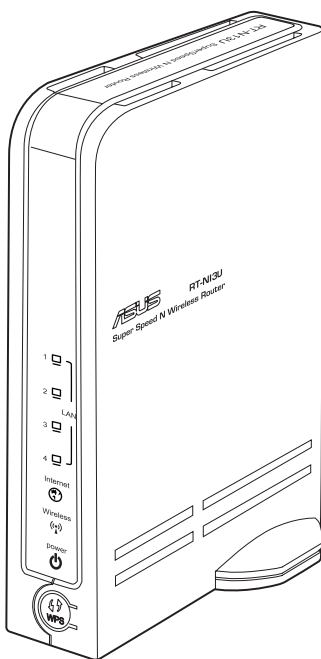




RT-N16 ASUS vezeték nélküli N router minden az egyben nyomtatószerverrel



Felhasználói kézikönyv

HUG5145

második kiadás

május 2010

Copyright© 2010 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, adattfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

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 olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

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

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

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 e termékbe foglalt ilyen szoftver a vonatkozó törvény által megengedett mértékben kerül terjesztésre, mindennemű garancia nélkül. E licenckek 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) <http://support.asus.com/download> oldalról is ingyenesen letöltheti.

A forráskódot MINDENMÉLY 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"](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.....	4
A kézikönyv szerkezete.....	4
A kézikönyvben felhasznált konvenciók	5
1. fejezet: A vezeték nélküli router megismerése	
A csomag tartalma.....	6
Rendszerkövetelmények.....	6
Mielőtt folytatná	6
Hardverjellemzők	7
Előlap	7
Hátlap	8
Alsó panel	9
2. fejezet: Első lépések	
A vezeték nélküli router üzembe helyezése	10
A Quick Internet Setup (QIS (Gyors internet-beállítás)) használata 10	
A vezeték nélküli router üzembe helyezése router módban.....	11
A vezeték nélküli router üzembe helyezése erősítő módban	14
A vezeték nélküli router üzembe helyezése AP módban	16
3. fejezet: A hálózati kliensek konfigurálása	
Hozzáférés a vezeték nélküli útválasztóhoz.....	18
IP-cím beállítása vezetékes és vezeték nélküli klienshez.....	18
4. fejezet: Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül	
Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül.....	26
A hálózatterkép használata.....	28
Az AiDisk használata.....	29
EzQoS sávszélesség-kezelés	31
A speciális beállítások konfigurálása	32
Sávszélesség kezelése QoS segítségével	32
Virtuális kiszolgáló beállítása a LAN-on	34
Virtuális DMZ beállítása a LAN-on	35
A firmware frissítése	36
Beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése	37
Az USB-alkalmazás használata	38

Tartalomjegyzék

Az RT-N13U átalakítása mobil routerré	40
USB-nyomtató csatlakoztatása	43
5. fejezet: A segédprogramok telepítése	
A segédprogramok telepítése	36
Eszközfelderítés.....	38
Firmware helyreállítása	38
WPS varázsló	39
A WPS varázsló használata	39
Download Master	45
A Download Master használata.....	45
6. fejezet: Hibaelhárítás	
Hibaelhárítás	47
ASUS DDNS szolgáltatás	50
Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK).....	50
Függelékek	
Felhívások	52
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: Első lépések**

Ez a fejezet információkat ad az ASUS vezeték nélküli router telepítésével, elérésével és konfigurálásával kapcsolatban.

- **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 routerrel.

- **4. fejezet: Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül**

Ez a fejezet információkat ad, hogyan kell konfigurálni az ASUS vezeték nélküli routert a web-alapú grafikus felhasználói felületén (web GUI) keresztül.

- **5. fejezet: A segédprogramok telepítése**

Ez a fejezet tájékoztatást nyújt a támogató CD-n található segédprogramokról.

- **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: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha valamilyen feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha valamilyen feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS: A feladat végrehajtásához KÖTELEZŐEN betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

1

A vezeték nélküli router megismerése

A csomag tartalma

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

- ☒ RT-N13U vezeték nélküli router
- ☒ Hálózati adapter
- ☒ Támogató CD (kézikönyv, segédprogramok)
- ☒ RJ45 kábel
- ☒ 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.

Mielőtt folytatná

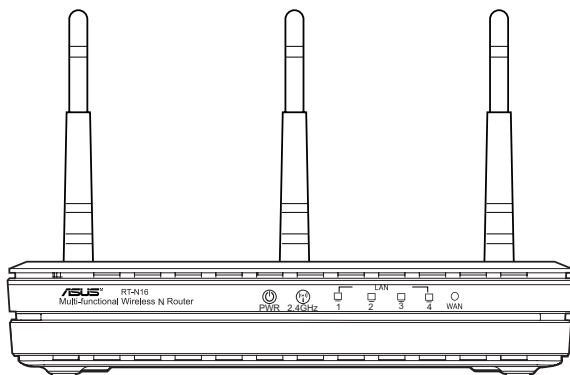
Vegye figyelembe az alábbi iránymutatást, mielőtt telepítené az ASUS vezeték nélküli routert:

- 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



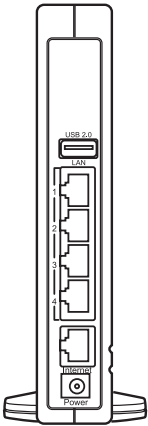
Állapotjelzők

LED	Állapot	Jelentése
 (Tápfeszültség)	Ki	Nincs áram / USB-lemez inicializál
	Be	A rendszer készenlétben van
	Lassan villog	Mentés mód / Visszaállítva a gyári alapbeállításokra
	Gyorsan villog	WPS feldolgozás
 (Vezeték nélküli)	Ki	Nincs áram
	Be	Vezeték nélküli rendszer készenlétben
	villog	Adatok sugárzása vagy fogadása (vezeték nélkül)
 LAN 1-4. (Helyi hálózat)	Ki	Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat
	Be	Fizikai kapcsolat áll fenn egy Ethernet hálózattal
	Villog	Adatok sugárzása vagy fogadása (Ethernet kábelon keresztül)
 (Internet)	Ki	Nincs áramforrás vagy fizikai kapcsolat
	Be	Fizikai kapcsolat áll fenn egy Ethernet hálózattal
	Villog	Adatok sugárzása vagy fogadása (Ethernet kábelon keresztül)

Gombok

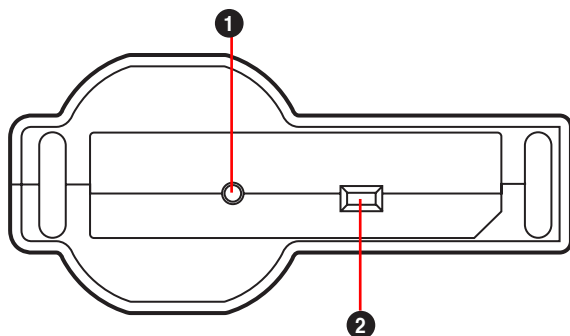
Gomb	Jelentése
 (WPS)	Nyomja meg ezt a gombot a vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez.

Hátlap



Elem	Leírás
Internet	Csatlakoztasson RJ-45 Ethernet kábelt e csatlakozóhoz a WAN kapcsolat felépítéséhez.
LAN1-LAN4	Csatlakoztasson RJ-45 Ethernet kábelt e csatlakozókhoz a LAN kapcsolat felépítéséhez.
USB 2.0	Csatlakoztasson egy USB 2.0 eszközt, mint például USB-merevlemez és USB flash meghajtót (legalább 2 GB kapacitású) ehhez a csatlakozóhoz.
Tápfeszültség	Csatlakoztassa a hálózati adaptert ehhez a csatlakozóhoz, hogy a routert áramforrásról működtesse.

Alsó panel



Elem	Leírás
1	Visszaállítás gomb Tartsa lenyomva ezt a gombot több mint öt másodpercig, hogy a rendszert a gyári alapértelmezett értékekre állítsa vissza.
2	Üzem mód választó Ezt a gombot az üzemmód kiválasztására használja: Router (IP-megosztás mód): ebben az üzemmódban az RT-N13U a WAN-hoz (internethez) PPPoE, Automatikus IP, illetve statikus IP módon kapcsolódik, és vezeték nélküli rádió, NAT, tűzfal és IP-megosztást kínál a LAN-on. Erősítő: ebben a módban az RT-N13U kibővíti a vezeték nélküli hálózatot és jobb minőségű vezeték nélküli rádiójelet biztosít a felhasználóknak. A NAT, tűzfal és IP-megosztási szolgáltatások automatikusan letiltásra kerülnek. Hozzáférési pont (AP – Access Point): ebben az üzemmódban az RT-N13U a WAN IP-címét a WAN porthoz csatlakoztatott routertől kapja, és vezeték nélküli rádiójelet biztosít a felhasználóknak. A NAT, tűzfal és IP-megosztási szolgáltatások automatikusan letiltásra kerülnek.

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 a felhasználói útmutató 4. fejezetének: Konfigurálás a web GUI segítségével című részében olvashat.

A vezeték nélküli routert az alábbi három üzemmód bármelyikében üzembe helyezheti: Router (IP-megosztás), Erősítő és Hozzáférési pont (AP). Állítsa be a vezeték nélküli útválasztót az Útválasztó (IP megosztás) és Ismétlő módokban a webes grafikus felhasználói felület Gyors Internetes beállítás (QIS) és AP mód segítségével.



Ahhoz, hogy a vezeték nélküli routert AP módban állítsa be, használja a támogató CD-n mellékelt Device Discovery (Eszköz-felderítés) alkalmazást a web GUI eléréséhez.

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

A vezeték nélküli router webes grafikus felhasználói felületébe (GUI) integrált Quick Internet Setup (QIS (Gyors internet-beállítás)) funkció automatikusan észleli az internet-kapcsolat típusát és végigvezeti Önt a hálózat gyors beállításán.

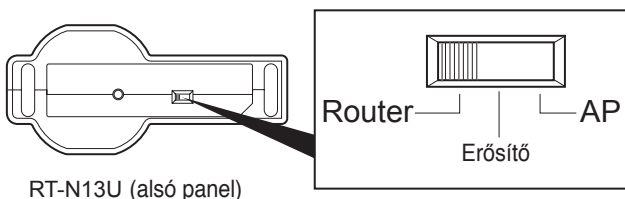
A QIS weboldal automatikusan megjelenik, amint csatlakoztatta az összes eszközt és elindította a böngészőprogramját. A QIS alkalmazást a webes GUI Network Map (Hálózati térkép) oldaláról is indíthatja. Ehhez kattintson a Go (Ugrás) elemre a QIS mezőben az Internet állapot alatt.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése router módban

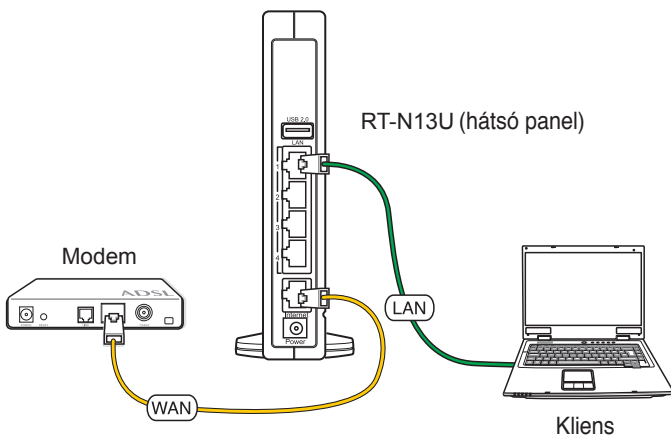
Router módban a vezeték nélküli router PPPoE, Automatikus IP, PPTP, L2TP, illetve statikus IP módon kapcsolódik az internethez, és vezeték nélküli rádiójelet kínál. A NAT, tűzfal és IP-megosztási szolgáltatások engedélyezésre kerülnek a LAN kliensek számára.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése router módban:

1. Válassza a router üzemmódot.

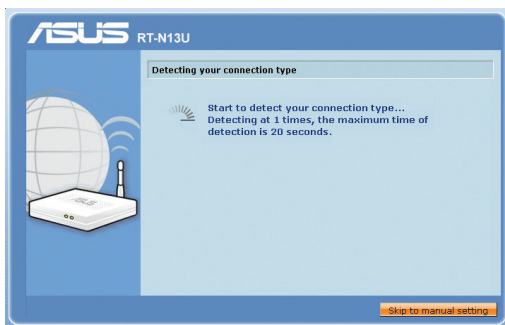


2. Csatlakoztassa az eszközöket.



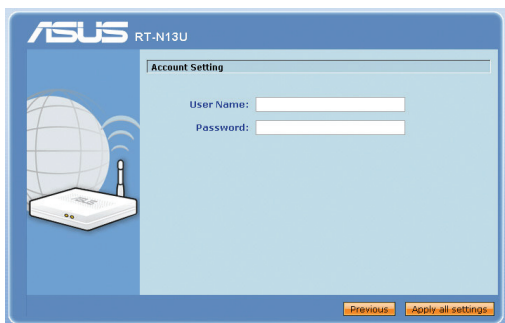
Megjegyzés: A vezeték nélküli router és a számítógép kezdeti konfigurációhoz való összekötéséhez Ethernet kábel (vezetékes kapcsolat) használatát ajánljuk, hogy el lehessen kerülni a vezeték nélküli kapcsolat bizonytalanságából eredő, esetleges beállítási problémákat.

3. Indítsa el a böngészőprogramot és a QIS észlelni fogja az Ön internet-kapcsolatának típusát.



Megjegyzés: Ha a QIS weblap nem jelenik meg a böngészőprogram indítása után, tiltsa le a böngészőprogram proxy-beállításait.

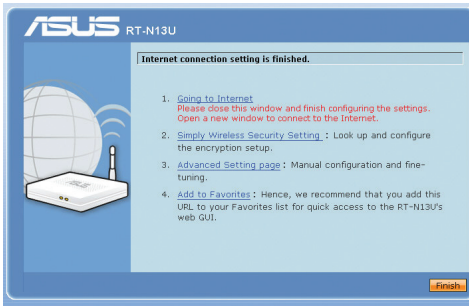
4. Gépelje be a felhasználónevet és a jelszót. Kattintson az **Apply all settings** (Minden beállítás alkalmazása) gombra.



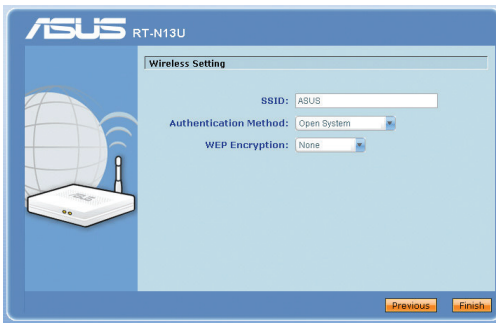
Megjegyzés:

- Az ilyen beállítás során a PPPoE internet-kapcsolattípus használatos. A beállítási képernyő a különböző internet-kapcsolatok típusától függően eltérő lehet.
- Szerezze be az internet-kapcsolathoz szükséges információkat, pl. felhasználónév és jelszó az internet-szolgáltatótól (ISP).

5. Az internet-kapcsolat beállítása ezzel befejeződött.



- Kattintson a **Going to Internet** (Internetre lépés) elemre, hogy az interneten szörfölhessen.
- Kattintson a **Simply Wireless Security Setting** (Egyszerű vezeték nélküli biztonsági beállítás) elemre, hogy elvégezze az alapvető biztonsági beállításokat, beleértve az SSID, hitelesítés és titkosítási módszer beállítását is a vezeték nélküli routeren.



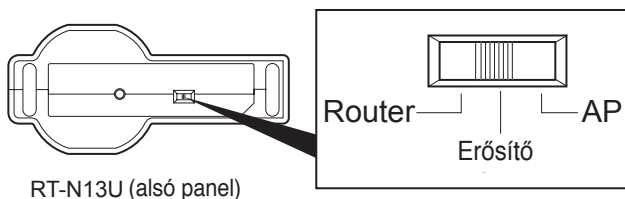
- Kattintson az **Advanced Setting page** (Speciális beállítások oldal) elemre a vezeték nélküli router speciális beállításainak elvégzéséhez.
- Kattintson az **Add to Favorites** (Hozzáadás a kedvencekhez) elemre, hogy felvegye ezt a URL-t a Kedvencek listájára, ahonnan gyorsan elérheti a web GUI-t.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése erősítő módban

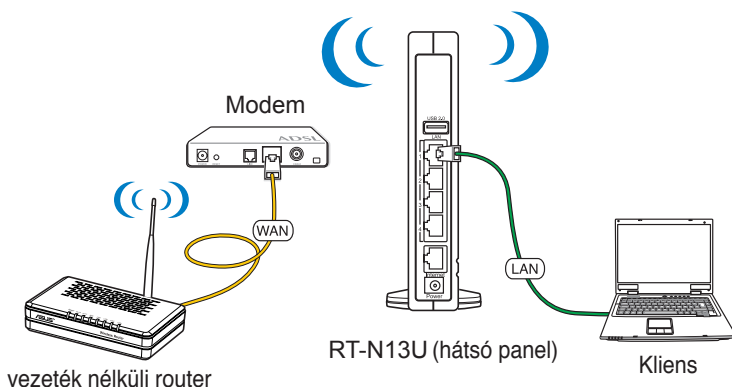
Az erősítő módban a vezeték nélküli router kiterjeszti a vezeték nélküli hálózatot és jobb minőségű vezeték nélküli rádiójelet biztosít. A NAT, tűzfal és IP-megosztási szolgáltatások letiltásra kerülnek.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése erősítő módban:

1. Válassza az erősítő üzemmódot.

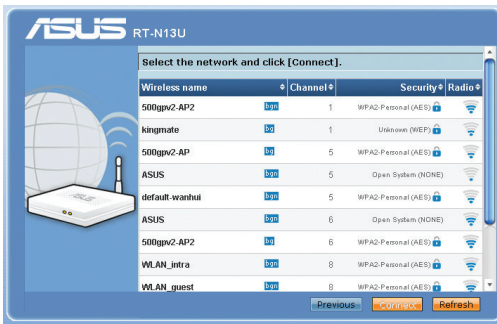


2. Csatlakoztassa az eszközöket.



Megjegyzés: A vezeték nélküli router és a számítógép kezdeti konfigurációhoz való összekötéséhez Ethernet kábel (vezetékes kapcsolat) használatát ajánljuk, hogy el lehessen kerülni a vezeték nélküli kapcsolat bizonytalanságából eredő, esetleges beállítási problémákat.

3. Indítsa el a böngészőprogramot és a QIS weboldala automatikusan megjelenik. Válassza ki azt a hozzáférési pontot, amelynek jelét ki szeretné terjeszteni, majd kattintson a **Connect** (Csatlakozás) gombra.



Megjegyzés:



- Ha a QIS weblap nem jelenik meg a böngészőprogram indítása után, tiltsa le a böngészőprogram proxy-beállításait.
- Használja a támogató CD-n mellékelt Device Discovery (Eszközfelderítés) alkalmazást a router webes felhasználói felületének (GUI) eléréséhez, ahol beállíthatja a router különféle funkcióit.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése AP módban

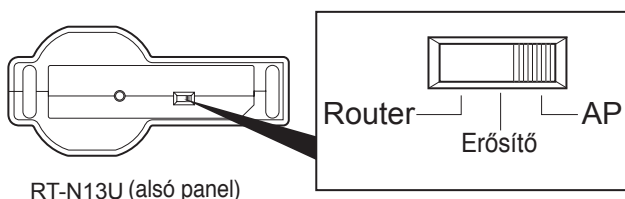


Ahhoz, hogy a vezeték nélküli routert AP módban állítsa be, használja a támogató CD-n mellékelt Device Discovery (Eszköz-felderítés) alkalmazást a web GUI eléréséhez.

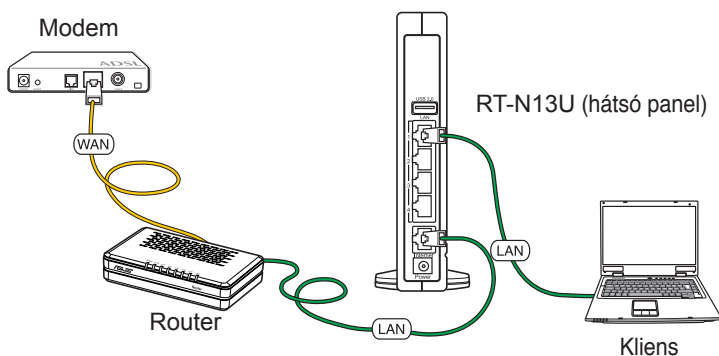
AP (hozzáférési pont) módban a vezeték nélküli router a WAN IP-címét a WAN porthoz csatlakoztatott routertől kapja, és vezeték nélküli rádiójelet biztosít. A NAT, tűzfal és IP-megosztási szolgáltatások letiltásra kerülnek.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése AP módban:

1. Válassza az AP üzemmódot.

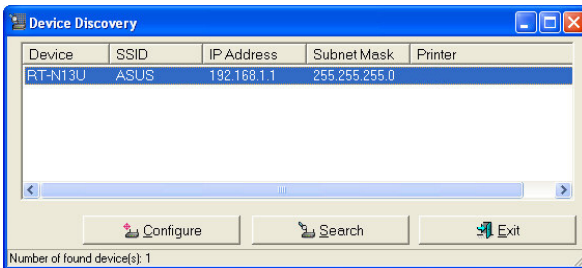


2. Csatlakoztassa az eszközöket.

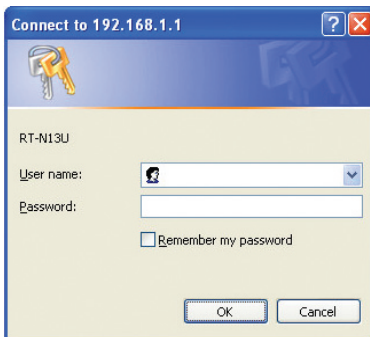


Megjegyzés: A vezeték nélküli router és a számítógép kezdeti konfigurációhoz való összekötéséhez Ethernet kábel (vezetékes kapcsolat) használatát ajánljuk, hogy el lehessen kerülni a vezeték nélküli kapcsolat bizonytalanságából eredő, esetleges beállítási problémákat.

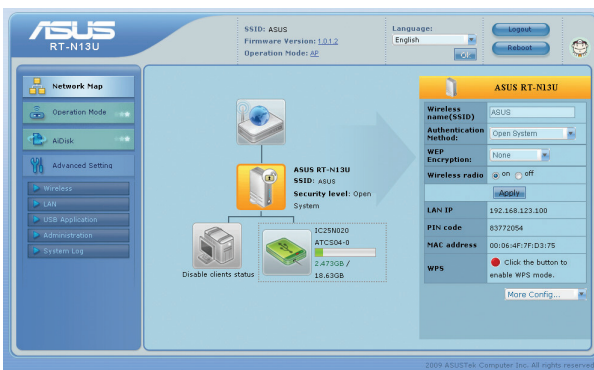
3. Indítsa el a **Device Discovery** (Eszköz-felderítés) segédprogramot és kattintson a **Configure** (Konfigurálás) gombra a web GUI eléréséhez.



4. A bejelentkezési oldalon billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**).



5. A főoldalon kattintson a navigáció menüre vagy a hivatkozásokra az ASUS vezeték nélküli router különféle szolgáltatásainak konfigurálásához.



3 A hálózati kliensek konfigurálása

Hozzáférés a vezeték nélküli útválasztóhoz IP-cím beállítása vezetékes és vezeték nélküli klienshez

A WL-500gP V2 vezeték nélküli útválasztóhoz való hozzáférés érdekében meg kell adnia a megfelelő TCP/IP-beállításokat a vezetékes vagy vezeték nélküli kliensen. Az kliensek IP-címét a WL-500gP V2 útválasztó ugyanazon alhálózatán belül adja meg.

Az ASUS vezeték nélküli router alapértelmezésként DHCP kiszolgálói funkciókat tartalmaz, ami automatikusan IP-címeket oszt ki a hálózaton lévő klienseknek.

Egyes esetekben azonban szükség lehet statikus IP-címek manuális kiosztására a hálózaton lévő egyes klienseknek vagy számítógépeknek ahelyett, hogy az IP-címeket automatikusan kérnék le a vezeték nélküli routerről.

Kövesse az Ön kliensére vagy számítógépére telepített operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

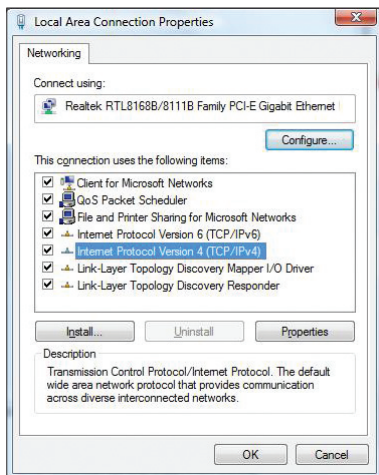


Megjegyzés: ha manuálisan kíván IP-címet kiosztani a kliensnek, az alábbi beállítások használatát javasoljuk:

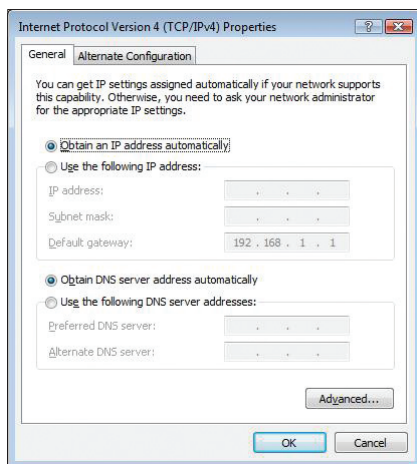
- **IP-cím:** 192.168.1.xxx (az xxx bármilyen, 2 és 254 közötti szám lehet. Győződjön meg arról, hogy az IP-címet más eszköz nem használja.)
 - **Alhálózati maszk:** 255.255.255.0 (ugyanaz, mint az ASUS vezeték nélküli router)
 - **Átjáró:** 192.168.1.1 (az ASUS vezeték nélküli router IP-címe)
 - **DNS:**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

Windows® Vista

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.

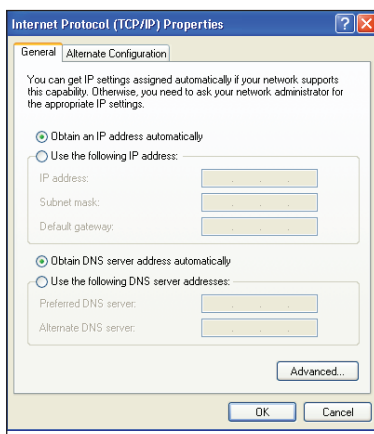
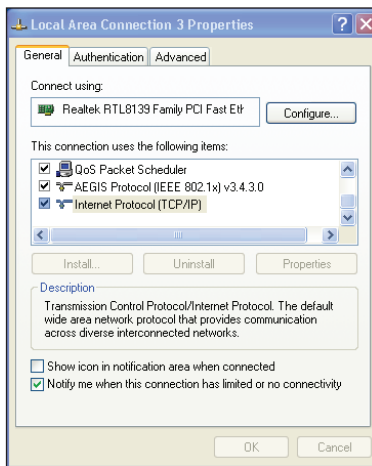


2. Jelölje ki az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.
3. Jelölje ki az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, ha az IP-beállításokat automatikusan kívánja elvégezni. Ellenkező esetben jelölje 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.
5. Kattintson az **OK** gombra, ha végezett.



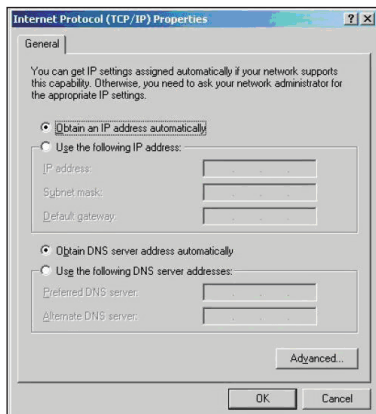
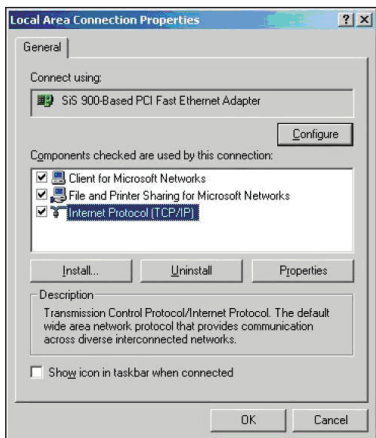
Windows® XP

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)** elemet.
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.
5. Kattintson az **OK** gombra, ha végezett.



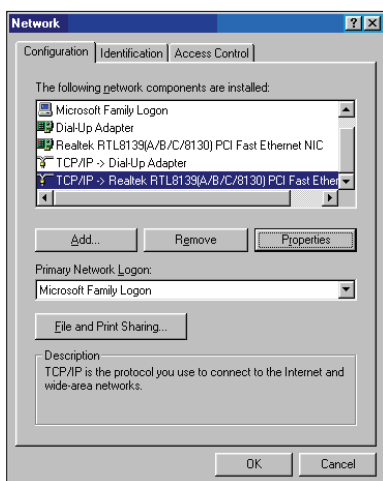
Windows® 2000

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)** tételt, 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 végezt.

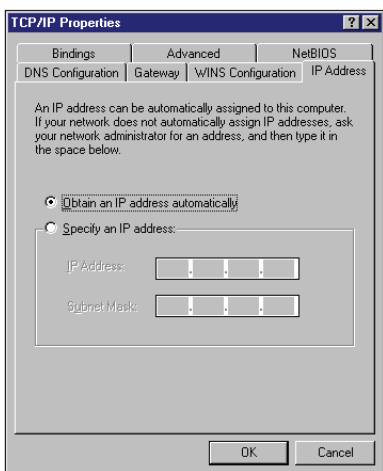


Windows® 9x/ME

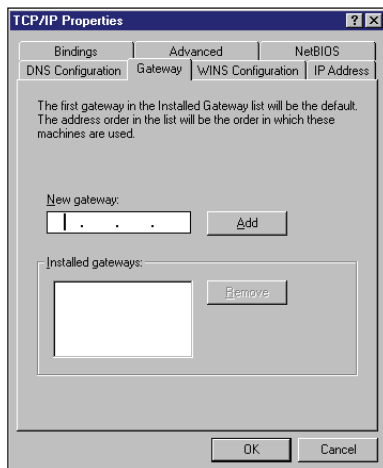
1. Kattintson a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network (Hálózat)** elemre a hálózat-beállítás ablak megnyitásához.
2. Jelölje ki a **TCP/IP** elemet, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** gombra.



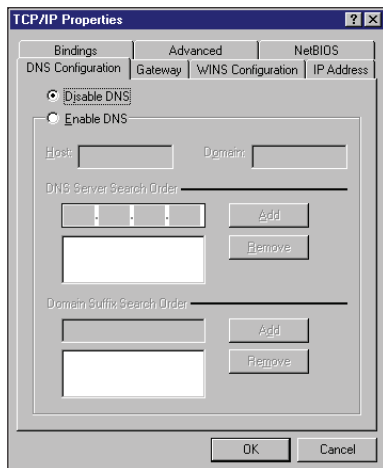
3. Ha az IP-cím automatikus lekérése mellett döntött, jelölje meg az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése)** elemet, majd kattintson az **OK** gombra. Ellenkező esetben kattintson a **Specify an IP address (IP-cím megadása)** elemre, majd billentyűzze be a megfelelő adatokat az IP address (IP-cím) és **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** mezőkbe.



4. Jelölje ki a **Gateway (Átjáró)** fület és billentyűzze be a **New gateway (Új átjáró)** adatait, majd kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

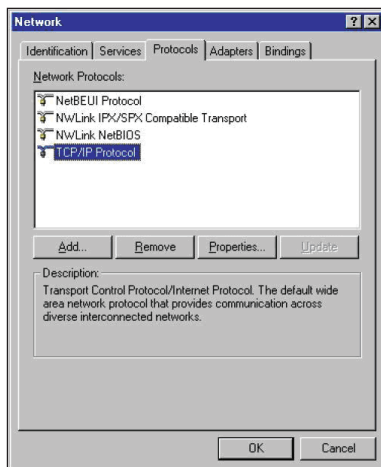


5. Jelölje ki a **DNS configuration (DNS konfiguráció)** fület, majd kattintson az **Enable DNS (DNS engedélyezése)** elemre. Billentyűzze be a **Host (Gazdagép), Domain (Tartomány)** és **DNS Server Search Order (DNS kiszolgáló keresési sorrendje)** mezők adatait, majd kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.
6. Kattintson az **OK** gombra.

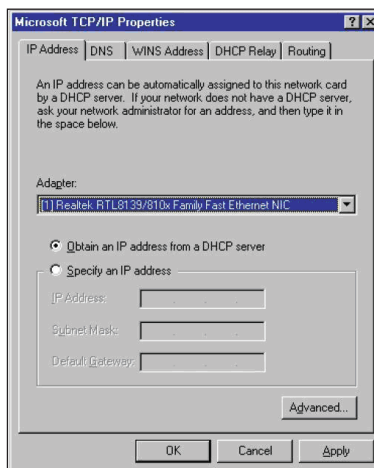


Windows® NT4.0

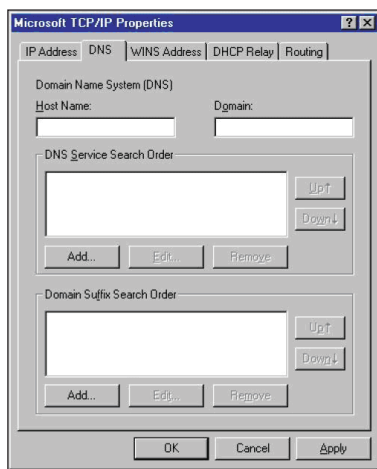
1. Lépjen a **Control Panel (Vezérőpult) > Network (Hálózat)** elemre a **Network setup (Hálózatbeállítás)** ablak megnyitásához, majd jelölje ki a **Protocols (Protokollok)** fület.
2. Jelölje ki a **TCP/IP Protocol** elemet a **Network Protocols (Hálózati protokollok)** listán, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.



3. A **Microsoft TCP/IP Properties (TCP/IP tulajdonságok)** ablak **IP Address (IP-cím)** fülén a következőket teheti:
 - Az Ön rendszerébe telepített hálózati adapter típusának kiválasztása.
 - Annak beállítása, hogy a router automatikusan osszon-e ki IP-címeket.
 - Az IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró kézi beállítása.



4. Jelölje ki a DNS fület, majd kattintson az **Add (Hozzáadás)** elemre a **DNS Service Search Order (DNS szolgáltatás keresési sorrendje)** menüben, majd billentyűzze be a DNS-t.



Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül

Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül

A router web-alapú grafikus felhasználói felülete (web GUI) lehetővé teszi a következő szolgáltatások konfigurálását: **Network Map (Hálózattérkép)**, **UPnP Media Server (UPnP médiaszerver)**, **AiDisk**, és egyéb **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS sávszélesség-kezelés)**.

A web-alapú GUI elérése:

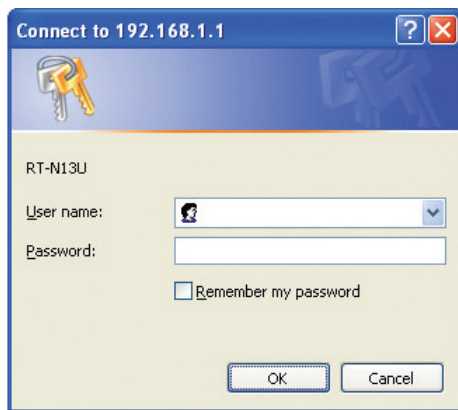
1. Indítsa el a böngészőprogramot, majd billentyűzze be a router IP-címét. Megjelenik a router web GUI bejelentkezési oldala.



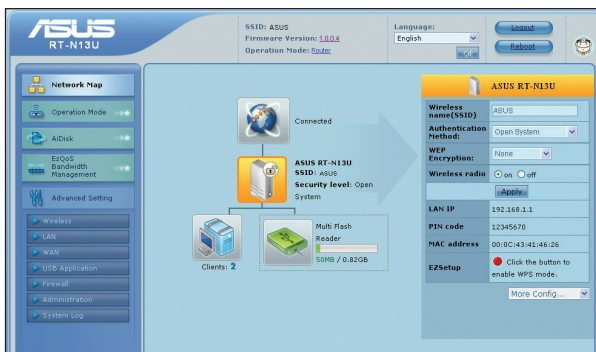
Note:

- Router módban a router IP-címe 192.168.1.1.
- Erősítő és AP módban használja a támogató CD-n mellékelt Device Discovery (Eszköz-felderítés) alkalmazást a router IP-címének megkereséséhez.

2. A bejelentkezési oldalon billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**).



3. A főoldalon kattintson a navigáció menüre vagy a hivatkozásokra az ASUS vezeték nélküli router különféle szolgáltatásainak konfigurálásához.



A hálózatterkép használata

A **Network Map** lehetővé teszi, hogy megtekintse az internet, a rendszer és a hálózaton lévő kliensek kapcsolatainak beállításait és egyszerűen konfigurálja azokat. Lehetővé teszi a nagy kiterjedésű hálózat (Wide Area Network – WAN) gyors beállítását a Quick Internet Setup (QIS) szolgáltatás segítségével, illetve a helyi hálózat (Local Area Network – LAN) gyors beállítását a WPS varázsló segítségével.

A beállítások állapotának megtekintéséhez, illetve a beállítások konfigurálásához kattintson a főoldalon látható ikonok bármelyikére:

Ikon	Leírás
	Internet-kapcsolat Kattintson az ikonra, hogy információkat jelenítsen meg az internet-kapcsolat állapotáról, a WAN IP-címről, a DNS-ről, a kapcsolat típusáról és az átjáró címéről. Az internet állapota képernyőn a Quick Internet Setup (QIS (Gyors internet-beállítás)) szolgáltatás segítségével gyorsan be tudja állítani a hálózatot.
	Rendszer állapota Kattintson az ikonra, hogy információkat jelenítsen meg az SSID-vel, a hitelesítés módjáról, a WEP titkosításról, a LAN IP-címről, a PIN kódról, a MAC-címről, illetve a vezeték nélküli rádiót is be-, vagy kikapcsolhatja itt. A System status (Rendszerállapot) képernyőn kattintson a virtuális WPS gombra, hogy vezeték nélküli kapcsolatot hozzon létre a router és egy kliens között.
	Kliens állapota Kattintson az ikonra, hogy információkat jelenítsen meg a hálózaton lévő kliensekről vagy számítógépekről, illetve itt lehet adott klienseket letiltani/engedélyezni.
	USB-lemez állapota Kattintson az ikonra, hogy információkat jelenítsen meg a vezeték nélküli routerhez csatlakoztatott USB-lemezről.
	USB-nyomtató állapota Kattintson az ikonra, hogy információkat jelenítsen meg a vezeték nélküli routerhez csatlakoztatott USB-nyomtatóról.

Az AiDisk használata

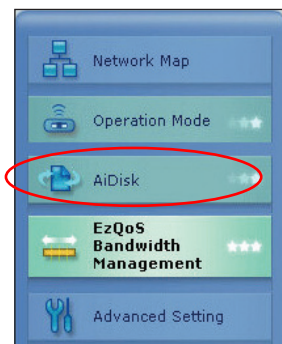
Az AiDisk FTP kiszolgáló beállítását és USB-lemez tartalmának megosztását teszi lehetővé a hálózaton lévő kliensek között.



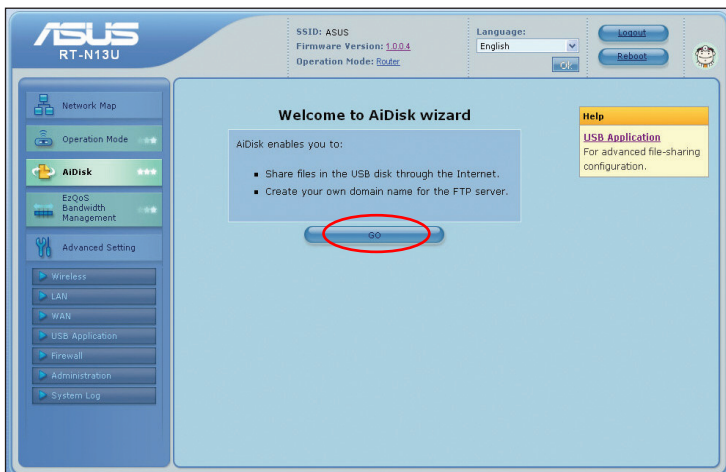
Megjegyzés: az AiDisk használata előtt győződjön meg arról, hogy USB-lemez csatlakozik a vezeték nélküli router USB-csatlakozójához.

Az AiDisk használata:

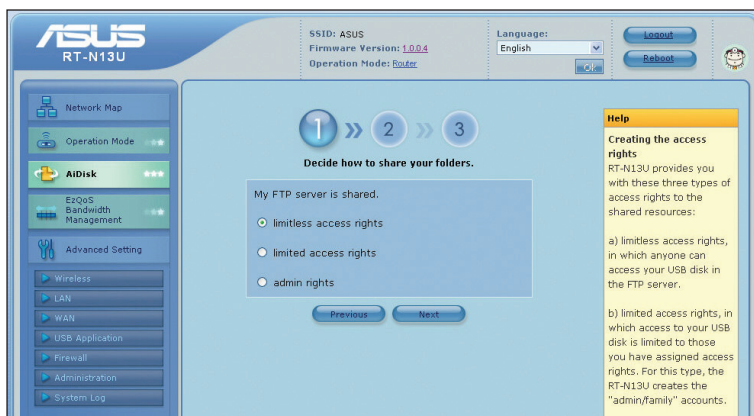
1. Kattintson az **AiDisk** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.



2. Az **Welcome to AiDisk wizard (AiDisk varázsló üdvözlőképernyőn)** kattintson a **Go (Ugrás)** elemre.



3. Válassza ki a kliensekhez rendelendő jogosultságokat, amelyek szerint elérhetik a megosztott adatokat, ezután kattintson a Next (Tovább) gombra.



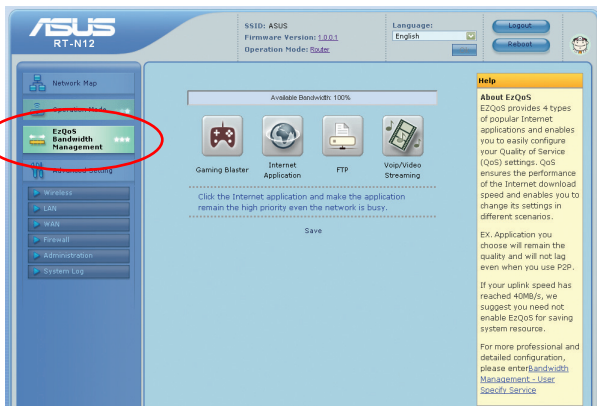
4. Ha saját tartománynevet kíván létrehozni FTP oldalához az ASUS DDNS szolgáltatás segítségével, jelölje ki az **I will use the service and accept the Terms of service (Használok a szolgáltatást és elfogadom a használat feltételeit)** elemet. Ellenkező esetben jelölje ki a **Skip ASUS DDNS setting (Az ASUS DDNS beállítás kihagyása)** elemet. Kattintson a Next (Tovább) gombra a beállítások befejezéséhez.
5. Ha végzett, kattintson a **Finish (Befejezés)** elemre.
6. Az Ön által létrehozott FTP oldal eléréséhez indítsa el a böngészőprogramot és billentyűzze be az ftp hivatkozást (**ftp://<domain name>**) (**ftp://<tartománynév>**).

Sávszélesség-kezelés az EzQoS segítségével

Az EzQoS lehetővé teszi a sávszélesség elsőbbségének beállítását és a hálózati forgalom szabályozását.

A sávszélesség elsőbbségének beállítása:

1. Kattintson az **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS sávszélesség-kezelés)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.



2. Kattintson a négy alkalmazás egyikére, hogy beállítsa a sávszélesség elsőbbségét:

Ikon	Leírás
	Gaming Blaster A router a játékforgalmat kezeli elsődleges fontosságúként.
	Internet alkalmazás A router az e-mail, webböngészés és egyéb internet-alkalmazásokat kezeli elsődleges fontosságúként
	AiDisk A router az adatok letöltési/feltöltési forgalmát az FTP kiszolgáló viszonylatában kezeli elsődleges fontosságúként.
	Voip/Videó adatfolyam A router az audio/video forgalmat kezeli elsődleges fontosságúként.

3. Kattintson a **Save (Mentés)** gombra a beállítások mentéséhez.



Note: A haladó sávszélesség-konfigurálást illetően lásd a következő oldalon lévő Sávszélesség kezelése QoS segítségével című részt.

A speciális beállítások konfigurálása

Sávszélesség kezelése QoS segítségével

A QoS (Quality of Service - Szolgáltatásminőség) fejlett hálózati szabályozási mechanizmus, amely a LAN kliensek és alkalmazások alapján kezeli a sávszélességet.

Sávszélesség kezeléséhez QoS segítségével:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. A **WAN** menüben kattintson a **QoS** elemre.



3. Hozzon létre egy sávszélesség-kezelési szabályt.
 - Szabály létrehozása adott alkalmazásra vonatkozóan minden LAN számítógépen:
 - a. Hagyja üresen a **Source IP Address (Forrás IP-cím)** mezőt.
 - b. A **Service Name (Szolgáltatásnév)** mezőbe billentyűzze be az új szabály nevét.
 - c. A **Destination Port (Cél-port)** mezőbe billentyűzze be az alkalmazás portszámát.
 - d. A **Priority (Elsőbbség)** legördülő menüben válassza ki az elsőbbséget.
 - e. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

- Szabály létrehozása adott alkalmazásra vonatkozóan adott LAN számítógépen:
 - a. A **Service Name (Szolgáltatásnév)** mezőbe billentyűzze be az új szabály nevét.
 - b. A **Source IP Address (Forrás IP-cím)** mezőbe billentyűzze be a LAN számítógép IP-címét.
 - c. A **Destination Port (Cél-port)** mezőbe billentyűzze be az alkalmazás portszámát.
 - d. A **Priority (Elsőbbség)** legördülő menüben válassza ki az elsőbbséget.
 - e. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.
- Szabály létrehozása minden alkalmazásra vonatkozóan adott LAN számítógépen:
 - a. Hagyja üresen a **Destination Port (Cél-port)** mezőt.
 - b. A **Service Name (Szolgáltatásnév)** mezőbe billentyűzze be az új szabály nevét.
 - c. A **Source IP Address (Forrás IP-cím)** mezőbe billentyűzze be a LAN számítógép IP-címét.
 - d. A **Priority (Elsőbbség)** legördülő menüben válassza ki az elsőbbséget.
 - e. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra az új beállítások mentéséhez.

ASUS RT-N13U

SSID: ASUS
Firmware Version: 1.0.1.2
Operation Mode: Router

Language: English

Logout Reboot

Internet Connection QoS Port Trigger Virtual Server DMZ DDNS

Bandwidth Management - User Specify Service

RT-N13U provide high, normal and low priority for using the Internet. EX: you can set user with IP:192.168.1.3 have the high priority in 21 port and named it FTP service.

Bandwidth Status

Measured uplink speed: Kbps
Manual uplink speed: 0 Kbps

User Specify Rule List

Service Name	Source IP Address	Destination Port	Priority
			Normal

No data in table.

☐ Long Packet Fragmentation

Apply

Virtuális kiszolgáló beállítása a LAN-on

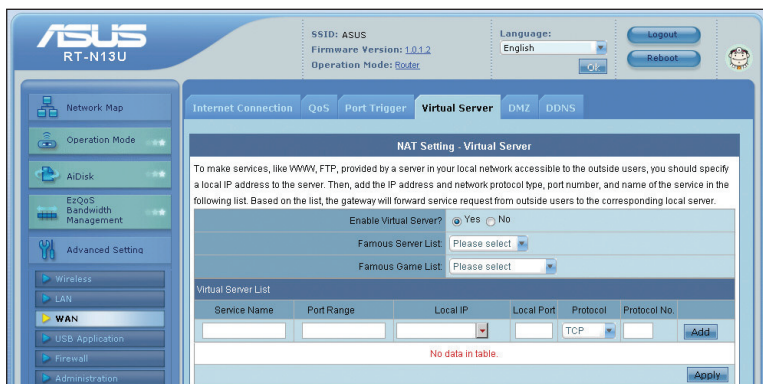
A Virtual Server (virtuális kiszolgáló) Network Address Translation (hálózati címfordító – NAT) funkció, amely a LAN-on lévő számítógépet kiszolgálóvá változtatja azáltal, hogy engedélyezi bizonyos szolgáltatások, pl. HTTP adatcsomagjainak fogadását az internetről.

Virtuális kiszolgáló beállításához a LAN-on:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. A WAN menüben kattintson a **Virtual Server (Virtuális kiszolgáló)** elemre.



3. Jelölje ki a **Yes (Igen)** elemet a Virtual Server (Virtuális kiszolgáló) funkció engedélyezéséhez.
4. Válasszon egy alkalmazást a **Famous Server List (Híres kiszolgálók lista)** vagy **Famous Game List (Híres játékok lista)** legördülő menüben.
5. Jelölje ki a kiszolgálót a **Local IP (Helyi IP)** legördülő menüben, majd automatikusan megtörténik a **Service Name (Szolgáltatásnév)**, **Port Range (Port tartomány)** és **Protocol (Protokoll)** mezők kitöltése.
6. Az új virtuális kiszolgáló hozzáadásához kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.
7. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra az új beállítások mentéséhez.



Virtuális DMZ beállítása a LAN-on

Ahhoz, hogy egy belső gazdagépet nyilvánossá lehessen tenni az interneten, és az összes általa nyújtott szolgáltatást külső felhasználók számára elérhetővé tenni, engedélyezze a Virtuális DMZ funkciót, hogy a gazda valamennyi portját megnyissa. Ez a funkció hasznos lehet, ha a gazdagép több mint egy szerepet játszik, pl. egyszerre HTTP kiszolgáló és FTP kiszolgáló. Ezáltal azonban a hálózat kevésbé biztonságos.

Virtuális DMZ beállításához a LAN-on:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. A **WAN** menüben kattintson a **DMZ** elemre.



3. Billejttyűzze be azon gazdagép IP-címét, amelyet az internetről akar elérhetővé tenni.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra az új beállítások mentéséhez.



A firmware frissítése



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

A firmware frissítése:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Az **Administration (Kezelés)** menüben kattintson a **Firmware Upgrade (Firmware frissítés)** gombra.



3. A **New Firmware File (Új firmware-fájl)** mezőben kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra, hogy megkeresse az új firmware-t a számítógépen.
4. Kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra. A feltöltési folyamat körülbelül három percet vesz igénybe.

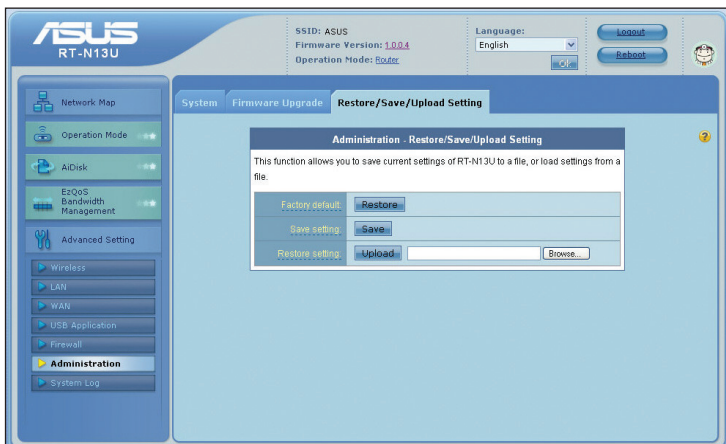


Megjegyzés: Ha a frissítés sikertelen, a rendszer visszaállításához használja a Firmware Restoration (Firmware-helyreállítás) segédprogramot. További részletekért a segédprogrammal kapcsolatban tekintse meg a felhasználói útmutató 5. fejezetének Firmware-helyreállítás című részét.

Beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése

A beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Az **Administration (Kezelés)** menüben kattintson a **Restore((Beállítás visszaállítása)/Save(mentése)/Upload Setting (feltöltése)** elemre.



3. Jelölje ki a végrehajtandó feladatot:
 - A gyári beállítások visszaállításához kattintson a **Restore (Visszaállítás)** elemre, majd kattintson az **OK** gombra a megerősítést kérő üzenetben.
 - Az aktuális rendszerbeállítások mentéséhez kattintson a **Save (Mentés)** gombra, majd kattintson a **Save (Mentés)** elemre a fájl letöltésére való ablakban, hogy a rendszerfájlt a kívánt helyre mentse.
 - Korábbi rendszerbeállítások visszaállításához kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra a visszaállítandó rendszerfájl megkeresése érdekében, majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.

Az USB-alkalmazás használata

Az ASUS WL-500gP V2 vezeték nélküli router két darab USB 2.0 csatlakozót kínál USB-háttértárak, USB-kamera és USB-nyomtató csatlakoztatásához, ahhoz, hogy megoszthassa fájljait és nyomtatóját a hálózat klienseivel.




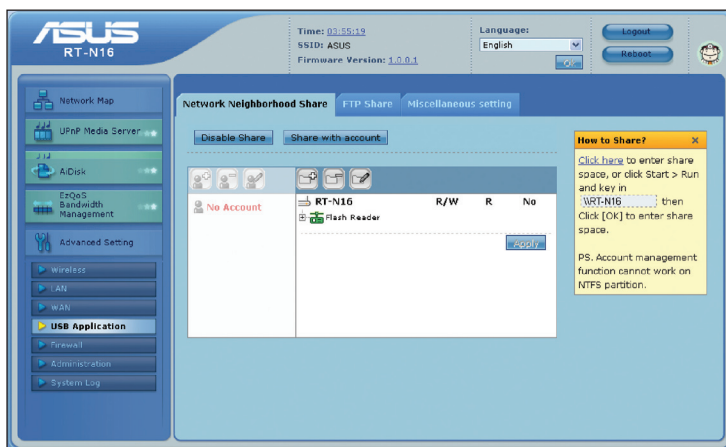
Megjegyzés: ahhoz, hogy ezt a szolgáltatást használni tudja, USB-háttértárat, pl. USB-merevlemez kell csatlakoztatnia a vezeték nélküli router hátulján lévő USB 2.0 csatlakozóhoz. Látogassa meg az ASUS webhelyét (www.asus.com) a HD fájlrendszer-támogató táblázatot illetően.

Felhasználói fiók létrehozása

Ahhoz, hogy az USB-háttértár adatait megoszthassa, felhasználói fiókokat kell létrehoznia.

Felhasználói fiók létrehozása:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások) > USB Application (USB-alkalmazás)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Kattintson a **Share with account (Megosztás fiókon keresztül)** elemre, majd az **OK** gombra a megosztó szolgáltatás engedélyezéséhez.
3. Kattintson a Fiók hozzáadása  ikonra.



4. Az **Account (Fiók)** és **Password (Jelszó)** mezőkbe billentyűzze be a hálózaton lévő kliens/számítógép nevét és jelszavát. Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** elemre, hogy hozzáadja a fiókot a listához.

FTP oldal beállítása

Az ASUS vezeték nélküli router lehetővé teszi az USB-háttértáron lévő fájlok megosztását LAN hálózatba kapcsolt számítógépekkel az interneten keresztül.

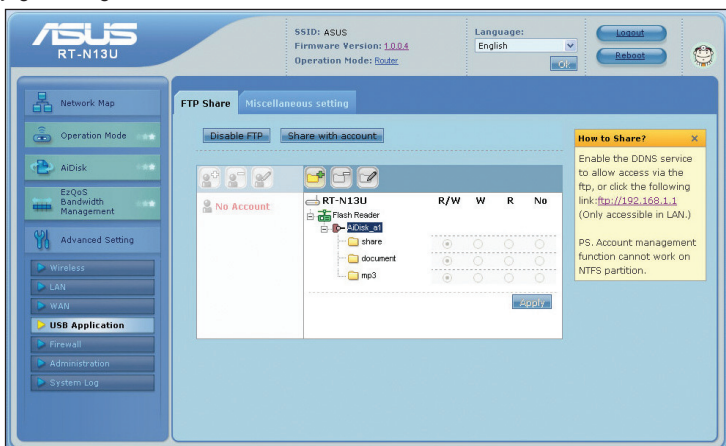


Megjegyzés:

- ahhoz, hogy ezt a szolgáltatást használni tudja, USB-háttértárat, pl. USB-merevlemez kell csatlakoztatnia a vezeték nélküli router hátlapján lévő USB 2.0 csatlakozóhoz. Látogassa meg az ASUS webhelyét (www.asus.com) a HD fájlrendszer-támogató táblázatot illetően.
- Az FTP eléréséhez engedélyezheti a DDNS szolgáltatást, vagy billentyűzze be az `ftp://192.168.1.1` ftp hivatkozást a hálózatban lévő bármelyik számítógépről.

FTP oldal beállítása:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások) > USB Application (USB-alkalmazás)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Az **FTP Share (FTP megosztás)** fülön jelölje ki azon fiókot, amelyhez elérési jogosultságot kíván rendelni.



3. A fájlmappa listán jelölje ki az adott fájlmappákhoz rendelni kívánt elérési jogosultságokat:
 - **R/W:** ezzel a lehetőséggel olvasási/írási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
 - **W:** ezzel a lehetőséggel csak írási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
 - **R:** ezzel a lehetőséggel csak olvasási jogosultságokat rendelhet egy adott fájlmappához.
 - **No:** ezt a lehetőséget akkor válassza, ha nem kíván megosztani egy adott fájlmappát.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra a módosítások alkalmazásához.
5. Nyisson meg egy böngészőprogramot bármelyik, a LAN-on lévő számítógépen és billentyűzze be az **ftp://192.168.1.1** címet.

Az RT-N13U átalakítása mobil routerré

Az RT-N13U átalakíthatja mobil routerré egy 3G USB adapter segítségével.

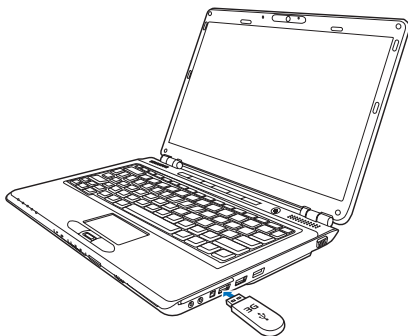


Megjegyzés:

- A mobil router funkciót csak a B1 hardver verzióval rendelkező típus támogatja. A router alján ellenőrizheti hardver verziószámát.
- A 3G USB adapter külön kapható. A támogatott 3G USB adapterek felsorolását az ASUS weboldalon tekintheti meg: www.asus.com.

Az RT-N13U mobil routerré történő átalakításához:

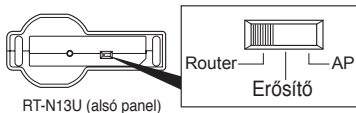
1. Aktiválja 3G USB-kulcsát.
2. Csatlakoztassa a 3G USB-kulcsot a számítógép USB-csatlakozójához és ellenőrizze, hogy el tudja-e érni az internetet a 3G USB-kulcson keresztül.



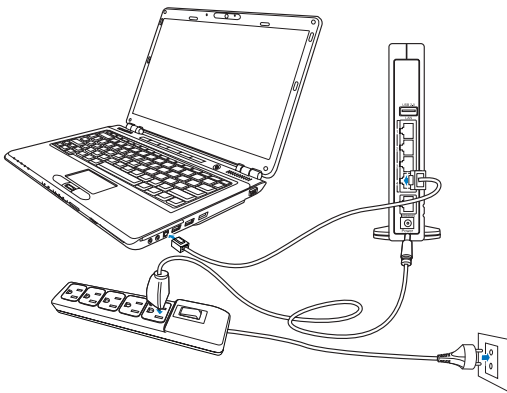
Megjegyzés:

Az aktiválást és az internet rajta keresztül történő elérését illetően tekintse meg 3G USB-kulcsához mellékelt dokumentációt vagy vegye fel a kapcsolatot az ISP-vel (Internet Service Provider - Internetszolgáltató).

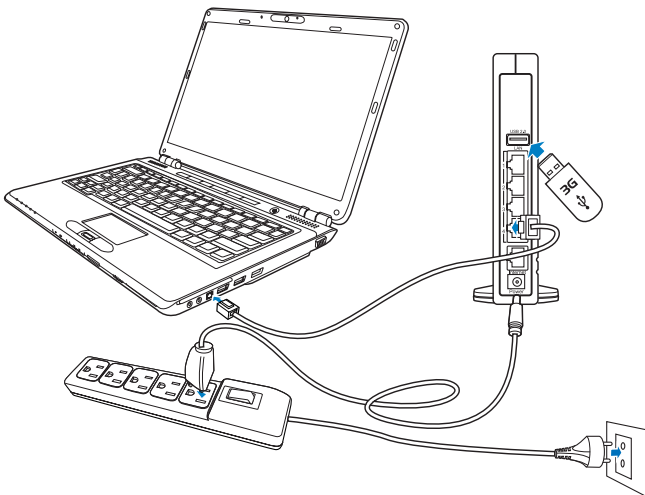
3. Húzza ki a 3G adaptert a számítógépből.
4. Állítsa a router alján lévő üzemmódválasztó kapcsolót Router helyzetbe.



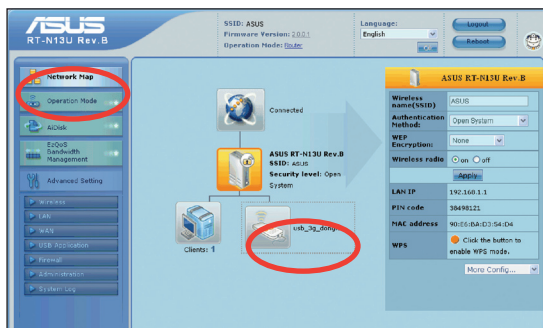
5. Csatlakoztassa a mellékelt RJ-45 kábel egyik végét a router hátulján lévő LAN portok egyikéhez, a másikat pedig a számítógép LAN portjához.
6. Csatlakoztassa a mellékelt hálózati adapter egyik végét a router hátulján lévő power (táp) porthoz, a másikat pedig egy konnektorhoz.



7. Csatlakoztassa a 3G USB adaptert a router hátulján lévő USB-csatlakozóhoz.



8. A számítógépen jelentkezzen be a router web-alapú felületére. A 3G USB adapter ikonját megtalálhatja a hálózati térképen.



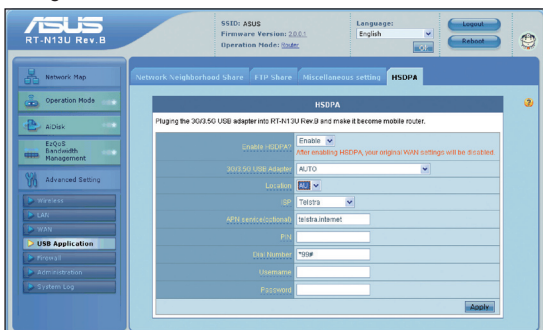
9. A navigációs menüben kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások) > USB Application (USB alkalmazás)** elemre.
10. Kattintson a **HSDPA** fülre, majd konfigurálja a következő beállításokat:
- Enable HSDPA (HSDPA engedélyezése):** Jelölje ki az Enable (Engedélyez) elemet.
- 3G/3.5G USB Adapter:** Válassza ki a 3G USB adaptert.
- Location (Hely):** Válassza ki az internetszolgáltató helyét.
- ISP:** Válassza ki az internetszolgáltatót.
- APN service (optional) (APN szolgáltatás (opcionális)):** Billejttyűzze be az APN szolgáltatás nevét.
- PIN:** Billejttyűzze be a PIN (Personal Identification Number - Személyes azonosító szám) kódot.
- Dial Number (Tárcsázandó szám):** Billejttyűzze be a tárcsázandó számot.
- Username (Felhasználónév):** Billejttyűzze be felhasználónevét.
- Password (Jelszó):** Billejttyűzze be jelszavát.



Megjegyzés:

Szerezze be az APN szolgáltatás nevét, PIN-kódot, tárcsázandó számot, felhasználónevet és jelszót az internetszolgáltatótól (ISP).

11. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** elemre, majd felszólítják a Wi-Fi hálózat konfigurálására.



USB-nyomtató csatlakoztatása

Kompatibilis USB-nyomtatót csatlakoztathat az ASUS vezeték nélküli router USB 2.0 csatlakozójához, hogy megoszthassa a LAN-on keresztül.



Megjegyzés: Látogassa meg az ASUS weboldalát www.asus.com a kompatibilis nyomtatók és típusaik felsorolásáért.

Nyomtató telepítése az ASUS hálózati beállító program segítségével

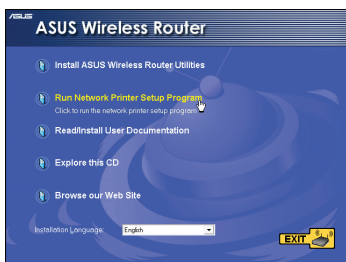
Nyomtató telepítéséhez az ASUS hálózati beállító program segítségével:

1. Helyezze be a támogató CD-t az optikai meghajtóba. Ha az Autorun (Automatikus indítás) engedélyezve van a számítógépén, megjelenik az automatikus indítás képernyő.

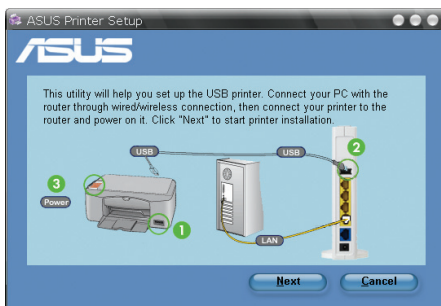


Megjegyzés: Ha az automatikus lejátszást letiltották, kattintson duplán a setup.exe fájlra a támogató CD gyökörkönyvtárban.

2. Kattintson a Run Network Printer Program (A hálózati nyomtatóbeállító program futtatása) elemre.



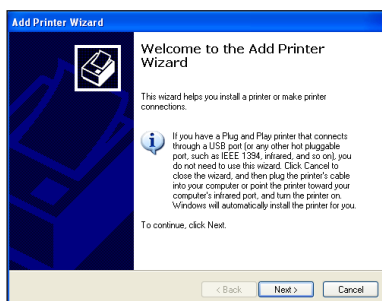
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az USB nyomtató telepítéséhez a számítógépre.



A nyomtató telepítése Windows® XP alatt a Windows® nyomtató hozzáadása varázsló segítségével

A nyomtató telepítéséhez Windows® XP alatt a Windows® nyomtató hozzáadása varázsló segítségével:

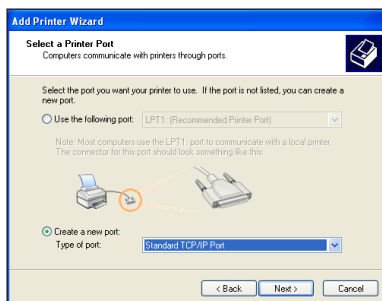
1. Futtassa a Nyomtató hozzáadása varázslót a **Start > Printers and Faxes (Nymtatók és faxok) > Add a printer (Nymtató hozzáadása)** elemre történő kattintással.



2. Jelölje ki a **Local printer attached to this computer (Ehhez a számítógéphez kapcsolódó helyi nyomtató)** tételt, és kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



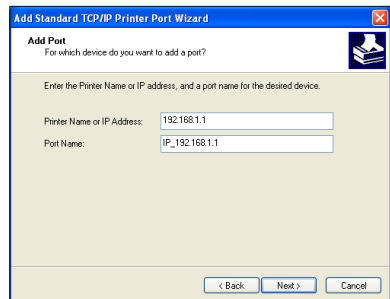
3. Jelölje ki a **Create a new port (Új port létrehozása)** tételt, és állítsa típusát Standard TCP/IP Port-ra, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



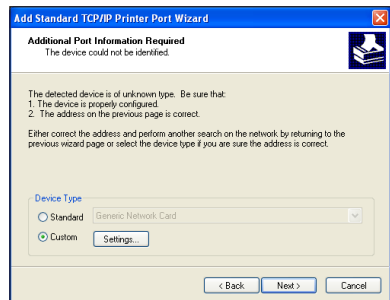
4. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra, hogy beállítsa a hálózati nyomtató eléréséhez való TCP/IP portot.



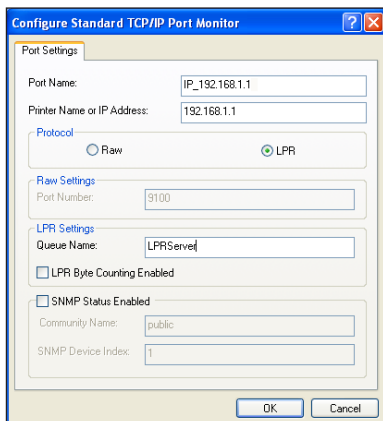
5. Gépelje be a vezeték nélküli router IP-címét a **Printer Name or IP Address (IP-cím nyomtatóneve)** mezőbe, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



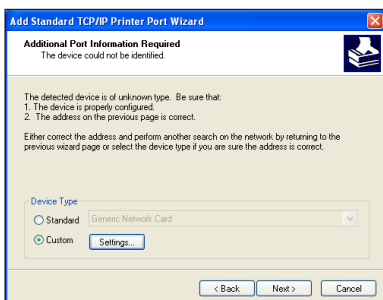
6. Válassza ki a **Custom (Egyedi)** tételt, majd kattintson a **Settings... (Beállítások...)** gombra.



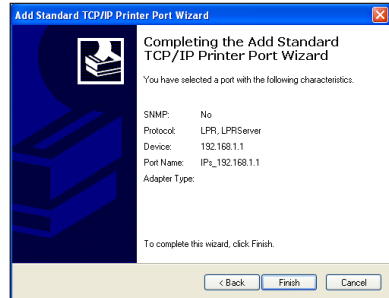
7. Állítsa a **Protocol (Protokoll)** elemet **LPR**-re, majd gépelje az **LPRServer** szöveget a **Queue Name (Nyomtatási sor neve)** mezőbe. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a folytatáshoz.



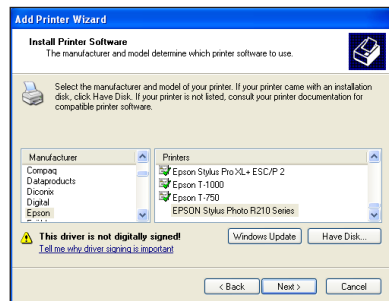
8. Nyomja meg a **Next (Tovább)** gombot a szabvány TCP/IP port beállításának befejezéséhez.



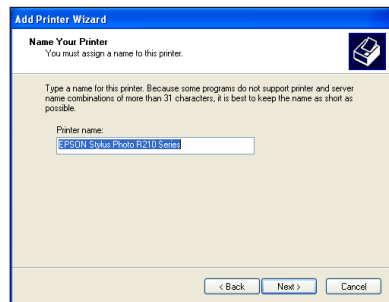
9. Nyomja meg a **Finish** (Befejezés) gombot a beállítások befejezéséhez, és a Nyomtató hozzáadása varázslóhoz történő visszatéréshez.



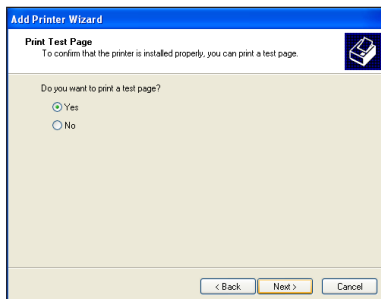
10. Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a gyártók típuslistájáról. Ha a nyomtatóhoz telepítő lemez jár, kattintson a **Have Disk (Telepítés lemezzől)** tételre, hogy kézzel válassza ki az illesztőprogram helyét.



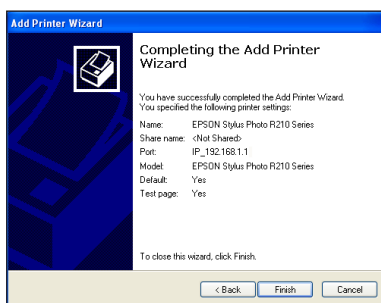
11. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a nyomtató alapértelmezett nevének elfogadásához.



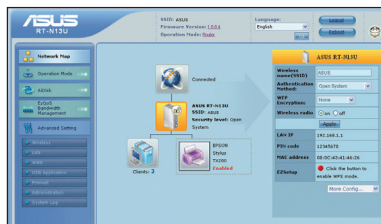
12. Jelölje ki a **Yes (Igen)** tételt egy tesztoldal nyomtatásához. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a nyomtatáshoz.



13. A telepítés ezzel befejeződött. A Nyomtató hozzáadása varázsló elhagyásához kattintson a **Finish (Befejezés)** tételre.



14. Miután csatlakoztatta az USB-meghajtót és telepítette a nyomtató-illesztőprogramot, láthatóvá válik a nyomtató neve és állapota a vezeték nélküli router web GUI oldalán.



Megjegyzés: Ha már helyileg telepített nyomtatót a számítógépre, a jobb egérgombbal kattintson a nyomtató ikonra, és jelölje ki a **Property (Tulajdonságok) > Port** fület szabvány TCP/IP port hozzáadásához. Kattintson az **Add Port (Port hozzáadása)** tételre, majd jelölje ki a **Standard TCP/IP Port (Szabvány TCP/IP Port)** tételt, majd kattintson a **New Port (Új port)** gombra. A beállítás eljárását illetően tekintse meg az 5-8. lépést.



Megjegyzés: Ha a Windows® 98 vagy ME operációs rendszert használja, amely nem támogatja a szabvány TCP/IP port használatát, a **Remote Port (Távoli port)** szolgáltatást kell használnia, amelyet támogat az ASUS vezeték nélküli router.

5

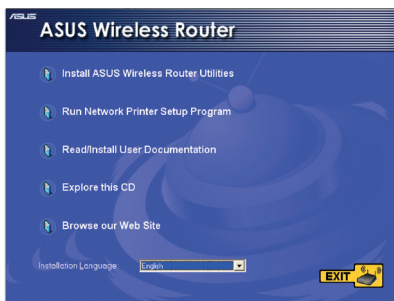
A segédprogramok telepítése

A segédprogramok telepítése

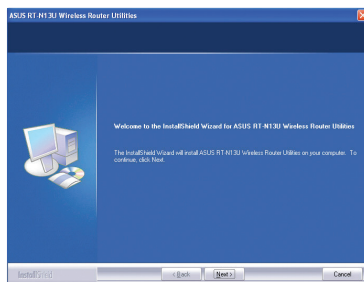
A támogató CD tartalmazza az ASUS vezeték nélküli router konfigurálásához szükséges segédprogramokat. Az ASUS WLAN segédprogramok telepítéséhez Microsoft® Windows alatt, helyezze a támogató CD-t a CD-meghajtóba. Ha az automatikus lejátszást letiltották, futtassa a setup.exe fájlt a támogató CD gyökörkönyvtárában.

A segédprogramok telepítése:

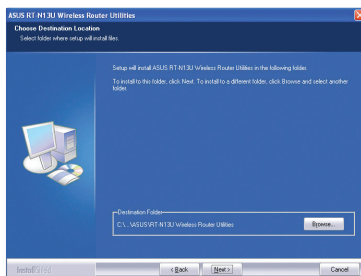
1. Kattintson az **Install...Utilities** elemre.



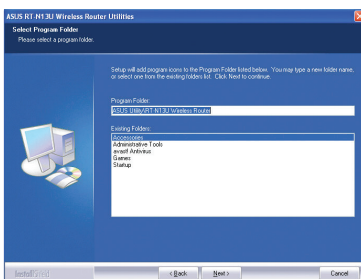
2. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



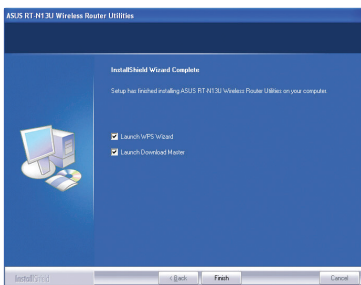
3. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra az alapértelmezett célmappa kiválasztásához, vagy kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra egy másik útvonal kiválasztásához.



4. Az alapértelmezett program mappa elfogadásához kattintson a **Next (Tovább)** gombra, vagy adjon meg egy másik nevet.



5. A telepítés végén kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.

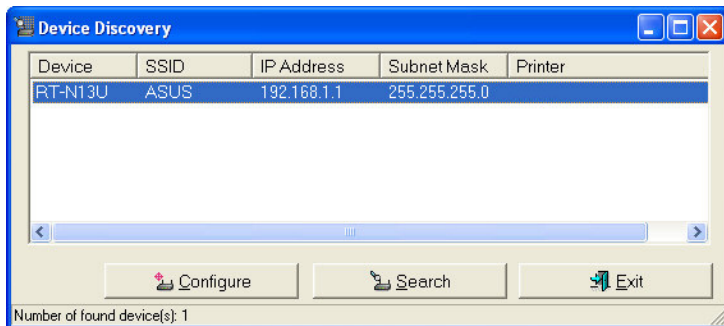


Eszközfelderítés

A Device Discovery (Eszközfelderítés) az ASUS egyik WLAN segédprogramja, amely érzékeli az ASUS vezeték nélküli routert és lehetővé teszi annak konfigurálását.

A Device Discovery (Eszközfelderítés) futtatása:

A számítógép asztalán kattintson a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility (ASUS segédprogram) > RT-N13U vezeték nélküli router > Device Discovery (Eszközfelderítés)** elemre.



- Kattintson a Configure (Konfigurálás) elemre a web GUI eléréséhez és a vezeték nélküli router konfigurálásához.
- Kattintson a Search (Keresés) gombra a hatósugáron belül lévő ASUS vezeték nélküli routerek kereséséhez.
- Kattintson az Exit (Kilépés) gombra, hogy kilépjen az alkalmazásból.

Firmware-helyreállítás

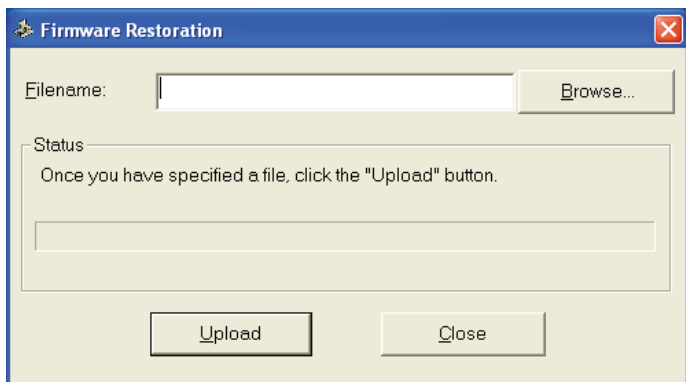
A Firmware Restoration (Firmware-helyreállítás) olyan ASUS vezeték nélküli routeren használható, amelyen a frissítés során megsérült a firmware. Feltölti a megadott firmware-t. A folyamat körülbelül 3-4 percet vesz igénybe.



Fontos: a Firmware Restoration (Firmware-helyreállítás) segédprogram futtatása előtt indítsa el a biztonsági módot.

A biztonsági mód indítása és a Firmware Restoration (Firmware-helyreállítás) segédprogram használata:

1. Húzza ki a vezeték nélküli routert az áramforrásból.
2. Tartsa lenyomva a hátlapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot, miközben visszadugja a vezeték nélküli router tápdugóját az aljzatba. Engedje el a Restore (Visszaállítás) gombot, amikor az előlapon lévő Power (Táp) LED elkezd lassan villogni, ami azt jelzi, hogy a vezeték nélküli router biztonsági módban van.
3. A számítógép asztalán kattintson a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility (ASUS segédprogram) > RT-N13U Wireless Router (RT-N13U vezeték nélküli router) > Firmware Restoration (Firmware-helyreállítás)** elemre.



4. Jelölje ki a firmware fájlt, majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.



Megjegyzés: Ez nem firmware-frissítő segédprogram, és nem használható működő ASUS vezeték nélküli routeren. A firmware-frissítést általában a web-alapú felületen kell elvégezni. A részleteket lásd a **4. fejezet: Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül**.

WPS varázsló

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

A WPS varázsló használata

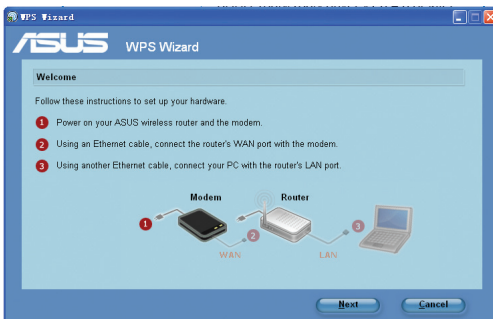


- Győződjön meg arról, hogy WPS (Wireless Protected Setup) funkcióval rendelkező vezeték nélküli LAN kártyát használ.
- Windows® operációs rendszerek és vezeték nélküli LAN kártyák/adapterek, amelyek támogatják a WPS funkciót

Támogatott operációs rendszerek	Támogatott vezeték nélküli adapterek
Vista 32/64	Intel® vezeték nélküli LAN kártya
	ASUS 167gv2 illesztőprogram v3.0.6.0 vagy újabb
	ASUS 160N/130N illesztőprogram v2.0.0.0 vagy újabb
XP SP2	Intel® vezeték nélküli LAN kártya
	ASUS 167gv2 illesztőprogram v1.2.2.0 vagy újabb
	ASUS 160N/130N illesztőprogram v1.0.4.0 vagy újabb
XP SP1 és 2000	ASUS LAN kártya ASUS WLAN segédprogrammal
	ASUS 167gv2 illesztőprogram v1.2.2.0 vagy újabb
	ASUS 160N/130N illesztőprogram v1.0.4.0 vagy újabb

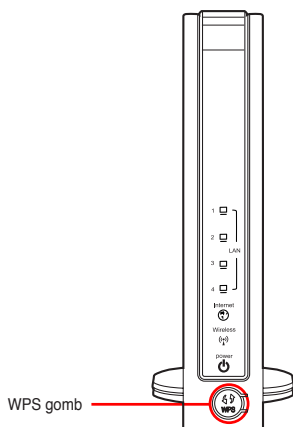
A WPS varázsló használata:

1. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hardver beállításához. Ha végezt, kattintson a **Next (Tovább)** elemre.



Megjegyzés: A WPS varázslót egyszerre csak egy vezeték nélküli klienssel használja. Ha a vezeték nélküli kliens számítógép nem látja a vezeték nélküli routert EZSetup módban, csökkentse a távolságot a kliens és a router között.

2. Nyomja meg legalább öt másodpercig a vezeték nélküli router hátlapján lévő WPS gombot.



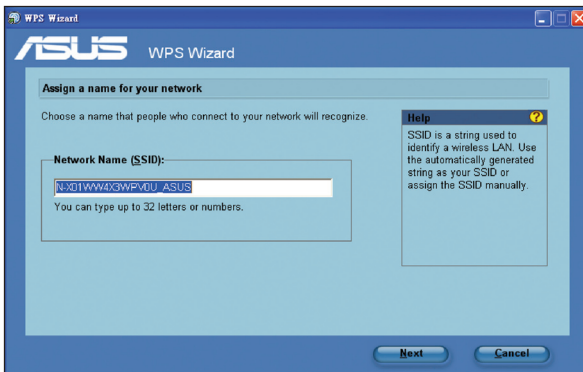
3. A WPS varázslóban kattintson a **Next (Tovább)** gombra a folytatáshoz.



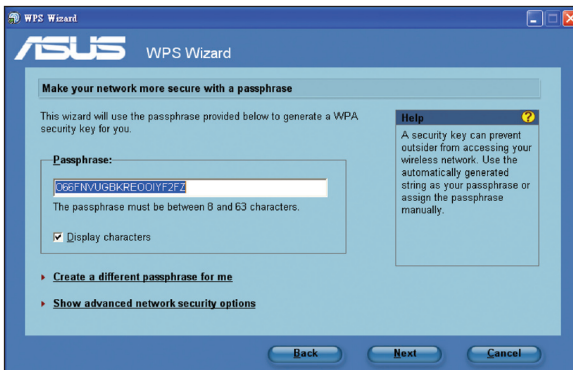
Megjegyzés:

- WPS futtatása esetén az internet-kapcsolat rövid ideig szünetel, majd helyreáll.
- Ha a WPS gombot anélkül nyomják meg, hogy futtatnák a WPS varázslót, a PWR (bekapcsolt állapot) kijelző villogni fog, és az internet-kapcsolat rövid ideig szünetel, majd helyreáll.

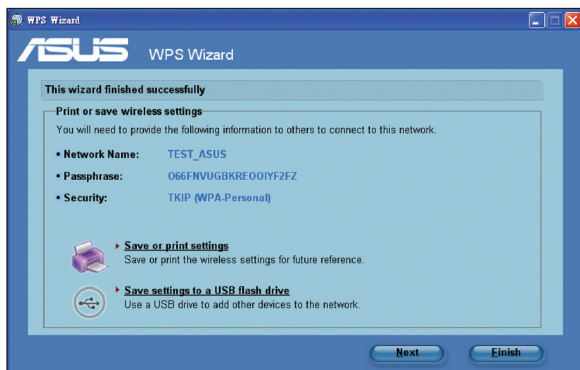
4. Nevezze el a hálózatot, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



5. Használja az automatikusan generált jelszót a hálózat biztonsági kulcsaként, vagy rendeljen hozzá egy 8–63 karakter hosszúságú jelszót manuálisan.

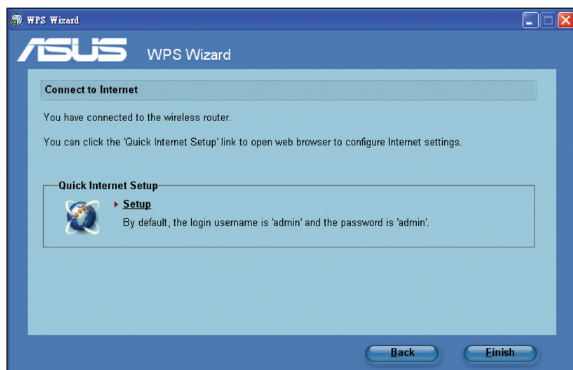


6. A telepítés kész. Kattintson a **Save or print settings (Beállítások mentése vagy nyomtatása)** elemre a jövőbeni hivatkozáshoz, vagy a **Save settings to a USB flash drive (Beállítások mentése USB flash meghajtóra)** elemre, hogy eszközöket adjon a hálózathoz. Kattintson a **Next (Tovább)** elemre, hogy csatlakozzon az internethez.



Megjegyzés: További részletekért hálózati eszközök hozzáadásáról USB flash meghajtó segítségével, lásd az **Hálózati eszközök hozzáadása USB flash meghajtó segítségével** című részt a következő oldalon.

7. Csatlakozott a vezeték nélküli routerhez. Ha konfigurálni kívánja az internet-beállításokat, kattintson a **Setup (Beállítás)** gombra. Kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra a WPS varázsló bezárásához.

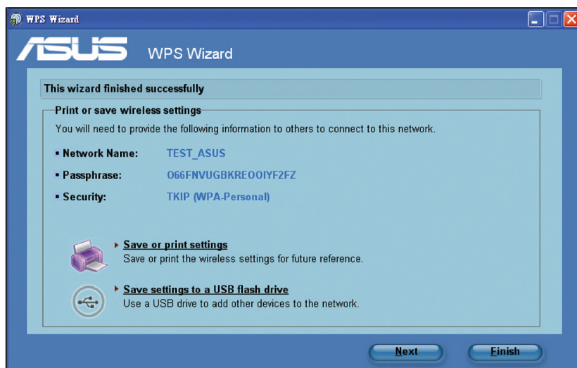


Hálózati eszközök hozzáadása USB flash meghajtó segítségével

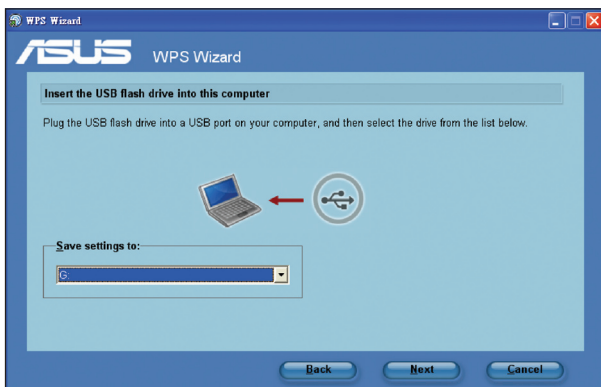
A WPS segédprogrammal eszközöket adhat a hálózathoz egy USB flash meghajtó segítségével.

Hálózati eszközök hozzáadása USB flash meghajtó segítségével:

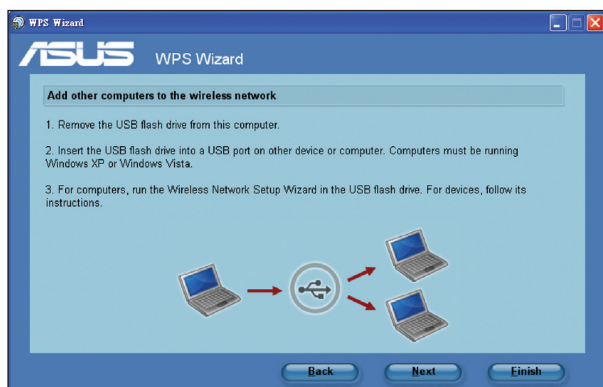
1. A WPS varázslóban kattintson a **Save settings to a USB flash drive** (Beállítások mentése USB flash-meghajtóra) elemre.



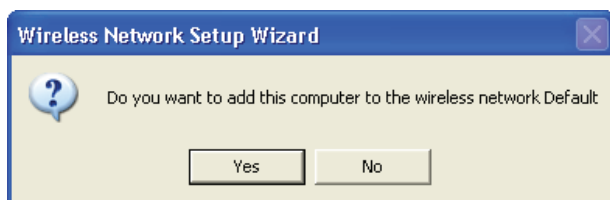
2. Csatlakoztassa az USB flash meghajtót a számítógép egyik USB csatlakozójához, majd jelölje ki a meghajtót a legördülő listán. Ha elkészült, kattintson a **Next (Tovább)** gombra a folytatáshoz.



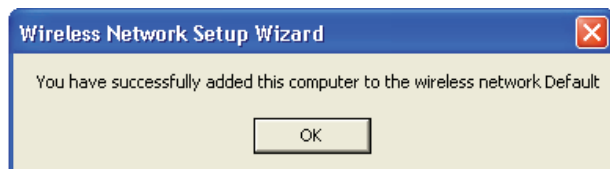
3. Távolítsa el az USB flash meghajtót a számítógépből, majd csatlakoztassa azon számítógéphez, amelyet a vezeték nélküli hálózathoz kíván hozzáadni.



4. Keresse meg a **SetupWireless.exe** fájlt az USB meghajtón, és kattintson rá kétszer a futtatásához. Kattintson a **Yes (Igen)** gombra, hogy hozzáadja ezt a számítógépet a vezeték nélküli hálózathoz.



5. Kattintson az **OK** gombra, hogy kilépjen a **Wireless Network Setup Wizard (Vezeték nélküli hálózatbeállító varázsló)** programból.



Download Master

A Download Master egy segédprogram, amellyel szervezheti HTTP, FTP és BT (BitTorrent) letöltési feladatait.

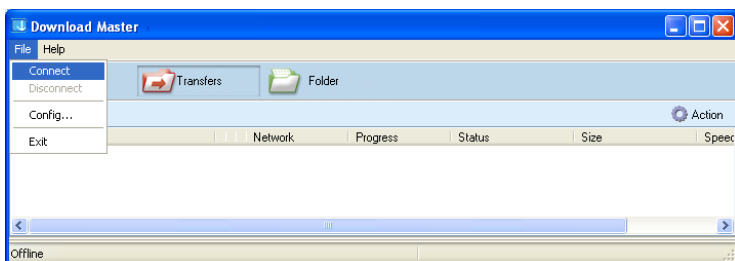
A Download Master használata

A Download Master használata:



Megjegyzés: ahhoz, hogy ezt a szolgáltatást használni tudja, USB-háttértárat, pl. USB-merevlemez kell csatlakoztatnia a vezeték nélküli router hátlapján lévő USB 2.0 csatlakozóhoz. Látogassa meg az ASUS webhelyét (www.asus.com) a HD fájlrendszer-támogató táblázatot illetően.

1. Nyissa meg a Download Master programot a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility (ASUS segédprogram) > RT-N13U vezeték nélküli router > Download Master** elemre történő kattintással. Kattintson a **File (Fájl) > Connect (Csatlakozás)** elemre a vezeték nélküli routerhez történő csatlakozáshoz.



2. Az elvégzendő letöltési feladat szervezéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

HTTP letöltés

HTTP letöltés végzéséhez tegye az alábbiakat:

- A jobb egérgombbal kattintson a letöltés hivatkozásra a weboldalon és jelölje ki a **Download using ASUS Download (Letöltés ASUS Download használatával)** elemet.
- A jobb egérgombbal kattintson a letöltés hivatkozásra a weboldalon és kattintson a **Properties (Jellemzők)** elemre. Másolja le a letöltési címet (URL-t).

Ha a **Download using ASUS Download (Letöltés ASUS Download használatával)** elemet jelöli ki, látni fogja, hogy a letöltési feladat felkerült a **Transfer (Áttöltés)** listára. A kék sávok jelzik a letöltési feladatok haladását.

Ha kimásolja a letöltési címet, kattintson az **Assign (Hozzárendelés)** gombra a segédprogramban. Illessze be a címet a **Getting File From (Fájl letöltése innen)** dobozba, válassza ki a **HTTP** elemet az **Options (Lehetőségek)** ablakban, majd kattintson a **Download (Letöltés)** gombra az indításhoz.

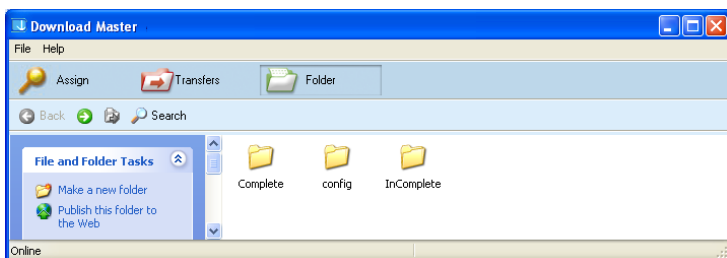
FTP letöltés

Kattintson az **Assign (Hozzárendel)** gombra a Download Master programban, majd jelölje ki az **FTP** elemet az **Options (Lehetőségek)** mezőben. Írja be az FTP címet, Port számot, felhasználónevet és jelszót. Kattintson a **Download (Letöltés)** elemre az indításhoz.

BT letöltés

Kattintson az **Assign (Hozzárendel)** gombra a Download Master programban, majd jelölje ki a BT elemet az **Options (Lehetőségek)** mezőben. Kattintson a **Browse (Tallózás)** elemre a magfájl megkereséséhez, majd a **Download (Letöltés)** gombra az indításhoz.

3. Kattintson a **Folder (Mappa)** gombra a letöltendő fájl megtekintéséhez. Nyissa meg a **Complete (Kész)** mappát a kész fájl példányának megtekintéséhez vagy átmásolásához a helyi merevlemez-meghajtóra. A folyamatban lévő feladatok az **InComplete (Folyamatban)** mappában vannak.



Troubleshooting

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
Nem érhető el böngészőprogram, amivel konfigurálhatnám a routert.	<ol style="list-style-type: none">1. Indítsa el a böngészőprogramot, majd kattintson a Tools (Eszközök) > Internet Options... (Internet-beállítások...) elemre.2. A Temporary Internet Files (Ideiglenes internet-fájlok) alatt kattintson a Delete Cookies... (Sütik törlése...) és a Delete Files... (Fájlok törlése...) elemre.
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 hátlaapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot. <p>A router nem található:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlaapon lévő Restore (Visszaállítás) gombot.• Ellenőrizze a vezeték nélküli adapter beállításait, pl. SSID és titkosítás.

Probléma	Művelet
Nem lehet csatlakozni az internethez a vezeték nélküli LAN adapteren keresztül	<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.
Az internet nem érhető el	<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.
Ha az ADSL modem „Link” jelzésű lámpája folyamatosan BE van kapcsolva (nem villog), az internet-elérés lehetséges.	<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-címét (mind vezetékes, mind vezeték nélküli hálózat esetében). • Győződjön meg arról, hogy az Ön böngészőprogramja helyi LAN használatához van konfigurálva, nem pedig proxy-szerver használatához.
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.	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik. • Húzza ki a tápkábelt az ADSL vagy kábelmodemből, várjon néhány percig, majd csatlakoztassa újra. • Ha az ADSL lámpa továbbra is villog, vagy KIKAPCSOLVA marad, vegye fel a kapcsolatot ADSL-szolgáltatójával.
Elfelejtette a hálózatnevet vagy a titkosítási kulcsokat	<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.

Probléma	Művelet
A rendszer visszaállítása az alapértelmezett értékekre.	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg legalább öt másodpercig a vezeték nélküli router hátlapján lévő Restore (Visszaállítás) gombot. • Olvassa el az Firmware helyreállítása című részt a felhasználói kézikönyv 5. fejezetében. <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>Tartománynév: (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>

ASUS DDNS szolgáltatás

Az RT-N13U támogatja az ASUS DDNS szolgáltatást. Ha eszközöket cserél a szolgáltató központban, regisztrálta az ASUS DDNS szolgáltatást és meg kívánja tartani az eredeti tartománynevét, az adatátvitel mindenképp szükséges. További tájékoztatásért forduljon a szolgáltató központhoz.



Megjegyzés:

ha nincs tevékenység a tartományon, pl. router átkonfigurálása vagy a bejegyzett tartománynév elérése 90 napon belül, a rendszer automatikusan törli a bejegyzett információt.

Ha problémát vagy nehézséget tapasztal az eszköz használata során, vegye fel a kapcsolatot a szolgáltató központtal.

Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)

1. A bejegyzett információ el fog veszni, vagy mások fogják bejegyezni?

Ha 90 napon belül nem frissíti a bejegyzett információt, a rendszer automatikusan törli a bejegyzett információt és a tartománynevet mások is bejegyezhetik.

2. Nem jegyeztem be az ASUS DDNS-t a fél éve vásárolt routeremhez. Még meg tudom ezt tenni?

Még mindig be tudja jegyezni az ASUS DDNS szolgáltatást a routerhez. A DDNS szolgáltatás a routerbe van ágyazva, így bármikor be tudja jegyezni az ASUS DDNS szolgáltatást. Regisztráció előtt kattintson a **Query (Lekérdezés)** gombra, hogy ellenőrizze, bejegyezték-e a gépnevet. Ha nem, akkor a rendszer automatikusan bejegyzí a gépnevet.

3. Korábban bejegyeztem egy tartománynevet és megfelelően működött, amíg a barátaim értesítettek, hogy nem tudják elérni a tartománynevet.

Ellenőrizze a következőket:

1. Az internet-kapcsolat működik.
2. A DNS-szerver működik.
3. A tartománynév legutóbbi frissítését.

Ha a probléma továbbra is fennmarad a tartománynév elérése közben, vegye fel a kapcsolatot szolgáltató központtal.

4. Bejegyezhetek-e két külön tartománynevet a http, illetve ftp szerver eléréséhez?

Nem. Egy routerhez csak egy tartománynevet jegyezhet be. Használjon portleképzést a hálózat biztonságossá tételéhez.

5. A router újraindítása után miért látható eltérő WAN IP MS DOS alatt és a router konfiguráló oldalon?

Ez nem hibajelenség. Az ISP DNS szervere és az ASUS DDNS közötti időeltérés miatt látható eltérő WAN IP MS DOS alatt és a router konfiguráló oldalán. A különböző internet-szolgáltatók eltérő időközt alkalmazhatnak az IP-cím frissítéséhez.

6. Az ASUS DDNS szolgáltatás ingyenes, vagy csak próbaverzió?

Az ASUS DDNS szolgáltatás ingyenes, beágyazott szolgáltatás egyes ASUS routereken. Győződjön meg arról, hogy az ASUS routere támogatja-e az ASUS DDNS szolgáltatást.

Appendices

Notices

Federal Communications Commission Statement

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

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



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

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.

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

NCC 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。

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

ASUS Contact information

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Address 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Website www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone +886228943447
Support Fax +886228907698
Software download support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone +15029550883
Fax +15029338713
Website usa.asus.com
Software download support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +492102959911
Website www.asus.com.de
Online contact www.asus.de/sales

Technical Support

Telephone (Component) +491805010923**
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD) +491805010920**
Fax +492102959911
Online support support.asus.com*

* Available on this site is an online Technical Inquiry Form that you can fill out to contact technical support.

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.