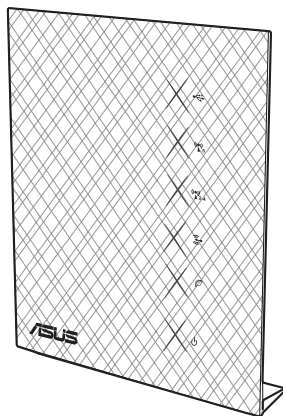


Felhasználói kézikönyv

RT-N56U

Multimédia Dual N Gigabit vezeték nélküli router

Az ultra vékony és stílusos RT-N56U 2,4 GHz és 5 GHz kétsávós átvitelrel rendelkezik a páratlan egyidejű vezeték nélküli HD adatfolyamokhoz. A beépített ASUS AiDisk és a Download Master támogatja a HTTP, FTP, SMB és BT protokollokat a megszakításmentes letöltésekhez. Képes 300 000 munkamenet kezelésére, az ASUS zöld hálózatechnológia segítségével pedig akár 70%-os energia-megtakarítást érhet el.



ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Tartalomjegyzék

1	Gyors áttekintés	
	A csomag tartalma	4
	A vezeték nélküli router	4
2	Hálózat létrehozása	
	Mi szükséges hozzá?	5
	Mielőtt folytatná	6
	A vezeték nélküli router üzembe helyezése	7
	Vezetékes kapcsolat (A)	7
	Wireless connection (B)	8
3	Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül	
	Bejelentkezés a web-alapú GUI-ba	9
	Internetkapcsolat beállítása	10
	Gyors internet-beállítás (QIS) automata észleléssel	10
	Gyors internet-beállítás (QIS) automata észlelés nélkül	13
	Az Ön ASUS vezeték nélküli routere mint 3.5G mobil router	14
	A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	16
	A hálózati kliensek kezelése	18
	Az USB eszköz ellenőrzése	19
	A router használata UPnP médiaszerverként	21
	Az AiDisk használata FTP szerver és hálózati környezet beállításához	22
	EzQoS sávszélesség-kezelés	24
	A speciális beállítások konfigurálása	26
	A DHCP szerver beállítása	26
	A firmware frissítése	28
	Beállítások visszaállítása/mentése/feltöltése	29
	Fájlok megosztása USB háttértáron	30

Tartalomjegyzék

	Hálózati nyomtató beállítása	35
4	A segédprogramok használata	
	Eszközfelderítés	39
	Firmware helyreállítása	40
	Download Master	41
5	Hibaelhárítás	
	Hibaelhárítás	45
	ASUS DDNS szolgáltatás	49
	Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)	49
	Appendices	
	Notices	51
	GNU General Public License	53
	A gyártó elérhetőségei	63

1 Gyors áttekintés

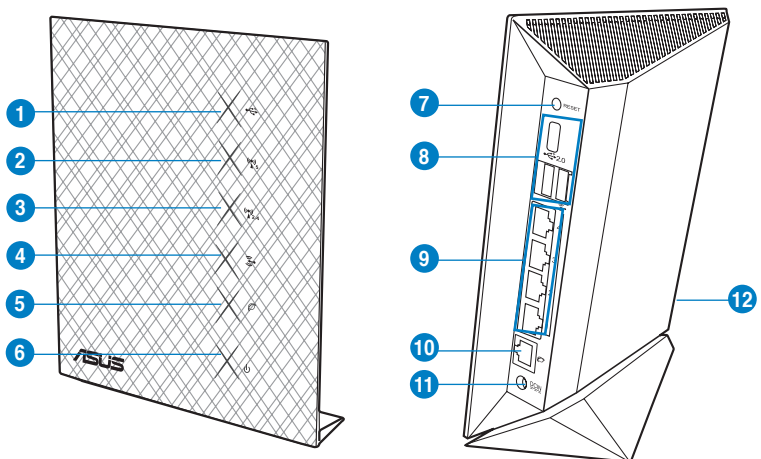
A csomag tartalma

- ✓ RT-N56U 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.

A vezeték nélküli router



- | | | |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 USB LED | 5 Internetkapcsolat LED | 9 LAN portok (1–4) |
| 2 5 GHz LED | 6 Bekapcsolt állapot LED | 10 WAN port |
| 3 2,4 GHz LED | 7 Alaphelyzet gomb | 11 Tápcsatlakozó (DC-In) bemenet |
| 4 WAN LED | 8 USB portok | 12 WPS gomb (a jobb oldalon) |

2 Hálózat létrehozása

Mi szükséges hozzá?

Hálózat felállításához egy vagy két számítógépre van szükség, amelyek kielégítik az alábbi rendszerkövetelményeket:

- Ethernet RJ-45 (LAN) port (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- IEEE 802.11a/b/g/n vezeték nélküli képesség
- Telepített TCP/IP szolgáltatás
- Webböngésző mint például Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome



Megjegyzés:

- Amennyibe az Ön számítógépe nem rendelkezik beépített vezeték nélküli funkciókkal, telepíthet IEEE 802.11b/g/n kompatibilis WLAN adaptert, hogy számítógépe csatlakozhasson a hálózathoz.
 - Hála a kétsávos technológiának, az Ön vezeték nélküli routere egyszerre támogatja a vezeték nélküli jelek továbbítását 2,4 GHz-en és 5 GHz-en. Lehetővé tesz olyan internettel kapcsolatos tevékenységek végzését, mint pl. a szörfölés, e-mail üzenetek olvasása/írása a 2,4 GHz-es sávon, miközben az 5 GHz-es sávon nagyfelbontású audió/videó fájlok adatfolyamait, pl. filmeket és zenéket tölt le.
 - Amennyiben csak egy számítógépet használ, amely egysávos IEEE 802.11b/g/n kompatibilis WLAN adapterrel rendelkezik, csak a 2,4 GHz-es sávot fogja tudni használni.
 - Amennyiben csak egy számítógépet használ, amely kétsávos IEEE 802.11a/b/g/n kompatibilis WLAN adapterrel rendelkezik, a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sávot is fogja tudni használni.
 - Amennyiben két számítógépet használ, amelyek kétsávos IEEE 802.11a/b/g/n kompatibilis WLAN adapterrel rendelkeznek, egy időben fogja tudni használni a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sávot.
-

Mielőtt folytatná



FONTOS!

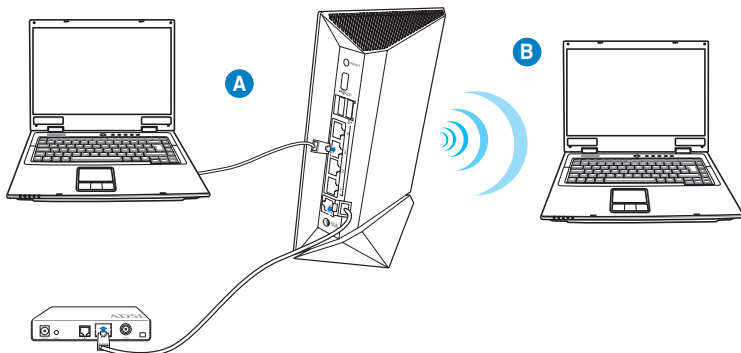
- A hálózati eszközöket összekötő RJ-45 Ethernet kábelek hossza nem haladhatja meg a 100 métert.
 - A vezeték nélküli router és a hálózati eszközök közötti legjobb vezeték nélküli jelátvitel érdekében gondoskodjon a következőkről:
 - A vezeték nélküli routert központi területen helyezze el, hogy ideális vezeték nélküli lefedettséget biztosítson valamennyi hálózati eszköz számára.
 - 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.
-

A vezeték nélküli router üzembe helyezése



FONTOS!

A vezeték nélküli router beállításához ajánljuk a vezetékes kapcsolatot, hogy el lehessen kerülni a vezeték nélküli kapcsolat bizonytalanságából eredő, esetleges beállítási problémákat.



Vezetékes kapcsolat (A)



Megjegyzés: Your wireless router has an integrated auto-cross function, so use either straight-through or crossover cable for wired connection.

A vezeték nélküli router üzembe helyezése vezetékes kapcsolat segítségével:

1. Kapcsolja be a routert és a modemet.
2. Használjon egy RJ-45 kábelt, hogy összekösse a router WAN csatlakozóját a modemmel.
3. Használjon egy másik RJ-45 kábelt, hogy összekösse a router LAN csatlakozóját a PC LAN csatlakozójával.

Wireless connection (B)

A vezeték nélküli router üzembe helyezése vezeték nélküli kapcsolat segítségével:

1. Kapcsolja be a routert és a modemet.
2. Használjon egy RJ-45 kábelt, hogy összekösse a router WAN csatlakozóját a modemmel.
3. Telepítsen egy IEEE 802.11a/b/g/n WLAN adaptert a számítógépre.



Megjegyzés:

- A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás részleteit a WLAN adapter használati utasításában találja meg.
 - A hálózat biztonsági beállításainak elvégzését illetően tekintse meg a használati utasítás **A vezeték nélküli biztonsági beállítások elvégzése** című fejezetét.
-



FONTOS! Amennyiben vezeték nélküli routere támogatja a 3G funkciót, egy 3.5G USB adapter segítségével a vezeték nélküli routert átalakíthatja mobil routerré. További részletekért tekintse meg az **Ön ASUS vezeték nélküli routere mint 3G mobil router** című részt a használati utasításban.

3 Konfigurálás web-alapú grafikus felhasználói felületen keresztül

Bejelentkezés a web-alapú GUI-ba

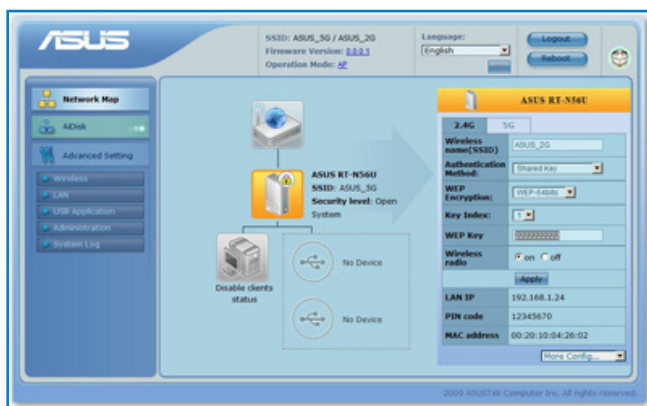
Az ASUS vezeték nélküli router magától értetődő web-alapú grafikus felhasználói felülettel (GUI) rendelkezik, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli router funkcióinak konfigurálását böngészőprogram, pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome segítségével.

A web-alapú GUI-ba történő bejelentkezéshez:

1. A webböngésző programban, pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome, manuálisan gépelje be a vezeték nélküli router alapértelmezett IP-címét: **192.168.1.1**
2. A bejelentkezési oldalon billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**).



2. Megjelenik a router web-alapú GUI oldala. A különféle vezeték nélküli beállítások konfigurálásához használja a web-alapú GUI-t.



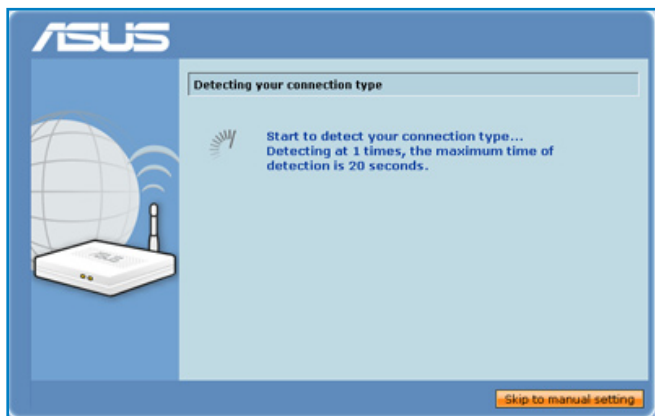
Internetkapcsolat beállítása

Gyors internet-beállítás (QIS) automata észleléssel

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

A QIS használata automata észleléssel:

1. Indítson egy webböngésző programot, mint pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome segítségével.



2. A vezeték nélküli router automatikusan észleli, ha ISP kapcsolat típusa **Dynamic IP (Dinamikus IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** és **Static IP (Statikus IP)**. Billentyűzze be a szükséges információkat az ISP kapcsolat típusának megfelelően.

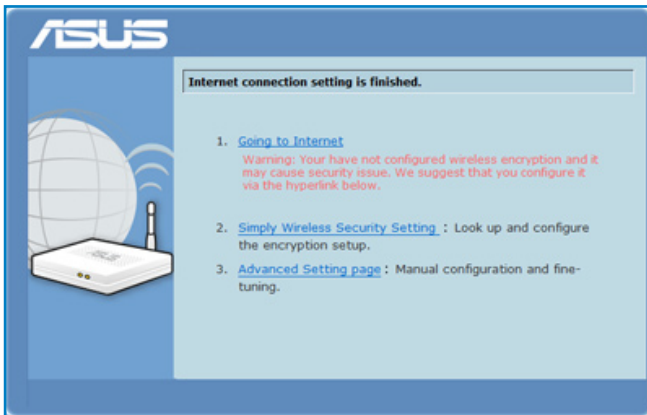


FONTOS! Szerezze be az internetkapcsolathoz szükséges információkat az internet-szolgáltatótól (ISP).



Megjegyzés: Az ISP kapcsolattípus automata észlése akkor történik meg, ha először konfigurálja a vezeték nélküli routert, vagy ha a vezeték nélküli routert alapértelmezett beállításaira állítja vissza.

3. Az internetkapcsolat beállítása ezzel befejeződött.



Válassza ki a következő feladatot az alábbi lehetőségek közül:

1. Kapcsolódás az internethez: Kattintson rá, hogy elkezdhesse a szörfölést az interneten, vagy internetes tevékenységeket végezzen, mint például csevegés vagy e-mail üzenetek olvasása/írása.

2. Egyszerű vezeték nélküli biztonság beállítása:
Kattintson rá, hogy megnyissa a vezeték nélküli router web-alapú grafikus felhasználói felületét (GUI), ami lehetővé teszi a vezeték nélküli biztonsági beállítások konfigurálását.



FONTOS!

- Alapértelmezésként a titkosítás le van tiltva és a nyílt rendszer hitelesítést alkalmazza a vezeték nélküli routeren. Ezzel a hálózatot kiteszi a jogosulatlan hozzáférésnek és a hekkerek rosszindulatú támadásának.
 - Tanácsos elvégezni a vezeték nélküli biztonsági beállításokat. További részletekért tekintse meg a használati utasítás **A vezeték nélküli biztonsági beállításainak elvégzése** című részét.
-

3. Advanced Setting (Speciális beállítások) oldal:
Kattintson rá, hogy az Advanced Setting (Speciális beállítások) oldalra lépjen a router speciális vezeték nélküli beállításainak elvégzéséhez.

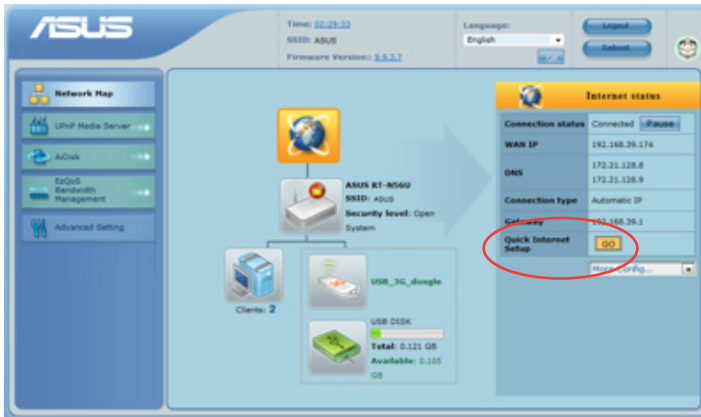


Megjegyzés: Ha a 2. és 3. lehetőséget választja, be kell jelentkeznie a web-alapú GUI-be. További részletekért tekintse meg a használati utasítás **Bejelentkezés a web-alapú GUI-ba** című részét.

Gyors internet-beállítás (QIS) automata észlelés nélkül

A QIS használata automata észlelés nélkül:

1. Az **Internet status (Internet állapota)** részben kattintson a **GO** (Indítás) elemre a QIS mezőben.



2. Válassza ki a kapcsolat típusát az alábbi internet-szolgáltatói szolgáltatástípusok közül: **Dynamic IP (Dinamikus IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** és **Static IP (Statikus IP)**.
3. Kattintson az **Apply all settings (Minden beállítás alkalmazása)** gombra a beállítások mentéséhez.



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

Az Ön ASUS vezeték nélküli routere mint 3.5G mobil router

Telepítsen egy 3.5G USB adaptert a vezeték nélküli routerre, hogy a vezeték nélküli routert átalakítsa mobil routerre, ami gyakorlatilag bárhol lehetővé teszi a gyors internetelérést és biztosítja a vezeték nélküli kliensek közötti megosztását.



FONTOS! Győződjön meg arról, hogy rendelkezik mobil (3G/3.5G) internet-előfizetéssel. További információkért az előfizetéssel kapcsolatban forduljon internet-szolgáltatójához.



Megjegyzés:

- A 3.5G USB adapter külön kapható.
- Előfordulhat, hogy az Ön vezeték nélküli router típusa nem támogatja a 3G funkciót.

3.5G USB adapter telepítése a vezeték nélküli routerre

3G adapter használata a vezeték nélküli routeren:

1. Aktiválja a 3.5G HSDPA USB adaptert.
2. Csatlakoztassa a 3.5G USB adaptert a számítógép USB portjához és ellenőrizze, hogy el tudja-e érni az internetet a 3.5G USB adapteren keresztül.
3. Húzza ki a 3.5G USB adaptert a számítógépből.
4. Egy RJ-45 kábel segítségével kösse össze a számítógépet a vezeték nélküli routerrel.
5. Csatlakoztassa a 3.5G USB adaptert a router hátulján lévő USB porthoz.
6. Az internetkapcsolat konfigurálásához használja a vezeték nélküli router web-alapú GUI-ját.



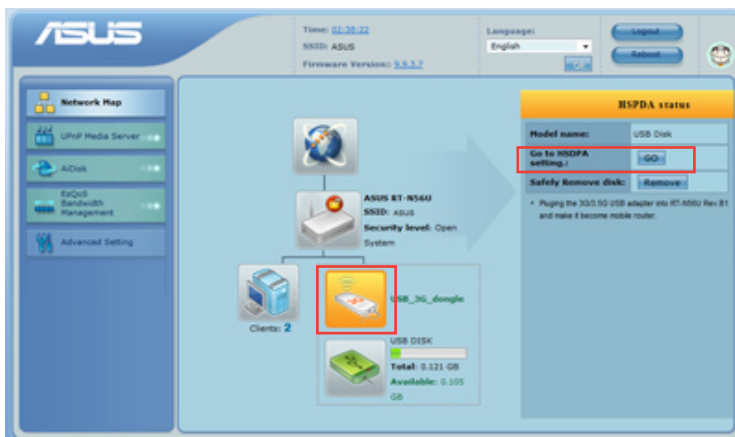
Megjegyzés: Olvassa el **A 3.5G internetkapcsolat beállításainak elvégzése** című részt a használati utasítás következő fejezetében.

A 3.5G internetkapcsolat beállításainak elvégzése

A 3.5G internetkapcsolat beállításainak elvégzéséhez:

1. Írja be a következőt a böngészőprogram címsorába:
192.168.1.1.
2. A bejelentkezési ablakban billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**) a megfelelő mezőkbe, majd kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a router web-alapú GUI oldala.
3. A navigációs menüben kattintson a **Network Map (Hálózatterkép)** > **USB_3G_dongle (USB_3G_kulcs)** elemre, majd a **HSDPA status (HSDPA állapot)** elemben kattintson a **GO (UGRÁS)** gombra.

A navigációs menüben az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** > **USB Application (USB alkalmazás)** elemre is katinthat.



4. A HSDPA fülön konfigurálja a következő beállításokat:
 - **HSDPA engedélyezése:** Jelölje ki az Enable (Engedélyez) elemet.
 - **3G/3.5G USB Adapter:** Válassza ki a 3G USB adaptert.
 - **Terület:** Válassza ki az internetszolgáltató helyét.
 - **ISP:** Válassza ki az internetszolgáltatót (ISP).
 - **APN szolgáltatás (opcionális):** Billentyűzze be az APN szolgáltatás nevét.

- **PIN:** Billentyűzze be a PIN (Személyes azonosító szám) kódot.
- **Tárcsázandó szám:** Billentyűzze be a tárcsázandó számot.
- **Felhasználónév:** Billentyűzze be felhasználónevét.
- **Jelszó:** Billentyűzze be jelszavát.



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

5. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** elemre, majd felszólítják a vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálására a vezeték nélküli router web-alapú GUI-ján keresztül.

Így már szörfölhet az interneten és internet alapú feladatokat is végezhet, mint pl. online csevegés vagy e-mail üzenetek olvasása/írása.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

A hálózat rosszindulatú támadásokkal és engedély nélküli eléréssel szembeni védelmének érdekében el kell végeznie a biztonsági beállításait.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállításához:

1. Írja be a következőt a böngészőprogram címsorába: **192.168.1.1**.
2. A bejelentkezési ablakban billentyűzze be az alapértelmezett felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**admin**) a megfelelő mezőkbe, majd kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a router web-alapú GUI oldala.
3. A **Network Map (Hálózattérkép)** képernyőn jelölje ki a **System status (Rendszerállapot)** ikont, hogy megjelenítse a vezeték nélküli biztonsági beállításokat, mint pl. SSID, biztonság szintje és titkosítási beállítások.

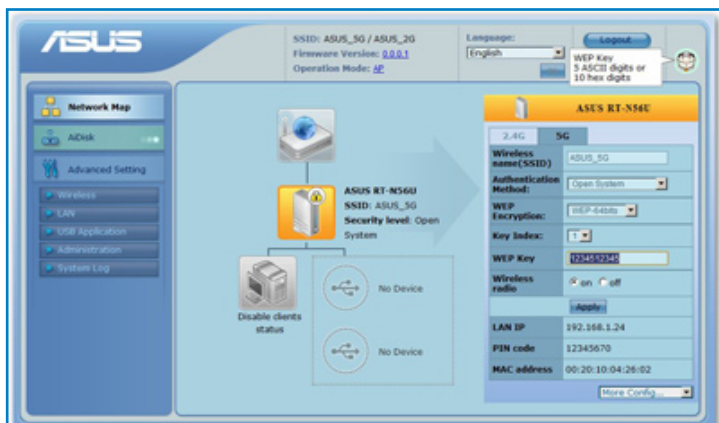


Megjegyzés: A 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávhoz eltérő vezeték nélküli biztonsági beállításokat használhat.

2,4 GHz biztonsági beállítások



5GHz biztonsági beállítások



4. A **Wireless name (SSID) (Vezeték nélküli hálózat neve (SSID))** mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára.
5. A **Security Level (Biztonság szintje)** legördülő listán válassza ki a vezeték nélküli hálózat titkosítási módszerét.



FONTOS! Az IEEE 802.11n szabvány nem teszi lehetővé a High Throughput with WEP (Nagy áteresztőképesség WEP-pel) vagy a WPA-TKP használatát unicast rejtjelként. Ha ezeket a titkosítási módszereket használja, az adatátviteli sebesség az IEEE 802.11g 54 Mbps kapcsolat sebességére fog csökkenni.

6. Billentyűzze be biztonsági jelszavát.
7. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra, ha végzett.

A hálózati kliensek kezelése

A hálózati kliensek kezeléséhez:

1. Indítsa el a vezeték nélküli router web-alapú GUI-ját.
2. A **Network Map (Hálózattérkép)** képernyőn jelölje ki a **Client Status (Kliens állapot)** ikont, hogy megjelenítse a vezeték nélküli kliensek adatait.

ASUS RT-N55U
SSID: ASUS
Security level: Open System

Client Status

Type	Name	LAN IP	Priority	Block
PC	JERRY'S_CHANG-PC...	192.168.1.2	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>
user	user-8B	192.168.1.200	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>

Blocked client list

Type	Name	LAN IP	MAC address	unblock
No data				

Refresh Apply

3. A Client List (Klienslista) alatti **Priority (Elsőbbség)** mezőben be tudja állítani az egyes kliensek adatsomagjainak elsőbbségét mint **Normal (Normál)**, **High (Magas)** vagy **Low (Alacsony)**.

4. Ahhoz, hogy egy kliens hálózatelérését blokkolhassa, jelölje ki a klienst, majd kattintson a **Block (Blokkolás)** elemre.

Ahhoz, hogy visszaállítsa egy kliens hálózatelérését, jelölje ki a klienst a **Blocked client list (Blokkolt kliensek listája)** alatt, majd kattintson az **Unblock (Blokkolás feloldása)** elemre.

Az USB eszköz ellenőrzése

Az ASUS WL-500gP V2 vezeték nélküli router két darab USB 2.0 csatlakozót kínál USB-háttértárak, USB-kamera és USB-nyomtató csatlakoztatásához, így ellenőrizheti a munkakörnyezetet, adatokat és nyomtatót oszthat meg a hálózaton a felhasználók között.



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.



FONTOS! Ahhoz, hogy a hálózati kliensek számára lehetővé tegye az USB eszköz elérését, felhasználói fiókot kell létrehoznia. További részletekért tekintse meg **Az USB alkalmazás használata** című részt a használati utasításban.

Az USB eszköz ellenőrzéséhez:

1. Indítsa el a vezeték nélküli router web-alapú GUI-ját.

2. A **Network Map (Hálózatterkép)** képernyőn, jelölje ki az **USB Disk Status (USB lemez állapota)** ikont, hogy megjelenítse az USB eszköz adatait.



3. Az **UPnP Media Server (UPnP médiaszerver)** mezőben kattintson a **GO (UGRÁS)** gombra, hogy lehetővé tegye az UPnP (Universal Plug and Play) eszközök, mint pl. PS3 konzol számára, hogy hozzáférjenek az USB lemezen lévő multimédia fájlokhoz.



Megjegyzés: További részletekért tekintse meg **A router használata mint UPnP médiaszerver** című részt a használati utasításban.

4. Az **AiDisk Wizard (AiDisk varázsló)** mezőben kattintson a **GO (UGRÁS)** gombra, hogy FTP szervert állíthasson be internetes fájlmegosztáshoz.



Megjegyzés: További részletekért tekintse meg **Az AiDisk használata FTP szerver beállításához** című részt a használati utasításban.

A router használata UPnP médiaszerverként

A vezeték nélküli router lehetővé teszi az UPnP (Universal Plug and Play) eszközök, mint pl. PS3 vagy Xbox 360 konzol eszköz számára, hogy hozzáférjenek a vezeték nélküli routerhez csatlakoztatott USB lemezen lévő multimédia fájlokhoz.



Megjegyzés: az UPnP médiaszerver funkció használatához vezeték nélküli kártyát kell telepítenie az UPnP eszközre.

A router használata UPnP szerverként:

1. Kattintson az **UPnP Media Server (UPnP médiaszerver)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Jelölje ki az **Enabled (Engedélyezett)** elemet. A vezeték nélküli router így készen áll az USB-merevlemezen tárolt médiafájlok megosztására.



Megjegyzés: Az UPnP eszköznek a vezeték nélküli routerhez történő csatlakoztatásával és az USB lemezen lévő médiafájlok elérésével kapcsolatos részleteket az UPnP eszköz használati utasításában találja meg.



FONTOS! További részletekért az USB lemezen lévő fájlok/tartalom megosztásával kapcsolatban tekintse meg a használati utasítás **Az USB alkalmazás használata** című fejezetét.

Az AiDisk használata FTP szerver és hálózati környezet beállításához

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



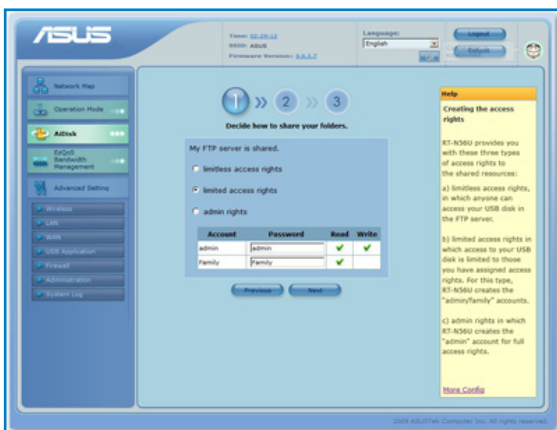
Megjegyzés: az AiDisk használata előtt győződjön meg arról, hogy USB-lemez csatlakozik a vezeték nélküli router USB-csatlakozójához.

Az AiDisk használata:

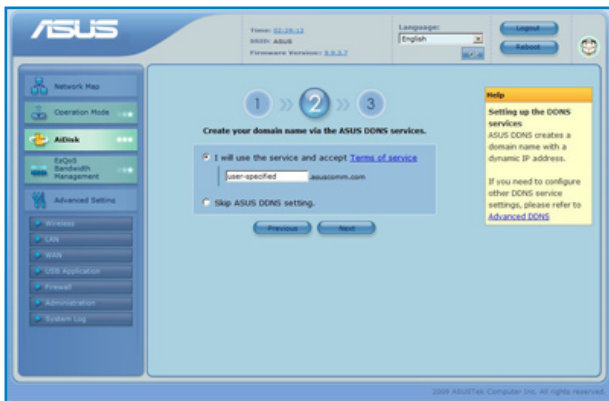
1. Kattintson az **AiDisk** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. Az **Welcome to AiDisk wizard (AiDisk varázsló üdvözlőképernyőn)** kattintson a **Go (Ugrás)** elemre.



- Válassza ki a kliensekhez rendelendő jogosultságokat, amelyek szerint elérhetik a megosztott adatokat.



- 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, majd billentyűzze be a tartománynevet.
- Kattintson a **Next (Tovább)** gombra a beállítások befejezéséhez.



- Ha végzett, kattintson a **Finish (Befejezés)** elemre.
- Indítson el egy böngészőprogramot vagy harmadik fél FTP kliens, majd billentyűzze be az Ön által korábban létrehozott ftp hivatkozást (**ftp://<tartománynév>**).

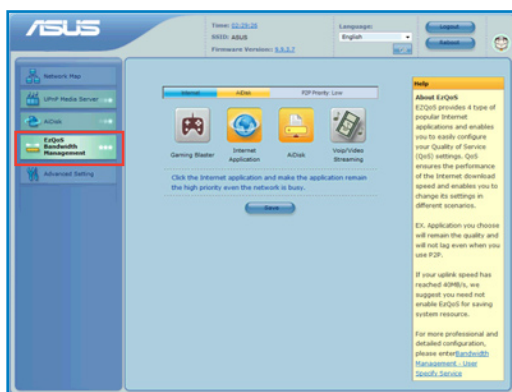


EzQoS sávszélesség-kezelés





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

A sávszélesség elsőbbségének beállítása:

- 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 audió/videó forgalmat kezeli elsődleges fontosságúként.

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

A speciális beállítások konfigurálása

Az Advanced Setting (Speciális beállítások) lehetővé teszik a vezeték nélküli router speciális beállításainak elvégzését.



A DHCP szerver beállítása

Engedélyezheti vezeték nélküli router **DHCP Server (DHCP Szerver)** funkcióját, hogy a hálózati kliensek automatikusan lekérhessék az IP-címeket a vezeték nélküli routerről.



Megjegyzés: Az ASUS vezeték nélküli router legfeljebb 253 IP-cím használatát támogatja a hálózaton.

A DHCP szerver beállításához:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. A **LAN** menüben kattintson a **DHCP Server (DHCP szerver)** elemre.

LAN - DHCP Server	
RT-N56U supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from RT-N56U if the DHCP server is enabled.	
Enable the DHCP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
RT-N56U's Domain Name:	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
IP Pool Ending Address:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Lease Time:	<input type="text" value="86400"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>

3. Az **Enable the DHCP Server? (A DHCP szerver engedélyezése?)** mezőben jelölje be a **Yes (Igen)** elem jelölőnégyzetét.
4. Az **IP Pool Starting Address (IP csoport kezdő címe)** mezőbe billentyűzze be a kezdő IP-címet.
5. Az **IP Pool Ending Address (IP csoport záró címe)** mezőbe billentyűzze be a záró IP-címet.
6. A **Lease Time (Bérleti idő)** mezőbe billentyűzze be azon időt, aminek elteltével lejárnak az IP-címek és a vezeték nélküli router új IP-címeket oszt ki a hálózaton lévő klienseknek.



FONTOS!

- Az IP csoport kezdő és záró címéhez a következők használata javasolt:
 - **IP-cím:** 192.168.1.xxx (az xxx bármilyen szám lehet 2 és 254 között)
- A IP csoport kezdő címe nem lehet nagyobb, mint az IP csoport záró címe.

A firmware frissítése



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

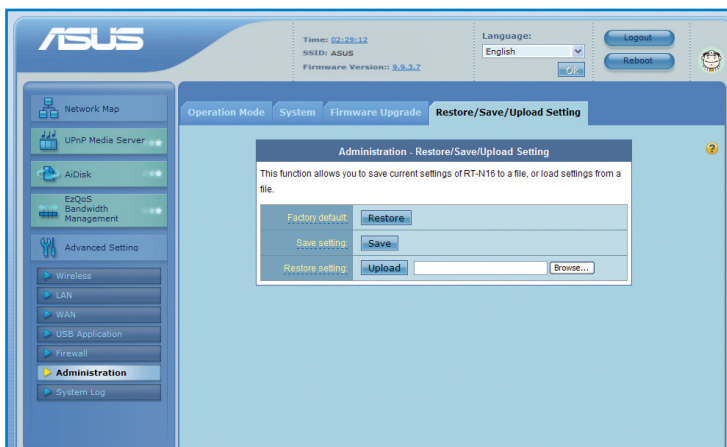


Megjegyzés: Ha a frissítés sikertelen, a vezeték nélküli router automatikusan vészhelyzeti vagy meghibásodási módba lép és az előlapon lévő LED kijelző lassan villog. A rendszer visszaállításához használja a Firmware helyreállítása (Firmware-helyreállítás) segédprogramot.

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 rendszerfájl a kívánt helyre mentse.
 - Korábbi rendszerbeállítások visszaállításához kattintson a **Browse (Tallózás)** gombra a visszaállítandó rendszerfájl megkeresése érdekében, majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.

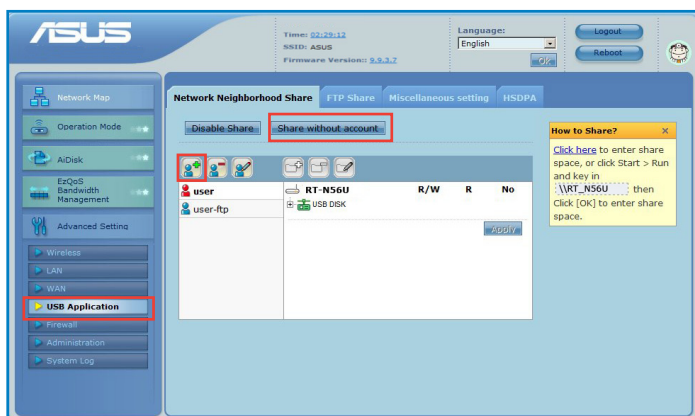
Fájlok megosztása USB háttértáron

Felhasználói fiók létrehozása

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

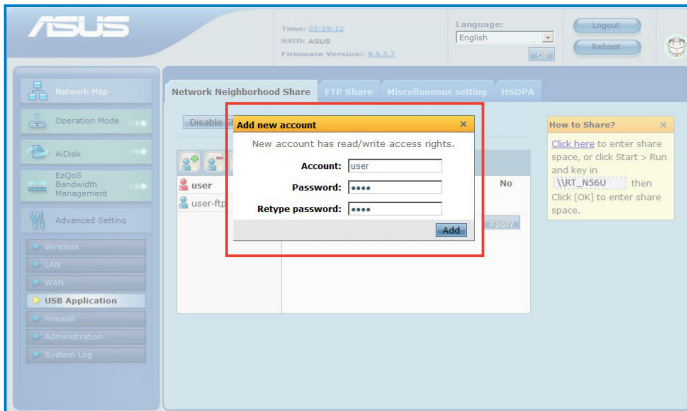
Felhasználói fiók létrehozása:

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.

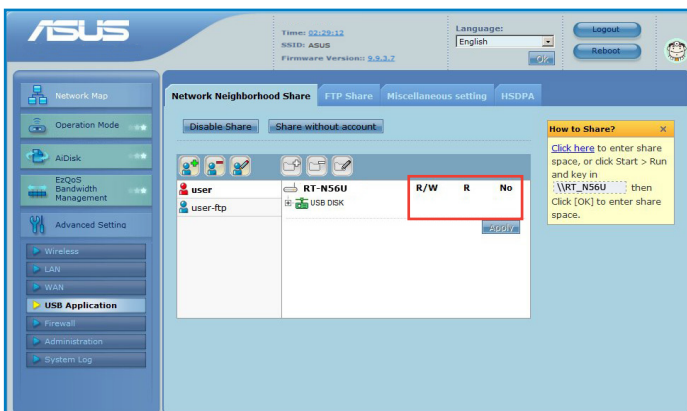
4. Az **Account (Fiók)** és **Password (Jelszó)** mezőkbe billentyűzze be a hálózaton lévő kliens/számítógép nevét és jelszavát. Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** elemre, hogy hozzáadja a fiókot a listához.



Elérési jogosultságok kiosztása

Elérési jogosultságok kiosztása:

1. Kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** > **USB Application (USB-alkalmazás)** elemre a képernyő bal oldali részén lévő navigációs menüben.
2. 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.
 - **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. A **Miscellaneous setting (Vegyes beállítások)** fülön a Work Group elemet állítsa **WORKGROUP (MUNKACSOPORT)** beállításra, hogy engedélyezze a **WORKGROUP (MUNKACSOPORT)** tartományon belüli összes számítógépe számára a vezeték nélküli router USB-háttértárának elérését.
6. Nyissa meg a **My Network Place (Hálózati helyek)** elemet a vezeték nélküli routerhez csatlakozó számítógépről. Kattintson a **view work group computers (munkacsoport számítógépeinek megtekintése)** elemre, és láthatja a vezeték nélküli routert a **Workgroup (Munkacsoport)** kategória alatt. Az USB-háttértáron lévő fájlok most már a hálózat összes számítógépe számára elérhetőek.

Fájlok megosztása FTP szerveren keresztül

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



FONTOS! 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.

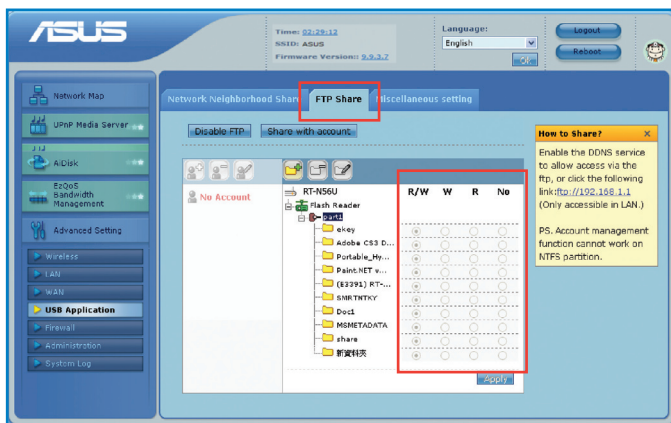
Fájlok megosztásához FTP szerveren keresztül:

1. Győződjön meg arról, hogy megfelelően beállította FTP szerverét az AiDisk alkalmazás segítségével.



Megjegyzés: További részletekért tekintse meg **Az AiDisk használata FTP szerver és hálózati környezet beállításához** című részt a használati utasításban.

2. Engedélyezze a DDNS szolgáltatást FTP szerver eléréséhez. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:
 - a. A navigációs menüben kattintson az **Advanced (Speciális) > WAN > DDNS** fülre.
 - b. Az **Enable the DDNS Client? (A DDNS kliens engedélyezése?)** mezőben jelölje be a **Yes (Igen)** elem jelölőnégyzetét.
 - c. Billentyűzze be **User Name or E-mail Address (Felhasználónevét vagy E-mail címét)** és **Password or DDNS key (Jelszavát vagy DDNS kulcsát)**.
 - d. Billentyűzze be **Host Name (Gépnevét)**. TA formátum a következő: **xxx.asuscomm.com**, ahol az xxx a gépnév.
 - e. Ha végzett, kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.
3. A navigációs menüben kattintson az **Advanced Setting (Speciális beállítások) > USB Application (USB alkalmazás) > FTP Share (FTP megosztás)** fülre, majd jelölje ki azon fiókot, amelyhez elérési jogosultságot kíván rendelni.



4. 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.
6. Az FTP szerver eléréséhez billentyűzze be az **ftp://<gépnév>.asuscomm.com** ftp hivatkozást, valamint felhasználónevét és jelszavát a böngészőprogram vagy harmadik fél FTP segédprogramjában.

Hálózati nyomtató beállítása

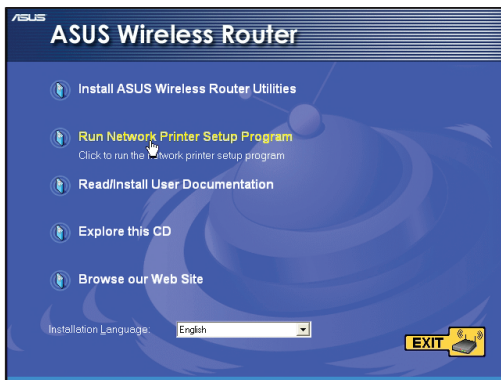
Használja a Network Printer Setup (Hálózati nyomtató beállítása) segédprogramot USB-nyomtató beállításához a vezeték nélküli routeren, és arra, hogy a hálózaton lévő kliensek számára lehetővé tegye az USB-nyomtató elérését.



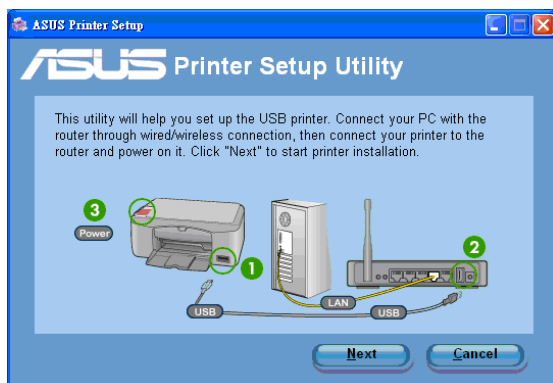
Megjegyzés: Annak ellenőrzéséhez, hogy az USB-nyomtató kompatibilis-e az ASUS vezeték nélküli routerrel, látogassa meg az ASUS weboldalt a www.asus.com címen és kattintson a **Products (Termékek) > Networks (Hálózatok) > Printer Server support (Nyomtatószerver támogatás)** elemre.

USB-nyomtató beállítása:

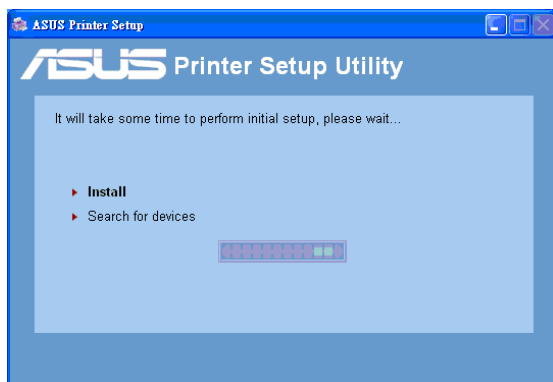
1. Futtassa az ASUS vezeték nélküli segédprogramokat a támogató CD-n, majd kattintson a **Run Network Printer Setup Program (Hálózati nyomtató beállító program futtatása)** elemre.



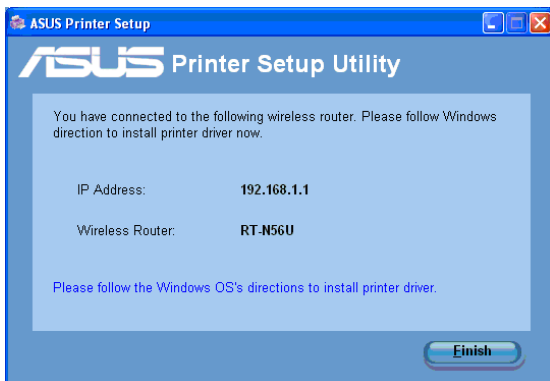
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hardver beállításához, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



3. Várjon néhány percet, amíg a kezdeti beállítások befejeződnek. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



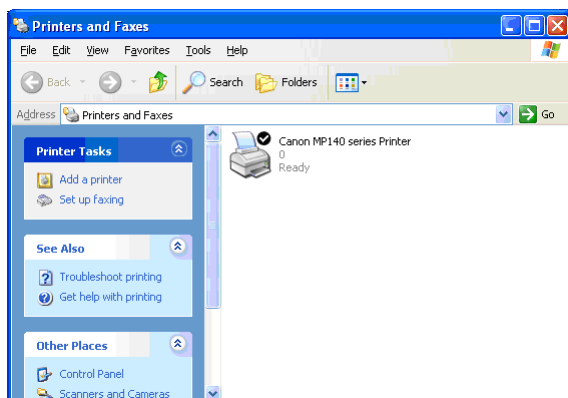
4. Kattintson a **Finish** (Befejezés) gombra a telepítés befejezéséhez.



5. Kövesse a Windows® operációs rendszer útmutatását a nyomtató illesztőprogram telepítéséhez.



6. Miután elvégezte a nyomtató illesztőprogramjának telepítését, a hálózati kliensek használni tudják a nyomtatót.



4 A segédprogramok használata



Megjegyzés:

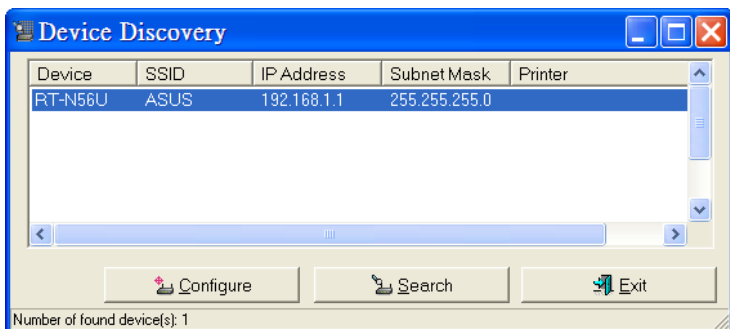
- Telepítse a vezeték nélküli router segédprogramjait a mellékelt támogató CD-ről.
- Ha az automatikus lejátszást letiltották, futtassa a **setup.exe** fájlt a támogató CD gyökérkönyvtárban.

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-N56 vezeték nélküli router > Device Discovery (Eszközfelderítés)** elemre.



Firmware helyreállítása

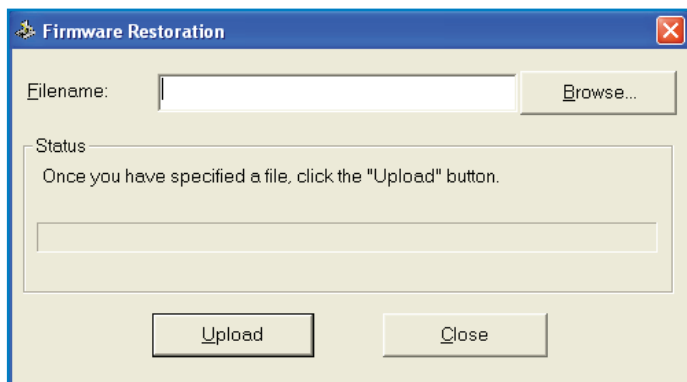
A Firmware Restoration (Firmware helyreállítása) olyan ASUS vezeték nélküli routeren használható, amelyen a frissítés során megsérült a firmware. Feltölti a megadott firmware-t. A folyamat körülbelül 3-4 percet vesz igénybe.



FONTOS! A Firmware Restoration (Firmware helyreállítása) segédprogram futtatása előtt indítsa el a biztonsági módot.

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

1. Húzza ki a vezeték nélküli routert az áramforrásból.
2. Tartsa lenyomva a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot, miközben visszadugja a vezeték nélküli router tápdugóját az aljzatba. Engedje el a Reset (Alaphelyzet) 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-N56 vezeték nélküli router > Firmware Restoration**



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 **3. fejezet**.

Download Master

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

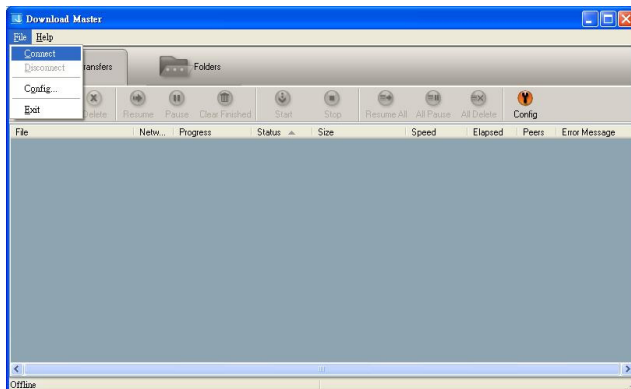
A Download Master használata



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.

A Download Master használata:

1. Nyissa meg a Download Master programot a **Start > All Programs (Minden program) > ASUS Utility (ASUS segédprogram) > RT-N56 vezeték nélküli router > Download Master** elemre történő kattintással.
2. Kattintson a **File (Fájl) > Connect (Csatlakozás)** elemre a vezeték nélküli routerhez történő csatlakozáshoz.



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

HTTP download

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).



Megjegyzés:

- 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.



The 'Add FTP' dialog box has a title bar with a close button. It contains three radio buttons: HTTP, FTP (selected), and BT. Below them is a 'Getting File From:' label and a text field containing 'ftp://ftp.nctu.edu.tw/GNU/tftp/plone-helpers/tftp-plone.tar.bz2.asc'. There are three more text fields: 'Port:' with '21', 'User Name:' with 'anonymous', and 'Password:' with 'anonymous'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

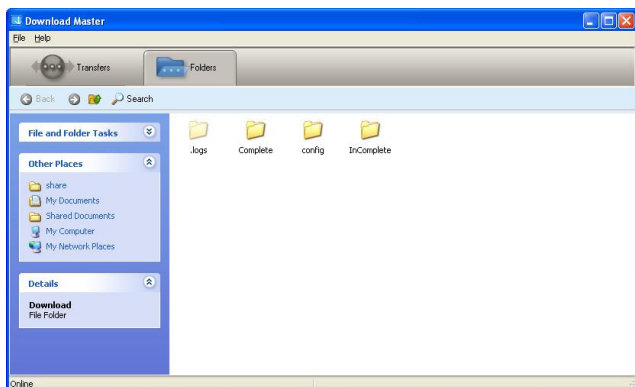
BT letöltés

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.



The 'Add BT' dialog box has a title bar with a close button. It contains three radio buttons: HTTP, FTP, and BT (selected). There is also a 'Browser' button. Below them is a 'Getting File From:' label and a text field containing 'C:\OFFFanMaplesnow\one_piece\450\RMVB\1.torrent'. There are three more text fields: 'Port:' with '21', 'User Name:', and 'Password:'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

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.



5 Hibaelhárítás



Megjegyzés: Ha a fejezetben esetleg nem említett problémával találkozik, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS műszaki támogatásával.

Hibaelhárítás

Nem érhető el böngészőprogram, amivel konfigurálhatnám a routert.

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.

Tartományon kívül:

- Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.
- Próbálkozzon a csatornák állításával.

Hitelesítés:

- Használjon vezetékes kapcsolatot a routerhez történő kapcsolódáshoz.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli biztonsági beállításokat.
- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.

A router nem található:

- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli adapter beállításait, pl. SSID és titkosítás.

Nem lehet csatlakozni az internethez a vezeték nélküli LAN adapteren keresztül

- 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

- 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.

- Indítsa újra a számítógépet.
- Tekintse meg a vezeték nélküli router gyors üzembe helyezési útmutatóját, és végezze el újra a beállításokat.
- Ellenőrizze, hogy BE van-e kapcsolva a vezeték nélküli router WAN jelzésű LED-je.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli titkosítás beállításait.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép le tudja-e kérni az IP-címet (mind vezetékes, mind vezeték nélküli hálózat esetében).
- Győződjön meg arról, hogy az Ön böngészőprogramja helyi LAN használatához van konfigurálva, nem pedig proxy-szerver használatához.

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.

- 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

- Próbálkozzon vezetékes kapcsolat létesítésével, majd a vezeték nélküli titkosítás ismételt beállításával.
- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.

A rendszer visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátlapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.
- Olvassa el az Firmware helyreállítása című részt a felhasználói kézikönyv 5. fejezetében.

Az alábbiak a gyári alapbeállítások:

Felhasználónév: admin

Jelszó: admin

DHCP engedélyezése: Igen (ha a WAN kábelt csatlakoztatták)

IP-cím: 192.168.1.1

Tartománynév: (Üres)

Alhálózati maszk: 255. 255. 255.0

DNS-kiszolgáló 1: 192.168.1.1

DNS-kiszolgáló 2: (Üres)

SSID: ASUS

Nem tudom elérni az internetet a mobil routerként működő ASUS vezeték nélküli routeren (vezetékes és vezeték nélküli kapcsolaton egyaránt).

- Győződjön meg az ASUS weboldalon (www.asus.com), hogy a 3G USB adapter támogatott-e.
- Töltse le a legfrissebb firmware-verziót az ASUS weboldalról (www.asus.com) és frissítse a routert.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelően aktiválta-e 3G USB adaptert. Csatlakoztassa közvetlenül egy számítógéphez és tesztelje az internetkapcsolatot.
- Ellenőrizze, hogy az ISP megfelelő lefedettséget biztosít a helyszínen.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően konfigurálta-e a HSDPA beállításokat.

Nem tudom elérni az internetet a mobil routerként működő ASUS vezeték nélküli routeren (vezeték nélküli kapcsolaton).

- Ellenőrizze a router SSID-jét, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő hálózathoz próbálkozik-e kapcsolódni.
- Ellenőrizze a router biztonsági beállításait és győződjön meg arról, hogy egyeznek a biztonsági beállítások az eszközön.
- Tegye magasabb helyre a routert.
- Helyezze eszközét közelebb a routerhez.

ASUS DDNS szolgáltatás

Az RT-N56 támogatja az ASUS DDNS szolgáltatást. Ha eszközöket cserél a szolgáltató központban, regisztrálta az ASUS DDNS szolgáltatást és meg kívánja tartani az eredeti tartománynevét, az adatátöltés 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 bejegyzi a gépnevet.

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

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 időközök 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.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、

加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即

停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

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

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

<http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

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 sokszorozítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó 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 termék 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 ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK 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.

A gyártó elérhetőségei

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

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

Műszaki támogatás

Általános (tel.) +886228943447
Általános (fax) +886228907698
Online támogatás support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Észak-Amerika)

Vállalat címe 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Általános (tel.) +15029550883
Fax +15029338713
Weboldal usa.asus.com
Online támogatás support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Vállalat címe Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +492102959911
Weboldal www.asus.de
Online elérhetőség www.asus.de/sales

Műszaki támogatás

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

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

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.