pralaidumo prioritetą ir tvarkyti tinklo duomenų srautą.

## Nustatyti duomenų pralaidumo prioritetą:

1. Spauskite **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS duomenų pralaidumo valdymas)** iš navigacijos meniu kairėje jūsų ekrano pusėje.



2. Spragtelėkite vieną iš keturių galimybių duomenų pralaidumo prioritetui nustatyti:

Simolis	Aprašymas
	<b>Gaming Blaster (Žaidimų plokštė)</b> Maršrutizatorius pirmuoju prioritetu tvarko žaidimų srautą.
	<b>Internet Application (Interneto ryšys)</b> Maršrutizatorius pirmuoju prioritetu tvarko el. paštą, interneto naršyklę ir kitokios internetinės paskirties duomenų srautą.
	<b>FTP</b> Maršrutizatorius pirmuoju prioritetu tvarko duomenų parsiuntimo/iškėlimo į/iš FTP serverio srautą.
	<b>Voip/Video Streaming (Voip/Srautinis vaizdų siuntimas)</b> Maršrutizatorius pirmuoju prioritetu tvarko garso/vaizdo duomenų srautą.

3. Spragtelėkite **Save (Išsaugoti)** konfigūracijos nuostatoms išsaugoti.

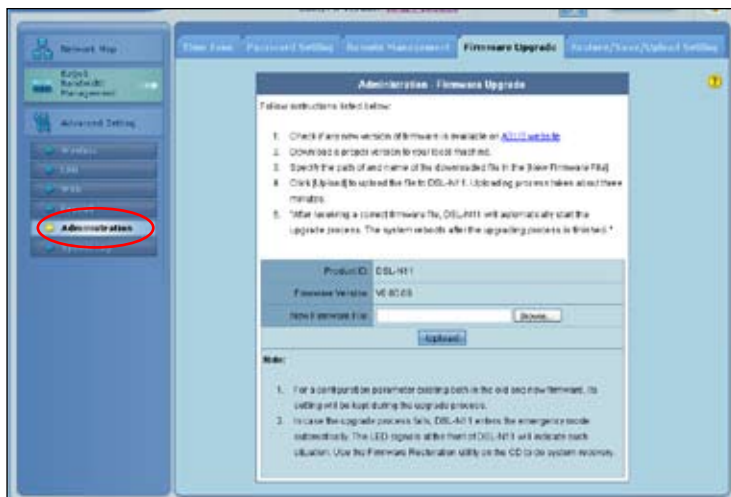
# Mikroprogramos naujovinis



**Pastaba:** Parsisiųskite naujausią mikroprogramos versiją iš ASUS tinklavietės <http://www.asus.com>

## Atnaujinti mikroprogramą:

1. Spauskite **Advanced Setting (Sudėtingesni nustatymai)** iš navigacijos meniu kairėje jūsų ekrano pusėje.



2. Žemiau meniu **Administration (Administracija)** spauskite **Firmware Upgrade (Mikroprogramos atnaujinimas)**.
3. Laukelyje **New Firmware File (Naujas mikroprogramos failas)** spragtelėkite **Browse (Naršyti)** mikroprogramos failą jūsų kompiuteryje nustatyti.
4. Spragtelėkite **Upload (Įkelti)**. Įkėlimo procesas truks kelias minutes.

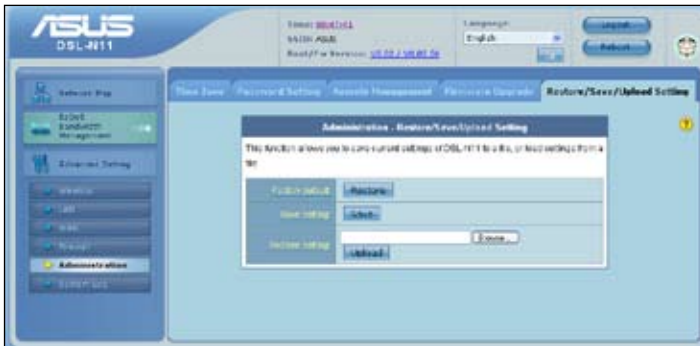


**Pastaba:** Jei atnaujinimas nepavyko, bevielis maršrutizatorius automatiškai persijungia į avarinį ar trikties režimą bei maitinimo šviesos diodas priekiniame skyde pradeda lėtai mirksėti. Atstatykite ar perkraukite sistemą, naudodamiesi mikroprogramos atstatymo programa.

# Nuostatų atkūrimas/Išsaugojimas/Iškėlimas

## Nuostatų atkūrimas/išsaugojimas/iškėlimas:

1. Spauskite **Advanced Setting (Sudėtingesni nustatymai)** iš navigacijos meniu kairėje jūsų ekrano pusėje.
2. Žemiau meniu **Administration (Administracija)** spauskite **Restore/Save/Upload Setting (Atstatyti/Išsaugoti/Iškelti nuostatas)**.



3. Pasirinkite užduotį, ką norite daryti:
  - Atstatyti numatytąsias gamyklines nuostatas, spragtelėkite **Restore (Atstatyti)** ir spauskite **OK (gerai)** patvirtinimo pranešime.
  - Išsaugoti esamas sistemos nuostatas spragtelėkite **Save (Išsaugoti)**, o tada **Save (Išsaugoti)** failo parsisiuntimo lange, norėdami išsaugoti sistemos failą savo pasirinktu adresu.
  - Atstatyti buvusias sistemos nuostatas spauskite **Browse (Naršyti)** atidaryti sistemos failui, kurį norite atstatyti, o tada spauskite **Upload (Iškelti)**.

# 5 Gedimų diagnostika

## Gedimų diagnostika

Šis gedimų diagnostikos vedlys pateikia bendrųjų problemų, galinčių pasitaikyti diegiant ar naudojantis ASUS bevieliu maršrutizatoriumi, sprendimus. Šios problemos nėra sudėtingos, taigi jas galite pašalinti ir jūs patys. Kreipkitės ASUS techninės pagalbos, jei minėtos problemos išlieka.

Problema	Veiksmas
Nepavyksta paleisti naršyklės maršrutizatoriui konfigūruoti.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paleiskite interneto naršyklę, tada spauskite <b>Tools (Įrankiai) &gt; Internet Options... (Interneto parinktys...)</b></li> <li>2. Žemiau pasirinkties <b>Temporary Internet eiles (Laikinieji interneto failai)</b> spragtelėkite <b>Debate Cookies... (Trinti slapukus...)</b> ir <b>Debate Eiles... (Trinti failus...)</b></li> </ol>
Klientas negali užmegzti bevielio ryšio su maršrutizatoriumi.	<p><b>Ne ryšio zonoje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Padėkite maršrutizatorių arčiau bevielio kliento.</li> <li>• Bandykite pakeisti kanalo nuostatas.</li> </ul> <p><b>Autentifikavimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naudokite laidinį ryšį maršrutizatoriui prijungti.</li> <li>• Patikrinkite bevielio ryšio apsaugos nuostatas.</li> <li>• Palaikykite nuspaudę Atstatos mygtuką galiniame skyde daugiau nei penkias sekundes.</li> </ul> <p><b>Negali rasti maršrutizatoriaus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palaikykite nuspaudę Atstatos mygtuką galiniame skyde daugiau nei penkias sekundes.</li> <li>• Patikrinkite bevielio adapterio nuostatas, tokias kaip SSID ir kodavimo nuostatas.</li> </ul>

Problema	Veiksmai
Nėra interneto prieigos per bevielį LAN adapterį	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkelkite maršrutizatorių arčiau beviolio kliento.</li> <li>• Patikrinkite, ar bevielis adapteris prijungtas prie teisingo beviolio maršrutizatoriaus.</li> <li>• Patikrinkite, ar naudojamas bevielis kanalas atitinka kanalus, naudojamus jūsų šalyje/ regione.</li> <li>• Patikrinkite duomenų kodavimo nuostatas.</li> <li>• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas ADSL ar kabelis.</li> <li>• Bandykite dar kartą, panaudodami Ethernet kabelį.</li> </ul>
Internetas neprieinamas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite indikatorius būseną ant ADSL modemo ir beviolio maršrutizatoriaus.</li> <li>• Patikrinkite, ar šviečia WAN šviesos diodai ant beviolio maršrutizatoriaus. Jei šviesos diodas šviečia, pakeiskite kabelį ir bandykite iš naujo.</li> </ul>
Kai ADSL Modem "Sąsaja" šviečia (ne mirksi), tai reiškia, kad interneto prieiga įmanoma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkraukite kompiuterį.</li> <li>• Žr. trumpą beviolio maršrutizatoriaus vartotojo žinyną ir pakartotinai sukonfigūruokite nuostatas.</li> <li>• Patikrinkite, ar šviečia WAN šviesos diodai ant beviolio maršrutizatoriaus.</li> <li>• Patikrinkite beviolio ryšio duomenų kodavimo nuostatas.</li> <li>• Patikrinkite, ar prieinamas kompiuterio IP adresas (per abu laidinio ir beviolio ryšio tinklus).</li> <li>• Įsitikinkite, kad jūsų interneto naršyklės sukonfigūruota naudoti vietinį LAN, ir nėra sukonfigūruota naudoti įgaliojimų serverį.</li> </ul>

Problema	Veiksmas
Jei ADSL "SAŠAJOS" diodas nuolatos mirksi arba yra užgesęs, interneto prieiga yra negalima: maršrutizatorius negali užmegzti ryšio su ADSL tinklu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad visi kabeliai yra tinkamai sujungti.</li> <li>• Atjunkite maitinimo kabelį nuo ADSL arba modemo, palaukite kelias minutes, o tuomet dar kartą prijunkite kabelį.</li> <li>• Jei ADSL ir toliau mirksi arba užgęsta, kreipkitės į savo ADSL paslaugos teikėją.</li> </ul>
Tinklo pavadinimas arba kodavimo raktas pamirštas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandykite nustatyti laidinį ryšį ir dar kartą sukonfigūruokite bevielio ryšio duomenų kodavimą.</li> <li>• Palaikykite nuspaudę Atstatos mygtuką galiniame maršrutizatoriaus skyde daugiau nei penkias sekundes.</li> </ul>
Kaip atstatyti sistemos numatytąsias nuostatas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palaikykite nuspaudę Atstatos mygtuką galiniame maršrutizatoriaus skyde daugiau nei penkias sekundes.</li> </ul> <p>Toliau pateikiami įrenginio numatytieji nustatymai:</p> <p><b>Vartotojo vardas:</b> admin</p> <p><b>Slaptažodis:</b> admin</p> <p><b>Suaktyvinti DHCP:</b> Taip (jei WAN kabelis prijungtas)</p> <p><b>IP adresas:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Domeno pavadinimas:</b> (Tuščias)</p> <p><b>Potinklio kaukė:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>DNS Serveris 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>DNS Serveris 2:</b> (Tuščias)</p> <p><b>SSID:</b> numatytasis</p>

# ASUS DDNS Paslauga

DSL-N11 yra pirmasis modelis, kuris palaiko ASUS DDNS paslaugą. Kai aptarnavimo centre keičiamas įrenginys, jei jūs užregistravote ASUS DDNS paslaugą ir norite išlaikyti originalų domeno vardą, duomenų perdavimas yra privalomas. Daugiau informacijos teiraukitės savo vietiniame aptarnavimo centre.



## Pastabos:

Jei domene nėra jokios veiklos 90 dienų eigoje, tokios kaip maršrutizatoriaus konfigūracijos keitimas arba registruoto domeno vardo prieiga, sistema automatiškai ištrins registruotą informaciją.

Jei susidūrėte su kokia nors problema ar sunkumu besinaudodami įrenginiu, kreipkitės į aptarnavimo centrą.

## Dažniausia užduodami klausimai (DUK)

### 1. Ar registruota informacija dings arba ją panaudos kiti?

Jei per 90 dienų jūs neatnaujinsite registruotos informacijos, sistema automatiškai ištrins registruotą informaciją ir domeno vardas gali būti panaudotas kitų.

### 2. Aš neužregistravau ASUS DDNS maršrutizatoriui, kurį pirkau prieš šešis mėnesius. Ar dar galiu užregistruoti?

Taip, ASUS DDNS paslaugą savo maršrutizatoriui užregistruoti dar galite. DDNS paslaugos informacija yra išsaugoma jūsų maršrutizatoriaus atmintyje, taigi jūs galite prirregistruoti ASUS DDNS paslaugą bet koku metu. Prieš registruodami spauskite **Query (Užklausa)** patikrinti, ar jūsų pagrindinio kompiuterio vardas ar nebuvo užregistruotas. Jei ne, sistema automatiškai užregistruos pagrindinio kompiuterio vardą.

### 3. Aš užregistravau domeno vardą anksčiau ir jis dirbo gerai, kol draugai man nepasakė, kad jiems nepavyksta prisijungti prie mano domeno vardo.

Patikrinkite:

1. Ar gerai dirba Interneto ryšys.
2. Ar gerai dirba DNS serveris.
3. Kada paskutinį kartą atnaujinate savo domeno vardą.

Jei problema išlieka bandant prisijungti prie domeno vardo, kreipkitės į aptarnavimo centrą.

### 4. Ar galiu užregistruoti du domeno vardus atskirai mano http ir ftp serverių prieigai?

Ne, negalite. Jūs galite užregistruoti tik vieną domeno vardą vienam maršrutizatoriui. Naudokite prievado atvaizdavimą tinklo apsaugos įdiegimui.

**5. Užregistravus maršrutizatorių matomi skirtingi WAN IP adresai MS DOS aplinkoje ir maršrutizatoriaus konfigūravimo puslapyje?**

Tai normalu. Laiko intervalas tarp ISP DNS serverio ir ASUS DDNS yra priežastis skirtingų WAN IP adresų MS DOS aplinkoje ir maršrutizatoriaus konfigūracijos puslapyje. Skirtingi ISP gali turėti skirtingą laiko intervalą IP adreso atnaujinimui.

**6. Ar ASUS DDNS paslauga kainuoja, ar egzistuoja bandomoji versija?**

ASUS DDNS paslauga yra nemokama ir tai gali būti integruota kai kurių ASUS maršrutizatorių savybė. Patikrinkite savo ASUS maršrutizatorių, ar jis palaiko ASUS DDNS paslaugą.



## Pranešimai

### Federal Communications Commission Statement

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

- This device may not cause harmful interference.
- 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.

---

## 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>

## 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

## 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.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. 2.4GHz operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11.



---

DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN

---

## FCC Part 68 REQUIREMENTS

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: ASUDL01BDSL N11. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: ASUDL01BDSL N11. The digits represented by 01 are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

If your equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company may make changes in it is facilities, equipment, operations or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If you experience trouble with this telephone equipment, Please contact the following address and phone number for information on obtaining service or repairs.

The telephone company may ask that you disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs.

COMPANY: ASUS Computer International

ADDRESS: 44370 Nobel Drive, Fremount, CA 94536 USA

TEL NO: 510-739-3777 ext.4530



**DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN**

---

## IC (Canada)

1. 2.4GHz Mobile device (ex. 11b/g/n AP/Router) with fixed antenna:

(Industry Canada Statement)

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause interference and
- 2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la class A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2.4GHz operation of this product in Canada is firmware-limited to channels 1 through

11.

## CE (Europe)

WLAN 2.4GHz device:

This device can be operated in the EU without restrictions indoor.

However, operated outdoors in France is restricted to 2400 ~ 2454 MHz (Channel 1 ~ 7).

## Safety

1. For apply CSA not control power adapter:

This unit is to be used with an external power adaptor of a Class 2 or level 3 type and Approved type suitable for use in the North America of equipment installation, having an output voltage rating of 15 V dc, and output current rating of 0.8 A or equivalent.

The external AC adapter must be complied with the requirements of LPS (Limited Power Sources).

Power Supply

Leader

EU: MV12-Y150080-C5

UK: MV12-Y150080-B2

AU: MU12-2150080-A3

# GNU General Public License

## Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these

terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it,

thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed



on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.  
  
Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

- 11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorised representative in Europe:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

# ASUS informacija susisiekti

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Azijos-Ramiojo vandenyno regionas)

Adresas	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taivanas 11259
Tinklaviatė	<a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a>

### Techninis aptarnavimas

Telefonas	+886228943447
Faksas susiekti dėl pagalbos	+886228907698
Parsisiųsti programas	<a href="mailto:support.asus.com">support.asus.com</a> *

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (JAV)

Adresas	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, JAV
Telefonas	+15029550883
Faksas	+15029338713
Tinklaviatė	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>
Parsisiųsti programas	<a href="mailto:support.asus.com">support.asus.com</a> *

## ASUS COMPUTER GmbH (Vokietija ir Austrija)

Adresas	Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Vokietija
Faksas	+492102959911
Tinklaviatė	<a href="http://www.asus.de">www.asus.de</a>
Susisiekti internetu	<a href="http://www.asus.de/sales">www.asus.de/sales</a>

### Techninis aptarnavimas

Telefonas susisiekti	+49-1805-010923
Sistema/nešiojamasis kompiuteris	
/Eee/LCD telefonas	+49-1805-010920
Faksas susiekti dėl pagalbos	+492102959911
Techninė pagalba internetu	<a href="mailto:support.asus.com">support.asus.com</a> *

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