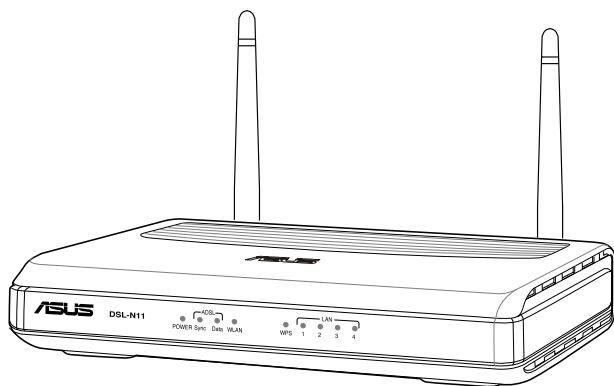




Bezdrôtový ADSL smerovač s modemom 11n (pre užívateľské rozhranie ASUS EZ)



Návod na obsluhu

SK4549

Prvé vydanie

Marec 2009

Autorské práva © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných, nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), a to prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU, SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu a nemusia byť obchodnými značkami alebo autorskými právami patričnými spoločnosťami a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Obsah

O tomto návode	4
Ako je tento návod usporiadaný.....	4
Dohody používané v rámci tohto návodu.....	5
 Kapitola 1: Spoznajte svoj bezdrôtový smerovač	
Obsah balenia	6
Systémové požiadavky	6
Skôr ako budete pokračovať	6
Funkcie hardvéru.....	7
Predný panel.....	7
Zadný panel	8
Funkcie výrobu.....	8
Spodný panel	9
Možnosti montáže.....	10
Nastavenie bezdrôtového smerovača	11
Nastavenie káblového pripojenia	11
 Kapitola 2: Nastavenie hardvéru	
Nastavenie bezdrôtového spojenia	12
 Kapitola 3: Konfigurácia sieťových klientov	
Pristup k bezdrôtovému smerovaču	13
Nastavenie IP adresy pre klienta s káblovým alebo bezdrôtovým pripojením	13
 Kapitola 4: Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI)	
Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI).....	21
Používanie funkcie Network map (Mapa siete)	22
Nastavenie WAN pomocou rýchleho internetového nastavenia (QIS) ..	23
Manuálne nastavenie internetového pripojenia.....	23
Správa šírky pásma EzQoS	25
Inovácia firmvéru	26
Obnovenie/uloženie/odoslanie nastavení	27
 Kapitola 5: Riešenie problémov	
Riešenie problémov.....	28
Služba ASUS DDNS	31
Často kladené otázky.....	31

Obsah

Prílohy

Vyhlasenia	33
GNU - všeobecná verejná licencia	37
Kontaktné informácie spoločnosti ASUS	44

O tomto návode

Tento návod na obsluhu obsahuje informácie, ktoré potrebujete pre inštaláciu a konfiguráciu bezdrôtového smerovača ASUS.

Ako je tento návod usporiadaný

Návod obsahuje nasledujúce časti:

- **Kapitola 1: Spoznajte svoj bezdrôtový smerovač**

Táto kapitola uvádza informácie o obsahu balenia, systémových požiadavkách, funkciách hardvéru a o LED indikátoroch bezdrôtového smerovača ASUS.

- **Kapitola 2: Nastavenie hardvéru**

Táto kapitola uvádza pokyny ohľadne nastavenia, získavania prístupu a o konfigurácii bezdrôtového smerovača ASUS.

- **Kapitola 3: Konfigurácia sieťových klientov**

Táto kapitola uvádza pokyny ohľadne nastavenia klientov v rámci vašej siete, ktorí budú pracovať s vaším bezdrôtovým smerovačom ASUS.

- **Kapitola 4: Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI)**

Táto kapitola uvádza pokyny ohľadne konfigurácie bezdrôtového smerovača ASUS pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (internetové GUI).

- **Kapitola 5: Riešenie problémov**

Táto kapitola predstavuje sprievodcu riešením bežných problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania bezdrôtového smerovača ASUS.

- **Prílohy**

Táto kapitola uvádza regulačné oznámenia a bezpečnostné upozornenia.

Dohody používané v rámci tohto návodu



VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



UPOZORNENIE: Informácie s cieľom zabrániť poškodeniu prvkov pri vykonávaní činnosti.



DÔLEŽITÉ: Pokyny, ktoré MUSÍTE dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

1

Spoznajte svoj bezdrôtový smerovač

Obsah balenia

V rámci balenia bezdrôtového smerovača ASUS skontrolujte nasledujúce položky.

- ☒ WiFi ADSL smerovač DSL-N11 11n
- ☒ Adaptér striedavého prúdu (typ sa líši na základe regiónu)
- ☒ Ethernet kábel kategórie 5 (CAT5)
- ☒ Kábel RJ-11
- ☒ CD s podporou (návod)
- ☒ Rozdeľovač (typ sa líši na základe regiónu)
- ☒ Stručný návod na používanie



Poznámka: Ak je ktorákoľvek z uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa so svojim predajcom.

Systémové požiadavky

Pred nainštalovaním bezdrôtového smerovača ASUS sa presvedčte, že váš systém/sieť spĺňa nasledujúce požiadavky:

- Ethernet RJ-45 port (10Base-T/100Base-TX)
- Minimálne jedno zariadenie IEEE 802.11b/g/n s bezdrôtovou kapacitou
- Nainštalovaný TCP/IP a internetový prehliadač

Skôr ako budete pokračovať

Skôr ako nainštalujete bezdrôtový smerovač ASUS, zapamätajte si nasledujúce:

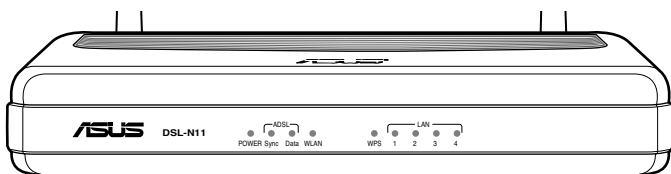
- Dĺžka Ethernet kábla, ktorým sa zariadenie pripája k sieti (rozbočovač, ADSL/káblková modem, smerovač, stenová zásuvka) nesmie presiahnuť 100 metrov.
- Zariadenie umiestnite na rovný, stabilný povrch, a to čo najďalej od zeme.
- Do blízkosti zariadenia neukladajte žiadne kovové prekážky a chráňte ho pred účinkami priameho slnečného žiarenia.
- Zariadenie umiestnite v dostatočnej vzdialenosti od transformátorov, masívnych motorov, žiaroviek, mikrovlnných rúr, chladničiek a ďalšieho priemyselného zariadenia, a to s cieľom zabrániť strate signálu.
- Zariadenie nainštalujte v stredovej ploche, aby ste zabezpečili ideálne pokrytie všetkých bezdrôtových mobilných zariadení.

- Zariadenie nainštalujte vo vzdialenosti aspoň 20 cm od osôb, aby ste zabezpečili, že výrobok je prevádzkovaný v súlade s predpismi týkajúcimi sa vystavenia osôb účinkom vysokofrekvenčného žiarenia prijatými Federálnym výborom pre telekomunikácie.

Funkcie hardvéru

Predný panel

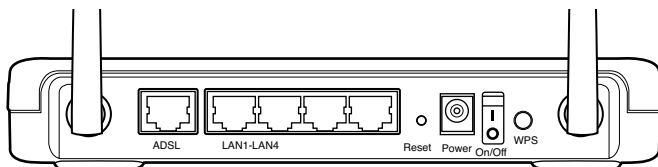
Na prednom paneli WiFi ADSL smerovača DSL-N11 11n sa nachádzajú LED indikátory, ktoré zobrazujú stav DSL-N11.



Indikátory stavu

LED indikátor	Stav	Indikácia
Power (Napájanie)	Trvale svieti zelená	Napájanie je zapnuté; štandardná prevádzka
	Nesvieti	Napájanie je vypnuté; porucha
ADSL SYNC (ADSL Synchronizácia)	Trvale svieti zelená	ADSL spojenie je vytvorené
	Bliká (zelená)	Nie je možné vytvoriť ADSL spojenie
	Nesvieti	Bez ADSL spojenia
ADSL Data (ADSL údaje)	Bliká (zelená)	Odosielanie/príjem údajov
	Nesvieti	Žiadny prenos údajov
WLAN	Bliká (zelená)	Vytvára sa WLAN spojenie
	Nesvieti	Neexistuje bezdrôtové spojenie
WPS	Bliká	Prebieha proces
	Bliká (červená)	Chyba
	Zelená	Úspešné
	Nesvieti	Bez spojenia
LAN1-LAN4	Trvale svieti zelená	Neexistuje fyzické spojenie so sieťou pomocou Ethernet káblov
	Bliká (zelená)	Odosielanie alebo príjem údajov
	Nesvieti	Vypnuté alebo neexistuje fyzické spojenie

Zadný panel



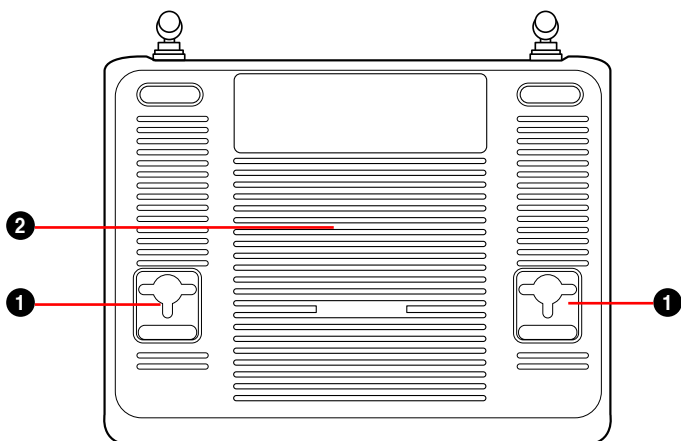
Položka	Popis
ADSL	K zabudovanému rozdeľovaču pripojte kábel RJ-11.
LAN1-LAN4	K týmto portom pripojte Ethernet RJ-45 káble s cieľom vytvoriť pripojenie do LAN.
RESET	Pomocou tohto tlačidla dôjde k obnoveniu výrobných predvolených nastavení systému.
POWER (NAPÁJANIE)	Do tohto portu zasuníte adaptér striedavého prúdu s cieľom pripojiť smerovač k sieťovému zdroju.
ON/OFF (ZAP./VYP.)	Stlačením tohto tlačidla zapnete/vypnete napájanie.
WPS	Týmto tlačidlom sa spúšťa nástroj WPS.

Funkcie výrobku

Bezdrôtový smerovač ponúka nasledujúce funkcie:

- Zabudovaný ADSL modem.
- Zabudovaná brána firewall.
- Na norme IEEE802.11n založená bezdrôtová sieť, ktorá je spätne kompatibilná so zariadeniami 802.11b/g.
- Nové užívateľské rozhranie ASUS - objektívne a na činnosť zamerané internetové konfiguračné rozhranie.
- Rýchle internetové nastavenie (QIS) pre ADSL pripojenie, konfigurácia bezdrôtového pripojenia a konfigurácia zabezpečenia.
- Mapa siete pre priame posielanie sieťových informácií a správu.
- EZQoS na správu šírky pásma na báze aplikácií s intuitívnym ovládacím rozhraním.

Spodný panel



Položka	Popis
1	Montážne háčiky Pomocou montážnych háčikov namontujete svoj smerovač na betónové alebo drevené povrchy, a to pomocou dvoch skrutiek s okrúhlou hlavou.
2	Vetracie otvory Tieto vetracie otvory zabezpečujú ventiláciu vzduchu pre váš smerovač.



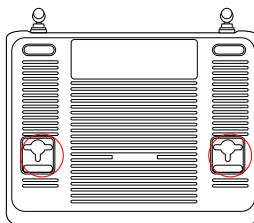
Poznámka: Informácie o namontovaní smerovača na stenu alebo strop nájdete v časti **Mounting options (Možnosti montáže)** na ďalšej strane tohto návodu na obsluhu.

Možnosti montáže

Vonkajšok skrinky bezdrôtového smerovača ASUS je navrhnutý tak, aby sa dal položiť na vyvýšený rovný povrch, akým je napríklad registračná skrinka alebo polica na knihy. Jednotku možno taktiež prispôsobiť tak, aby sa dala namontovať na stenu alebo na strop.

Ako namontovať bezdrôtový smerovač ASUS:

1. Na spodnej strane nájdite dva montážne háčiky.
2. Na rovnom povrchu poznačte polohu dvoch horných otvorov.
3. Do otvorov naskrutkujte skrutky do hĺbky, pri ktorej bude zo skrutky trčať cca 0,6 cm (1/4").
4. Na skrutky nastrčte háčiky bezdrôtového smerovača ASUS.



Poznámka: Ak nedokázate bezdrôtový smerovač ASUS nasadiť na skrutky, alebo ak je prichytený veľmi voľne, prispôbte naskrutkovanie skrutiek.

2 Nastavenie hardvéru

Nastavenie bezdrôtového smerovača

Bezdrôtový smerovač ASUS vyhovuje pri správnej konfigurácii rôznym pracovným scenárom. Aby ste splnili požiadavky v rámci svojho bezdrôtového prostredia, možno bude potrebné zmeniť predvolené nastavenia bezdrôtového smerovača.



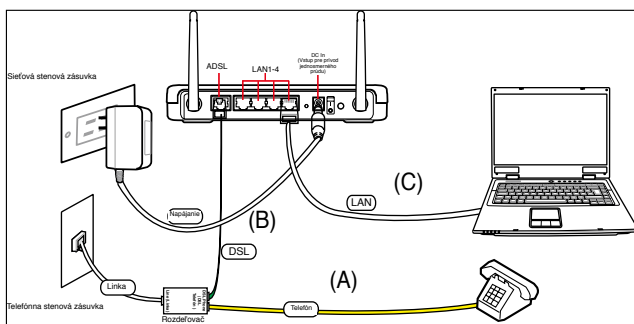
Poznámky: V prípade počiatočnej konfigurácie vám odporúčame používať káblové pripojenie, čím predídete problémom pri nastavení v dôsledku nestability bezdrôtového pripojenia.

Nastavenie káblového pripojenia

Bezdrôtový smerovač ASUS sa dodáva s káblom RJ11, LAN káblom RJ45 a rozdeľovačom, ktoré nájdete v balení. Bezdrôtový smerovač je vybavený funkciou automatického križenia, z tohto dôvodu je možné aby ste pre káblové pripojenie používali priamy alebo križový kábel.

Nastavenie káblového spojenia:

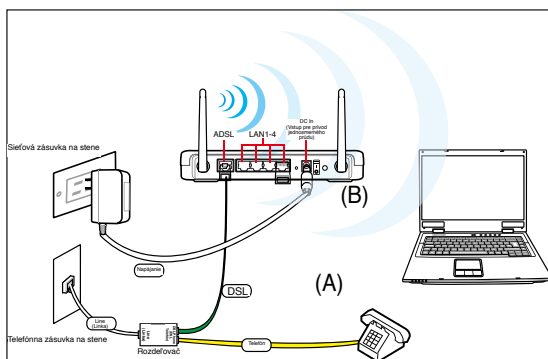
1. Zasuňte linkový konektor rozdeľovača do telefónnej zásuvky a svoj telefón pripojte k portu pre pripojenie telefónu (A).
2. Prepojte port LINE (Linka) na bezdrôtovom smerovači a DSL port na rozdeľovači (B).
3. Pomocou priloženého LAN kábla RJ45 pripojte svoj počítač k LAN portu bezdrôtového smerovača (C).



Nastavenie bezdrôtového spojenia

Nastavenie káblového spojenia:

1. Zasuňte linkový konektor rozdeľovača do telefónnej zásuvky a svoj telefón pripojte k portu pre pripojenie telefónu (A).
2. Prepojte port LINE (Linka) na bezdrôtovom smerovači a DSL port na rozdeľovači (B).
3. Zapnite počítač a dvakrát kliknite na ikonu bezdrôtového spojenia v rámci lišty úloh pre Windows®, čím zobrazíte dostupné siete. Zvoľte svoj bezdrôtový smerovač. V rámci predvoľby nie je zadefinovaný bezpečnostný kľúč pre bezdrôtový smerovač. Kliknite na **Connect (Pripojiť)** a pripojenie sa zrealizuje počas niekoľkých sekúnd.



Aby ste chránili svoju sieť pred škodlivými útokmi alebo neoprávneným prístupom, v rámci internetového grafického užívateľského rozhrania GUI kliknite na **Advanced Setting (Pokročilé nastavenia)** > **Wireless (Bezdrôtová komunikácia)**.

Konfigurácia sieťových klientov

Prístup k bezdrôtovému smerovaču

Nastavenie IP adresy pre klienta s káblovým alebo bezdrôtovým pripojením

Pre prístup na bezdrôtový smerovač ASUS je potrebné, aby ste mali správne nastavenia TCP/IP pre klientov s káblovým alebo bezdrôtovým pripojením. Presvedčte sa, že IP adresy klientov sa nachádzajú v rámci rovnakej podsiete ako bezdrôtový smerovač ASUS.

V rámci predvoľby, bezdrôtový smerovač ASUS integruje funkciu DHCP servera, ktorá automaticky priradzuje IP adresy klientom v rámci vašej siete.

Avšak v niektorých prípadoch možno budete chcieť manuálne priradiť statické IP adresy niektorým klientom alebo počítačom vo vašej sieti radšej, ako je automatické získanie IP adresy z vášho bezdrôtového smerovača.

Postupujte podľa dolu uvedených pokynov, ktoré vyhovujú pre nainštalovaný operačný systém klienta alebo počítača.



Poznámka: Ak chcete manuálne priradiť IP adresu svojmu klientovi, odporúčame vám použiť nasledujúce nastavenie:

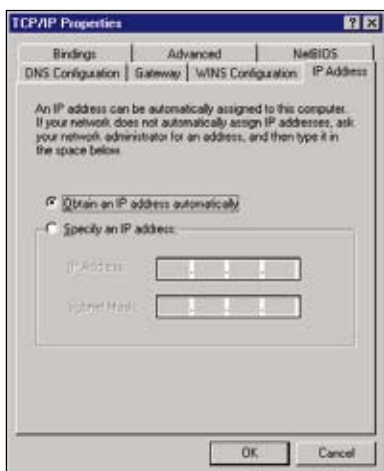
- **IP adresa:** 192.168.1.xxx (xxx môže byť akékoľvek číslo v rozsahu 2 až 254. Presvedčte sa, že IP adresu nepoužíva žiadne iné zariadenie)
- **Maska podsiete:** 255.255.255.0 (rovnaké ako v prípade bezdrôtového smerovača ASUS)
- **Brána:** 192.168.1.1 (IP adresa bezdrôtového smerovača ASUS)
- **DNS:** 192.168.1.1 (bezdrôtový smerovač ASUS) alebo priradte známy DNS server v rámci svojej siete

Windows® 9x/ME

1. Kliknutím na **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Network (Sieť)** zobrazíte okno pre nastavenie siete.
2. Zvoľte **TCP/IP** a následne kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.



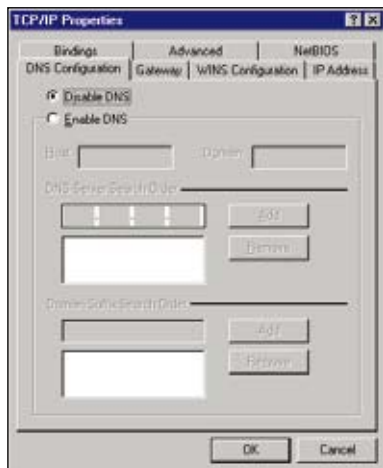
3. Ak chcete, aby váš počítač automaticky získal IP adresu, kliknite na **Obtain an IP address automatically (Získať IP adresu automaticky)** a následne kliknite na OK. V opačnom prípade kliknite na **Specify an IP address (Vyšpecifikovať IP adresu)**; následne napíšte **IP address (IP adresu)** a **Subnet Mask (Masku podsiete)**.



4. Zvoľte kartu **Gateway (Brána)** a napíšte **New gateway (Novú bránu)**; následne kliknite na **Add (Pridať)**.



5. Zvoľte kartu **DNS configuration (Konfigurácia DNS)** a kliknite na **Enable DNS (Aktivovať DNS)**. Napíšte **Host (Hostiteľa)**, **Domain (Doménu)** a **DNS Server Search Order (Poradie vyhľadávania DNS servera)**; následne kliknite na **Add (Pridať)**.
6. Kliknite na **OK**.

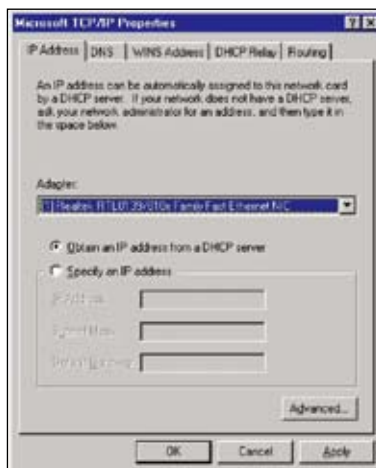


Windows® NT4.0

1. Prejdite na **Control Panel (Ovládací panel) > Network (Sieť)**; zobrazí sa okno pre nastavenie siete. Následne zvolíte kartu **Protocols (Protokoly)**.
2. V zozname Network Protocols (Sieťové protokoly) zvolíte **TCP/IP Protocol (Protokol TCP/IP)** a následne kliknete na **Properties (Vlastnosti)**.



3. Na karte IP Address (IP adresa) v rámci okna Microsoft TCP/IP Properties (Vlastnosti Microsoft TCP/IP) dokážete:
 - Vybrať typ sieťového adaptéra nainštalovaného vo vašom systéme.
 - Nastaviť smerovač tak, a došlo k automatickému priradeniu IP adresy.
 - Manuálne nastaviť IP adresu, masku podsiete a predvolenú bránu.



4. Zvoľte kartu **DNS** a kliknite na **Add (Pridať)** v rámci **DNS Service Search Order (Poradie vyhľadávania služby DNS)** a napíšte DNS.



Windows® 2000

1. Kliknite na **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Network and Dial-up Connection (Sieťové a telefónne pripojenie)**. Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area Connection (Miestne pripojenie)** a kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.



2. Zvoľte **Internet Protocol (Internetový protokol) (TCP/IP)** a následne kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Zvoľte **Obtain an IP address automatically (Získať IP adresu automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia IP priradené automaticky. V opačnom prípade zvoľte **Use the following IP address (Použiť nasledujúcu IP adresu)**: a zadajte **IP address (IP adresu)**, **Subnet mask (Masku podsiete)** a **Default gateway (Predvolenú bránu)**.
4. Zvoľte **Obtain an IP address automatically (Získať IP adresu automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia DNS servera priradené automaticky. V opačnom prípade zvoľte **Use the following DNS server address (Použiť nasledujúcu adresu DNS servera)**: a zadajte **Preferred (Preferovaný)** a **Alternate DNS server (Náhradný DNS server)**.
5. Po dokončení kliknite na **OK**.



Windows® XP

1. Kliknite na **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Network Connection (Sieťové pripojenie)**. Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area Connection (Miestne pripojenie)** a následne zvoľte **Properties (Vlastnosti)**.



2. Zvoľte **Internet Protocol (Internetový protokol) (TCP/IP)** a následne kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.
3. Zvoľte **Obtain an IP address automatically (Získať IP adresu automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia IP priradené automaticky. V opačnom prípade zvoľte **Use the following IP address (Použiť nasledujúcu IP adresu)**: a zadajte **IP address (IP adresu)**, **Subnet mask (Masku podsiete)** a **Default gateway (Predvolenú bránu)**.
4. Zvoľte **Obtain DNS server address automatically (Získať adresu DNS servera automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia DNS servera priradené automaticky. V opačnom prípade zvoľte **Use the following DNS server addresses (Použiť nasledujúce adresy DNS servera)**: a zadajte **Preferred and Alternate DNS server (Preferovaný a náhradný DNS server)**.
5. Po dokončení kliknite na **OK**.



Windows® Vista

1. Kliknite na **Start (Štart)**, zvolíte **Control Panel (Ovládací panel)** > **Network and Sharing Center (Centrum sietí)**. Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area Connection (Miestne pripojenie)** a následne zvolíte **Properties (Vlastnosti)**.



2. Zvolíte **Internet Protocol Version 4 (Internetový protokol verzia 4) (TCP/IPv4)** a následne kliknete na **Properties (Vlastnosti)**.



3. Zvolíte **Obtain an IP address automatically (Získať IP adresu automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia IP priradené automaticky. V opačnom prípade zvolíte **Use the following IP address (Použiť nasledujúcu IP adresu)**: a zadajte **IP address (IP adresu)**, **Subnet mask (Masku podsiete)** a **Default gateway (Predvolenú bránu)**.
4. Zvolíte **Obtain DNS server address automatically (Získať adresu DNS servera automaticky)** ak chcete, aby boli nastavenia DNS servera priradené automaticky. V opačnom prípade zvolíte **Use the following DNS server addresses (Použiť nasledujúce adresy DNS servera)**: a zadajte **Preferred and Alternate DNS server (Preferovaný a náhradný DNS server)**.
5. Po dokončení kliknite na **OK**.



Odporúčame vám, aby ste nastavili predvolenú IP adresu smerovača ako predvolenú bránu.

4

Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI)

Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI)

Internetové grafické užívateľské rozhranie (internetové GUI) smerovača vám umožňuje nakonfigurovať tieto funkcie: **Network Map (Mapa siete)**, **EZQoS Bandwidth Management (Správa šírky pásma EZQoS)** a ďalšie **Advanced Setting (Pokročilé nastavenia)**.

Konfigurácia pomocou internetového grafického užívateľského rozhrania (GUI):

1. Po zrealizovaní káblového alebo bezdrôtového pripojenia spustíte internetový prehliadač. Automaticky sa načíta prihlasovacia stránka.



Poznámka: Internetové rozhranie smerovača môžete spustiť aj manuálnym napísaním predvolenej IP adresy smerovača (**192.168.1.1**).

2. V rámci prihlasovacej stránky napíšete predvolené užívateľské meno (**admin**) a heslo (**admin**).






3. V rámci hlavnej stránky kliniky na menu navigácie alebo na odkazy s cieľom nakonfigurovať rôzne funkcie bezdrôtového smerovača ASUS.



Používanie funkcie Network map (Mapa siete)

Network Map (Mapa siete) vám umožňuje zobrazíť stav a nakonfigurovať nastavenia pripojenia pre internet, systém a klientov v rámci vašej siete. Umožňuje vám rýchlo nastaviť vašu bezdrôtovú sieť WAN (WAN) pomocou funkcie rýchleho internetového nastavenia (QIS) alebo vám umožňuje rýchlo nastaviť vašu miestnu počítačovú sieť (LAN).

Pre zobrazenie stavu alebo konfiguráciu nastavení kliknite na jednu z ikon zobrazených na hlavnej strane:

Ikona	Popis
	<p>Internet status (Stav internetu)</p> <p>Kliknutím na túto ikonu zobrazíte stav pripojenia do internetu, IP adresu WAN, DNS, typ pripojenia a adresu brány. V rámci obrazovky Stav internetu dokážete pomocou funkcie rýchleho internetového nastavenia (QIS) rýchlo nastaviť svoju WAN.</p> <p>Poznámka: Viac informácií o funkcii QIS nájdete v časti Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (Nastavenie WAN pomocou rýchleho internetového nastavenia (QIS)) na nasledujúcej strane.</p>
	<p>System status (Stav systému)</p> <p>Kliknutím na túto ikonu zobrazíte informácie o SSID, spôsobe autentifikácie, kódovaní WEP, IP LAN, PIN kóde, MAC adrese alebo zapnete/vypnete bezdrôtové rádio. V rámci obrazovky Stav systému spustíte funkciu WPS.</p>
	<p>Client status (Stav klienta)</p> <p>Kliknutím na túto ikonu zobrazíte informácie o klientoch alebo počítačoch v rámci siete a umožňuje vám zablokovať/odblokovať klienta.</p>

Nastavenie WAN pomocou rýchleho internetového nastavenia (QIS)

Funkcia rýchleho internetového nastavenia (QIS) ASUS automaticky zistí nastavenia internetového pripojenia. Pokiaľ bezdrôtový smerovač ASUS nedokáže automaticky zistiť typ vášho internetového pripojenia, bude potrebné, aby ste manuálne nastavili svoje nastavenia internetového pripojenia.

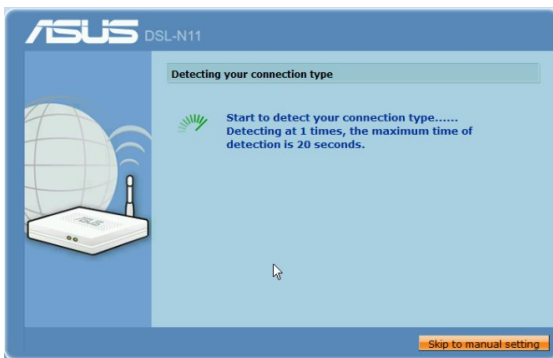
Aby ste mohli používať službu rýchleho internetového nastavenia (QIS) ASUS

1. Spustíte internetový prehliadač. Počkajte asi 20 sekúnd pokiaľ QIS automaticky zistí typ vášho internetového pripojenia.
2. V rámci typu pripojenia napíšete svoje užívateľské meno a heslo a následne kliknete na **Apply (Použiť)**.
3. Po dokončení nastavenia internetového pripojenia zvolíte jednu z týchto možností:
 - **Prejsť na internet:** Kliknutím môžete začať surfovať na internete.
 - **Jednoduché nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej komunikácie:** Kliknutím nakonfigurujete nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej komunikácie.

Manuálne nastavenie internetového pripojenia

Ak chcete manuálne nastaviť internetové pripojenie:

1. Pokiaľ funkcia ASUS QIS nedokáže automaticky zistiť typ internetového pripojenia, kliknite na **Skip to manual settings (Preskočiť na manuálne nastavenia)**.



2. Zvoľte **Country (Krajina)** a **ISP** a následne kliknite na **Next (Ďalej)**. Ak sa vaša krajina a ISP nenachádzajú v zozname, zvolíte **Not list (Nie je v zozname)** a napíšete svoje **VPI** a **VCI**; následne kliknite na **Next (Ďalej)**. O hodnoty VPI/VCI môžete požiadať svojho ISP.
3. V rámci prihlasovacej stránky napíšete predvolené užívateľské meno (admin) a heslo (admin).
4. Smerovač podporuje tieto typy pripojenia: PPP pomocou ATM (PPPoA), PPP pomocou Ethernetu (PPPoE), MAC zapuzdrenie pre cestu sieťou (MER), IP pomocou ATM (IPoA), a premostovanie. Zvoľte typ svojho pripojenia a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Od svojho poskytovateľa internetovej služby (ISP) si vyžiadajte požadované informácie o type svojho internetového pripojenia.

5. Po dokončení kliknite na **Save/Reboot (Uložiť/Reštartovať)**.



Poznámka: Viac podrobností o ASUS QIS nájde v návode na obsluhu na CD s podporou.

Správa šírky pásma EzQoS





Správa šírky pásma EzQoS vám umožňuje nastaviť prioritu šírky pásma a spravovať sieťový komunikáciu.

Nastavenie priority šírky pásma:

1. V rámci menu navigácie na ľavej strane obrazovky kliknite na **EzQoS Bandwidth Management (Správa šírky pásma EzQoS)**.



2. Pre nastavenie priority šírky pásma kliknite na každú z týchto štyroch aplikácií:

Ikona	Popis
	Gameing Blaster (Zvuková hracia karta) Smerovač spracuje komunikáciu v rámci hry ako prvú prioritu.
	Internet Application (Internetová aplikácia) Smerovač spracuje e-mail, surfovanie po internete a ďalšiu komunikáciu v rámci internetových aplikácií ako prvú prioritu.
	FTP Smerovač spracuje ako prvú prioritu komunikáciu sťahovania/ukladania údajov z/na FTP server.
	Voip/Video Streaming (Vysielanie prúdu Voip/video údajov) Smerovač spracuje zvukovú/video komunikáciu ako prvú prioritu.

3. Kliknutím na **Save (Uložiť)** uložte nastavenia konfigurácie.

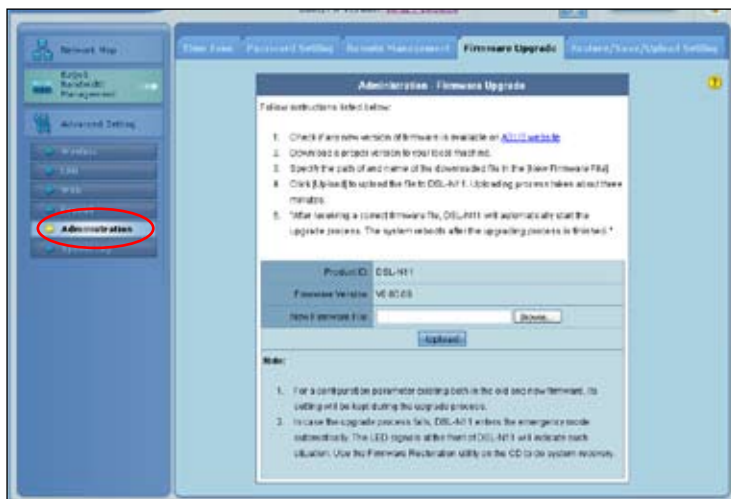
Inovácia firmvéru



Poznámka: Zo stránky spoločnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com> si stiahnite najnovší firmvér.

Ako vykonať inováciu firmvéru:

1. V rámci menu navigácie na ľavej strane obrazovky kliknite na **Advanced Setting (Pokročilé nastavenia)**.



2. V rámci ikony **Administration (Správa)** kliknite na **Firmware Upgrade (Inovácia firmvéru)**.
3. V políčku **New Firmware File (Súbor nového firmvéru)** kliknite na **Browse (Vyhľadávať)** s cieľom nájsť nový firmvér vo vašom počítači.
4. Kliknite na **Upload (Odoslať)**. Proces odosielania trvá asi tri minúty.

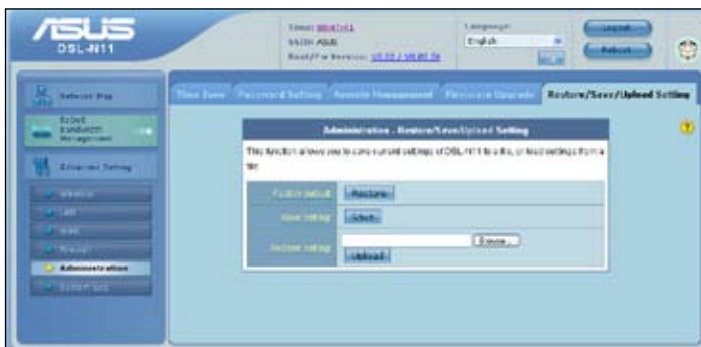


Poznámka: Pokiaľ proces inovácie zlyhá, bezdrôtový smerovač automaticky prejde do núdzového režimu alebo do režimu chyby a LED indikátor napájania na prednom paneli začne pomaly blikať. Na obnovu alebo opravu systému použite pomocný program Firmware Restoration (Obnova firmvéru).

Obnovenie/uloženie/odoslanie nastavení

Ako obnoviť/uložiť/odoslať nastavenia:

1. V rámci menu navigácie na ľavej strane obrazovky kliknite na **Advanced Setting (Pokročilé nastavenia)**.
2. V rámci menu **Administration (Správa)** kliknite na **Restore/Save/Upload Setting (Obnoviť/uložiť/odoslať nastavenia)**.



3. Vyberte úlohu, ktorú chcete vykonať:
 - Pre obnovu predvolených výrobných nastavení kliknite na **Restore (Obnoviť)** a následne kliknite na **OK** v rámci správy pre potvrdenie.
 - Ak chcete uložiť aktuálne nastavenie pre systém, kliknite na **Save (Uložiť)** a následne kliknite na **Save (Uložiť)** v rámci okna pre stiahnutie súboru s cieľom uložiť systémový súbor na vami preferované miesto.
 - Pre obnovenie predchádzajúcich systémových nastavení kliknite na **Browse (Prehľadávať)** aby ste našli systémový súbor, ktorý chcete obnoviť a následne kliknite na **Upload (Odoslať)**.

Riešenie problémov

Riešenie problémov

Tento sprievodca riešením problémov poskytuje odpovede na bežné problémy, s ktorými sa môžete stretnúť počas inštalácie a/alebo počas používania bezdrôtového smerovača ASUS. Tieto problémy vyžadujú jednoduché riešenie, ktoré môžete zrealizovať sami. Pokiaľ sa vyskytnú problémy, ktoré nie sú uvedené v tejto časti, spojte sa s technickou podporou ASUS.

Problém	Činnosť
Nedokážeme získať prístup do internetového prehliadača s cieľom nakonfigurovať smerovač.	<ol style="list-style-type: none">1. Spustíte internetový prehliadač, následne kliknite na Tools (Nástroje) > Internet Options... (Možnosti internetu...)2. V rámci adresára Temporary Internet files (Dočasné internetové súbory) kliknite na Delete Cookies... (Vymazať Cookies...) a Delete Files... (Vymazať súbory...)
Klient nedokáže vytvoriť bezdrôtové spojenie so smerovačom.	<p>Mimo rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presuňte smerovač bližšie k bezdrôtovému klientovi.• Vyskúšajte zmeniť nastavenie kanála. <p>Overenie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Na pripojenie smerovača použite pripojenie káblom.• Skontrolujte nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej komunikácie.• Stlačte tlačidlo Restore (Obnoviť) na zadnom paneli počas doby dlhšej ako päť sekúnd. <p>Nie je možné nájsť smerovač:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stlačte tlačidlo Restore (Obnoviť) na zadnom paneli počas doby dlhšej ako päť sekúnd.• Skontrolujte nastavenie adaptéra bezdrôtového pripojenia, ako je nastavenie SSID a kódovania.

Problém	Činnosť
Nie je možné získať prístup do internetu pomocou adaptéra bezdrôtovej LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Presuňte smerovač bližšie k bezdrôtovému klientovi. • Skontrolujte, či je adaptér bezdrôtového pripojenia pripojený ku správnejmu bezdrôtovému smerovaču. • Skontrolujte, či používaný kanál bezdrôtovej komunikácie vyhovuje pre kanály dostupné vo vašej krajine/oblasti. • Skontrolujte nastavenie kódovania. • Skontrolujte správnosť káblového pripojenia alebo pripojenia ADSL. • Pokúste sa ešte raz použitím iného Ethernet kábla.
Internet nie je dostupný	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte indikátory stavu na ADSL modeme a bezdrôtovom smerovači. • Skontrolujte, či LED indikátor „WAN“ na bezdrôtovom smerovači SVIETI. Ak LED indikátor NESVIETI, vymeňte kábel a skúste znova.
Pokiaľ indikátor „Link“ (Linka) na ADSL modeme SVIETI (neblinká), znamená to, že prístup do internetu je možný.	<ul style="list-style-type: none"> • Reštartujte počítač. • Pozrite si stručný návod na nastavenie bezdrôtového smerovača a vykonajte prekonfigurovanie nastavení. • Skontrolujte, či LED indikátor „WAN“ na bezdrôtovom smerovači SVIETI. • Skontrolujte nastavenie kódovania bezdrôtovej komunikácie. • Skontrolujte, či počítač dokáže získať IP adresu (ako prostredníctvom káblovej siete, tak aj prostredníctvom bezdrôtovej siete). • Presvedčte sa, že váš internetový prehliadač je nakonfigurovaný na využívanie miestnej LAN a nie je nakonfigurovaný na využívanie Proxy servera.

Problém	Činnosť
Ak indikátor „LINK“ (LINKA) na ADSL neustále bliká alebo nesvieti, prístup do internetu nie je možný - smerovač nie je schopný vytvoriť spojenie so sieťou ADSL.	<ul style="list-style-type: none"> • Presvedčte sa, že vaše káble sú správne pripojené. • Odpojte sieťový kábel od ADSL alebo káblového modemu, počkajte niekoľko minút a následne kábel opätovne pripojte. • Ak indikátor na ADSL aj naďalej bliká alebo NESVIETI, spojte s poskytovateľom služby ADSL.
Zabudli ste názov siete alebo kódovacie kľúče	<ul style="list-style-type: none"> • Pokúste sa vytvoriť káblové spojenie a konfiguráciu kódovania bezdrôtovej komunikácie ešte raz. • Stlačte tlačidlo Restore (Obnoviť) na zadnom paneli bezdrôtového smerovača počas doby dlhšej ako päť sekúnd.
Ako obnoviť predvolené systémové nastavenia	<ul style="list-style-type: none"> • Stlačte tlačidlo Restore (Obnoviť) na zadnom paneli bezdrôtového smerovača počas doby dlhšej ako päť sekúnd. <p>V ďalšom sú uvedené predvolené výrobné nastavenia:</p> <p>Užívateľské meno: admin</p> <p>Heslo: admin</p> <p>Aktivovať DHCP: Áno (pokiaľ je zastrčený kábel pre WAN)</p> <p>IP adresa: 192.168.1.1</p> <p>Názov domény: (prázdny)</p> <p>Maska podsiete: 255.255.255.0</p> <p>DNS Server 1: 192.168.1.1</p> <p>DNS Server 2: (prázdny)</p> <p>SSID: predvol'ba</p>

Služba ASUS DDNS

DSL-N11 je prvým modelom, ktorý podporuje službu ASUS DDNS. Pokiaľ pri výmene zariadení v servisnom stredisku máte zaregistrovanú službu ASUS DDNS a chcete si ponechať pôvodný názov domény, prenos údajov je povinnosťou. Viac informácií získate vo svojom miestnom servisnom stredisku.



Poznámky:

Pokiaľ v rámci domény nedôjde k žiadnej aktivite - ako je prekonfigurovanie smerovača alebo prístup k zaregistrovanému názvu domény - počas 90 dní, systém automaticky vymaže zaregistrované informácie.

Ak sa pri používaní zariadenia vyskytnú problémy alebo ťažkosti, spojte sa so servisným strediskom.

Často kladené otázky

1. Dôjde k strate zaregistrovaných údajov alebo budú zaregistrované inými osobami?

Pokiaľ ste si počas 90 dní neaktualizovali zaregistrované údaje, systém automaticky vymaže zaregistrované údaje a názov domény môže byť zaregistrovaný inými osobami.

2. Nezaregistroval som službu ASUS DDNS pre smerovač zakúpený pred šiestimi mesiacmi. Môžem ho stále zaregistrovať?

Áno, stále môžete zaregistrovať službu ASUS DDNS pre svoj smerovač. Služba DDNS je zabudovaná v rámci vášho zariadenia a preto službu ASUS DDNS môžete zaregistrovať kedykoľvek. Pred registráciou kliknite na **Query (Dotaz)** a overte, či je názov hostiteľa zaregistrovaný alebo nie. Pokiaľ nie je, systém automaticky zaregistruje názov hostiteľa.

3. Získal som názov domény skôr a fungoval dokiaľ mi moji priatelia nepovedali, že nemôžu k môjmu názvu domény získať prístup.

Skontrolujte nasledovné:

1. Internet pracuje správne.
2. DNS server pracuje správne.
3. Kedy ste naposledy aktualizovali názov domény.

Pokiaľ problémy pri získavaní prístupu k vášmu názvu domény pretrvávajú, spojte sa so servisným strediskom.

4. Môžem zaregistrovať dva názvy domén s cieľom samostatného prístupu na môj http a ftp server?

Nie, nemôžete. Pre jeden smerovač môžete zaregistrovať iba jeden názov domény. Pre zavedenie zabezpečenia siete použijete funkciu mapovania portov.

5. Po reštartovaní smerovača vidím iné WAN IP v rámci MS DOS a iné na stránke konfigurácie smerovača.

Toto je normálny jav. Časový interval medzi serverom ISP DNS a ASUS DDNS spôsobí rôzne WAN IP v rámci MS DOS a na stránke konfigurácie smerovača. Rôzne ISP môžu mať rôzne časové intervaly pre aktualizáciu IP.

6. Je služba ASUS DDNS bezplatná alebo ide iba o skúšobnú verziu?

Služba ASUS DDNS je bezplatná a ide o službu zabudovanú v niektorých smerovačoch ASUS. Skontrolujte, či váš smerovač ASUS podporuje službu ASUS DDNS.

Vyhlásenia

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: ASUDL01BDSL11. 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: ASUDL01BDSL11. 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 its 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, Fremont, 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

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
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. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

Kontaktné informácie spoločnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Ázia - Tichomorje)

Adresa 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Internetová stránka www.asus.com

Technická podpora

Telefón +886228943447
Faxové číslo oddelenia podpory +886228907698
Stiahnutie softvéru support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefón +15029550883
Fax +15029338713
Internetová stránka usa.asus.com
Stiahnutie softvéru support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Nemecko a Rakúsko)

Adresa Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Nemecko
Fax +492102959911
Internetová stránka www.asus.de
On-line kontakt www.asus.de/sales

Technická podpora

Telefón - komponenty +49-1805-010923
Telefón systémy/notebooky
/Eee/LCD +49-1805-010920
Faxové číslo oddelenia podpory +492102959911
On-line podpora support.asus.com*

* Na tejto stránke je k dispozícii on-line Technical Inquiry Form (Formulár žiadosti o technickú pomoc), ktorý môžete vyplniť s cieľom spojenia sa s oddelením technickej podpory.