

Uživatelská příručka

Řada RT-N12

Superspeed bezdrátový N směrovač

CZ7901

První vydání
Prosinec 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

1 Rychlý přehled	
Obsah krabice.....	5
Hardwarové funkce.....	6
Spodní panel.....	10
2 Nakonfigurování bezdrátové sítě	
Umístění směrovače	11
Co je zapotřebí	12
Konfigurace bezdrátového směrovače	12
Pevné připojení.....	13
Bezdrátového připojení	15
Než budete pokračovat	17
A. Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.....	17
B. Proveďte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.	19
C. Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno.	21
3 Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI	
Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)	22
Nastavení připojení k Internetu.....	23
Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním	24
Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení	29
Nastavení Tx Power (pouze RT-N12 HP)	31
Vytvoření hostované sítě	32
Používání správce provozu	34
Správa šířky pásma QoS (Quality of Service)	34
Sledování provozu	36

Obsah

Konfigurování upřesňujících nastavení	37
Konfigurování serveru DHCP	37
Upgradování firmwaru	39
Obnovení/uložení/odeslání nastavení	40
4 Používání nástrojů	
Vyhledání zařízení	41
Obnova firmwaru	42
5 Odstraňování problémů	
Odstraňování problémů	44
Služba ASUS DDNS.....	48
Časté otázky (FAQs)	48
Dodatky	
Poznámky	50
Informace o globální horké síťové lince	64
Kontaktní informace společnosti ASUS	66

1 Rychlý přehled

Obsah krabice

- ☑ Bezdrátový směrovač RT-N12
- ☑ Kabel RJ45
- ☑ Napájecí adaptér
- ☑ Stručná příručka
- ☑ Záruční karta







-
- Řada RT-N12 bezdrátových směrovačů zahrnuje modely RT-N12 D1 a RT-N12 HP. V této příručce jsou popsány funkce obou modelů.
 - Pokud je některá z položek poškozená nebo chybí, kontaktujte společnost ASUS pro technické připomínky a podporu, viz seznam horkých linek podpory společnosti ASUS na zadní straně této příručky.
 - Uchovejte původní obalový materiál pro případ budoucího záručního servisu, například opravy nebo výměny.
-

Hardwarové funkce

Pohled zepředu








Stavové indikátory

Indikátor LED	Stav	Indikace
 Napájení	Vyp.	Žádné napájení nebo je deaktivován bezdrátový signál
	Zap	Systém připraven
	Bliká pomalu	Režim záchrany
	Bliká rychle	Zpracovávání WPS
 Bezdrát	Vyp.	Žádné napájení
	Zap	Bezdrátový systém připraven
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím bezdrátového připojení)
 WAN Rozlehlá síť	Vyp.	Vypnuto nebo žádné fyzické připojení
	Zap	Fyzické připojení k síti Ethernet
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím kabelu Ethernet)
 LAN 1-4 Místní síť LAN	Vyp.	Vypnuto nebo žádné fyzické připojení
	Zap	Fyzické připojení k síti Ethernet
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat (prostřednictvím kabelu Ethernet)






Zadní (RT-N12 D1)



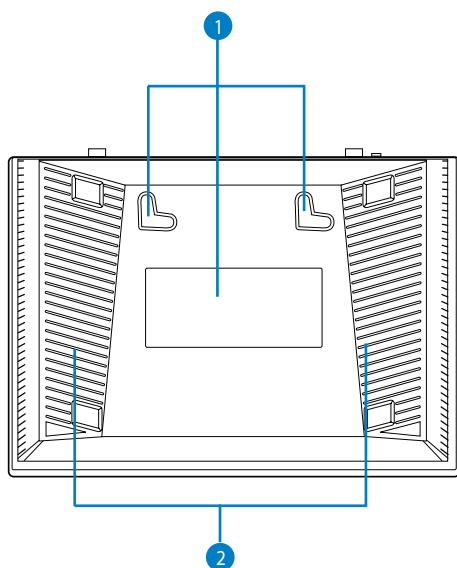
Označení	Popis
 Obnovit	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než pět sekund obnovíte výchozí tovární nastavení systému.
 Napájení	Toto tlačítko slouží k zapnutí/vypnutí napájení bezdrátového směrovače.
 DCIN	K tomuto portu připojte síťový adaptér pro připojení směrovače ke zdroji napájení.
 LAN1-LAN4	Připojením kabelů RJ-45 Ethernet k těmto portům vytvoříte připojení LAN.
 WAN	Připojením kabelu RJ-45 Ethernet k tomuto portu vytvoříte připojení WAN.
WPS	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než čtyři sekundy bude navázáno bezpečné bezdrátové připojení k bezdrátovému zařízení s podporou WPS.

Zadní (RT-N12 HP)



Označení	Popis
WPS	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než čtyři sekundy bude navázáno bezpečné bezdrátové připojení k bezdrátovému zařízení s podporou WPS.
 LAN1-LAN4	Připojením kabelů RJ-45 Ethernet k těmto portům vytvoříte připojení LAN.
 WAN	Připojením kabelu RJ-45 Ethernet k tomuto portu vytvoříte připojení WAN.
 Obnovit	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než pět sekund obnovíte výchozí tovární nastavení systému.
 Napájení	Toto tlačítko slouží k zapnutí/vypnutí napájení bezdrátového směrovače.
 DCIN	K tomuto portu připojte síťový adaptér pro připojení směrovače ke zdroji napájení.

Spodní panel



Položka	Popis
1	Montážní otvory Tyto montážní otvory slouží k montáži směrovače na betonový nebo dřevěný povrch pomocí dvou šroubků s kulatou hlavou.
2	Vzduchové průduchy Tyto větrací otvory zajišťují větrání směrovače.



Montáž na stěnu se nedoporučuje, protože snižuje bezdrátový výkon

2 Nakonfigurování bezdrátové sítě

Umístění směrovače

Aby byl zajištěn optimální přenos bezdrátového signálu mezi bezdrátovým směrovačem a síťovými zařízeními, zajistěte, aby byly splněny následující podmínky:

- Umístěte bezdrátový směrovač do centralizované oblasti pro maximální bezdrátové pokrytí pro síťová zařízení.
- Udržujte zařízení mimo kovové překážky a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od zařízení Wi-Fi 802.11g nebo 20 MHz, počítačových periférií 2,4 GHz, zařízení Bluetooth, bezdrátových telefonů, transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.
- Pro zajištění optimálního pokrytí zepředu dozadu umístěte bezdrátový směrovač do svislé polohy.
- Pro zajištění optimálního pokrytí nahoru a dolů umístěte bezdrátový směrovač do nakloněné polohy.
- Vždy zaktualizujte na nejnovější firmware. Nejnovější aktualizace firmwaru jsou k dispozici na webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.

Co je zapotřebí

Chcete-li vytvořit síť, potřebujete jeden nebo dva počítače, které splňují následující požadavky na systém:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX)
- Možnost připojení k bezdrátové síti IEEE 802.11b/g/n
- Nainstalovaná služba TCP/IP
- Webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome



- Pokud ve vašem počítači nejsou integrovány možnosti připojení k bezdrátové síti, můžete do počítače nainstalovat adaptér IEEE 802.11b/g/n WLAN pro připojení k síti.
 - Ethernetové kabely RJ-45, které budou použity k připojení síťových zařízení, nesmí přesahovat 100 metrů.
-

Konfigurace bezdrátového směrovače



- Při konfigurování bezdrátového směrovače použijte pevné připojení, aby se při konfiguraci zabránilo možným problémům způsobeným nejistým bezdrátovým připojením.
 - Před instalací bezdrátového směrovače ASUS proveďte následující kroky:
 - Pokud vyměňujete stávající směrovač, odpojte jej od sítě.
 - Odpojte kabely/vodiče od instalace stávajícího modemu. Pokud je modem vybaven záložní baterií, rovněž ji vyjměte.
 - Restartujte počítač (doporučeno).
-

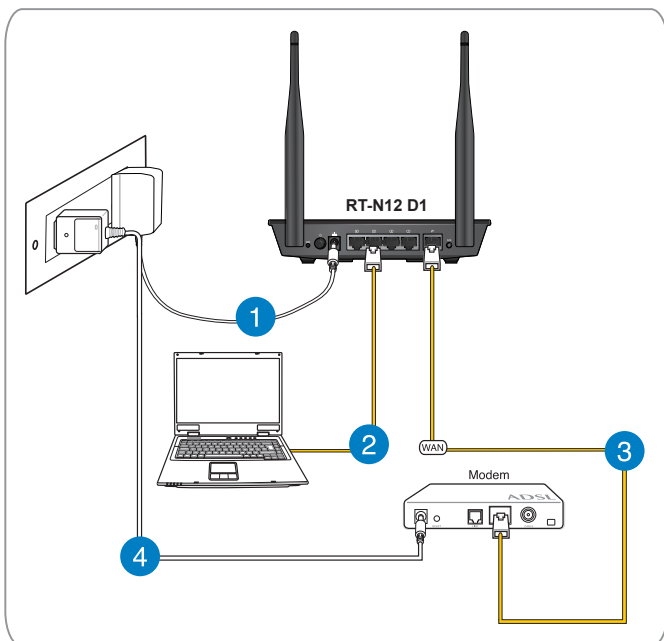
Pevné připojení

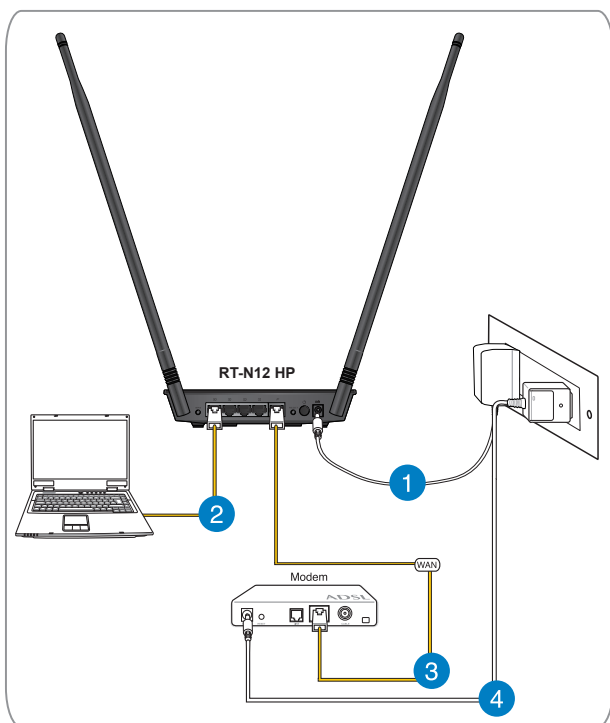


Tento bezdrátový směrovač podporuje pevné připojení přímým i křížovým kabelem.

Konfigurace sítě za použití pevného připojení:

1. Připojte adaptér střídavého napájení bezdrátového směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.
2. Pomocí dodaného síťového kabelu připojte počítač k portu LAN bezdrátového směrovače.





Zkontrolujte, zda indikátor LED LAN bliká.

- 3 Pomocí síťového kabelu připojte počítač k portu WAN bezdrátového směrovače.
- 4 Připojte adaptér střídavého napájení modemu ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.

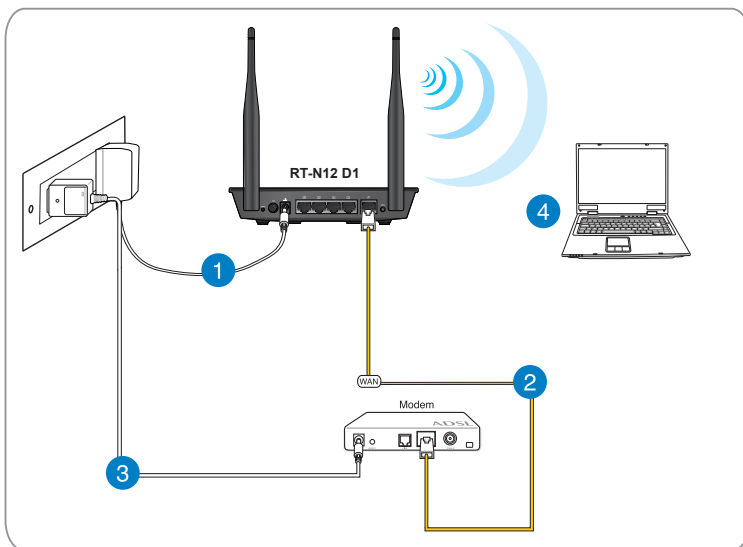
Bezdrátového připojení

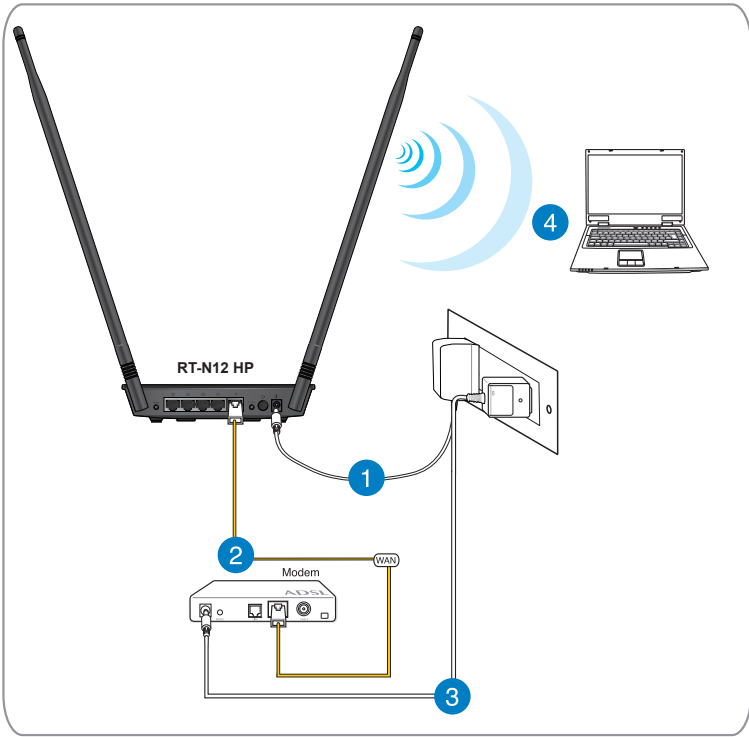
Pokyny pro konfiguraci bezdrátové sítě:

1. Připojte adaptér střídavého napájení bezdrátového směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.
2. Pomocí dodaného síťového kabelu připojte počítač k portu WAN bezdrátového směrovače.
3. Připojte adaptér střídavého napájení modemu ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.
4. Nainstalujte IEEE 802.11 b/g/n WLAN adaptér do počítače.



- Podrobnosti o připojení k bezdrátové síti viz uživatelská příručka k adaptéru WLAN.
- Pokyny pro konfigurování nastavení zabezpečení vaší sítě viz část **Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení** v této uživatelské příručce.





Než budete pokračovat

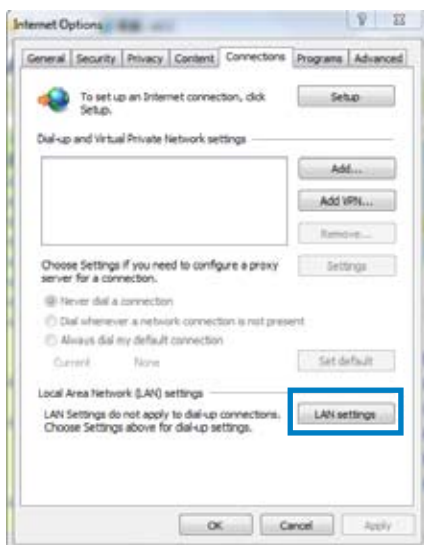


Před konfigurováním bezdrátového směrovače proveďte kroky popsané v této části u každého počítače v síti, aby se zabránilo problémům při připojování k bezdrátové síti.

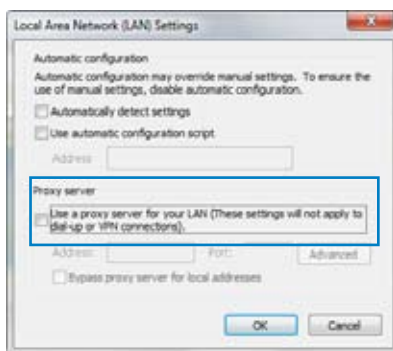
A. Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.

Windows® 7

1. Klepnutím na **Start** > **Internet Explorer**.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje)** > **Internet options (Možnosti Internetu)** > na kartu **Connections (Připojení)** > **LAN settings (Nastavení místní sítě)**.



3. Na obrazovce Nastavení místní sítě (LAN) zrušte zaškrtnutí políčka **Use a proxy server for your LAN (Použit pro síť LAN server proxy)**.
4. Klepněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Apply (Použit)**.

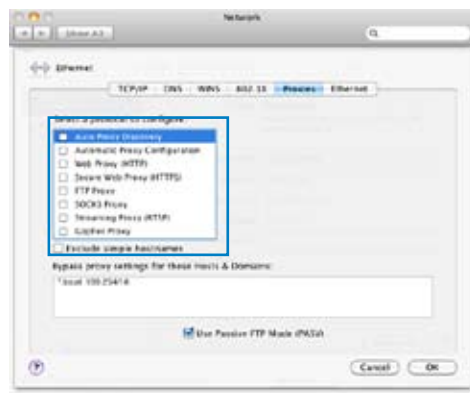


MAC OS

1. V prohlížeči Safari klepněte na **Safari > Preferences (Předvolby) > Advanced (Upřesnit)**. Na položce **Proxies (Servery proxy)** klepněte na **Change Settings... (Změnit nastavení...)**



2. Na obrazovce Network (Síť) zrušte výběr položky **FTP Proxy (FTP server proxy)** a **Web Proxy (HTTP) (Webový server proxy (HTTP))**.

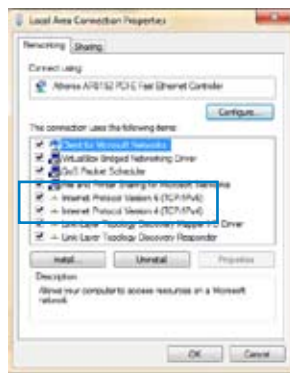
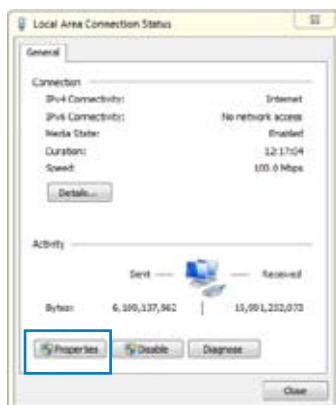
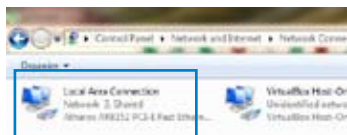
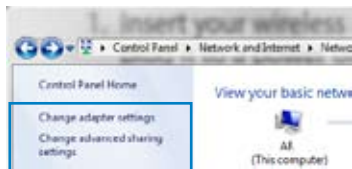


4. Klepněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Apply (Použit)**.

B. Proveďte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.

Windows® 7

1. Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet (Síť a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum sítě a sdílení) > Change adapter settings (Změnit nastavení adaptéru)**.
2. V okně Network Connections (Síťová připojení) klepněte na položku **Local Area Connection (Připojení k místní síti)**.
3. V okně Local Area Connection Network Status (Stav připojení k místní síti) klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti)**.
4. Vyberte Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet verze 4 (TCP/IPv4)) nebo Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokol Internet verze 6 (TCP/IPv6)) a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.



5. Zaškrtněte políčko **Obtain an IP address automatically** (Získat adresu IP automaticky).

6. Klepněte na tlačítko **OK**.



MAC OS

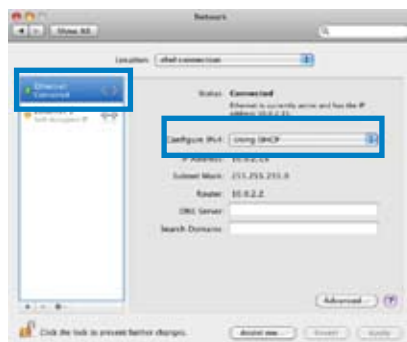
1. Klepněte na tlačítko **Apple Menu (Nabídka Apple)** > **System Preferences (Systémové preference)** > **Network (Síť)**.



2. Klepněte na položku **Ethernet** na levém panelu.

3. V části **Configure IPv4** (Konfigurovat IPv4) vyberte **Using DHCP (Použití DHCP)**.

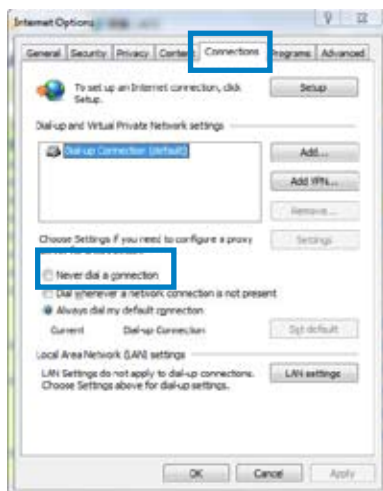
4. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



C. Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno.

Windows® 7

1. Klepnutím na **Start** > **Internet Explorer**.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje)** > **Internet options (Možnosti Internetu)** > na kartu **Connections (Připojení)**.
3. Zaškrtněte políčko **Never dial a connection (Nikdy nevytáčet připojení)**.
4. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)** a potom na tlačítko **OK**.



3 Konfigurování prostřednictvím webového rozhraní GUI

Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

Tento ASUS bezdrátový směrovač využívá webové uživatelské rozhraní, které umožňuje konfigurovat směrovač prostřednictvím webového prohlížeče, například Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari nebo Google Chrome.

Pokyny pro přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI):

1. Spustíte webový prohlížeč a ručně zadejte výchozí adresu IP bezdrátové směrovače: **192.168.1.1**
2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**).



3. Grafické uživatelské rozhraní (GUI) bezdrátového směrovače umožňuje přístup k různým nastavením konfigurace.



Nastavení připojení k Internetu



Při prvním nastavování internetového připojení stisknutím **resetovacího tlačítka** na bezdrátovém směrovači obnovte jeho výchozí tovární nastavení.

Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním

Funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) vás provede rychlou konfigurací připojení k Internetu.

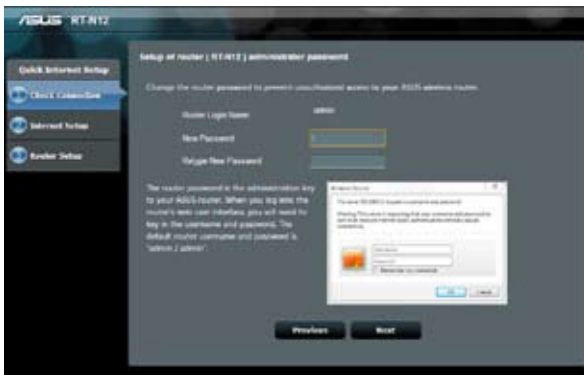
Pokyny pro použití funkce QIS s automatickým rozpoznáním:

1. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome.
2. Automaticky se spustí Quick Internet Setup (Rychlé nastavení Internetu). Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



- Pokud funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) nespustila automaticky, spusťte ručně grafické uživatelské rozhraní (GUI) bezdrátového směrovače a přejděte na stránku QIS. To provedete podle následujícího postupu:
 1. Do webového prohlížeče zadejte **<http://192.168.1.1>**
 2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno **admin** a heslo **admin**.
 3. Klepněte na položku **Quick Internet Setup (Rychlé nastavení Internetu)** na navigačním panelu.

3. Zadejte nové heslo správce, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu ke směrovači. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



4. Vyberte režim bezdrátového směrovače, režim opakováče nebo režim přístupového bodu (AP). Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



Chcete-li nakonfigurovat bezdrátovou síť s přístupem k Internetu, použijte **Wireless router mode (Režim bezdrátového směrovače)**.



5. Bezdrátový směrovač se pokusí identifikovat typ vašeho připojení. Podle potřeby vyberte nezbytný typ připojení a zadejte veškeré nezbytné údaje, například uživatelské jméno vašeho ISP a heslo.

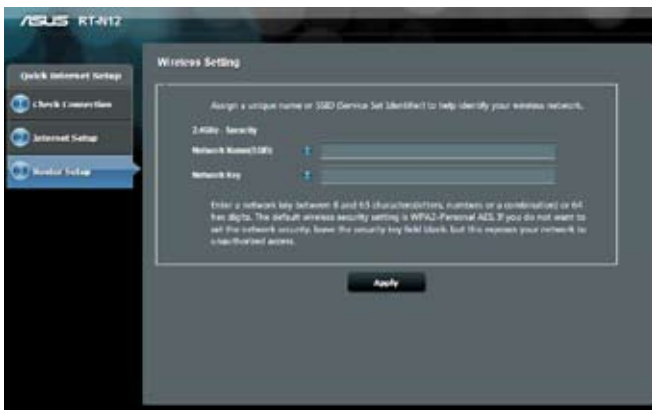


Získejte nezbytné informace o typu připojení k Internetu a další přihlašovací údaje od vašeho poskytovatele internetových služeb.



- Automatické rozpoznání vašeho typu připojení ISP je provedeno, když konfiguruje bezdrátový směrovač poprvé nebo když byla obnovena výchozí nastavení vašeho bezdrátového směrovače.
 - Pokud funkce QIS nerozpozná váš typ připojení k Internetu, klepněte na **Skip to manual setting (Přeskočit na ruční nastavení)** a ručně nakonfigurujte nastavení vašeho připojení.
-

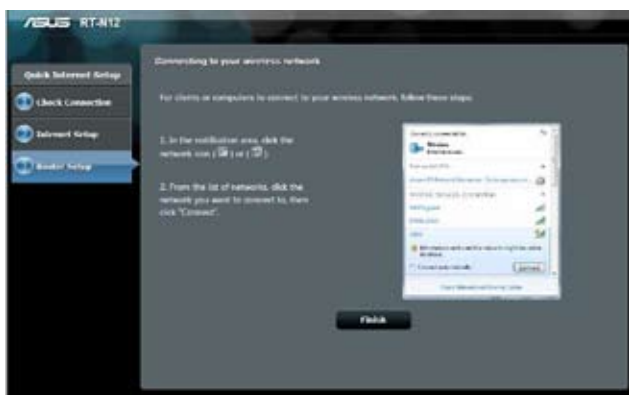
6. Na obrazovce Wireless setting (Nastavení bezdrátového připojení) zadejte **síťový název (SSID)** a přiřadte bezpečnostní klíč bezdrátovému připojení. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



7. Zobrazí se přehled nastavení sítě. Pokračujte klepnutím na **Next (Další)**.



8. Přečtěte si výukový program k bezdrátovému síťovému připojení. Po dokončení klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.



Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení

Chcete-li chránit vaši bezdrátovou síť před neoprávněným přístupem, je třeba nakonfigurovat nastavení jejího zabezpečení.

Pokyny pro konfigurování zabezpečení bezdrátového připojení:

1. Do webového prohlížeče zadejte **192.168.1.1**.
2. V okně pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**) a potom klepněte na tlačítko **OK**. Spustí se webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) bezdrátového směrovače.
3. V části **System Status (Stav systému)** na obrazovce Network Map (Mapa sítě) je zobrazen SSID (Service Set Identifier), Authentication Method (Metoda ověřování) a nastavení zabezpečovacího klíče bezdrátové sítě.



4. Do pole **Wireless name (SSID) (Název bezdrátové sítě (SSID))** zadejte jedinečný název vaší bezdrátové sítě.
5. V rozevíracím seznamu **Authentication Method (Metoda ověřování)**, vyberte metodu šifrování pro vaši bezdrátovou síť.



Standard IEEE 802.11n zakazuje používání vysoké prostupnosti s metodami šifrování WEP nebo WPA-TKP jako šifry unicast. Použijete-li tyto metody šifrování, vaše rychlost přenosu dat klesne na připojení IEEE 802.11g 54 Mb/s.

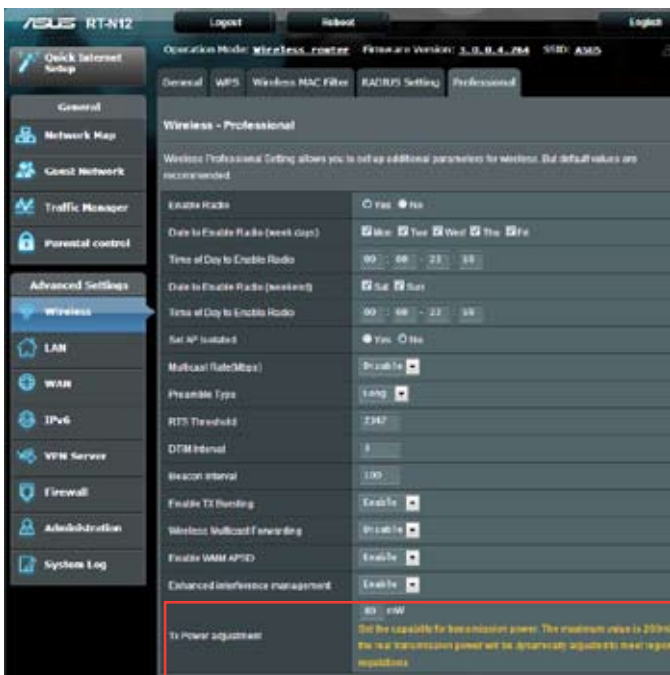
6. Zadejte váš zabezpečovací klíč.
7. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Nastavení Tx Power (pouze RT-N12 HP)

Nastavení Tx Power představuje miliWatty (mW) potřebné k napájení výstupu rádiového signálu bezdrátového směrovače. Směrovač RT-N12 HP podporuje maximální vysílací výkon 200 mW.

Pokyny pro nastavení TX Power:

1. Klepněte na položku **Wireless (Bezdrátové připojení)** na navigačním panelu.
2. Klepněte na kartu **Professional (Pokročilý)**.
3. V části **Tx Power adjustment (Nastavení Tx Power)** zadejte hodnotu mezi 0 a 200 mW.



Vyšší hodnoty nastavení Tx Power mohou negativně ovlivnit stabilitu bezdrátové sítě a životnost bezdrátového směrovače.

Vytvoření hostované sítě

Konfigurace hostované sítě poskytuje bezdrátové připojení k Internetu pro dočasné návštěvníky s omezením přístupu k vaší soukromé síti.

Pokyny pro vytvoření hostované sítě:

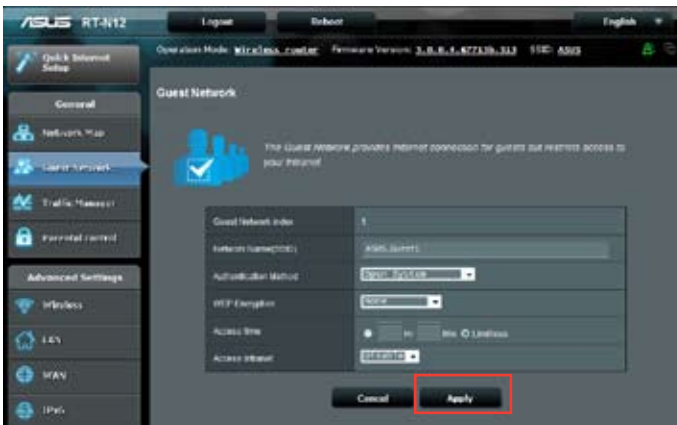
1. Klepněte na tlačítko **Guest Network (Hostovaná síť)** na navigačním panelu.
2. Klepněte na tlačítko **Enable (Povolit)**.



3. Klepnutím na uvedené položky můžete nakonfigurovat další možnosti.



4. Přiřadte název bezdrátového připojení dočasné sítě v poli **Network Name (SSID) (Název sítě (SSID))**.
5. Vyberte nastavení **Authentication Method (Metoda ověřování)**.
6. Vyberte nastavení metody **WEP Encryption (Šifrování WEP)**.
7. Určete **Access time (Čas přístupu)** nebo klepněte na možnost **Limitless (Bez omezení)**.
8. Vyberte možnost Disable (Zakázat) nebo Enable (Povolit) u položky **Access Intranet (Přístup k Intranetu)**.
9. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



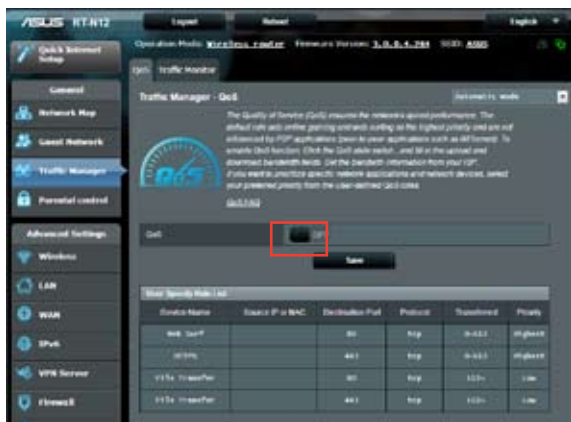
Používání správce provozu

Správa šířky pásma QoS (Quality of Service)

Služba Quality of Service (QoS) umožňuje nastavit prioritu pásma a spravovat síťový provoz.

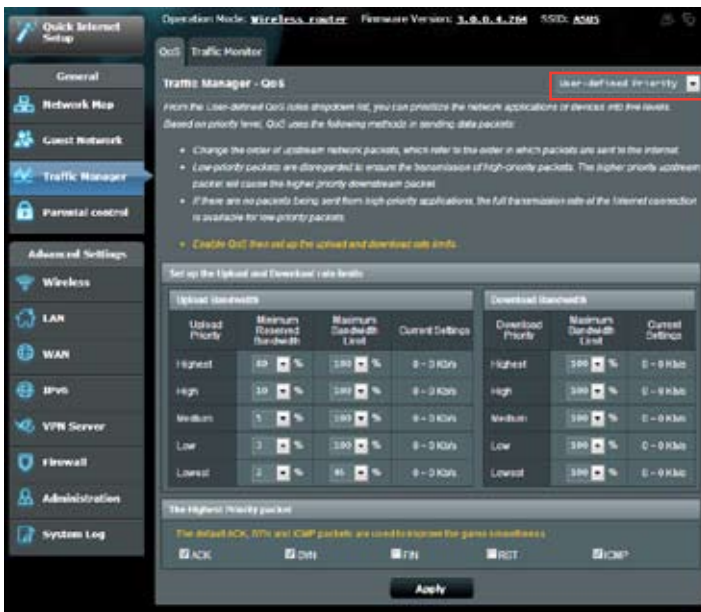
Pokyny pro nastavení QoS:

1. Klepněte na položku **Traffic Manager (Správce provozu)** na navigačním panelu a klepněte na kartu **QoS**.
2. Klepnutím na **ON (ZAPNOUT)** aktivujete funkci QoS.
3. Klepněte na tlačítko **Save (Uložit)**.



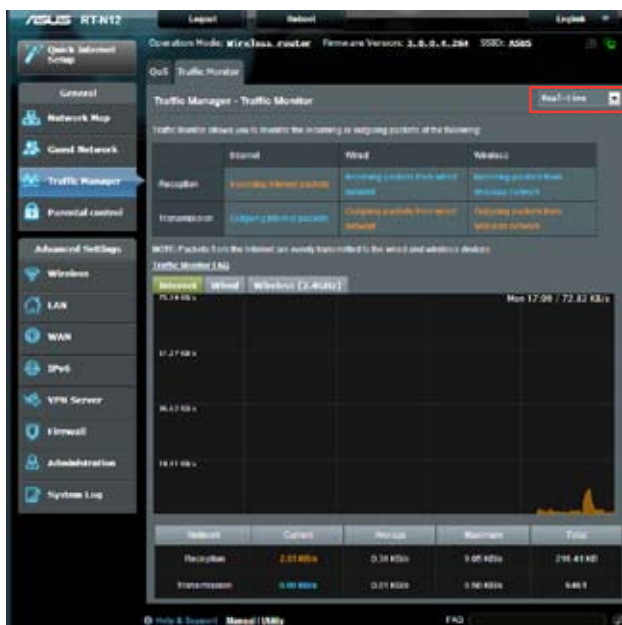
Informace o šířce pásma vám poskytne váš ISP.

- Chcete-li upřednostnit konkrétní síťové aplikace a síťové služby, klepněte na položku **User-defined Priority (Priorita definovaná uživatelem)** v pravém horním rohu.
- Upravte hodnoty podle potřeby. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



Sledování provozu

Klepnutím na kartu **Traffic Monitor (Monitor provozu)** zobrazíte aktuální nebo historické informace o šířce pásma vašeho připojení k Internetu, pevného připojení a bezdrátového připojení.



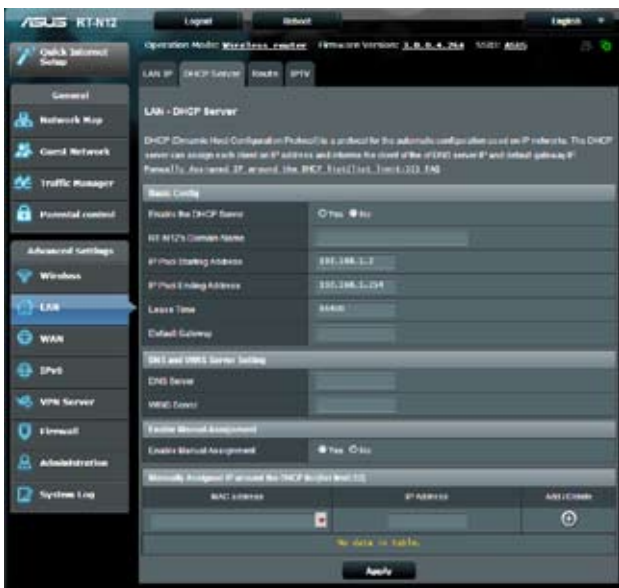
Konfigurování upřesňujících nastavení

Konfigurování serveru DHCP

Tento bezdrátový směrovač využívá server DHCP k automatickému přiřazování adres IP ve vaší síti. Můžete určit rozsah adres IP a dobu zapůjčení pro klienty ve vaší síti.

Pokyny pro konfigurování serveru DHCP:

1. Klepněte na položku **LAN (Místní síť LAN)** na navigačním panelu.
2. Klepněte na kartu **DHCP Server (Server DHCP)**.



3. V poli **Enable the DHCP Server? (Povolit server DHCP?)** zaškrtněte možnost **Yes (Ano)**.
4. Do pole **IP Pool Starting Address (Počáteční adresa fondu IP)** zadejte počáteční adresu IP.
5. Do pole **IP Pool Ending Address (Koncová adresa fondu IP)** zadejte koncovou adresu IP.

6. Do pole **Lease Time (Doba zapůjčení)** zadejte čas, kdy vyprší platnost adres IP a bezdrátový směrovač automaticky přiřadí nové adresy IP síťovým klientům.



- Společnost ASUS doporučuje při určování rozsahu adres IP používat formát adresy IP 192.168.1.xxx (kde xxx může být libovolné číslo mezi 2 a 254).
 - Počáteční adresa IP rozsahu nesmí být větší, než koncová adresa IP rozsahu.
-

Upgradování firmwaru



Stáhněte nejaktuálnější firmware z webu společnosti ASUS na adrese <http://support.asus.com>

Pokyny pro upgradování firmwaru:

1. Klepněte na položku **Administration (Správa)** na navigačním panelu.
2. Klepněte na kartu **Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**.
3. V poli **New Firmware File (Soubor nového firmwaru)** klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte nový firmware v počítači.
4. Klepněte na **Upload (Odeslat)**.



Dojde-li při procesu upgradování k chybě, bezdrátový směrovač přejde automaticky do nouzového nebo chybového režimu a indikátor LED napájení na předním panelu pomalu bliká. Chcete-li systém obnovit, použijte nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru). Další podrobnosti o tomto nástroji viz část **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**.

Obnovení/uložení/odeslání nastavení

Pokyny pro obnovení/uložení/odeslání nastavení:

1. Klepněte na položku **Administration (Správa)** na navigačním panelu.
2. Klepněte na kartu **Obnovení/uložení/odeslání nastavení**.



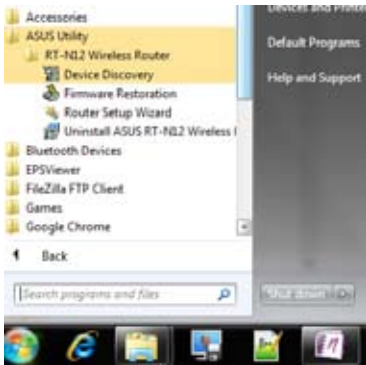
3. Vyberte úlohy, které chcete provést:
 - Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, klepněte na **Restore (Obnovit)** a potom klepněte na tlačítko **OK** v potvrzovací zprávě.
 - Chcete-li uložit aktuální systémová nastavení, klepněte na **Save (Uložit)** a klepnutím na **Save (Uložit)** v okně stažení souboru uložte systémový soubor do upřednostňovaného umístění.
 - Chcete-li obnovit předchozí systémová nastavení, klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte systémový soubor, který chcete obnovit, a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.

4 Používání nástrojů



Nástroje ASUS bezdrátového směrovače lze stáhnout z adresy <http://support.asus.com>

Po stažení a nainstalování instalačního souboru ASUS nástrojů pro bezdrátové připojení budou do vašich aplikací přidány nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení) a Firmware Restoration (Obnova firmwaru).



Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpoznává bezdrátový směrovač ASUS a umožňuje jej nakonfigurovat.

Pokyny pro spuštění nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení):

- Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (ASUS nástroje) > RT-N12 Wireless Router (Bezdrátový směrovač RT-N12) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.



Když nastavíte směrovač na režim přístupového bodu, je třeba použít funkci Device Discovery (Vyhledání zařízení) pro získání adresy IP směrovače.

Obnova firmwaru

Nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru) tohoto ASUS bezdrátového směrovače se používá po selhání aktualizace firmwaru. Tento nástroj uloží soubor firmwaru do bezdrátového směrovače. Tento proces trvá přibližně tři až čtyři minuty.



Před použitím nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru) spusťte záchranný režim.

Pokyny pro spuštění záchranného režimu a použití nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru):

1. Odpojte bezdrátový směrovač od zdroje napájení.

2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadním panelu a zároveň znovu připojte bezdrátový směrovač ke zdroji napájení. Resetovací tlačítko uvolněte, když indikátor LED napájení na předním panelu začne pomalu blikat, což znamená, že se bezdrátový směrovač nachází v záchranném režimu.
3. Použijte následující k nakonfigurování nastavení TCP/IP:

Adresa IP: 192.168.1.x

Maska podsítě: 255.255.255.0

4. Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (ASUS nástroj) > RT-N12 Wireless Router (RT-N12 bezdrátový směrovač) > Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**.



5. Klepnutím na tlačítko **Browse (Procházet)** přejděte na soubor firmwaru a potom klepněte na tlačítko **Upload (Uložit)**.



Toto není nástroj pro upgradování firmwaru a nelze jej použít na funkčním bezdrátovém směrovači ASUS. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového rozhraní. Další podrobnosti viz část **Upgradování firmwaru**.

5 Odstraňování problémů



Setkáte-li se s problémy, které nejsou uvedeny v této kapitole, obraťte se na odbornou pomoc společnosti ASUS.

Odstraňování problémů

Nelze získat přístup k webovému prohlížeči pro konfiguraci směrovače.

- Odstraňte soubory cookie a soubory ve vašem webovém prohlížeči. Jak postupovat v prohlížeči Internet Explorer 8:
 1. Spustíte webový prohlížeč a potom klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet Options... (Možnosti Internetu...)**
 2. Na kartě General (Obecné) klepněte na tlačítko **Delete (Odstranit)** v části Browsing history (Historie procházení).
 3. Zaškrtněte možnosti **Temporary Internet Files (Dočasné soubory Internetu)** a **Cookies (Soubory cookie)**. Klepněte na tlačítko **Delete (Odstranit)**.



Příkazy pro odstraňování souborů cookie a souborů se liší podle webového prohlížeče.

- Deaktivujte nastavení serveru proxy, zrušte telefonické připojení a nastavte TCP/IP na automatické získání adresy IP. Další podrobnosti viz část **Než budete pokračovat** v této uživatelské příručce.

Klient nemůže navázat bezdrátové připojení ke směrovači.

Mimo dosah:

- Umístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkuste změnit nastavení kanálu.

Autentifikace:

- Připojte se ke směrovači pomocí kabelu.
- Zkontrolujte nastavení bezdrátového zabezpečení.
- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund.

Směrovač nelze nalézt:

- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu déle než pět sekund.
- Zkontrolujte nastavení v bezdrátovém adaptéru, například SSID a nastavení šifrování.

Nelze přistupovat k Internetu prostřednictvím bezdrátového síťového adaptéru LAN

- Přemístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkontrolujte, zda je bezdrátový adaptér připojen k správnému bezdrátovému směrovači.
- Zkontrolujte, zda používaný bezdrátový kanál vyhovuje kanálům dostupným ve vaší zemi/oblasti.
- Zkontrolujte nastavení šifrování.
- Zkontrolujte, zda je připojení ADSL nebo kabelové připojení správné.
- Zkuste použít jiný ethernetový kabel.

Nelze přistupovat k Internetu

- Zkontrolujte stavové indikátory na modemu ADSL a bezdrátovém směrovači.
- Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na bezdrátovém směrovači SVÍTÍ. Pokud indikátor LED NESVÍTÍ, vyměňte kabel a akci zopakujte.

Když indikátor „Link“ modemu ADSL SVÍTÍ (neblinká), znamená to, že lze přistupovat k Internetu.

- Restartujte počítač.
- Zkontrolujte, zda indikátor WAN LED na bezdrátovém směrovači SVÍTÍ.
- Zkontrolujte nastavení bezdrátového šifrování.
- Zkontrolujte, zda počítač může získat adresu IP (prostřednictvím pevné i bezdrátové sítě).
- Zkontrolujte, zda je váš webový prohlížeč nakonfigurován pro používání místní sítě LAN a zda není nakonfigurován pro používání serveru proxy.

Pokud indikátor ADSL „LINK“ souvisle bliká nebo nesvítí, nelze přistupovat k Internetu – směrovač nemůže navázat připojení se sítí ADSL.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené.
- Odpojte napájecí kabel od modemu ADSL nebo kabelového modemu, několik minut počkejte a potom kabel znovu připojte.
- Pokud indikátor ADSL nadále bliká nebo NESVÍTÍ, obraťte se na vašeho poskytovatele služeb ADSL.

Zapomenutý název sítě nebo šifrovací klíče

- Zkuste znovu nakonfigurovat pevné připojení a bezdrátové šifrování.
- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu bezdrátového směrovače déle než pět sekund.

Pokyny pro obnovení výchozích nastavení systému

- Stiskněte a podržte tlačítko Restore (Obnovit) na zadním panelu bezdrátového směrovače déle než pět sekund.
- Viz část **Firmware Restoration (Obnova firmwaru)** v Kapitole 5 této uživatelské příručky.

Mezi výchozí tovární nastavení patří:

Uživatelské jméno:	admin
Heslo	admin
Povolit DHCP:	Yes (Ano) (pokud je připojen kabel WAN)
Adresa IP	192.168.1.1
Název domény:	(Prázdné)
Maska podsítě:	255.255.255.0
Server DNS 1:	192.168.1.1
Server DNS 2:	(Prázdné)
SSID:	ASUS

Služba ASUS DDNS

Směrovače řady RT-N12 podporují službu ASUS DDNS. Pokud jste se zaregistrovali ke službě ASUS DDNS, ale potřebujete vyměnit zařízení v servisním středisku, sdělte servisnímu středisku, že chcete zachovat původní název domény a službu DDNS. Další informace získáte v nejbližším servisním středisku.



- Nedojde-li v doméně k žádné aktivitě – například překonfigurování směrovače nebo přistupování k registrovanému názvu domény – během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace.
- Setkáte-li se při používání tohoto zařízení s problémy nebo obtížemi, kontaktujte servisní středisko.

Časté otázky (FAQs)

1. Budou zaregistrované informace ztraceny nebo zaregistrovány někým jiným?

Pokud nezaktualizujete zaregistrované informace během 90 dnů, systém automaticky odstraní zaregistrované informace a název domény si může zaregistrovat někdo jiný.

2. Nezaregistroval jsem se ke službě ASUS DDNS pro směrovač, který jsem zakoupil před šesti měsíci. Mohu se ještě zaregistrovat?

Ano, stále se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS pro váš směrovač. Služba DDNS je zapouzdřená ve směrovači, takže se můžete zaregistrovat ke službě ASUS DDNS kdykoli. Než se zaregistrujete, klepnutím na **Query (Dotázat)** zkontrolujte, zda je název hostitele již zaregistrován či nikoli. Pokud ne, systém zaregistruje název hostitele automaticky.

3. Již dříve jsem zaregistroval název domény a fungoval dobře, dokud mi jeden ze známých neřekl, že nemůže k názvu mé domény přistupovat.

Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

1. Internet funguje správně.
2. Server DNS funguje správně.
3. Při poslední aktualizaci názvu domény.

Pokud problémy s přístupem k názvu vaší domény přetrvávají, kontaktujte servisní středisko.

4. Mohu zaregistrovat dva názvy domény pro oddělený přístup k mým serverům http a ftp?

Ne, nemůžete. Pro jeden směrovač můžete zaregistrovat pouze jeden název domény. Použijte mapování portů pro implementaci zabezpečení v síti.

5. Jak to, že po restartování směrovače jsou zobrazeny odlišné adresy WAN IP na konfigurační stránce směrovače a v systému MS DOS?

To je normální. Časový interval mezi serverem ISP DNS a službou ASUS DDNS způsobuje, že jsou na konfigurační stránce směrovače a v systému MS DOS zobrazeny odlišné adresy WAN IP. Různí poskytovatelé internetových služeb mohou mít různé časové intervaly pro aktualizování adres IP.

6. Je služba ASUS DDNS zdarma, nebo se jedná pouze o zkušební verzi?

Služba ASUS DDNS je bezplatná a je zapouzdřena v některých směrovačích ASUS. Ověřte si, zda váš směrovač ASUS podporuje službu ASUS DDNS.

Dodatky

Poznámky

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

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://csr.asus.com/english/index.aspx>

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.



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

Prohibition of Co-location

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

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.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

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.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: <http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Schválení distributorů v Turecku:

BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.

Telefon: +90 212 3311000

Adresa: AYZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10
AYAZAGA/ISTANBUL

CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Telefon: +90 212 3567070

Adresa: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI
No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

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

Informace o globální horké sítové lince

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	8:00-20:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	400-620-6655	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/English/Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Italy	199-400089	Italian	09:00-13:00 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	8:00-20:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French		Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian		Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri.
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST (5:30am- 9:00pm PST) 9:00am- 6:00pm EST (6:00am- 3:00pm PST)	Mon. to Fri. Sat. to Sun.



Poznámky: Další informace viz webové stránky podpory společnosti ASUS na adrese: <http://support.asus.com>

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Webové stránky	www.asus.com.tw

Technická podpora

Telefon	+86-21-38429911
Podpora online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webové stránky	usa.asus.com
Podpora online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa	Harkort Str.21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon	+491805010923*
Fax	+49-2102-959911
Webové stránky	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales

Technická podpora

Telefon (Součást)	+49-1805-010923*
Telefon (Systém/notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Fax technické podpory	+49-2102-9599-11
Podpora online	support.asus.com

*** EUR 0,14/min. z pevné sítě v Německu; EUR 0,42/min. z mobilního telefonu.**

Výrobce:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adresa: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Zplnomocněný zástupce v Evropě:	ASUS Computer GmbH Adresa: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

