

ASUS[®]

DSL-N10E
11n vezeték nélküli router



Felhasználói útmutató

HUG6766

Első kiadás

Január 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

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

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

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

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

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

Ajánlat bizonyos szoftverek forráskódjának biztosítására vonatkozóan

Ez a termék szerzői jogvédelem alatt álló szoftvert tartalmaz, ami Általános Nyilvános Licenc („GPL”), Másodlagos Általános Nyilvános Licencváltozat („LGPL”) és/vagy egyéb Ingyenes Nyílt Forrású Szoftverlicenckek alapján kerül felhasználásra. Az ebbe a termékbe foglalt ilyen szoftver a vonatkozó törvény által megengedett mértékben kerül terjesztésre, mindennemű garancia nélkül. E licenck példányait a termék tartalmazza.

Ahol az alkalmazható licenc feljogosítja Önt az ilyen szoftver forráskódja és/vagy kiegészítő adatok használatára, az ilyen adatokat a termékkel együtt kell szállítani.

A HYPERLINK "<http://support.asus.com/download>" <http://support.asus.com/download> oldalról is ingyenesen letöltheti.

A forráskódot MINDENMŰ GARANCIA NÉLKÜL biztosítjuk és ugyanazon licenc alapján engedélyezzük, mint amely a megfelelő bináris/objektumkódra érvényes.

Az ASUSTeK-nek szándékában áll biztosítani a teljes forráskódot a különféle Ingyenes Nyílt Forrású Szoftverlicenckek értelmében. Ha azonban nehézséget tapasztal a teljes megfelelő forráskód beszerzésében, nagyra értékelnénk, ha értesítene bennünket a HYPERLINK "mailto: gpl@asus.com" gpl@asus.com e-mail címen, ahol megadhatja, mely termékről van szó és leírhatja a problémát (kérjük, NE küldjön nagyméretű mellékletet, pl. forráskód archívumot stb. erre az e-mail címre).

Tartalomjegyzék

A használati utasításról.....	5
A kézikönyv szerkezete.....	5
A vezeték nélküli router megismerése	
A csomag tartalma.....	7
Rendszerkövetelmények.....	7
Mielőtt folytatná.....	7
Hardverjellemzők.....	8
Előlap	8
Hátlap	10
Alsó panel	11
Rögzítési lehetőségek.....	12
A hardver üzembe	
A vezeték nélküli router üzembe helyezése.....	13
Accessing the router's web GUI.....	13
A hálózati kliensek	
konfigurálása	
A hálózati ügyfélgépek kezelése.....	17
Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül	
A hálózati beállítások konfigurálása.....	21
A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása	21
A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás - WPS) beállítása..	26
A helyi hálózat (LAN) beállításainak konfigurálása	27
A nagy kiterjedésű hálózat (WAN) beállításainak konfigurálása	30
Internetszolgáltatással kapcsolatos beállítások konfigurálása	32
A DNS-beállítások konfigurálása.....	32
A tűzfal beállításainak konfigurálása.....	34
Az UPnP-beállítások konfigurálása.....	37
Az UPnP-beállítások konfigurálása.....	38
Az IGMP-konfiguráció beállításainak konfigurálása.....	39

Tartalomjegyzék

A speciális beállítások konfigurálása	40
A rendszergazdai beállítások konfigurálása	41
Upgrading the firmware	42
Beállítások biztonsági mentése/visszaállítása	43
A rendszernaplók konfigurálása	44
A felhasználói fiókok beállításainak konfigurálása	45
A rendszeridő beállításainak konfigurálása	46
A diagnosztikai beállítások konfigurálása	47
A vezeték nélküli router állapotának és alapbeállításainak ellenőrzése	48
Hibaelhárítás	
Hibaelhárítás	49
Függelék	
A gyártó elérhetőségei	60

A használati utasításról

Ez a használati útmutató információt tartalmaz az ASUS vezeték nélküli router telepítéséhez és konfigurálásához.

A kézikönyv szerkezete

A kézikönyv az alábbi fejezeteket tartalmazza:

- **1. fejezet: A vezeték nélküli router megismerése**
A fejezet ismerteti a csomag tartalmát, a rendszerkövetelményeket, a hardverösszetevők leírását, illetve az ASUS vezeték nélküli router LED kijelzőit.
- **2. fejezet: A hardver üzembe helyezése**
Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan lehet hozzáférni a router webes felületéhez, és hogyan lehet rövid idő alatt beállítani az internetkapcsolatot a gyors internetbeállítási (QIS) funkció segítségével.
- **3. fejezet: A hálózati kliensek konfigurálása**
Ez a fejezet utasításokat ad arról, hogy miként kell beállítani a vezeték nélküli klienseket a hálózaton, hogy együtt tudjanak működni az ASUS vezeték nélküli.
- **4. fejezet: Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül**
Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan lehet konfigurálni az ASUS vezeték nélküli router internetszolgáltatással kapcsolatos beállításait, továbbá speciális, rendszergazdai és diagnosztikai beállításait, illetve az útválasztó működési állapotát.
- **6. fejezet: Hibaelhárítás**
Ez a fejezet hibakeresési és -elhárítási útmutatót tartalmaz, amelynek segítségével megoldhatók az ASUS vezeték nélküli router használata közben esetleg előforduló problémák.
- **Függelékek**
Ez a fejezet tartalmazza a szabályozási felhívásokat és biztonsági nyilatkozatokat.

A kézikönyvben felhasznált konvenciók



VESZÉLY: Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.



VIGYÁZAT: Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.



FONTOS: Instructions that you **MUST** follow to complete a task.



MEGJEGYZÉS: Tips and additional information to aid in completing a task.

1

A vezeték nélküli router megismerése

A csomag tartalma

Az ASUS vezeték nélküli router csomagjának az alábbi tételeket kell tartalmaznia.

- DSL-N10E vezeték nélküli router x1
- Külső elosztó x1
- Hálózati adapter x1
- RJ11 kábel x2
- Támogató CD x1
- RJ45 kábel x1
- Gyors üzembe helyezési útmutató



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

Rendszerkövetelmények

Az ASUS vezeték nélküli router telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a rendszer/hálózat kielégíti az alábbi követelményeket:

- Ethernet RJ-45 csatlakozó (10Base-T/100Base-TX)
- Legalább egy IEEE 802.11b/g/n eszköz vezeték nélküli képességgel
- Telepített TCP/IP protokoll és internet-böngésző.
- Operációs rendszer: Windows98® SE vagy újabb

Mielőtt folytatná

Vegye figyelembe az alábbi iránymutatást, mielőtt telepítené az ASUS vezeték nélküli routert:


- Az eszközt a hálózattal összekötő Ethernet kábel hossza (elosztó, ADSL/ kábelmodem, router, fali összekötő) nem haladhatja meg a 100 métert.
- Helyezze az eszközt stabil, vízszintes felületre úgy, hogy a talajtól a lehető legtávolabb legyen.

- Az eszközt tartsa távol a fém akadályoktól és a közvetlen napsütéstől.
- Az eszközt tartsa távol transzformátoroktól, nagyteljesítményű motoroktól, fénycsövektől, mikrohullámú sütőktől, hűtőszekrényektől és egyéb ipari berendezésektől a jel akadályozásának elkerülése érdekében
- Az eszközt központi helyen telepítse, hogy ideális lefedettséget biztosítson valamennyi vezeték nélküli mobil eszköz számára.
- Az eszközt az emberi testtől legalább 20 cm távolságban telepítse, hogy biztosítsa a termék megfelelő működtetését a Szövetségi Távközlési Hatóság emberre vonatkozó rádiófrekvenciás besugárzási irányelvei szerint.




Hardverjellemzők

Előlap

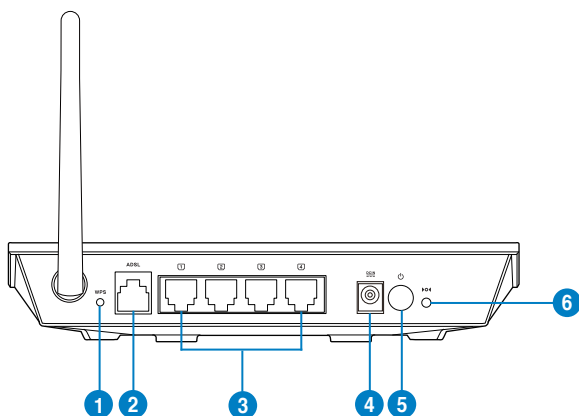



LED	Állapot	Jelentése
	Ki	Nincs áram
	Be	Bekapcsolás
ADSL	Lassú villogás	Nem észlelhető jel
	Gyors villogás	Az eszköz a DSL-eszközzel szinkronizál.
	Be	Az eszköz csatlakoztatva van a DSL-eszközhöz.

Állapotjelzők

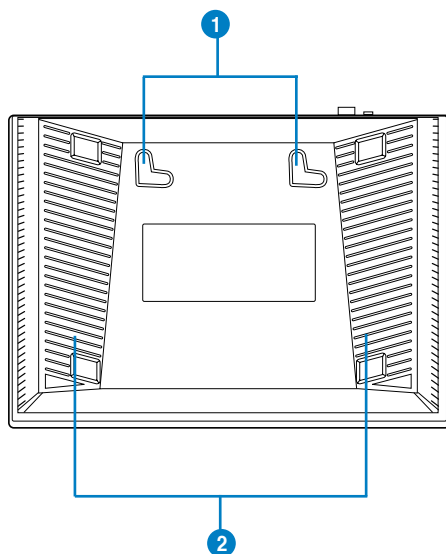
LED	Állapot	Jelentése
	Ki	Nincs csatlakozás vagy az eszköz híd módban van.
	villog	Az internetadatok továbbítása router módban történik.
	Be	Az internetkapcsolat router módban megfelelő, és nem történik adattovábbítás.
	Ki	Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat
	Be	Fizikai kapcsolat áll fenn egy Ethernet hálózattal
	villog	Adatok sugárzása vagy fogadása (Ethernet kábelen keresztül)
	Ki	Inaktív WLAN-csatlakozás
	Be	Aktív WLAN-csatlakozás
	villog	Adatok továbbítása a WLAN-csatolófelületen keresztül
WPS	Ki	Inaktív WPS-csatlakozás
	Be	A WPS-kapcsolat sikeresen létrejött
	villog	A WPS aktív, és a vezeték nélküli router az ügyfélgépre vár, hogy kapcsolódni tudjon hozzá.

Hátlap



Elem	Leírás
1	WPS gomb A WPS funkció engedélyezéséhez tartsa lenyomva a gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.  Megjegyzés: Ha a gombot öt másodpercnél rövidebb ideig tartja lenyomva, egyetlen funkció sem aktiválódik.
2	ADSL port Csatlakoztasson egy RJ-11 telefonzsinórt ebbe a portba vagy egy elosztót.
3	LAN-csatlakozók (1-4) Csatlakoztasson RJ-45 Ethernet kábelt e csatlakozókhoz a LAN kapcsolat felépítéséhez.
4	Tápcsatlakozó (DC-In) bemenet Csatlakoztassa a hálózati adaptert ehhez a csatlakozóhoz, hogy a routert áramforrásról működtesse.
5	Főkapcsoló Nyomja meg a gombot a tápfeszültség be-/kikapcsolásához.
6	Alaphelyzet gomb Using a pointed blunt object, press this button for more than one second to reset the system to its factory default settings.

Alsó panel



Elem	Leírás
1	Akasztók Két darab gömbfejű csavar segítségével a routert beton- vagy fafelületre szerelheti.
2	Szellőzőnyílások A router megfelelő szellőzését biztosítják.



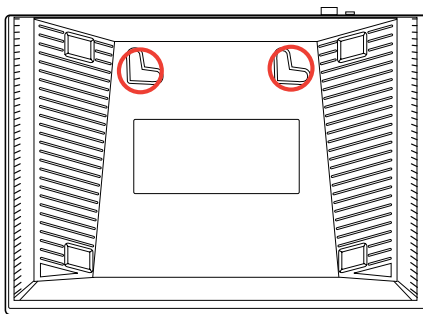
Megjegyzés: további részletekért a router falra vagy mennyezetre szerelésével kapcsolatban tekintse meg a **Rögzítési lehetőségek** című részt a Kézikönyv következő oldalán.

Rögzítési lehetőségek

Az útválasztó vízszintes, sík felületeken (pl. iratszekrényen vagy könyvespolcon) való elhelyezéshez és használathoz lett kialakítva. Az eszköz falon vagy mennyezeten való rögzítéshez is átalakítható.

Az ASUS DSL-G31 eszköz rögzítése:

1. Keresse meg az alsó részen található két rögzítőkampót.
2. Jelölje be a falon vagy a rögzítésre szánt felületen a két rögzítőkampó helyét.
3. Csavarjon két csavart a megjelölt helyekre úgy, hogy a csavarok feje körülbelül fél centiméterre emelkedjen ki a felületről.
4. A routert a rögzítőkampók segítségével akassza a csavarokra.



Megjegyzés: Ha az ASUS vezeték nélküli útválasztót nem lehet a csavarokon rögzíteni, vagy a rögzítés túl laza, állítsa be újra a csavarokat.

A hardver üzembe 2

A vezeték nélküli router üzembe helyezése

Az ASUS vezeték nélküli router web-alapú grafikus felhasználói felülettel (web GUI) rendelkezik, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli router konfigurálását a számítógépen egy böngészőprogram segítségével.

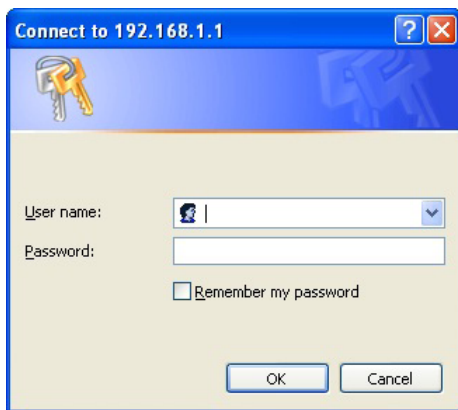


Megjegyzés: A hálózati beállítások web GUI segítségével történő konfigurálásával kapcsolatos további részletekről e felhasználói útmutató 4. fejezetének: Konfigurálás a web GUI segítségével című részében olvashat.

Accessing the router's web GUI

To access the router's web GUI:

1. In your web browser, key in <http://192.168.1.1>.
2. Key in the user name and password. You may choose to log in as administrator (user name/password: admin) or as an ordinary user (user name/password: user/user).



Megjegyzés: When you log in as the administrator, the Quick Internet Setup (QIS) Wizard is displayed. For details about the QIS Wizard, refer to the next section **Using the Quick Internet Setup (QIS)**.

A Quick Internet Setup (QIS (Gyors internet-beállítás)) használata

A gyors internet-beállítás (QIS) funkció segítséget nyújt az internetkapcsolat gyors beállításában.



FONTOS: Szerezze be az internetkapcsolathoz szükséges információkat az internet-szolgáltatótól (ISP).

1. Kattintson a **Quick Internet Setup (Gyors internetbeállítás)** elemre.
2. A **1. lépés: webes fiók beállítása** oldalon adja meg a szükséges adatokat, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

The screenshot shows the 'Quick Internet Setup' wizard interface. On the left is a navigation menu with options: Quick Internet Setup, Network, Internet Service, Advanced Setting, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area is titled 'Wizard' and contains the following text: 'The Wizard page guides you to configure the device step by step. After finishing the following steps, you will be online and free to enjoy high-speed Internet access.' Below this, a list of steps is shown: Step 1. Web Account Setup, Step 2. Time Zone Setup, Step 3. WAN Interface Setup, Step 4. WLAN Interface Setup, and Step 5. Configuration Saving. The current step is 'Step 1: Web Account Setup', which includes the instruction 'Set a new account for accessing the Web server of the device.' There are three input fields: 'User Name' with a dropdown menu showing 'admin', 'New Password' (with '(MaxLength: 15)' next to it), and 'Confirmed Password' (also with '(MaxLength: 15)'). A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

3. A **2. lépés: Időzóna beállítása** oldalon jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** elemet az NTP funkció engedélyezéséhez, majd adja meg a szükséges adatokat. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

The screenshot shows the 'Quick Internet Setup' wizard interface at 'Step 2: Time Zone Setup'. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Step 2: Time Zone Setup' and contains the instruction 'Set up the system time and the Network Time Protocol (NTP) sever.' Below this, the 'NTP Configuration:' section has a 'State:' label with two radio buttons: 'Disable' (which is selected) and 'Enable'. There are three input fields: 'Server:' with the text 'pool.ntp.org', 'Interval:' with a dropdown menu showing 'Every 1 hours', and 'Time Zone:' with a dropdown menu showing '(GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England'. Below these fields, the 'GMT time:' is displayed as 'Thu Jan 1 0:29:42 1970'. 'Back' and 'Next' buttons are located at the bottom of the form.

4. **A 3. lépés: WAN-csatolófelület beállítása** oldalon adja meg a szükséges adatokat, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

The screenshot shows the 'Step 3: WAN Interface Setup' page. On the left is a navigation menu with 'Quick Internet Setup' selected. The main content area has a title 'Step 3: WAN Interface Setup' and instructions: 'This page allows you to configure the ADSL settings of the device. A predefined list of country and internet service provider (ISP) is available for easy configuration. (1) Select the country. (2) Select the ISP. Note: If the country and ISP are not available in the drop-down list, you can select Others. In this case, you need to select the protocol and connection type, manually enter the VPI and VCI. For the correct values, please contact your ISP. (3) Enter the correct values. (4) Click "Next" to continue.

The form fields are: Country (Australia), ISP (PCCW), Protocol (PPPoE), Connection Type (LLC), VPI (8), VCI (35), User Name, Password, and Confirmed Password. There are 'Back' and 'Next' buttons at the bottom right.

5. **A 4. lépés: WLAN-csatoló felület beállítása** oldalon állítsa be a megfelelő paramétert a WLAN-hálózathoz.

The screenshot shows the 'Step 4: WLAN Interface Setup' page. On the left is a navigation menu with 'Quick Internet Setup' selected. The main content area has a title 'Step 4: WLAN Interface Setup' and instructions: 'Set up the parameters of WLAN interface.'

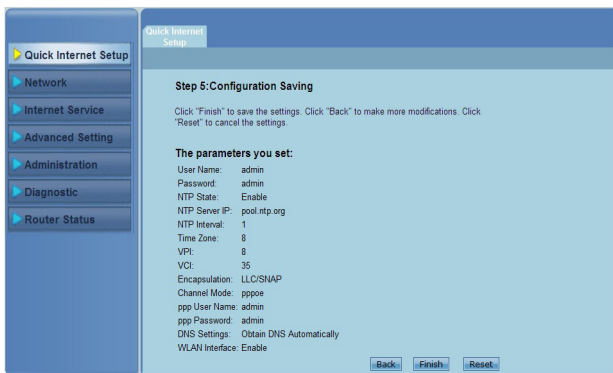
The form fields are: WLAN Interface (radio buttons for Enable and Disable), Band (2.4 GHz(B+G+N)), SSID (ASUS), and Encryption (None). There are 'Back' and 'Next' buttons at the bottom right.



Megjegyzés:

- Az SSID-ben ne használjon idézőjeleket (" vagy '), illetve az SSID elején ne használjon szóközt.
- A WPA előre megosztott kulcs és a WEP-kulcs beállításainál ne használjon idézőjelet (" vagy '), csúcsos zárójelet (>), szögletes zárójelet (]), illetve ne használjon a kulcs elején sima szóközt vagy a kulcs belsejében két szóközt.

6. A 5. lépés: **Konfiguráció mentése** oldalon kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra a konfigurációs beállítások mentéséhez. Ha a beállításokat módosítani szeretné, kattintson a **Back (Vissza)** gombra. Ha a **Reset (Visszaállítás alaphelyzetbe)** opcióra kattint, elvetheti a beállításokat.



A hálózati kliensek konfigurálása

A hálózati ügyfélgépek kezelése

Ahhoz, hogy az ASUS vezeték nélküli routerhez csatlakozó ügyfélgépeket kezelni tudja, ismernie kell a vezeték nélküli, LAN és WAN kapcsolattípusok megfelelő paramétereit. Győződjön meg arról, hogy az ügyfélgépek IP-címei az ASUS vezeték nélküli router alhálózatán belül vannak.

Az ASUS vezeték nélküli router alapértelmezésként DHCP kiszolgálói funkciókat tartalmaz, ami automatikusan IP-címeket oszt ki a hálózaton lévő klienseknek. A statikus IP-címeket manuálisan is hozzárendelheti a hálózat meghatározott ügyfélgépeihez.

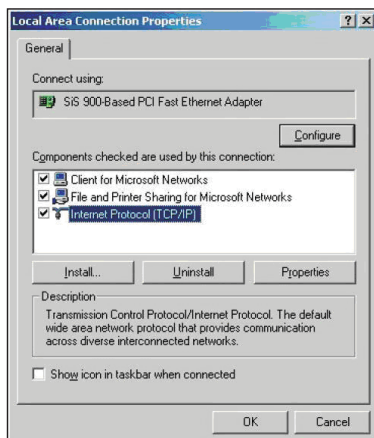


Megjegyzés: ha manuálisan kíván IP-címet kiosztani a kliensnek, az alábbi beállítások használatát javasoljuk:

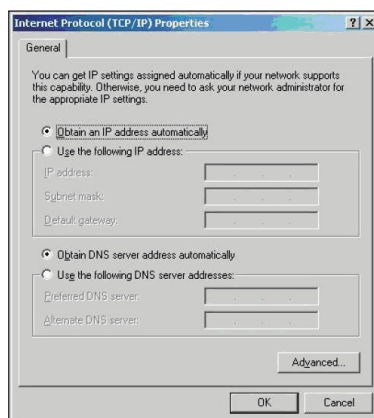
- **IP-cím:** 192.168.1.xxx (az xxx bármilyen, 2 és 254 közötti szám lehet. Győződjön meg arról, hogy az IP-címet más eszköz nem használja.)
 - **Alhálózati maszk:** 255.255.255.0 (ugyanaz, mint az ASUS vezeték nélküli router)
 - **Átjáró:** 192.168.1.1 (az ASUS vezeték nélküli router IP-címe)
 - **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS vezeték nélküli router), vagy ismert DNS-kiszolgáló kijelölése a hálózaton belül.
-

Windows® 2000

1. Kattintson a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network and Dial-up Connection (Hálózati és betárcsázós kapcsolat)** elemre. A jobb gombbal kattintson a **Local Area Connection (Helyi kapcsolat)** elemre és jelölje ki a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.

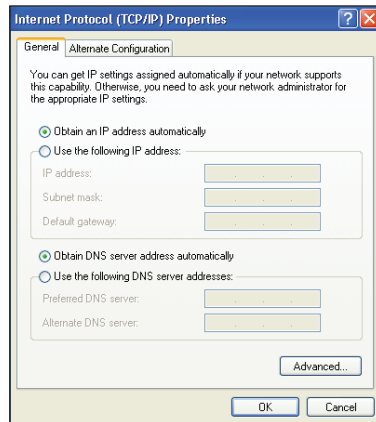
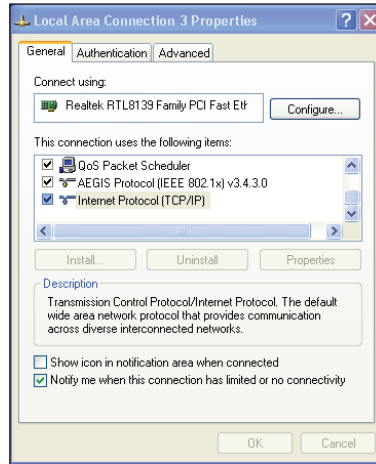


2. Jelölje ki az **Internet Protocol (TCP/IP)** tételet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
3. Jelölje ki az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, ha az IP-beállításokat automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata):** elemet: és billentyűzze be az **IP address (IP-címet)**, **Subnet mask (Alhálózati maszkot)** és **Default gateway (Alapértelmezett átjárót)**.
4. Jelölje ki az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, ha a DNS-kiszolgáló beállításokat automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following DNS server address (A következő DNS-kiszolgálócím használata):** elemet és billentyűzze be az **Preferred (Előnyben részesített)** és **Alternate DNS server (Alternatív DNS-kiszolgáló)** címét.
5. Kattintson az **OK** gombra, ha végzett.



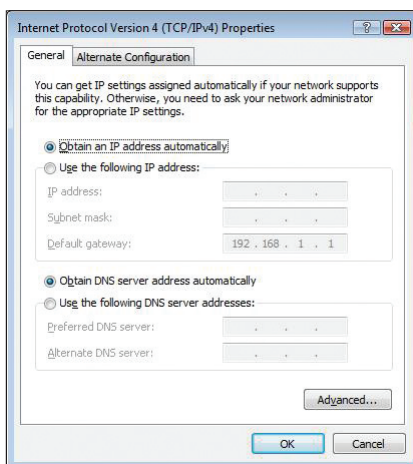
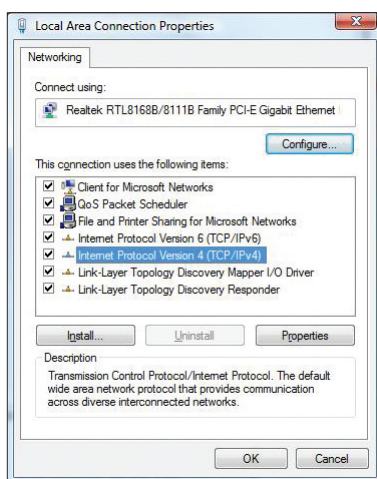
Windows® XP

1. Kattintson a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connection (Hálózati kapcsolat)** elemre. A jobb gombbal kattintson a **Local Area Connection (Helyi kapcsolat)** elemre, majd jelölje ki a **Properties (Tulajdonságok)** elemét.
2. Jelölje ki az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
3. Jelölje ki az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, ha az IP-beállításokat automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following IP address(A következő IP-cím használata)**: elemet és billentyűzze be az **IP address (IP-címet)**, **Subnet mask (Alhálózati maszkot)** és **Default gateway (Alapértelmezett átjárót)**.
4. Jelölje ki az **Obtain DNS server address automatically (DNS-kiszolgáló címének automatikus lekérése)** elemet, ha a DNS-kiszolgáló beállításait automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following DNS server address (A következő DNS-kiszolgálócím használata)**: elemet és billentyűzze be az **Preferred and Alternate DNS server (Előnyben részesített és Alternatív DNS-kiszolgáló)** címét.



Windows® Vista/7

1. Lépjen a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network and Internet (Hálózat és internet) > Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** elemre. Kattintson a **View status (Állapot megtekintése) > Properties (Tulajdonságok) > Continue (Folytatás)** elemre.
2. Jelölje ki az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
3. Jelölje ki az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, ha az IP-beállításokat automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata)**: és billentyűzze be az **IP address (IP-cím)** és **Subnet mask (Alhálózati maszk)** elemet.
4. Jelölje ki az **Obtain DNS server address automatically (DNS-kiszolgáló címének automatikus lekérése)** elemet, ha a DNS-kiszolgáló beállításait automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje ki a **Use the following DNS server address (A következő DNS-kiszolgálócím használata)**: elemet és billentyűzze be az **Preferred and Alternate DNS server (Előnyben részesített és Alternatív DNS-kiszolgáló)** címét.



4 Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül

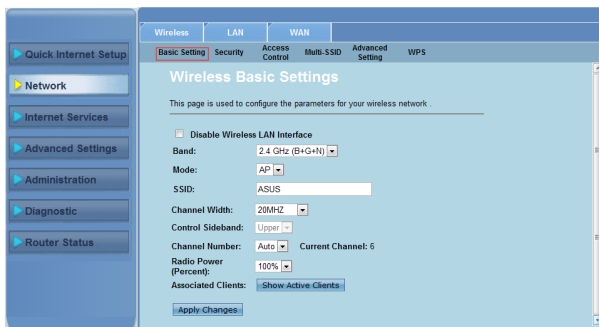
A hálózati beállítások konfigurálása

A Network (Hálózat) oldalon keresztül a következő három hálózattípus beállításait konfigurálhatja: **Wireless (Vezeték nélküli)**, **LAN** és **WAN**.

A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása

A Wireless (Vezeték nélküli) oldalon keresztül a vezeték nélküli beállításokat konfigurálhatja.

A vezeték nélküli hálózat alapvető beállításainak konfigurálása



A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:



Megjegyzés:

- Ha a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozó aktív ügyfélgépeket meg szeretné tekinteni, kattintson a **Show Active Clients (Aktív ügyfélgépek megjelenítése)** elemre.
- Az SSID-ben ne használjon idézőjeleket (" vagy '), illetve az SSID elején ne használjon szóközt.
- Ha a böngészőben a Frissítés gombra kattint, megnyithatja a gyors internetbeállítási oldalt.

A biztonsági beállítások konfigurálása

A Security (Biztonság) oldalon keresztül azokat a biztonsági beállításokat konfigurálhatja, amelyek segítségével védelmet nyújthat a vezeték nélküli hálózat számára a jogosulatlan hozzáférések ellen

The screenshot shows the 'Wireless Security Setup' page in a router's web interface. The page is titled 'Wireless Security Setup' and contains various settings for wireless security. The 'Security' tab is selected in the top navigation bar. The page includes a sidebar with navigation options like 'Quick Internet Setup', 'Network', 'Internet Services', 'Advanced Settings', 'Administration', 'Diagnostic', and 'Router Status'. The main content area has a sub-navigation bar with 'Basic Setting', 'Security', 'Access Control', 'Multi-SSID', 'Advanced Setting', and 'WPS'. The 'Security' sub-tab is active. The main content area contains the following settings:

- SSID Type: Root VAP0 VAP1 VAP2 VAP3
- Encryption: [See WEP Notes](#)
- Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits
- WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
- Pre-Shared Key Format:
- Pre-Shared Key:
- Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

[Apply Changes](#)

A biztonsági beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Network > Wireless** (Hálózat > Vezeték nélküli) > **Security** (Biztonság).
2. A **Wireless Security Setup** (Vezeték nélküli biztonság beállítása) képernyőn jelölje ki az SSID elemet, a titkosítási módszert, és adja meg a hitelesítési beállításokat.
3. Kattintson az **Apply Changes** (Módosítások alkalmazása) opcióra a beállítások érvényesítéséhez.



Megjegyzés: For WPA pre-shared key and WEP key settings, neither use quotation marks (" or '), angle brackets (>), square brackets ([]) and spaces as the start of your key nor use two spaces in between.

Controlling access to your wireless network

The Access Control page allows you to allow or deny specific clients from accessing your wireless network.



To control access to your wireless network:

1. Kattintson a **Network > Wireless (Hálózat > Vezeték nélküli) > Access Control (Hozzáférés-vezérlés)**.
2. A **Wireless Access Control Mode (Vezeték nélküli hozzáférés vezérlése mód)** mezőben jelölje ki a hozzáférés-vezérlés típusát.
3. A **MAC Address (MAC-cím)** mezőben adja meg az ügyfélgép MAC-címét, majd adja hozzá az ügyfélgépet a vezérlési listához az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva
4. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

Multi-SSID beállítások konfigurálása

A Multi-SSID oldalon keresztül virtuális hozzáférési pontot (VAP) engedélyezhet vagy tilthat le, és beállíthatja a kapcsolódó SSID-t és a hitelesítés típusát.

The screenshot shows the 'Wireless Multiple BSSID Setup' page. The left sidebar contains navigation options: Quick Internet Setup, Network, Internet Services, Advanced Settings, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area has tabs for Wireless, LAN, WAN, Multi-SSID (selected), Advanced Setting, and WPS. Below the tabs, there are sub-tabs: Basic Setting, Security, Access Control, Multi-SSID, Advanced Setting, and WPS. The page title is 'Wireless Multiple BSSID Setup'. A note states: 'This page allows you to set virtual access points(VAP). Here you can enable/disable virtual AP, and set its SSID and authentication type. click "Apply Changes" to take it effect.' There are four sections for VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3. Each section includes: 'Enable VAPX' checkbox, 'SSID:' text field, 'Broadcast SSID:' radio buttons (Enable/Disable), 'Relay Blocking:' radio buttons (Enable/Disable), and 'Authentication Type:' radio buttons (Open System, Shared Key, Auto). An 'Apply Changes' button is located at the bottom of the page.

To configure the multi-SSID settings:

1. Kattintson a **Network > Wireless** (Hálózat > Vezeték nélküli) > **Multi-SSID**.
2. Tick **Enable VAPX** to enable a VAP.
3. In the **SSID** field, key in the SSID you want to use.
4. Select the Authentication type, and select **Enable** or **Disable** to enable or disable SSID broadcast and Relay Blocking.
5. Kattintson az **Apply Changes** (Módosítások alkalmazása) opcióra a beállítások érvényesítéséhez.



Megjegyzés: To change the authentication configuration for each SSID, go to the **Security** tab for details.

A vezeték nélküli hálózat speciális beállításainak konfigurálása

Az Advanced Setting (Speciális beállítás) oldalon keresztül a vezeték nélküli hálózat speciális beállításait konfigurálhatja.



FONTOS: A speciális beállítások konfigurálását csak akkor végezze el, ha a vezeték nélküli hálózatokról megfelelő ismeretekkel rendelkezik. Ha a vezeték nélküli hálózatok terén nincs elég tapasztalata vagy ismerete, azt javasoljuk, hogy használja az alapértelmezett beállításokat.



To configure the wireless advanced settings:

1. Kattintson a **Network > Wireless** (Hálózat > Vezeték nélküli) > **Advanced Setting** (Speciális beállítások).
2. A **Wireless Advanced Settings** (Vezeték nélküli hálózat speciális beállításai) képernyőn jelölje ki a hitelesítés típusát, adja meg a küszöbérték és az időintervallum beállításait, jelölje ki az adatsebességet és az előtag típusát, majd jelölje ki az **Enable** (Engedélyezés) vagy **Disable** (Letiltás) elemet a kiválasztott vezeték nélküli funkciók engedélyezéséhez vagy letiltásához.
3. Kattintson az **Apply Changes** (Módosítások alkalmazása) opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

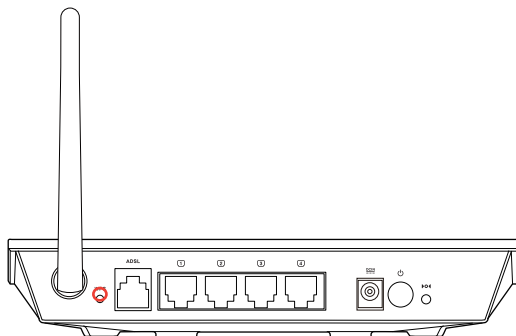
A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás - WPS) beállítása

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) lehetővé teszi a biztonságos és védett vezeték nélküli hálózat egyszerű beállítását.

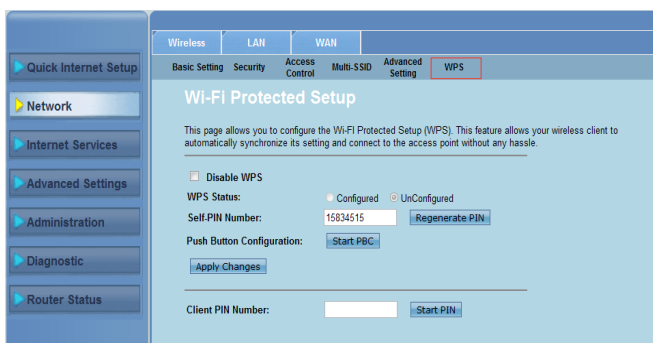


- Győződjön meg arról, hogy WPS (Wireless Protected Setup) funkcióval rendelkező vezeték nélküli LAN kártyát használ.

A WPS beállításához:



1. Nyomja meg a WPS gombot a routeren.



2. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli LAN kártyán, majd kattintson a **Start PBC (PBC indítása)** elemre.
3. A vezeték nélküli LAN kártya PIN-kódját is megadhatja, majd kattintson a **Start PIN (PIN indítása)** elemre. .



Megjegyzés: A vezeték nélküli LAN kártya PIN-kódjával kapcsolatos részleteket illetően tekintse meg a vezeték nélküli LAN kártyához mellékelt dokumentációt.

A helyi hálózat (LAN) beállításainak konfigurálása

A LAN oldalon keresztül a helyi hálózat (LAN) beállításait konfigurálhatja.

A LAN IP-beállítások konfigurálása

A LAN IP Interface Setup (LAN IP-csatolófelület beállítása) oldalon keresztül a helyi hálózat csatolófelületét konfigurálhatja.

The screenshot shows the 'LAN Interface Setup' page. At the top, there are tabs for 'Wireless', 'LAN', and 'WAN'. Under the 'LAN' tab, there are sub-tabs for 'LAN IP', 'DHCP', and 'DHCP Static IP'. The 'LAN IP' sub-tab is selected. The main heading is 'LAN Interface Setup'. Below it, a note states: 'This page is used to configure the LAN interface of your ADSL Router. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, etc.'

The configuration fields are as follows:

- Interface Name: e1
- IP Address: 192.168.1.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Secondary IP:
- IGMP Snooping: Disable Enable
- LAN Port:
- Link Speed/Duplex Mode:

Below these fields is an 'Apply Changes' button.

The 'ETHERNET Status Table' is shown below:

Select	Port	Link Mode
<input type="radio"/>	LAN1	Auto Negotiation
<input type="radio"/>	LAN2	Auto Negotiation
<input type="radio"/>	LAN3	Auto Negotiation
<input type="radio"/>	LAN4	Auto Negotiation

Below the table, there are checkboxes for 'MAC Address Control' for LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, and WLAN. An 'Apply Changes' button is located below these checkboxes.

At the bottom, there is a 'New MAC Address' field with an 'Add' button. Below that is a 'Current Allowed MAC Address Table' with columns for 'MAC Addr' and 'Action'.

A LAN-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Network LAN** lap > **LAN IP**. A LAN Interface Setup (LAN-csatolófelület beállítása) képernyőn adja meg a csatolófelület nevét, IP-címét és az alhálózati maszkot.
2. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

A DHCP-beállítások konfigurálása

A DHCP Mode (DHCP-mód) oldalon keresztül a DHCP-beállításokat konfigurálhatja.

The screenshot shows the DHCP Mode configuration page. At the top, there are tabs for 'LAN' and 'WAN', with 'LAN' selected. Below the tabs, there are sub-tabs for 'LAN IP', 'DHCP', and 'DHCP Static IP', with 'DHCP' selected. The main heading is 'DHCP Mode'. Below the heading, there is a paragraph of text explaining the purpose of the page and three numbered instructions. The configuration fields are as follows:

- LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0
- DHCP Mode: DHCP Server (selected)
- Interface: LAN1 (selected), LAN2, LAN3, LAN4, WLAN, VAP1, VAP2, VAP3
- IP Pool Range: 192.168.1.2 - 192.168.1.254 (Show Client)
- Default Gateway: 192.168.1.1
- Max Lease Time: 1440 minutes
- Domain Name: domain.name
- DNS Servers: 192.168.1.1

Buttons at the bottom: Apply Changes, Reset, Get Vendor Class IP Range.

A DHCP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Network LAN** lap > **DHCP**.
2. A **DHCP Mode (DHCP mód)** legördülő listából válassza ki a None (Nincs), DHCP Relay (DHCP-relé) vagy DHCP Server (DHCP-kiszolgáló) elemet.
3. Az **Interface (Csatolófelület)** mezőben jelölje ki a megfelelő portot.
4. Az **IP Pool Range (IP-csoport tartománya)** mezőben adja meg a megfelelő IP-címek tartományát.
5. Adja meg a **Default Gateway (Alapértelmezett átjáró)**, **Max Lease Time (Max. engedélyezett idő)**, **Domain Name (Tartomány neve)** és **DNS Server (DNS-kiszolgáló)** értékét.
6. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

DHCP statikus IP beállításainak konfigurálása

A DHCP Static IP Configuration (DHCP statikus IP konfigurálása) oldalon keresztül hozzárendelheti a LAN hálózaton lévő IP-címeket egy meghatározott számítógéphez a MAC-címek alapján.



The screenshot shows a web interface for configuring DHCP static IP addresses. At the top, there are tabs for 'Wireless', 'LAN', and 'WAN'. Under the 'LAN' tab, there are sub-tabs for 'LAN IP', 'DHCP', and 'DHCP Static IP', with the latter being selected. The main heading is 'DHCP Static IP Configuration'. Below this, a text block explains that the page lists static IP and MAC addresses and that the device assigns IP addresses to hosts on the LAN when they request Internet access. There are two input fields: 'IP Address' with the value '0.0.0.0' and 'MAC Address' with the value '000000000000' (with an example '(ex. 00E086710502)' to the right). Below these fields are three buttons: 'Add', 'Delete Selected', and 'Reset'. At the bottom, there is a table header for 'DHCP Static IP Table' with columns for 'Select', 'IP Address', and 'MAC Address'.

A DHCP statikus IP beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Network LAN** lap > **DHCP Static IP (DHCP statikus IP)**.
2. Az **IP Address (IP-cím)** mezőben adja meg a megfelelő IP-címet a gazdagéphez hozzárendelt IP-csoport tartományán belül.
3. A **MAC Address (MAC-cím)** mezőben adja meg a helyi hálózaton lévő gazdagép MAC-címét.
4. Az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva adja hozzá az IP-címet és MAC-címet a **DHCP Static IP Table (DHCP statikus IP-címek)** táblázathoz.
5. Ha egy MAC-cím vagy IP-cím bejegyzését törölni szeretné, jelölje ki a megfelelő bejegyzést a **DHCP Static IP Table (DHCP statikus IP-címek)** táblázatban, majd kattintson a **Delete Selected (Kijelöltek törlése)** opcióra.

A nagy kiterjedésű hálózat (WAN) beállításainak konfigurálása

A WAN oldalon keresztül a nagy kiterjedésű hálózat (WAN) beállításait konfigurálhatja.

A WAN-csatorna konfigurálása

A Channel Configuration (Csatorna konfigurálása) oldalon keresztül a WAN-csatorna internetbeállításait konfigurálhatja.

Channel Configuration

The DSL WAN connector can be separated virtually into multiple channels by assigning different VPI/VCI in each Permanent Virtual Circuit (PVC). In each PVC you can also set the connection protocol to be PPP, Dynamic IP, Static IP or Bridge mode.

Default Route Selection: Auto Specified

VPI: 0 VCI: 32 Encapsulation: LLC VC-Mux

Channel Mode: 1483 Bridged Enable NAPT:

Enable IGMP:

PPP Settings:

User Name: Password:

Type: Continuous Idle Time (min):

WAN IP Settings:

Type: Fixed IP DHCP

Local IP Address: Gateway:

Name:

Default Route: Disable Enable Auto

Unnumbered:

Current ATM VC Table:

Index	IP	Mode	VPI/VCI	Encap	NAPT	IGMP	P	Service	Control	User Name	Status	Type
1	pppnet PPPoE	0 32	LLC	On	Off	8.8.8.8	8.8.8.8	255.255.255.255	net		down	

A WAN-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Network > WAN** lap > **WAN**.
2. A **Default Route Selection (Alapértelmezett útvonal kiválasztása)** mezőben válassza ki az **Auto (Automatikus)** vagy a **Specified (Meghatározott)** elemet.
3. A **VPI** mezőben adja meg az aszinkron átviteli mód virtuális útvonalának értékeit (0 és 255 között).
4. A **VCI** mezőben adja meg az aszinkron átviteli mód virtuális csatornájának értékeit (32 és 65535 között).
5. Az **Encapsulation (Beágyazás)** legördülő listából válassza ki az **LLC** vagy a **VC-Mux** elemet.
6. A **Channel Mode (Csatorna mód)** legördülő listából válassza ki az 1483 Bridged (áthidalva), 1483 MER, PPPoE, PPPoA, 1483 Routed (átrányítva) vagy IPoA lehetőséget.
7. Jelölje ki az **Enable NAPT (NAPT engedélyezése)** négyzetet a hálózati címhez tartozó port lefordításának engedélyezéséhez. Jelölje ki az **Enable IGMP (IGMP engedélyezése)** négyzetet az internet csoportos kezeléséhez tartozó protokoll engedélyezéséhez.

A PPP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

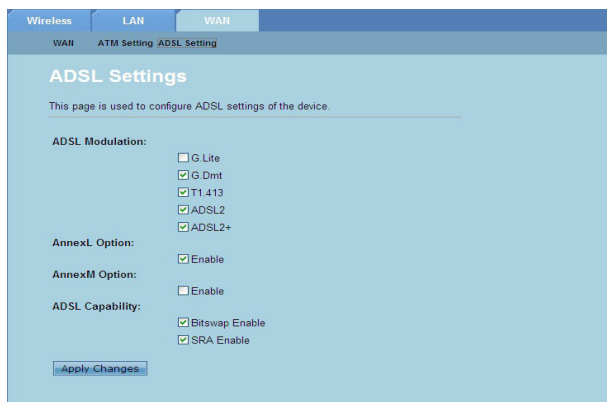
1. Adja meg az internetszolgáltatótól kapott felhasználónevet és jelszót a **User Name (Felhasználónév)** és **Password (Jelszó)** mezőben.
2. A **Type (Típus)** legördülő listából válassza ki a **Continuous (Folyamatos), Connect on Demand (Csatlakozás kérésre)** vagy a **Manual (Manuális)** lehetőséget.
3. Amennyiben a **Connect on Demand (Csatlakozás kérésre)** lehetőséget választja, adja meg az üresjárat idő értékét az **Idle Time (min) (Üresjárat idő másodpercben)** mezőben a PPPoE-kapcsolat automatikus megszakításához.

A WAN IP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. A **Type (Típus)** legördülő listából kiválaszthatja a **Fixed IP or DHCP (Rögzített IP vagy DHCP)** lehetőséget.
2. A **Local IP Address (Helyi IP-cím)** mezőben adja meg az internetszolgáltatótól kapott WAN-csatolófelület IP-címét.
3. A **Netmask (Hálózati maszk)** mezőben adja meg a helyi IP-cím alhálózati maszkját. Jelölje ki az **Unnumbered (Nem számozott)** négyzetet a nem számozott IP funkció engedélyezéséhez.
4. Az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva adja hozzá a konfigurált paramétereket a **Current ATM VC Table (Jelenlegi ATM VC)** táblázathoz.
5. Ha a paramétereket ezen az oldalon módosítani szeretné, válassza ki a megfelelő elemet a **Current ATM VC Table (Jelenlegi ATM VC)** táblázatból, és módosítsa a paramétereket. A módosítás befejezése után a **Modify (Módosítás)** gombra kattintva érvényesítheti a PVC-n elvégzett beállításokat.

Az ADSL-beállítások konfigurálása

Az ADSL Settings (ADSL-beállítások) oldalon keresztül az ADSL-beállításokat konfigurálhatja.



Az ADSL-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Click **Network > WAN tab > ADSL Setting (ADSL-beállítás)**.
2. Válassza ki azokat a beállításokat, amelyeket alkalmazni szeretne.
3. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

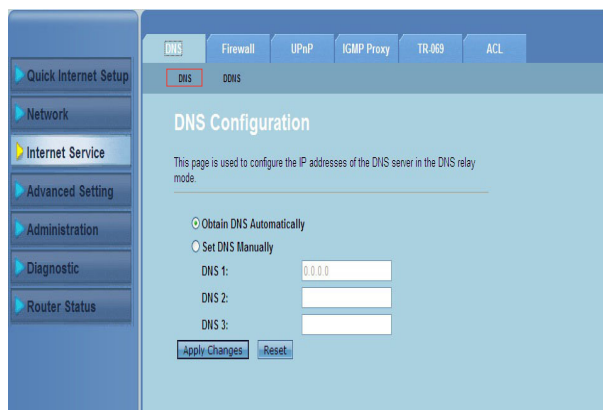
Internetszolgáltatással kapcsolatos beállítások konfigurálása

Az internetszolgáltatás funkció segítségével az internetszolgáltatás alábbi beállításait konfigurálhatja: DNS, tűzfal, UPnP, IGMP, proxy, TR-069 és ACL.

1. Kattintson az **Internet Service (Internetszolgáltatás)** elemre.
2. Kattintson az alábbi lapokra az internetszolgáltatás konfigurálásához: **DNS** , **Firewall (Tűzfal)**, **UPnP** , **IGMP Proxy** , **TR-069** és **ACL** .

A DNS-beállítások konfigurálása

A DNS (Tartománynév-rendszer) oldalon keresztül automatikusan beolvashatja a DNS-kiszolgáló címét a DHCP-kiszolgálóról vagy manuálisan kijelölheti a DNS-kiszolgáló IP-címét.



A DNS-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > DNS** (Internetszolgáltatás > DNS) lapon a **DNS** elemre.
2. Jelölje ki az **Obtain DNS Automatically (DNS beolvasása automatikusan)** vagy a **Set DNS Manually (DNS manuális beállítása)** lehetőséget, és adja meg az IP-címét, amelyet hozzá szeretne rendelni a DNS-kiszolgálóhoz.
3. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások elmentéséhez.

A DDNS-beállítások konfigurálása

A DDNS (Dinamikus DNS) oldalon keresztül a DynDNS vagy TZO szolgáltató DDNS-beállításait konfigurálhatja.

DNS Firewall UPnP IGMP Proxy TR.069 ACL

DDNS

Dynamic DNS Configuration

This page is used to configure the Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO. Here you can Add/Remove to configure Dynamic DNS.

DDNS provider: DynDNS.org

Host Name:

Interface: pppoe1

Enable:

DynDns Settings:

User Name:

Password:

TZO Settings:

Email:

Key:

Dynamic DDNS Table:

Select	State	Service	Host Name	User Name	Interface
--------	-------	---------	-----------	-----------	-----------

A DDNS-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > DNS** (Internetszolgáltatás > DNS) lapon a > **DDNS**.
2. A **DDNS provider (DDNS szolgáltató)** legördülő listában válassza ki a DDNS szolgáltatót.
3. A **Host Name (Gazdagép neve)** mezőben jelölje ki a DDNS gazdagépnevét.
4. Az **Interface (Csatolófelület)** legördülő listából válassza ki az internetkapcsolat típusát.
5. Adja meg a DDNS szolgáltatótól kapott felhasználónevet és jelszót.
6. Az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva hozzáadhatja a DDNS-beállítást a DNS táblázathoz.

A tűzfal beállításainak konfigurálása

A Firewall (Tűzfal) oldalon keresztül a vezeték nélküli hálózat biztonsági beállításait konfigurálhatja.

Az IP/port szűrő beállításainak konfigurálása

Az IP/Port Filter (IP/port szűrő) oldalon keresztül a beérkező vagy kimenő internetes adatcsomagok bizonyos típusait korlátozhatja a hálózaton.

The screenshot shows the 'IP/Port Filter' configuration page. The left sidebar contains navigation links: Quick Internet Setup, Network, Internet Service, Advanced Setting, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area has tabs for DNS, Firewall, IP/Port, ICMP Proxy, TR-069, ACL, and a sub-tab for IP/Port Filter. Below the tabs, there's a description: 'Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.' There are two default action sections: 'Outgoing Default Action' (Permit, Deny) and 'Incoming Default Action' (Permit, Deny). The 'Rule Action' section has radio buttons for 'Permit' (selected) and 'Deny'. The 'Protocol' is set to 'IP'. The 'Direction' is 'Upstream'. The 'Source IP Address' and 'Destination IP Address' fields are empty. The 'Source Port' and 'Destination Port' fields are empty. The 'Subnet Mask' is set to '255.255.255.255'. The 'Enable' checkbox is checked. There are 'Apply Changes', 'Reset', and 'Help' buttons. At the bottom, there's a 'Current Filter Table' with columns: #, Protocol, Source IP Mask, IP Port, Dest IP Mask, IP Port, State, Direction, Action.

Az IP/port szűrő beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > Firewall (Tűzfal) lap > IP/Port Filter (IP/port szűrő)**.
2. Jelölje ki a **Rule Action (Szabály-művelet)** beállítás értékeként a **Permit (Engedélyezés)** vagy **Deny (Tiltás)** opciót.
3. A **Protocol (Protokoll)** legördülő listából válassza ki a protokoll típusát.
4. A **Direction (Írány)** mezőben válassza ki az **Upstream** (Kimenő adatcsomagok) vagy **Downstream** (Beérkező adatcsomagok) lehetőséget.
5. A **Source IP Address (Forrás IP-címe)** mezőben adja meg azt az IP-címet, ahonnan az adatcsomagok érkeznek.
6. A **Destination IP Address (Cél IP-címe)** mezőben adja meg azt az IP-címet, ahová az adatcsomagokat továbbítja a rendszer.
7. A **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** mezőben adja meg az alhálózati maszk címét a forrás és cél IP-címekhez.
8. Adja meg a forrás- és célhely portszámát.
9. Jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** elemet.
10. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez. A **Reset (Visszaállítás alaphelyzetbe)** gombra kattintva visszavonhatja a szűrőbeállításokat. Ha a szűrőbeállítások konfigurálásáról további részleteket szeretne megtudni, kattintson a **Help (Súgó)** elemre.



Megjegyzés: Ha az összes kimenő és beérkező internetes adatcsomaghoz való hozzáférést korlátozni szeretné, jelölje ki a **Permit (Engedélyezés)** vagy **Deny (Tiltás)** elemet az **Outgoing Action (Kimenő művelet)** vagy **Incoming Default Action (Beérkező alapértelmezett művelet)** mezőkben.

A MAC-szűrő beállításainak konfigurálása

A MAC Filter (MAC-szűrő) oldalon keresztül a beérkező vagy kimenő internetes adatcsomagok bizonyos típusait korlátozhatja a hálózati ügyfélgépeken a MAC-címek alapján.

The screenshot shows the 'MAC Filter' configuration page. At the top, there are tabs for DNS, Firewall, UPnP, IGMP Proxy, TR-069, and ACL. Under the Firewall tab, there are sub-tabs for IP/Port Filter, MAC Filter, URL Blocking, Virtual Server, IP Address Mapping, DMZ Setting, NAT EXCLUDE IP, ALG Setting, and Anti-DoS. The 'MAC Filter' sub-tab is active.

MAC Filter

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Outgoing Default Policy: Deny Allow

Incoming Default Policy: Deny Allow

Direction:

Action: Deny Allow

Source MAC Address: (ex. 00E086710502)

Destination MAC Address: (ex. 00E086710502)

Current MAC Filter Table:

Select	Direction	Source MAC Address	Destination MAC Address	Action
--------	-----------	--------------------	-------------------------	--------

A MAC-szűrő beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

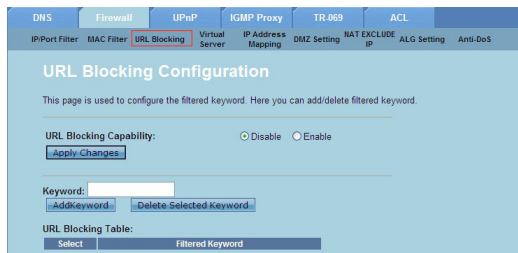
1. Kattintson az **Internet Service > Firewall (Tűzfal) lap > MAC Filter (MAC-szűrő)**.
2. A **Direction (Irány)** mezőben válassza ki az **Outgoing (Kimenő)** vagy **Incoming (Beérkező)** elemet.
3. A **Source MAC address (Forrás MAC-címe)** mezőben adja meg a hálózati ügyfélgép MAC-címét, ahonnan az adatcsomagok érkeznek.
4. A **Destination MAC address (Cél MAC-címe)** mezőben adja meg a hálózati ügyfélgép MAC-címét, ahová az adatcsomagokat továbbítja a rendszer.
5. Az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva adja hozzá a MAC-szűrő beállításait a **Current MAC Filter table (Jelenlegi MAC-szűrő)** táblázathoz.



Megjegyzés: Ha az összes kimenő és beérkező internetes adatcsomaghoz való hozzáférést korlátozni szeretné, jelölje ki a **Permit (Engedélyezés)** vagy **Deny (Tiltás)** elemet az **Outgoing Action (Kimenő művelet)** vagy **Incoming Default Action (Beérkező alapértelmezett művelet)** mezőkben.

Az URL-blokkolás beállításainak konfigurálása

Az URL Blocking (URL-blokkolás) oldalon keresztül bizonyos webhelyeket vagy online tartalmakat blokkolhat meghatározott kulcsszavak alapján.



A kulcsszósűrő beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > Firewall (Tűzfal) lap > URL Blocking (URL-blokkolás)**.
2. Az **URL Blocking Capacity (URL-blokkolás kapacitása)** mezőben kattintson a **Disable (Letiltás)** vagy **Enable (Engedélyezés)** elemre.
3. A **Keyword (Kulcsszó)** mezőben adja meg azt a kulcsszót, amelyet blokkolni szeretne.
4. Az **Add Keyword (Kulcsszó hozzáadása)** elemre kattintva adja hozzá a kulcsszót az **URL Blocking Table (URL-blokkolás)** táblázathoz.

NAT kizárási IP beállításainak konfigurálása

A NAT Exclude IP (NAT kizárási IP) oldalon keresztül azt az IP-tartományt konfigurálhatja, amelyet ki szeretne zárni a router NAT-csoportjából.

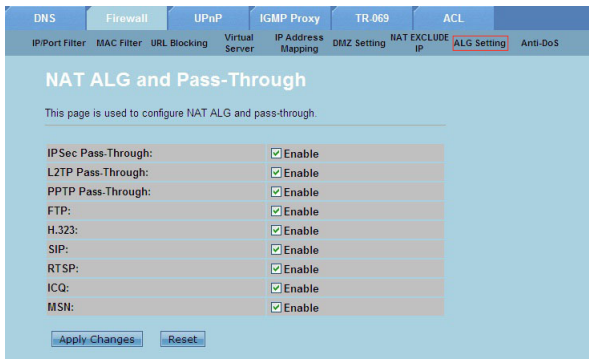


A NAT kizárási IP beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > Firewall (Tűzfal) lap > NAT EXCLUDE IP (NAT KIZÁRÁSI IP)**.
2. Az **IP Range (IP-tartomány)** mezőben adja meg azt az IP-tartományt, amelyet ki szeretne zárni a router NAT-csoportjából.
3. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások elmentéséhez.

Az UPnP-beállítások konfigurálása

Az "UPnP (Universal Plug and Play) Configuration" (Univerzális Plug and Play konfigurálása) oldalon keresztül a hálózaton észlelt UPnP-eszközökön lévő anyagokhoz való hozzáférést engedélyezheti.

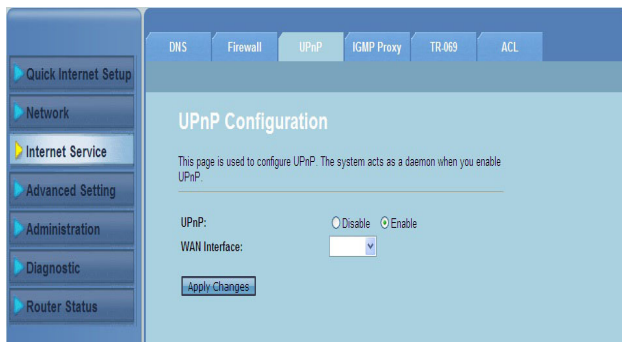


Az UPnP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > UPnP** lap.
2. Az **UPnP** mezőben jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** opciót az UPnP-kapcsolat engedélyezéséhez.
3. A **WAN Interface (WAN-csatolófelület)** legördülő listából válassza ki a megfelelő hálózati protokollcsoportot az UPnP-kapcsolat engedélyezéséhez.
4. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások elmentéséhez.

Az UPnP-beállítások konfigurálása

Az "UPnP (Universal Plug and Play) Configuration" (Univerzális Plug and Play konfigurálása) oldalon keresztül a hálózaton észlelt UPnP-eszközökön lévő anyagokhoz való hozzáférést engedélyezheti.



Az UPnP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > UPnP** lap.
2. Az **UPnP** mezőben jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** opciót az UPnP-kapcsolat engedélyezéséhez.
3. A **WAN Interface (WAN-csatolófelület)** legördülő listából válassza ki a megfelelő hálózati protokollcsoportot az UPnP-kapcsolat engedélyezéséhez.
4. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások elmentéséhez.

Az IGMP-konfiguráció beállításainak konfigurálása

Az "IGMP (Internet Group Management Protocol) Proxy Configuration" (IGMP proxy konfigurálása) oldalon keresztül a proxy-n keresztül fogadható IPTV-csomagok mennyiségét konfigurálhatja.

The screenshot shows the 'IGMP Proxy Configuration' page. On the left is a navigation menu with options: Quick Internet Setup, Network, Internet Service (selected), Advanced Setting, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area has tabs for DNS, Firewall, UPnP, IGMP Proxy (selected), TR 069, and ACL. Below the tabs is the title 'IGMP Proxy Configuration' and a descriptive paragraph: 'IGMP proxy enables the system to issue IGMP host messages on behalf of hosts that the system discovered through standard IGMP interfaces. The system acts as a proxy for its hosts when you enable it by doing the following: Enable IGMP proxy on WAN interface (upstream), which connects to a router running IGMP. Enable IGMP on LAN interface (downstream), which connects to its hosts.' Below this are the configuration options: 'IGMP Proxy' (radio buttons for Disable and Enable, with Enable selected), 'Multicast Allowed' (radio buttons for Disable and Enable, with Enable selected), 'Robust Count' (input field with value 2), 'Last Member Query Count' (input field with value 2), 'Query Interval' (input field with value 60, unit seconds), 'Query Response Interval' (input field with value 100, unit *100ms), and 'Group Leave Delay' (input field with value 2000, unit ms). At the bottom are 'Apply Changes' and 'Reset' buttons.

Az IGMP-beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Internet Service > IGMP Proxy** lap.
2. Jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** elemet az **IGMP Proxy** és **Multicast Allowed (Multicast engedélyezve)** beállításoknál.
3. A **Robust Count (Erőteljes számlálás)** és **Last Member Query Count (Utolsó tag lekérdezéseinek száma)** mezőkben adja meg a változókat. Az alapértelmezett érték a 2 és az 1.
4. A **Query Interval (Lekérdezés intervalluma)** mezőben adja meg másodpercekben kifejezve, hogy a router által küldött IGMP általános lekérdező üzenetek között mennyi idő teljen el. Az alapértelmezett érték a 125 másodperc.
5. A **Query Response Interval (Lekérdezésre küldött válasz intervalluma)** mezőben adja meg, hogy az IGMP maximálisan mennyi ideig várjon válaszra az általános lekérdező üzenet után. Az alapértelmezett érték a 10 másodperc.
6. A **Group Leave Delay (Csoportelhagyás késleltetése)** mezőben adja meg az idő értékét (ezredmásodpercben).
7. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások elmentéséhez.

A speciális beállítások konfigurálása

Az Advanced Setting (Speciális beállítások) oldalon keresztül az ASUS vezeték nélküli router speciális beállításait konfigurálhatja, például megadhatja a hídbeállítást, az útválasztást, a portleképezést, a QoS-t, az SNMP-t és egyéb beállításokat.



Megjegyzés: A speciális beállítások konfigurálását csak akkor végezze el, ha tapasztalt felhasználónak számít, és megfelelő ismeretekkel rendelkezik a hálózatkezelésről.

Bridge Setting Routing Port Mapping QoS SNMP Others

Bridge Setting

This page is used to configure the bridge parameters.
In this page, you can modify the settings or view some information of the bridge and its attached ports.

Aging Time: (seconds)

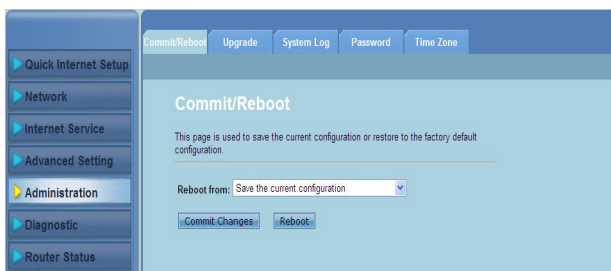
802.1d Spanning Tree: Disable Enable

A rendszergazdai beállítások konfigurálása

Az Administration (Adminisztráció) oldalon keresztül visszaállíthatja a vezeték nélküli router alapállapotát vagy mentett konfigurációs beállításait, frissítheti a firmware-t, megtekintheti a rendszernaplót, felhasználói fiókokat hozhat létre, illetve szerkesztheti és törölheti őket, továbbá konfigurálhatja a rendszerbeállításokat.

A vezeték nélküli router beállításainak visszaállítása

A Commit/Reboot (Véglegesítés/Újraindítás) oldalon keresztül visszaállíthatja a vezeték nélküli router alapértelmezett beállításait vagy a korábban mentett konfigurációs beállításokat.



A véglegesítéssel/újraindítással kapcsolatos beállítások konfigurálásához tegye a következőket:

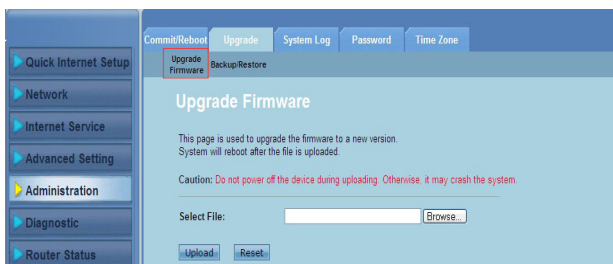
1. Kattintson az **Administration > Commit/Reboot (Adminisztráció > Véglegesítés/Újraindítás)** lapra.
2. A **Reboot from (Újraindítás innen)** legördülő listában elmentheti az aktuális konfigurációt vagy visszaállíthatja az alapértelmezett beállítást, ha kiválasztja a **Save the current configuration (Aktuális konfiguráció mentése)** vagy a **Restore to the factory default configuration (Gyári alapértelmezett konfiguráció visszaállítása)** lehetőséget.
3. A **Reboot (Újraindítás)** elemre kattintva betöltheti a kiválasztott konfigurációt és újraindíthatja a routert irányító rendszert.

Upgrading the firmware

Az Upgrade Firmware (Firmware frissítése) oldalon keresztül a vezeték nélküli router firmware-ének verzióját frissítheti.



Megjegyzés: Töltse le a legfrissebb firmware-verziót az ASUS weboldalról: <http://www.asus.com>

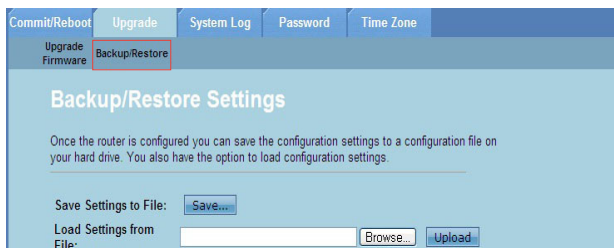


To upgrade the firmware:

1. Kattintson az **Administration > Upgrade (Frissítés)** lap > **Upgrade Firmware (Firmware frissítése)**.
2. A **Select File (Fájl kijelölése)** mezőben kattintson a **Browse (Tallózás)** elemre, és keresse ki az új firmware-fájlt a számítógépén.
3. Kattintson az **Upload (Feltöltés)** elemre. Várjon néhány percet, amíg a feltöltési folyamat befejeződik.

Beállítások biztonsági mentése/visszaállítása

A Backup/Restore Settings (Beállítások biztonsági mentése/visszaállítása) oldalon keresztül biztonsági mentést készíthet a konfigurációs beállításokról, vagy elmentheti őket egy fájlba a kiválasztott útvonalon keresztül, és az elmentett konfigurációs fájl segítségével visszaállíthatja a vezeték nélküli router beállításait.



A beállítások biztonsági mentéséhez tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > Upgrade (Frissítés)** lap > **Backup/Restore (Biztonsági mentés/visszaállítás)**.
2. A **Save Settings to File (Beállítások mentése fájlba)** mezőben kattintson a **Save (Mentés)** elemre, és mentse el a konfigurációs beállításokat a kiválasztott mentési helyre.

A beállítások visszaállításához tegye a következőket:

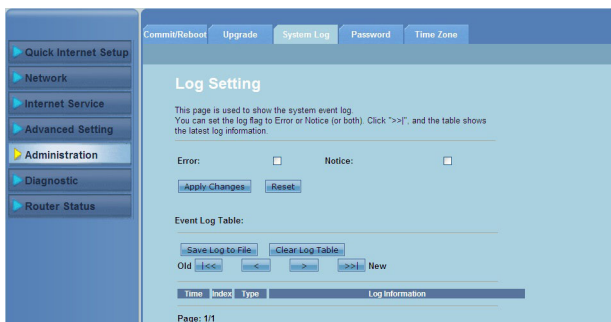
1. Kattintson az **Administration > Upgrade (Frissítés)** lap > **Backup/Restore (Biztonsági mentés/visszaállítás)**.
2. A **Load Settings from File (Beállítások betöltése fájlból)** mezőben kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra, és keresse ki az elmentett konfigurációs fájlt.

A rendszernaplók konfigurálása

A Log Setting (Naplóbeállítás) oldalon keresztül engedélyezheti, illetve letilthatja a rendszernaplózási funkciót és megtekintheti a rendszernaplókat.



Megjegyzés: Ha mindkét négyzetet bejelöli, a rendszernaplókat az eseménynapló táblázatban tekintheti meg.

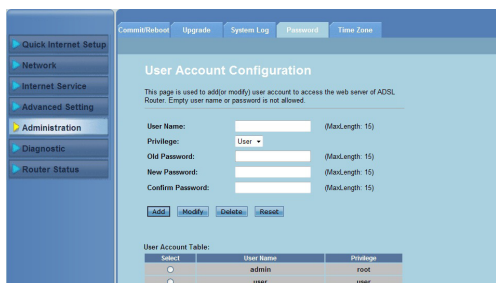


A rendszernapló beállításainak konfigurálásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > System Log (Rendszernapló)** lap.
2. A rendszer eseménynaplóinak megtekintéséhez jelölje be az **Error (Hiba)** és **Notice (Figyelmeztetés)** négyzetet.
3. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** elemre. A naplóadatok (hiba- és figyelmeztetésnaplók) megjelennek az **Events Log Table (Eseménynapló)** táblázatban.
4. Ha a **Save Log to File (Napló mentése fájlba)** elemre kattint, elmentheti a naplóadatok másolatát a helyi meghajtóra.
5. Ha a **Clear Log Table (Naplótáblázat törlése)** elemre kattint, törölheti a rendszernaplókat a táblázatból.

A felhasználói fiókok beállításainak konfigurálása

A User Account Configuration (Felhasználói fiókok konfigurálása) oldalon keresztül felhasználói fiókokat hozhat létre, illetve módosíthatja és törölheti őket.



This page is used to add/modify user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.

User Name: (Max. length: 15)
Privilege:
Old Password: (Max. length: 15)
New Password: (Max. length: 15)
Confirm Password: (Max. length: 15)

Serial	User Name	Privilege
<input type="radio"/>	admin	root
<input type="radio"/>	user	user

Felhasználói fiók létrehozásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > Password (Jelszó)** lap.
2. A **User Name (Felhasználónév)** mezőben adjon meg egy felhasználónevet.
3. A **Privilege (Jogosultság)** legördülő listából válassza ki a jogosultság típusát: **Root (Gyökér)** vagy **User (Felhasználó)**.
4. Adjon meg egy jelszót a **New Password (Új jelszó)** és **Confirm Password (Jelszó megerősítése)** mezőkben.
5. Az **Add (Hozzáadás)** gombra kattintva adja hozzá az új fiókot a **User Account Table (Felhasználói fiókok)** táblázathoz.

A felhasználói fiókok módosításához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > Password (Jelszó)** lap.
2. A **User Account Table (Felhasználói fiókok)** táblázatban jelölje ki azt a felhasználói fiókot, amelyet módosítani szeretne.
3. Adja meg a régi jelszót az **Old Password (Régi jelszó)** mezőben.
4. Adjon meg egy jelszót a **New Password (Új jelszó)** és **Confirm Password (Jelszó megerősítése)** mezőkben.
5. Kattintson a **Modify (Módosítás)** gombra a kiválasztott felhasználói fiók módosításához.



Megjegyzés: Kizárólag a felhasználói fiókhoz tartozó új jelszó módosítható.

A felhasználói fiókok törléséhez tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > Password (Jelszó)** lap.
2. A **User Account Table (Felhasználói fiók)** táblázatban jelölje ki azt a felhasználói fiókot, amelyet törölni szeretne.
3. Ha a **Delete (Törlés)** gombra kattint, törölheti a felhasználói fiókot a **User Account Table (Felhasználói fiókok)** táblázatból.

A rendszeridő beállításainak konfigurálása

A System Time Configuration (Rendszeridő konfigurálása) oldalon keresztül elvégezheti a rendszeridő manuális konfigurálását, illetve automatikusan beolvashatja a rendszeridőt az idő kiszolgálóról.

System Time Configuration

This page is used to configure the system time and Network Time Protocol (NTP) server. In this page, you can modify the settings or view some information of the system time and NTP parameters.

System Time: 1970 year Jan month 1 day 2 hour 38 min 34
DayLight: LocalTIME

Apply Changes Reset

NTP Configuration:

State: Disable Enable
Primary Server: pool.ntp.org
Secondary Server:
Interval: Every 1 hours
Time Zone: (GMT) Gambia, Liberia, Morocco, England
Local Time: Thu, Jan 12 2:38:34 1970

Apply Changes Reset

NTP Start: Get GMT Time

A rendszeridő manuális konfigurálásához tegye a következőket:

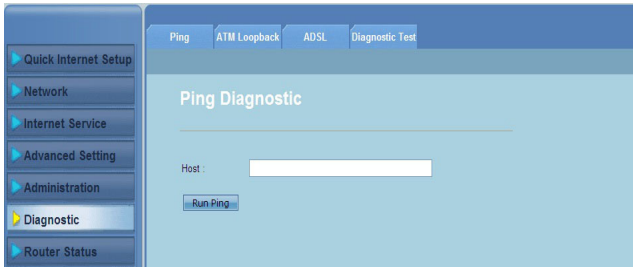
1. Kattintson az **Administration > Time Zone (Időzóna)** lap.
2. A **System Time (Rendszeridő)** mezőben adja meg a szükséges információkat.
3. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

A rendszeridő automatikus beolvasásához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Administration > Time Zone (Időzóna)** lap.
2. A **State (Állapot)** mezőben, az **NTP Configuration (NTP konfiguráció)** alatt jelölje ki az **Enable (Engedélyezés)** elemet a hálózati időprotokoll (NTP) funkció engedélyezéséhez.
3. Adja meg a szükséges adatokat.
4. Kattintson az **Apply Changes (Módosítások alkalmazása)** opcióra a beállítások érvényesítéséhez.

A diagnosztikai beállítások konfigurálása

A Diagnostic (Diagnosztika) oldalon keresztül a hálózaton felmerülő problémákat követheti figyelemmel, illetve izolálhatja és elháríthatja őket.



A vezeték nélküli router állapotának és alapbeállításainak ellenőrzése

A Router Status (Router állapota) oldalon keresztül a vezeték nélküli router aktuális állapotát, a kapcsolat állapotát és rendszernaplókat követheti figyelemmel.

A különböző lapokra kattintva az alábbi információkat tekintheti meg:

- **System (Rendszer) lap**
A **System Status (Rendszer állapota)** oldalon a vezeték nélküli router aktuális állapota és néhány alapvető beállítása jelenik meg (pl. a szoftver verziója, DSP verzió, működési idő, upstream sebesség és downstream sebesség).
- **LAN lap**
A **LAN Status (LAN állapota)** oldalon a vezeték nélküli router néhány alapvető LAN beállítása, a LAN IP-címe, a DHCP-kiszolgáló állapota, a MAC-cím és a DHCP táblázat jelenik meg.
- **Wireless (Vezeték nélküli) lap**
A **WLAN Status (WLAN állapota)** oldalon a vezeték nélküli LAN (WLAN) alapvető beállításai és állapota jelennek meg.
- **WAN lap**
A **WAN** oldalon a router WAN- és DNS-kiszolgálójának alapvető állapota jelenik meg.
- **Port Mapping (Port leképezése) lap**
A **Port Mapping (Port leképezése)** oldalon a portleképezés kapcsolata és állapota jelenik meg.
- **Statistics (Statisztika) lap**
Az **ADSL Statistics (ADSL statisztika)** oldalon az ADSL vonal állapota, az upstream sebesség, a downstream sebesség és egyéb információk jelennek meg.
- **ARP Table (ARP táblázat) lap**
Az **ARP Table (ARP táblázat)** oldalon az IP-címek és a kapcsolódó MAC-címek jelennek meg.

Hibaelhárítás

E hibakeresési és -elhárítási útmutató segítségével megoldhatók az ASUS vezeték nélküli router használata közben esetleg előforduló problémák. A problémákat az Ön által elvégezhető, egyszerű hibaelhárítással oldhatja meg. Ha a fejezetben esetleg nem említett problémával találkozik, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS műszaki támogatással.

Probléma	Művelet
A kliens nem tud vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni a routerrel.	<p>Tartományon kívül:</p> <ul style="list-style-type: none">• Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.• Próbálkozzon a csatornák állításával. <p>Hitelesítés:</p> <ul style="list-style-type: none">• Használjon vezetékes kapcsolatot a routerhez történő kapcsolódáshoz.• Ellenőrizze a vezeték nélküli biztonsági beállításokat.• Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot. <p>A router nem található:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot.• Ellenőrizze a vezeték nélküli adapter beállításait, pl. SSID és titkosítás.

Probléma	Művelet
<p>Nem lehet csatlakozni az internethez a vezeték nélküli LAN adapteren keresztül</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez. • Ellenőrizze, hogy megfelelő vezeték nélküli routerhez csatlakozik-e a vezeték nélküli adapter. • Ellenőrizze, hogy a használatban lévő vezeték nélküli csatorna megegyezik az Ön országában/térségében használttal. • Ellenőrizze a titkosítási beállításokat. • Ellenőrizze, hogy az ADSL vagy kábel megfelelő csatlakozik-e. • Próbálkozzon újra egy másik Ethernet kábel használatával.
<p>Az internet nem érhető el</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az ADSL modem és a vezeték nélküli router jelzőfényeit. • Ellenőrizze, hogy BE van-e kapcsolva a vezeték nélküli router WAN jelzésű LED-je. Ha a LED NEM világít, cserélje ki a kábelt, majd próbálkozzon újra.
<p>Ha az ADSL modem „Link” jelzésű lámpája folyamatosan BE van kapcsolva (nem villog), az internet-elérés lehetséges.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a számítógépet. • Tekintse meg a vezeték nélküli router gyors üzembe helyezési útmutatóját, és végezze el újra a beállításokat. • Ellenőrizze, hogy BE van-e kapcsolva a vezeték nélküli router WAN jelzésű LED-je. • Ellenőrizze a vezeték nélküli titkosítás beállításait. • Ellenőrizze, hogy a számítógép le tudja-e kérni az IP-címet (mind vezetékes, mind vezeték nélküli hálózat esetében). • Győződjön meg arról, hogy az Ön böngészőprogramja helyi LAN használatához van konfigurálva, nem pedig proxy-szerver használatához.

Probléma	Művelet
<p>Ha az ADSL „LINK” jelű lámpája folyamatosan villog, vagy nem világít, az internet elérése nem lehetséges – a router nem képes kapcsolatot létesíteni az ADSL hálózattal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik. • Húzza ki a tápkábelt az ADSL vagy kábelmodemből, várjon néhány percre, majd csatlakoztassa újra. • Ha az ADSL lámpa továbbra is villog, vagy KIKAPCSOLVA marad, vegye fel a kapcsolatot ADSL-szolgáltatójával.
<p>Elfelejtette a hálózatnevet vagy a titkosítási kulcsokat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálkozzon vezetékes kapcsolat létesítésével, majd a vezeték nélküli titkosítás ismételt beállításával. • Nyomja meg legalább öt másodpercig a vezeték nélküli router hátlapján lévő Restore (Visszaállítás) gombot.
<p>Elfelejtette a hálózatnevet vagy a titkosítási kulcsokat?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálkozzon vezetékes kapcsolat létesítésével, majd a vezeték nélküli titkosítás ismételt beállításával. Tekintse meg a felhasználói útmutató 4. fejezetében a Backing up/Restoring the settings (Beállítások biztonsági mentése/visszaállítása) című részt. <p>Az alábbiak a gyári alapbeállítások:</p> <p>Felhasználónév: admin</p> <p>Jelszó: admin</p> <p>DHCP engedélyezése: Igen (ha a WAN kábelt csatlakoztatták)</p> <p>IP-cím: 192.168.1.1</p> <p>Tartománynev: (Üres)</p> <p>Alhálózati maszk: 255.255.255.0</p> <p>DNS-kiszolgáló 1: 192.168.1.1</p> <p>DNS-kiszolgáló 2: (Üres)</p> <p>SSID: ASUS</p>

Megjegyzések

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/REACH.htm>

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.



Warning: 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.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

IC Warning

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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. Megjegyzés 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

DGT Warning

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。

Safety Warning

SAFE TEMP: This wireless router should be only used in environments with ambient temperatures between 5°C(41°F) and 40°C(104°F).

DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture. DO NOT use the modem during electrical storms.

A gyártó elérhetőségei

ASUSTeK COMPUTER INC. (Ázsia csendes-óceáni)

Vállalat címe 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Weboldal www.asus.com

Műszaki támogatás

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

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Észak-Amerika)

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

ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

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

Műszaki támogatás

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

* EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-TE 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
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tel: 0090 2123567070 Address: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No:15/C D: 5-6 34394 MECIDIYEKÖY/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.