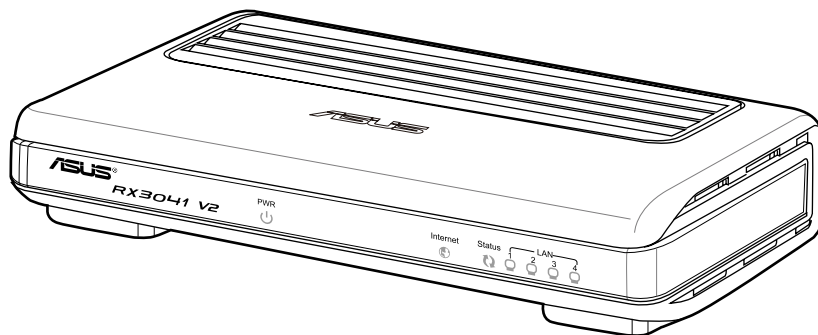


# RX3041 V2

## Használati utasítás



HUG5315

Első kiadás V1  
Január 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, 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 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 ÉRTESELTÉS NÉLKÜL BÁRMILYEN MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMILYEN 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.

# Tartalomjegyzék

<b>1. fejezet:</b>	<b>Bevezetés</b>	
1.1	Jellemzők és előnyök.....	3
1.2	A csomag tartalma.....	3
<b>2. fejezet:</b>	<b>A router konfigurálása webböngésző segítségével</b>	
2.1.	Indítsa el a böngészőprogramot .....	4
2.2.	<b>Varázsló</b> .....	5
2.2.1.	Dinamikus IP-cím .....	6
2.2.2.	Statikus IP-cím.....	7
2.2.3.	PPPoE .....	9
2.2.4.	PPTP.....	11
2.2.5.	L2TP.....	12
2.2.6.	BigPond .....	14
2.3.	<b>Rendszer</b> .....	16
2.3.1.	Rendszerállapot .....	16
2.3.2.	Rendszerbeállítások .....	17
2.3.3.	Rendszergazda beállítások.....	18
2.3.4.	Firmware frissítés.....	19
2.3.5.	Konfiguráló eszközök.....	19
2.3.6.	Napló.....	20
2.4.	<b>WAN</b> .....	21
2.4.1.	Csatlakoztatott típus .....	21
2.4.2.	Dinamikus IP-cím.....	22
2.4.3.	Statikus IP-cím.....	23
2.4.4.	PPPoE .....	24
2.4.5.	PPTP.....	25
2.4.6.	L2TP.....	26
2.4.7.	BigPond .....	27
2.4.8.	DNS .....	28
2.5.	<b>LAN</b> .....	29
2.5.1.	Beállítások .....	29
2.5.2.	DHCP kliens.....	30
2.6.	<b>NAT</b> .....	31
2.6.1.	Virtuális szerver.....	31
2.6.2.	Különleges alkalmazás .....	32
2.6.3.	Portleképzés .....	33
2.6.4.	ALG .....	33
2.6.5.	DMZ .....	34
2.7.	<b>Tűzfal</b> .....	35
2.7.1.	Opciók.....	35
2.7.2.	Hozzáférés-ellenőrzés .....	36
2.7.3.	URL szűrés .....	37
2.7.4.	MAC ellenőrzés.....	37

## Tartalomjegyzék

<b>2.8. Útválasztás.....</b>	<b>38</b>
2.8.1. Útválasztó tábla .....	38
2.8.2. Statikus útvonalak.....	38
2.8.3. Dinamikus útvonalválasztás.....	39
<b>2.9. UPnP .....</b>	<b>40</b>
2.9.1. Beállítások .....	40
2.9.2. Portleképzés .....	40
<b>2.10. QoS .....</b>	<b>41</b>
2.10.1. Port szerinti .....	41
2.10.2. DSCP.....	42
<b>2.11. DDNS .....</b>	<b>43</b>
<b>2.12. Súgó információ .....</b>	<b>43</b>
<b>2.13. Kijelentkezés.....</b>	<b>44</b>

## 1. fejezet: Bevezetés

Gratulálunk az új ASUS RX3041 V2 router megvásárlásához! A készülék kiváló minőségű és megbízható internetes útválasztó eszköz, amely több felhasználó számára teszi lehetővé az internet elérését DSL vagy kábelmodem segítségével. Egyszerűen telepítse a routert, csatlakoztassa a Kábel-/DSL modemhez, és szörfölgjön az interneten minden további erőfeszítés nélkül. Mivel valamennyi portja támogatja az MDI/MDIX-et, a router 10/100 Mb/s 4 portos Ethernet switch-ként is működik, így CAT 5 kábel segítségével más routerekhez/switch-ekhez csatlakozhat. A router teljes megoldást kínál kis- és középvállalkozásoknak (SMB) és kis irodai/otthoni irodai (SOHO) felhasználóknak, azonnali hálózatot kínálva ma, illetve rugalmasságot biztosítva a jövőbeni bővítési és sebesség-igények kielégítésében.

### 1.1 Jellemzők és előnyök

- **Egyszerű üzembe helyezési varázsló 3 lépésben**

Valamennyi felhasználó egyszerűen beállíthatja a routert egy mindössze 3 lépésből álló varázsló segítségével, hogy megoszthassák az internet-kapcsolatot.

- **Felhasználóbarát webes grafikus kezelőfelület**

Az ASUS-specifikus és felhasználóbarát felület lehetővé teszi a felhasználóknak a router egyszerű üzembe helyezését.

- **DHCP szerver támogatása**

Ez a szolgáltatás a PC-knek és egyéb eszközöknek kérésre dinamikus IP-címet biztosít. A router DHCP szerverként működhet a LAN-on lévő eszközök irányába.

- **Több DMZ gazdagép támogatása**

Az egyik PC-t a LAN-on úgy lehet konfigurálni, hogy korlátozás nélküli kétirányú kommunikációt tegyen lehetővé szerverekkel vagy egyéni felhasználókkal az interneten.

- **PPTP és PPPoE támogatása**

Az internet- (WAN port) csatlakozás támogatja a PPPoE (PPP over Ethernet) és a PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), illetve a „Közvetlen kapcsolat” típusú szolgáltatást.

### 1.2 A csomag tartalma

- Egy db RX3041 V2 router
- Hálózati adapter
- CD használati utasítással
- QIG

## 2. fejezet: A router konfigurálása webböngésző segítségével

A routerhez web-alapú konfigurációs segédprogram jár. A felhasználók bármelyik kliensrendszerrel el tudják érni e konfigurációs segédprogramot az RX3041 V2 router LAN-hálózatán belül. A legjobb eredmény érdekében a Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb, illetve Netscape Navigator 4.7 vagy újabb verziót használja. Mielőtt a elkezdi konfigurálni a routert, be kell szereznie az alábbi információkat az Ön internet-szolgáltatójától:

- a) Statikus IP-címet adott-e ki Önnek az internet-szolgáltató, vagy dinamikust osztottak-e ki? Ha statikus IP-címet kapott, mi az?
- b) Használ-e az Ön internet-szolgáltatója PPPoE-t? Ha igen, mi az Ön PPPoE felhasználóneve és jelszava?

Ha nem biztos a fentiekben, lépjen kapcsolatba az internet-szolgáltatóval.

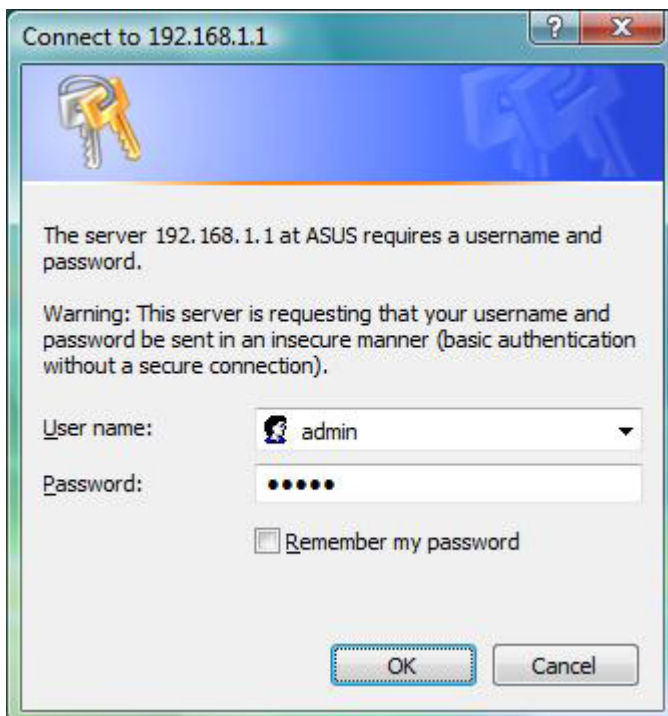
### 2.1. Indítsa el a böngészőprogramot

Ha web-alapú segédprogramot használ, el kell indítania a böngészőprogramot (MS IE 6.0 vagy újabb, Netscape Navigator 4.7 vagy újabb).

**1. lépés:** Írja be az RX3041 V2 router alapértelmezett IP-címét **http://192.168.1.1** a címmezőbe, majd nyomja meg az **Enter** gombot:



**2. lépés:** Miután megjelenik a bejelentkezési párbeszédpanel, gépelje be az **“admin”** szót a User name (Felhasználónév) és ugyancsak az **“admin”** szót a Password (Jelszó) mezőbe, majd kattintson az **“OK”** gombra a bejelentkezéshez.



## 2.2. Varázsló

Az alábbi ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a router alapvető beállításait konfigurálja, pl. Host Name (Gazdagépnév), Domain Name (Tartománynév), Time Zone (Időzóna) és Daylight Saving (Nyári/Téli időszámítás). Kattintson a **“Next” (Tovább)** gombra a WAN beállítások frissítéséhez.

**Gazdagépnév:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott gazdagép nevet (Alapértelmezett: **RX3041 V2**).

**Tartománynév:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott tartománynevet.

**Időzóna:** Válassza ki az országának megfelelő időzónát. A router az Ön választása alapján állítja be az időt.

**Nyári/Téli időszámítás:** A router képes figyelembe venni a téli/nyári időszámítást. Ha használni kívánja ezt a funkciót, be kell jelölnie/ki kell pipálnia az engedélyezés jelölőnégyzetet a nyári időszámítás konfiguráció engedélyezéséhez.

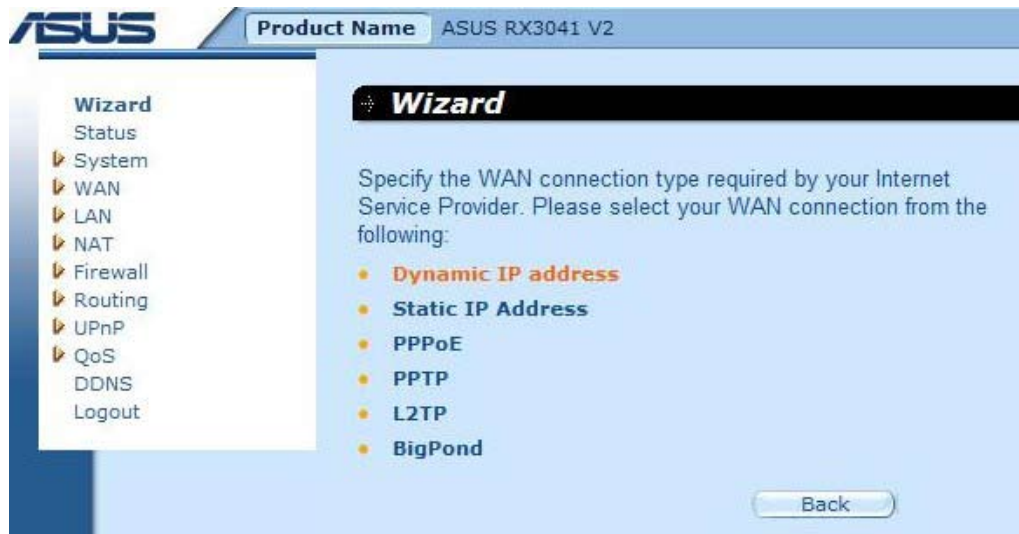
**Következő:** Kattintson a **“Next” (Tovább)** gombra a WAN beállítások frissítéséhez.

Az alábbi ablakban a felhasználó megadhatja a WAN kapcsolat típusát, pl. dinamikus IP-cím, statikus IP-cím vagy PPPoE stb.. A csatlakozási beállítások elvégzése után kattintson a **“Next” (Tovább)** gombra a DNS beállítások aktualizálásához.

## 2.2.1. Dinamikus IP-cím

IP-cím automatikus lekérése a szolgáltatótól.

**1. lépés:** Jelölje ki a **“Dynamic IP address”** (Dinamikus IP-cím) elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.



**2. lépés:** Engedélyezze a **“MAC Cloning”** (MAC-klónozás) elemet, és adja meg a **“MAC address”** (MAC-cím) értékét. Más megoldásként a **“Clone MAC”** (MAC-cím klónozása) gombra kattintással másolhatja az internet-szolgáltató által telepített Ethernet kártya MAC-címét és lecserélheti a WAN MAC-címét ezzel a MAC-címmel. Kattintson a **“Next”** (Tovább) gombra a folytatáshoz.



**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a **“Finish”** (Befejezés) gombra a beállítások mentéséhez.





**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Sikeres)** szöveg lesz látható.



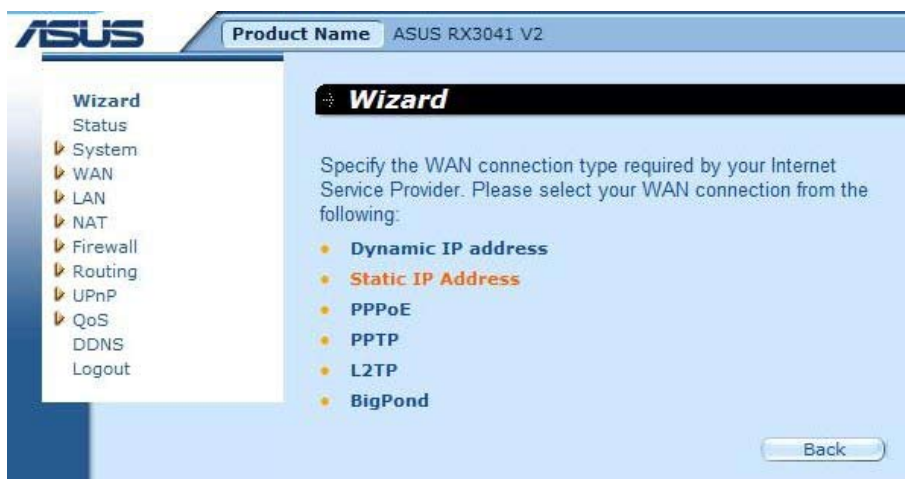
**5. lépés:** A **“Status” (Állapot)** képernyőn ellenőrizheti a Dinamikus IP kapcsolat állapotát.



## 2.2.2. Statikus IP-cím

Ha az Ön routere statikus IP-vel rendelkező xDSL modemhez kapcsolódik, kattintson a **Static IP address (Statikus IP-cím)** elemre, hogy beírja az IP-címet és átjáró címet, amelyet az internet-szolgáltató adott meg.

**1. lépés:** Jelölje ki a **“Static IP address” (Statikus IP-cím)** elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.



**2. lépés:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott statikus IP-címet. Kattintson a **“Next” (Tovább)** gombra a folytatáshoz.



**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a **“Finish” (Befejezés)** gombra a beállítások mentéséhez.



**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Siker)** szöveg lesz látható.



5. lépés: A “Status” (Állapot) képernyőn ellenőrizheti a Statikus IP kapcsolat állapotát.

The screenshot shows the ASUS RX3041 V2 router's web interface. The top navigation bar includes the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041 V2'. A left sidebar menu lists various configuration options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled 'Status' and displays the 'Internet' connection details in a table format.

Internet	
Cable/DSL	Connected
WAN IP	59.120.40.246
Subnet Mask	255.0.0.0
Gateway	59.120.40.254
DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Static IP

### 2.2.3. PPPoE

Ha az Ön routere betárcsázós xDSL modemhez kapcsolódik, kattintson a betárcsázós xDSL elemre, hogy beírja az internet-szolgáltató által megadott bejelentkezési információt.

1. lépés: Jelölje ki a “PPPoE” elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.

The screenshot shows the 'Wizard' page in the ASUS RX3041 V2 router's web interface. The left sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Wizard' and contains instructions: 'Specify the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Please select your WAN connection from the following:'. Below the instructions is a list of connection types with radio buttons:

- Dynamic IP address
- Static IP Address
- PPPoE** (highlighted in red)
- PPTP
- L2TP
- BigPond

2. lépés: Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott PPPoE fióknevet és jelszót. Kattintson a “Next” (Tovább) gombra a folytatáshoz.

The screenshot shows the 'Wizard' page for PPPoE configuration. The left sidebar menu is the same. The main content area is titled 'Wizard' and has 'PPPoE' selected. It contains several input fields for configuration:

- PPPOE Account: 73380182@hnet.net
- PPPOE Password: [masked]
- Retype password: [masked]
- Service Name: [empty]
- MTU (546-1492): 1492
- Maximum Idle Time(60~3600): 300 (seconds)

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a **“Finish” (Befejezés)** gombra a beállítások mentéséhez.



**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Sikeres)** szöveg lesz látható.



**5. lépés:** A **“Status” (Állapot)** képernyőn ellenőrizheti a PPPoE kapcsolat állapotát.



## 2.2.4. PPTP

Ha az Ön routere PPTP-n keresztül kapcsolódik, kattintson a PPTP elemre, hogy beírja az internet-szolgáltató által megadott bejelentkezési információt.

**1. lépés:** Jelölje ki a “PPTP” elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.



**2. lépés:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott PPTP fióknevet, jelszót, szolgáltatói IP-címet, WAN IP-címet, alhálózati maszkot és átjárót. Kattintson a “Next” (Tovább) gombra a folytatáshoz.

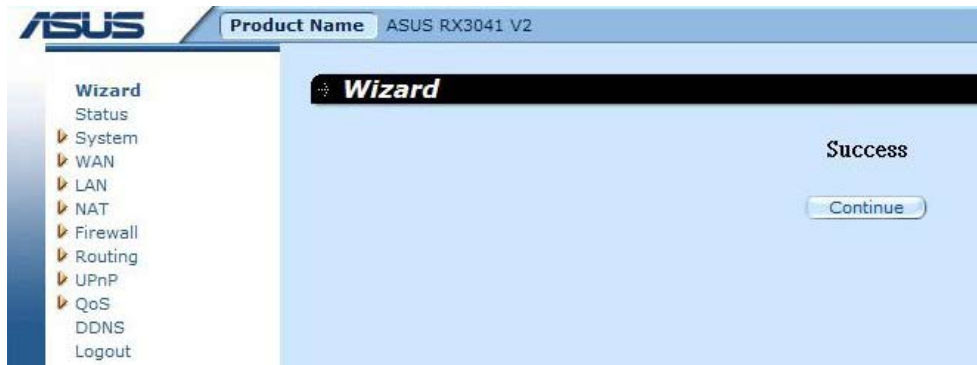


**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításaokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a “Finish” (Befejezés) gombra a beállítások mentéséhez.

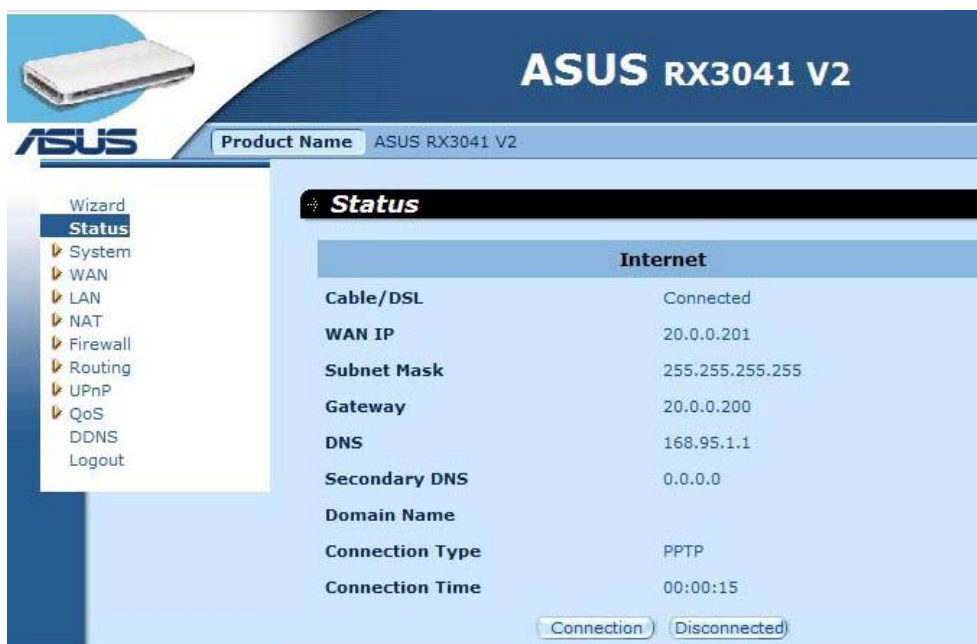




**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Sikeres)** szöveg lesz látható.



**5. lépés:** A **“Status” (Állapot)** képernyőn ellenőrizheti a PPTP kapcsolat állapotát.



## 2.2.5. L2TP

Ha az Ön routere L2TP-n keresztül kapcsolódik, kattintson az L2TP elemre, hogy beírja az internet-szolgáltató által megadott bejelentkezési információt.

**1. lépés:** Jelölje ki a **“L2TP”** elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.



**2. lépés:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott L2TP fióknevet, jelszót, szolgáltatói IP-címet, WAN IP-címet, alhálózati maszkot és átjárót. Kattintson a **“Next” (Tovább)** gombra a folytatáshoz.

The screenshot shows the 'L2TP' configuration page in the ASUS Router Wizard. The left sidebar contains a menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled 'L2TP' and contains the following fields:

- L2TP Account: 999
- L2TP Password: [masked]
- Retype password: [masked]
- Service IP Address: 13.0.0.1 (IP Address or Domain Name)
- WAN Interface IP: Static IP Address (dropdown)
- WAN IP Address: 13 . 0 . 0 . 10
- WAN Subnet Mask: 255 . 0 . 0 . 0
- WAN Gateway: 13 . 0 . 0 . 1
- MTU (546-1460): 1460
- Maximum Idle Time (60~3600): 300 (seconds)

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a **“Finish” (Befejezés)** gombra a beállítások mentéséhez.

The screenshot shows the 'DNS Settings' page in the ASUS Router Wizard. The left sidebar is the same as in the previous step. The main content area is titled 'DNS Settings' and contains the following fields:

- Static DNS Server:  Enabled
- Primary DNS address: 168 . 95 . 1 . 1
- Secondary DNS address: [empty]

At the bottom right, there are 'Back' and 'Finish' buttons.

**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Siker)** szöveg lesz látható.

The screenshot shows the 'Success' page in the ASUS Router Wizard. The left sidebar is the same as in the previous steps. The main content area is titled 'Wizard' and displays the word 'Success' in a large font. Below it, there is a 'Continue' button.

5. lépés: A “Status” (Állapot) képernyőn ellenőrizheti a L2TP kapcsolat állapotát.



### 2.2.6. BigPond

Ez a kapcsolat csak Telstra BigPond (Ausztrália) szerver használatára való.

1. lépés: Jelölje ki a “BigPond” elemet a WAN kapcsolat típusa mezőben.



2. lépés: Gépelje be a helyi internet-szolgáltató által megadott BigPond fióknevet, jelszót és hitelesítő szerveret. Kattintson a “Next” (Tovább) gombra a folytatáshoz.





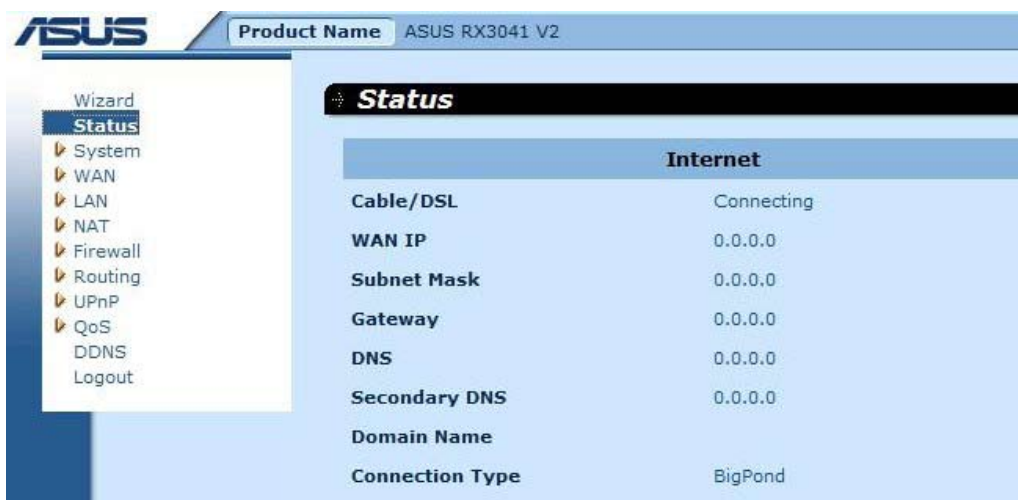
**3. lépés:** Engedélyezze a DNS beállításokat, ha szükséges, és adja meg a DNS-szerver címét (címeit). Kattintson a **“Finish” (Befejezés)** gombra a beállítások mentéséhez.



**4. lépés:** Miután elvégezte a Varázsló beállításait, a konfigurációs oldalon a **Success (Sikeres)** szöveg lesz látható.



**5. lépés:** A **“Status” (Állapot)** képernyőn ellenőrizheti a BigPond kapcsolat állapotát.



## 2.3. Rendszer

Ez a rész megjeleníti routere alapvető konfigurációs elemeit, mint pl. Rendszerállapot, Rendszerbeállítások, Rendszergazda beállítások, Firmware frissítés, Konfigurációs eszközök és Rendszernapló. Jólehet a legtöbb felhasználó számára elfogadhatók az alapértelmezett beállítások, minden internet-szolgáltató különbözik. Ha nem biztos az internet-szolgáltató beállításában, lépjen kapcsolatba vele.

### 2.3.1. Rendszerállapot

A Status (Állapot) képernyőn látható a router LAN csatolóinak kapcsolati állapota, a firmware és hardver verziószáma és a hálózaton lévő kliensek száma.

The screenshot shows the ASUS web interface for the RX3041 V2 router. The 'Status' page is active, displaying network configuration and system information. The left sidebar contains navigation options like Wizard, Status, System, Settings, Administrator, Firmware Upgrade, Configuration Tools, Log, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled 'Status' and is divided into three sections: Internet, Gateway, and Information. The Internet section shows connection details, the Gateway section shows IP and DHCP settings, and the Information section shows system up time, date, and MAC addresses.

Internet	
Cable/DSL	Disconnected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Dynamic IP
Connection Time	00:00:00
<input type="button" value="Release"/> <input type="button" value="Renew"/>	

Gateway	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

Information	
System Up Time	00:03:57
System Date	Thu Jan 01 08:03:57 1970
Connected Clients	1
Runtime Code Version	1.0.0.1
Boot Code Version	0.0.9.6
LAN MAC Address	00:32:10:00:AD:01
WAN MAC Address	00:32:10:00:AD:02

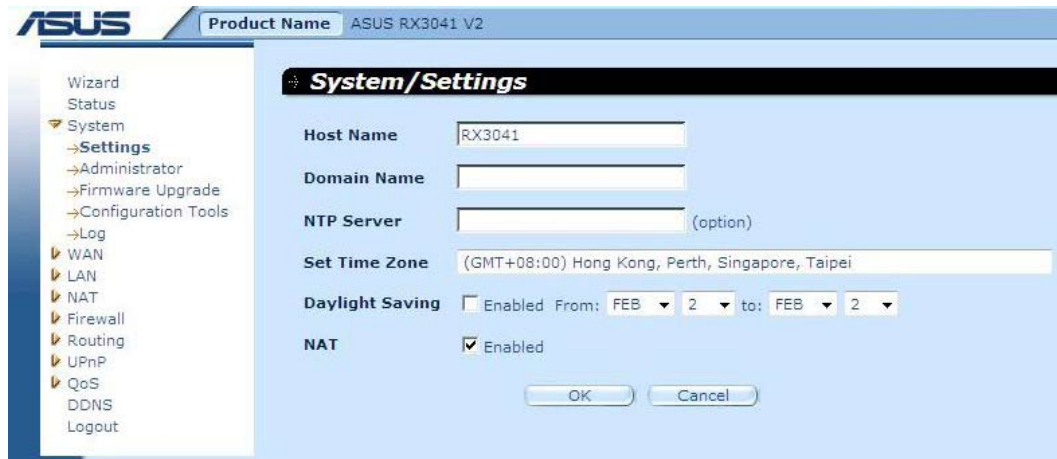
**INTERNET:** Megjeleníti a WAN kapcsolat típusát és állapotát.

**ÁTJÁRÓ:** Megjeleníti a rendszer IP-beállításait, valamint a DHCP, NAT és tűzfal állapotát.

**INFORMÁCIÓ:** Megjeleníti a csatlakozó kliensek számát, valamint a router hardver és firmware verziószámát.

## 2.3.2. Rendszerbeállítások

A System Settings (Rendszerbeállítások) ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a router alapvető beállításait konfigurálja, pl. Host Name (Gazdagépnév), Domain Name (Tartománynév), Set Time Zone (Időzóna beállítása), Daylight Saving (Nyári/Téli időszámítás) és NAT.



**Gazdagépnév:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott gazdagép nevet (Alapértelmezett: RX3041 V2).

**Tartománynév:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott tartománynevet.

**Időzóna beállítása:** Válassza ki a tartózkodási országának megfelelő időzónát. A router az Ön választása alapján állítja be az időt.

**Nyári/Téli időszámítás:** A router képes figyelembe venni a téli/nyári időszámítást. Ha használni kívánja ezt a funkciót, be kell jelölnie/ki kell pipálnia az engedélyezés jelölőnégyzetet a nyári időszámítás konfiguráció engedélyezéséhez.

**NAT:** Engedélyezheti a NAT funkciót.

### 2.3.3. Rendszergazda beállítások

Ezt a menüt a kezelés céljából történő elérés korlátozására használhatja, adott jelszó használatával. Az alapértelmezett jelszó: „admin”. Ezért kérjük, minél előbb rendeljen jelszót a Rendszergazdához, és őrizze meg egy biztonságos helyen. A jelszó 3-12 alfanumerikus karaktert tartalmazhat (kis- és nagybetűt megkülönböztetve).

**Rendszergazda időtűllépés** - Azon üresjáratú idő, amelynek elteltével a router automatikusan bezárja a Rendszergazda munkamenetet. Az időt 0-ra (nullára) állítsa a funkció letiltásához.

**Távfelügyelet** - A távfelügyeleti elérés alapértelmezésként csak a helyi hálózat felhasználói számára áll rendelkezésre. A routert azonban távoli gépről is kezelheti, ha a rendszergazda IP-címét felveszi erre a képernyőre.

**Jelszó-beállítások:** Jelszó kiválasztását teszi lehetővé a web alapú kezelő weboldal eléréséhez.

**Távfelügyelet:** Speciális IP távfelügyelethez. Itt meg kell adnia az IP-címet (megjegyzés: ha az internet-szolgáltató több mint egy IP-címet ad meg, engedélyeznie kell a **“Does ISP provide more IP address?” (Több mint egy IP-címet adott meg az internet-szolgáltató?)** elemet, és az IP-címnek meg kell egyeznie a távfelügyeleti IP-vel.

**Port:** Távfelügyeleti port megadása.

### 2.3.4. Firmware frissítés

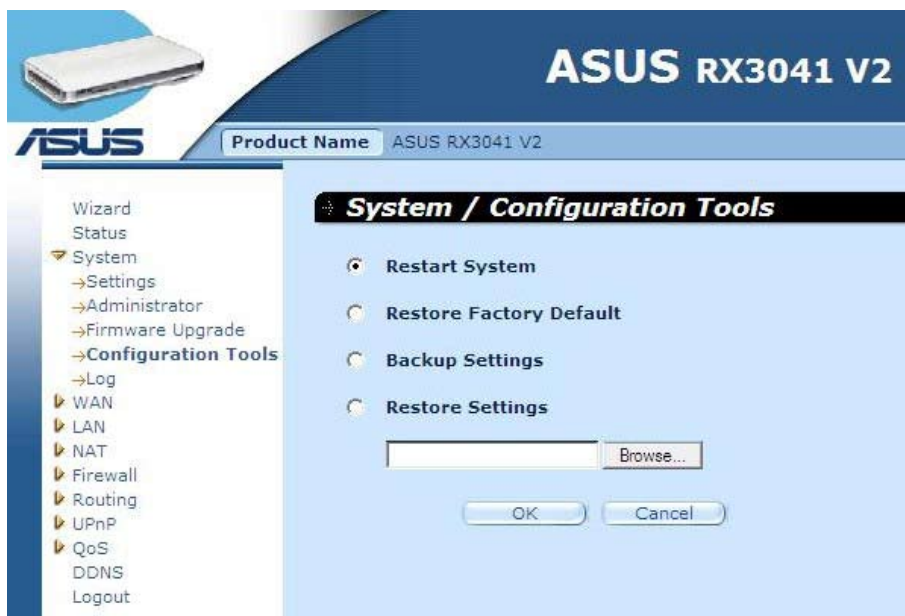
A felhasználó a Firmware frissítés ablak segítségével keresheti meg az új firmware-t, majd frissítheti a rendszer firmware-ét. Kattintson a Browse (Tallózás) elemre az új firmware megkereséséhez, majd az **OK** gombra a frissítés indításához.



**Firmware frissítés:** Ez az eszköz lehetővé teszi a router firmware-ének frissítését. A router firmware-ének frissítéséhez le kell töltenie a firmware-fájlt a helyi merevlemezre, majd a Browse (Tallózás) gombot annak megkereséséhez a PC-n.

### 2.3.5. Konfiguráló eszközök

Ebben az ablakban visszaállíthatja vagy mentheti az RX3041 V2 router beállításait, pl. Restart System (Rendszer újraindítása), Restore Factory Default (Gyári értékek visszaállítása), Backup Settings (Beállítások biztonsági mentése) és Restore Settings (Beállítások visszaállítása).



**Rendszer újraindítása:** Újraindítja az eszközt.

**Gyári értékek visszaállítása:** Az eszköz összes beállítását a gyárra állítja vissza.

**Beállítások biztonsági mentése:** Az eszköz beállításait fájlba menti.

**Beállítások visszaállítása:** Az eszközt a mentett beállítások szerint állítja vissza.



### 2.3.6. Napló

A System Log (Rendszernapló) ablak megjeleníti a router rendszer tevékenységeit és konfigurálja a távoli naplóbeállításokat. Az eszköz nem csak megjeleníti a tevékenység- és eseménynaplót, hanem be lehet állítani, hogy más helyre is elküldje ezeket. A naplók adott e-mail címre elküldhetők.

The screenshot displays the ASUS RX3041 V2 router's web management interface. The top navigation bar includes the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041 V2'. A left-hand menu lists various configuration options, with 'Log' selected. The main content area is divided into two sections:

- System / Log:** This section contains a 'System Log' table with the following entries:
 

[Thu Jan 01 08:00:00 1970][System]System start
[Thu Jan 01 08:00:00 1970][System]Ver 2.1 p0 #10 Tue Sep 29 15:59:22 2009
[Thu Jan 01 08:08:03 1970][DHCP]RX DISCOVER by 00:13:D4:FC:C7:47
[Thu Jan 01 08:08:04 1970][DHCP]TX OFFER of 192.168.1.2
[Thu Jan 01 08:08:04 1970][DHCP]RX REQUEST by 00:13:D4:FC:C7:47
[Thu Jan 01 08:08:04 1970][DHCP]TX ACK to 192.168.1.2
[Thu Jan 01 08:08:07 1970][DHCP]RX INFORM by 192.168.1.2

 Below the log table are buttons for 'Download', 'Clear', and 'Refresh'.
- Remote Log Setting:** This section allows for configuring remote logging. It includes:
  - Remote Log:** A checkbox labeled 'Enabled' which is currently unchecked.
  - Send log to:** Four input fields for IP address, each containing '0'.
  - Email Log:** A checkbox labeled 'Enabled' which is currently unchecked.
  - Send Email to:** An empty text input field.
  - SMTP Server:** An input field containing '0.0.0.0'.
 At the bottom of this section are 'OK' and 'Cancel' buttons.

**Rendszernapló:** A router rendszer tevékenysége.

**Távoli napló:** Engedélyezze ezt az opciót, ha távoli naplószerverre kívánja elküldeni a naplót.

**Napló küldése ide:** Adja meg a távoli naplószerver cél IP-jét.

**Napló elküldése e-mailen:** Engedélyezze ezt az opciót, ha adott e-mail címre kívánja elküldeni a naplókat.

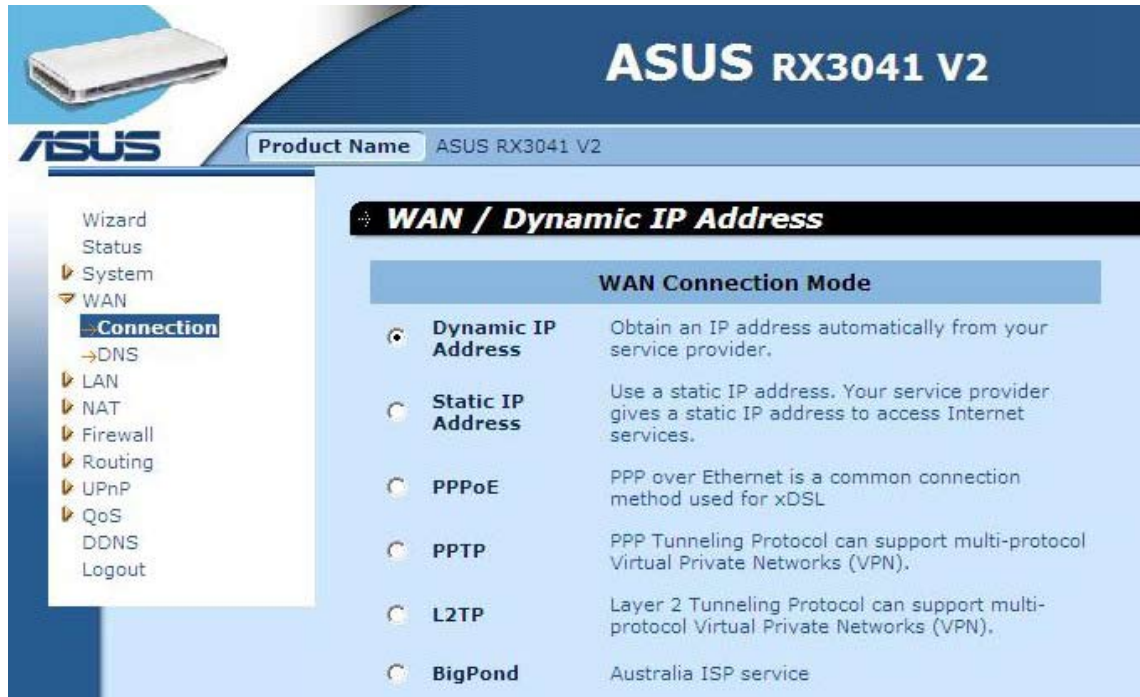
**E-mail küldése ide:** Adja meg az e-mail címet, ahova a naplókat el kívánja küldeni.

**SMTP kiszolgáló:** Adja meg azon SMTP (Simple Mail Transfer Protocol – Egyszerű levelezési protokoll) szerver címét, amelyet a naplók küldésére használ fel.

## 2.4. WAN

### 2.4.1. Csatlakoztatott típus

Adja meg az internet-szolgáltató (ISP) által előírt WAN-kapcsolat típusát, majd kattintson az "OK" gombra a kiválasztott kapcsolattípus részletes paramétereinek megadásához.



**Dinamikus IP-cím:** Az IP-címet automatikusan megkapja az internet-szolgáltatótól.

**Statikus IP-cím:** az internetszolgáltató által megadott statikus IP-címet használhatja az internet-szolgáltatás eléréséhez.

**PPPoE:** a PPPoE elterjedt kapcsolat-típus xDSL-hez.

**PPTP:** a PPP Tunneling Protocol többprotokollos Virtuális Magánhálózat (VPN) használatát támogatja.

**L2TP:** a Layer 2 Tunneling Protocol többprotokollos Virtuális Magánhálózat (VPN) használatát támogatja.

**BigPond:** A BigPond egy internet-szolgáltató Ausztráliában, amely a Telstra leányvállalata.

## 2.4.2. Dinamikus IP-cím

A Host Name (Gazdagépnév) elem opcionális, de egyes internet-szolgáltatók igényelhetik. Az alapértelmezett MAC-cím beállítása a WAN fizikai interfészének megfelelően történik meg a routeren. Ezt a címet használja internet-szolgáltatás regisztrálásakor és ne módosítsa, kivéve ha az internet-szolgáltató igényli. A **“Clone MAC Address” (MAC-cím klónozása)** gombra kattintással másolhatja az internet-szolgáltató által telepített Ethernet kártya MAC-címét és lecserélheti a WAN MAC-címét ezzel a MAC-címmel.

**IP-cím lekérése:** Adja meg annak az eszköznek az IP-címét, amelyet klónozni fog.

**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**MAC-klónozás:** Engedélyezze vagy tiltsa le a MAC-klónozás lehetőséget.

**MAC-cím:** Adja meg annak az eszköznek a MAC-címét, amelyet klónozni kíván.



### 2.4.3. Statikus IP-cím

Ha az Ön internet-szolgáltatója rögzített IP-címet adott meg, gépelje be a megadott címet és alhálózati maszkot a routernek, majd adja meg az internet-szolgáltató átjárócímét.

**Static IP Address**

IP address assigned by your ISP: 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

ISP Gateway Address: 0 . 0 . 0 . 0

MTU(576-1500): 1500

MAC Cloning:  Yes

MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 Clone MAC

**More IP addresses**

Does ISP provide more IP addresses?  Yes

OK Cancel

**Internet-szolgáltató által megadott IP-cím:** Az internet-szolgáltató által megadott IP-cím.

**Alhálózati maszk:** Adja meg a router alhálózati maszkját.

**ISP átjárócím:** Gépelje be az internet-szolgáltatónál lévő átjáró címét.

**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**MAC-klónozás:** A WAN MAC-címe. Meg kell adnia, ha kábelmodemet használ. A "Clone MAC Address" (MAC-cím klónozása) gombra kattintással másolhatja az internet-szolgáltató által telepített Ethernet kártya MAC-címét és lecserélheti a WAN MAC-címét ezzel a MAC-címmel.

**Adott-e meg az internet-szolgáltató további IP-címeket:** Amennyiben az Ön internet-szolgáltatója több IP-cím használatát támogatja, kattintson a Yes (Igen) gombra, ellenkező esetben ne jelölje be.

## 2.4.4. PPPoE

Adja meg az internet-szolgáltató által megadott PPPoE felhasználónevet és jelszót. A Service Name (Szolgáltatásnév) elem opcionális, de egyes szolgáltatók igényelhetik. Adja meg a Maximum Idle Time (Maximális üresjáratú idő) elemet (percben), hogy beállítsa azon időt, amelynek elteltével a kapcsolat automatikusan bontódik a megadott üresjárat után. Ha a kapcsolat a megadott maximális üresjáratú időt meghaladóan inaktív, megszakad. Az Auto-reconnect (Automatikus újrapcsolódás) lehetőség engedélyezésével automatikusan újra létrejön a kapcsolat, amint ismét hozzáfér az internethez.

**Felhasználónév:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott felhasználónevet.

**Jelszó:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott jelszót.

**Jelszó újra:** Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez.

**Szolgáltatás neve:** Ez nem kötelező. Adja meg a szolgáltatás nevét, amennyiben az internet-szolgáltató igényli, ellenkező esetben hagyja üresen.

**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**Maximális üresjáratú idő:** Megadhatja a WAN csatlakozó üresjáratú időközszögét (percben). Ez azt jelent, hogy ha a megadott időn belül nem történik csomag küldése (senki sem használja az internetet), a router automatikusan megszakítja a kapcsolatot az internet-szolgáltatóval.

**Kapcsolat módja:** A PPPoE kapcsolati mód választása magában foglalja a Keep-alive (Kapcsolat fenntartása), auto-connect (Automata csatlakozás) és manual-on (kézi bekapcsolás) funkciókat.

## 2.4.5. PPTP

A PPTP ablak lehetővé teszi a router alapvető PPTP beállításainak konfigurálását.

**PPTP fiók:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott PPTP fiókot.

**PPTP jelszó:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott jelszót.

**Jelszó újra:** Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez.

**PPTP átjáró:** Ha a LAN-ja rendelkezik PPTP átjáróval, adja meg a PPTP átjáró IP-címét. Ha nem rendelkezik PPTP átjáróval, adja meg az internet-szolgáltató fenti IP-címét.

**IP-cím:** Az internet-szolgáltató által megadott IP-cím, amellyel PPTP kapcsolatot hoz létre.

**Kapcsolat azonosító:** Ez egy, az internet-szolgáltató által megadott opcionális azonosító.

**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**Maximális üresjáratidő:** Megadhatja a WAN csatlakozó üresjáratidőküszöbét (percben). Ez azt jelenti, hogy ha a megadott időn belül nem történik csomag küldése (senki sem használja az internetet), a router automatikusan megszakítja a kapcsolatot az internet-szolgáltatóval.

**Kapcsolat módja:** Válassza ki a PPTP kapcsolati módját. Ez magában foglalja a Keep-alive (Kapcsolat fenntartása), auto-connect (Automata csatlakozás) és manual-on (kézi bekapcsolás) funkciókat.

**MPPE:** A Microsoft Point-to-Point titkosítási mód engedélyezéséhez vagy letiltásához.

## 2.4.6. L2TP

Az L2TP ablak lehetővé teszi a router alapvető L2TP beállításainak konfigurálását.

**L2TP fiók:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott L2TP fiókot.

**L2TP jelszó:** Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott jelszót.

**Jelszó újra:** Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez.

**L2TP átjáró:** Ha a LAN-ja rendelkezik L2TP átjáróval, adja meg az L2TP átjáró IP-címét. Ha nem rendelkezik L2TP átjáróval, adja meg az internet-szolgáltató átjárójának IP-címét.

**IP-cím:** Az internet-szolgáltató által megadott IP-cím, amellyel L2TP kapcsolatot hoz létre.

**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**Maximális üresjárat idő:** Megadhatja a WAN csatlakozó üresjárat időközét (percben). Ez azt jelenti, hogy ha a megadott időn belül nem történik csomag küldése (senki sem használja az internetet), a router automatikusan megszakítja a kapcsolatot az internet-szolgáltatóval.

**Kapcsolat módja:** Az L2TP kapcsolati mód választása magában foglalja a Keep-alive (Kapcsolat fenntartása), auto-connect (Automata csatlakozás) és manual-on (kézi bekapcsolás) funkciókat.

## 2.4.7. BigPond

A BigPond egy internet-szolgáltató Ausztráliában, amely a Telstra leányvállalata.

**Felhasználónév:** Gépelje be az ausztrál internet-szolgáltató által megadott felhasználónevet.

**Jelszó:** Gépelje be az ausztrál internet-szolgáltató által megadott jelszót.

**Gépelje be újra a jelszót:** Adja meg újra a jelszót a megerősítéséhez.

**Hitelesítési szolgáltatás:** Adja meg a szolgáltatás nevét, amennyiben az internet-szolgáltató igényli, ellenkező esetben hagyja üresen.

**IP-cím lekérése:** Adja meg annak az eszköznek az IP-címét, amelyet klónozni fog.

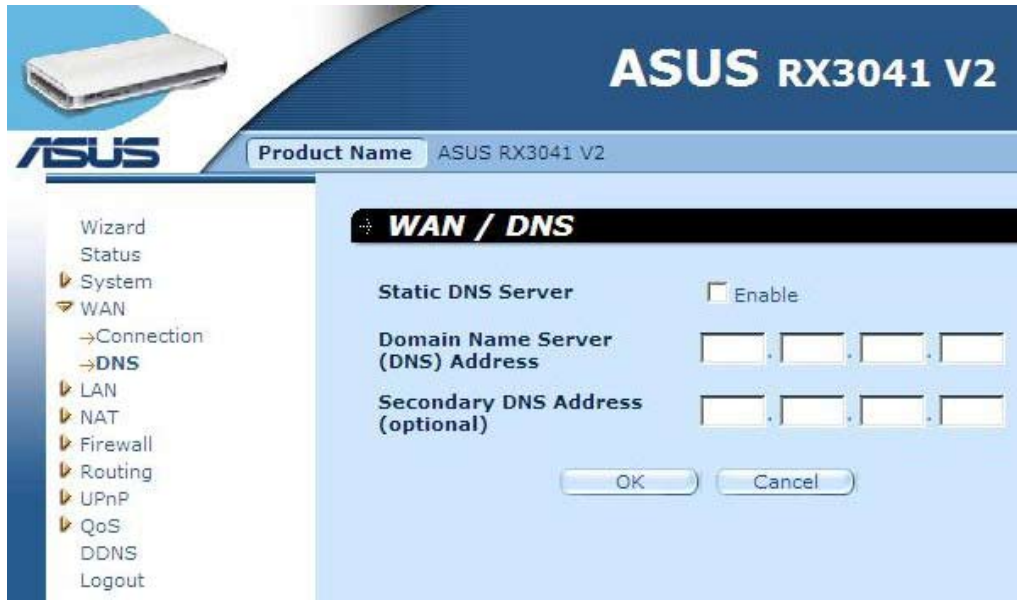
**MTU:** Ez nem kötelező. Meghatározhatja az interneten továbbított csomagok maximális méretét. Ne módosítsa, ha nem kívánja beállítani a maximális csomagméretet.

**MAC-klónozás:** Engedélyezze vagy tiltsa le a MAC-klónozás lehetőségét.

**MAC-cím:** Adja meg annak az eszköznek a MAC-címét, amelyet klónozni kíván.

## 2.4.8. DNS

A tartoménynév-kiszolgálók lehetővé teszik, hogy egy IP-címet a megfelelő tartoménynévre képezzenek le (pl. www.waveplus.com). Az Ön internet-szolgáltatója meg kell, hogy adja egy vagy több tartoménynév-kiszolgáló IP-címét.



**Tartoménynév szerver (DNS) címe:** Ez az internet-szolgáltató által megadott DNS szerver IP-címe, vagy megadhatja kívánsága szerinti DNS szerverének IP-címét.

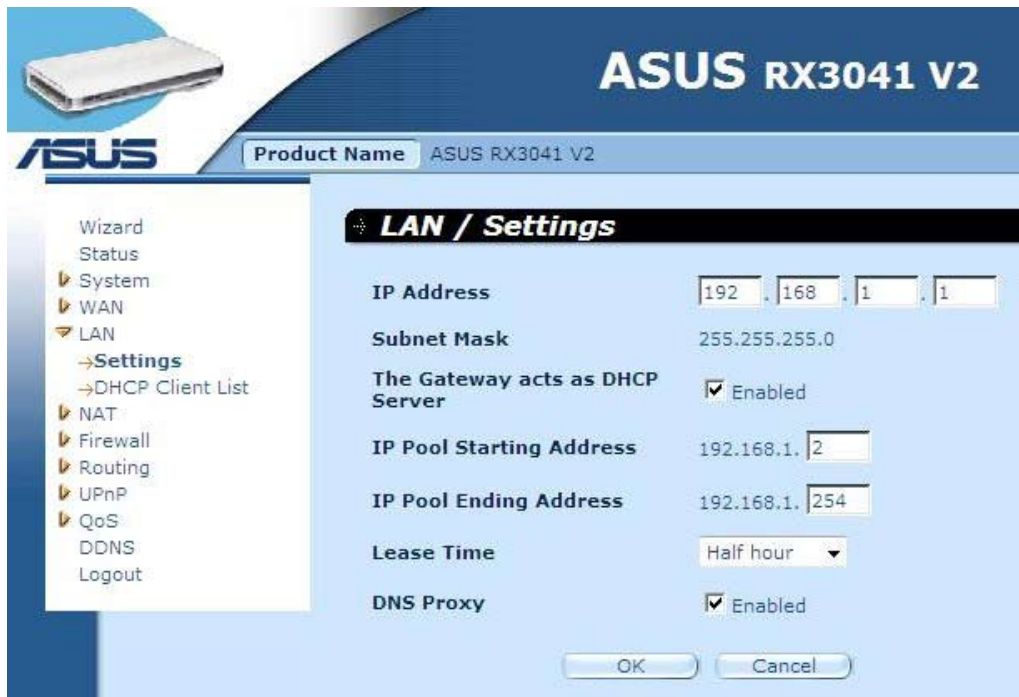
**Másodlagos DNS-cím (opcionális):** Ez nem kötelező. Másik IP-címet is megadhat a DNS-kiszolgálóhoz tartalékként. A másodlagos DNS-t használják, ha a fenti DNS-t nem lehet.



## 2.5. LAN

### 2.5.1. Beállítások

A router átjárócímének konfigurálása. A kliens PC-k dinamikus IP-címeinek kiosztásához engedélyezze a DHCP szervert, állítsa be a bérleti időt, majd adja meg a címtartományt. Az érvényes IP-cím négy számból áll, amelyeket pontok választanak el egymástól. Az első három mező alkotja a hálózati részt 0-tól 255-ig, míg az utolsó mező a gazdagépé 1-től 254-ig terjedően.



**IP-cím:** Ez a router LAN portjának IP-címe (LAN kliensei alapértelmezett átjárójának IP-címe)

**Alhálózati maszk:** Adjon alhálózati maszkot LAN szegmensének.

**Az átjáró DHCP szerverként működik:** Engedélyezheti vagy letilthatja a DHCP szervert.

**IP-csoport kezdőcím:** Adja meg a DHCP szerver által kiosztott első címet.

**IP-csoport befejező cím:** Adja meg a DHCP szerver által kiosztott utolsó címet.

**Bérleti idő:** Adja meg, hány óráig használhatja a kliens a számára kiosztott IP-címet.

**DNS Proxy:** DNS Proxy engedélyezéséhez vagy letiltásához.

## 2.5.2. DHCP kliens

A DHCP-klienslista lehetővé teszi a router összes kliensének megtekintését IP-cím, gazdagépnév és MAC-cím szerint.

The screenshot displays the ASUS RX3041 V2 web management interface. The top navigation bar includes the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041 V2'. A left-hand menu lists various configuration options, with 'LAN / DHCP Client List' selected. The main content area is divided into two sections:

**LAN / DHCP Client List**

Host Name	IP Address	MAC Address	Remaining Time	Static
test-PC	192.168.1.2	00:13:D4:FC:C7:47	07:23:22	<input type="checkbox"/>

Below the table is a 'Refresh' button.

**Static Client Configuration**

Host Name:

IP Address: 192.168.1.

MAC Address:  :  :  :  :  :

Buttons: Add, OK, Cancel

**DHCP-klienslista:** Ez az oldal mutatja a hálózathoz jelenleg kapcsolódó összes DHCP kliens (LAN PC-t). Mutatja az egyes LAN-kliensek IP-címét, MAC-címét és fennmaradó idejét. Kattintson a Refresh (Frissítés) gombra a legfrissebb rendszerinformációk lekéréséhez.



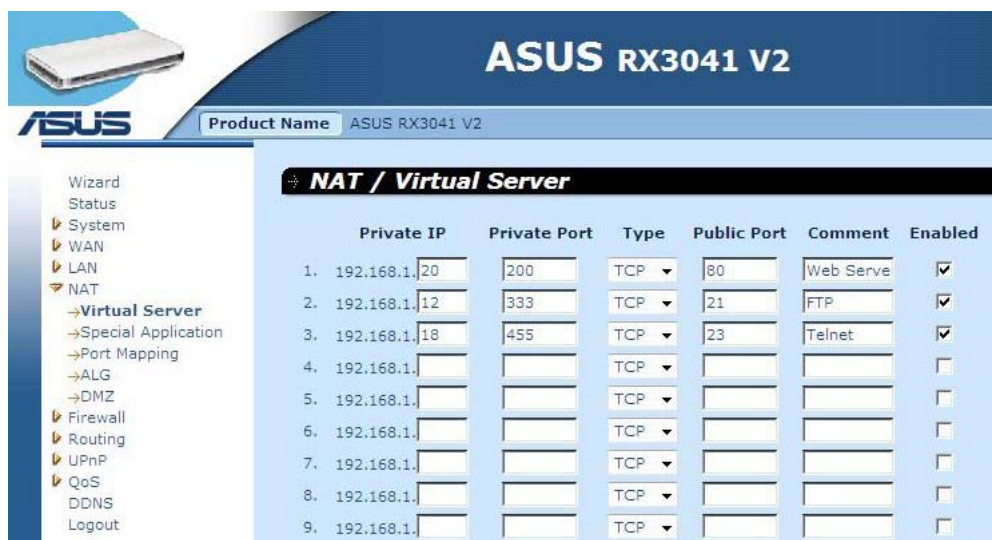
## 2.6. NAT

### 2.6.1. Virtuális szerver

Ha a routert virtuális szerverként állítja be, a távoli felhasználó elérési szolgáltatását helyi szerverre lehet kiosztani, amelyet magán IP-címmel állítottak be a világháló vagy a nyilvános IP-cím FTP szolgáltatása által. Más szóval, a router átirányítja a forgalmat a kijelölt szerverre a kívánt szolgáltatás típusa szerint (amelyet TCP/UDP portszám szerint lehet megkülönböztetni).

#### Példa:

AZONOSÍTÓ	Magán IP	Magán port	Típus	Nyilvános port	Megjegyzés
1	192.168.1.20	200	TCP	80	Webszerver
2	192.168.1.12	333	TCP	21	FTP szerver
3	192.168.1.28	455	TCP	23	Telnet szerver



**Magán IP:** Ez a LAN kliens/gazdagép IP-cím, amelyre a nyilvános portszám csomagot küldik.

**Magán port:** Ez (a fenti magán IP gazdagép) azon portszáma, amelyre az alábbi nyilvános portszámot módosítják, amikor a csomag belép a LAN hálózatba (a LAN szerverre/Kliens IP-re).

**Típus:** A portszám protokolltípus kiválasztása (TCP, UDP, vagy mindkettő). Ha nem tudja, melyik a megfelelő, akkor hagyja alapértelmezett TCP protokollként.

**Nyilvános port:** Adja meg azt a szolgáltatási (szolgáltatás/internet alkalmazás) portszámot, amelyet átirányítanak a fenti magán IP-cím gazdagépére a LAN-on.

**Megjegyzés:** a beállítás leírása.

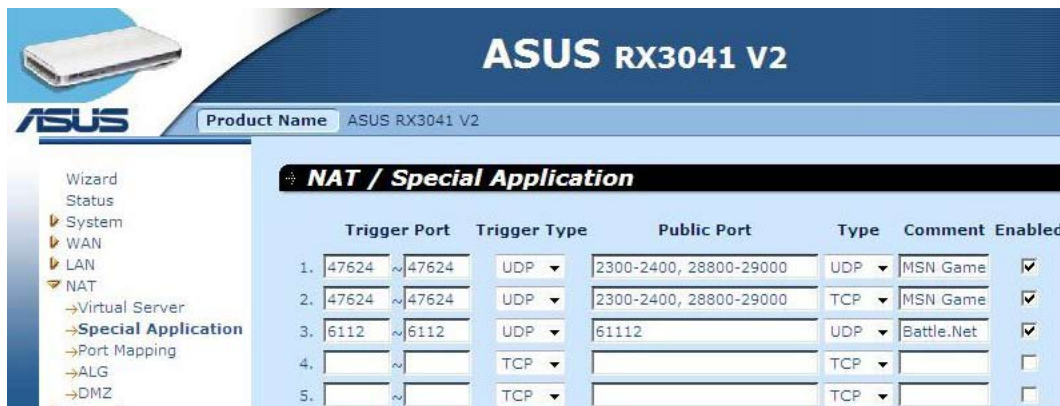
**Engedélyezett:** a virtuális szerver engedélyezése.

## 2.6.2. Különleges alkalmazás

Egyes alkalmazások egyszerre több kapcsolatot igényelnek, pl. internetes játék, videokonferencia, internetes telefónia stb. Az ilyen alkalmazások nem működőképesek, ha a hálózati címfordítás (Network Address Translation – NAT) engedélyezett. Ha több kapcsolatot igénylő alkalmazásokat kell futtatnia, adja meg az alkalmazáshoz kapcsolódó portot a Trigger Port kimenő port mezőben, válasszon TCP vagy UDP protokollípust, majd adja meg a trigger porthoz kapcsolódó nyilvános portok bejövő portját, hogy megnyissa őket a bejövő forgalom előtt.

### Példa:

AZONOSÍTÓ	Trigger Port	Trigger típus	Nyilvános port	Nyilvános típus	Megjegyzés
1	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	MSN Game Zone
2	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	MSN Game Zone
3	61112	UDP	6112	UDP	Battle.net



**Trigger Port:** Ez a konkrét alkalmazás kimenő portszám tartománya.

**Trigger típus:** A kimenő port protokoll típusának kiválasztása: "TCP", "UDP", vagy "Mindkettő" lehet.

**nyilvános port:** Adja meg a konkrét alkalmazás bejövő portját vagy port tartományát (pl. 2300-2400, 47624)

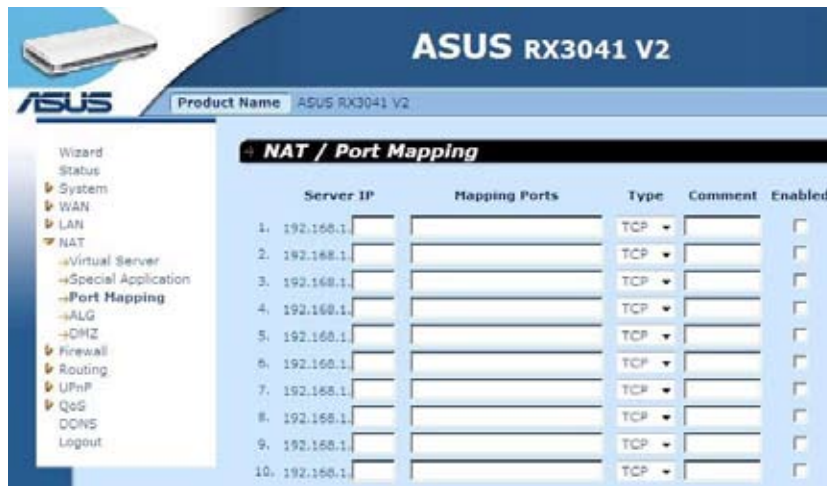
**Nyilvános típus:** A bejövő port protokoll típusának kiválasztása: "TCP", "UDP", vagy "Mindkettő".

**Megjegyzés:** a beállítás leírása.

**Engedélyezés:** A Special Application (Speciális alkalmazás) funkció engedélyezése.

### 2.6.3. Portleképzés

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyszerre több belső felhasználó egy vagy több nyilvános IP-címet oszson meg. Adja meg a nyilvános IP-címet, amelyet meg kíván osztani a Globális IP-mezőben. A globális IP-t megosztó belső IP-k tartományát adja meg.



**Szerver IP:** Adja meg a NAT szerver IP-címét.

**Leképezési portok:** Adja meg azt a portszámot, amelyet a NAT szerver leképez.

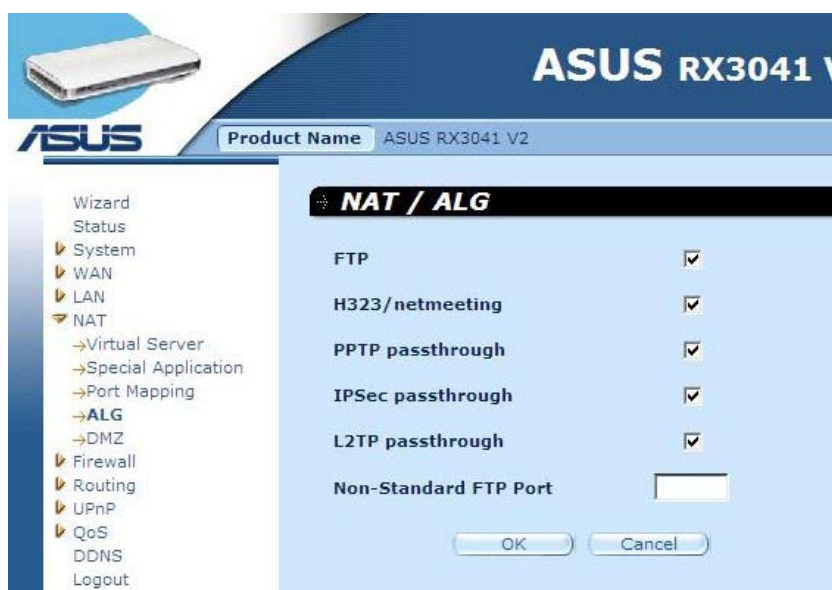
**Típus:** A bejövő port protokoll típusának kiválasztása: "TCP", "UDP", vagy "Mindkettő".

**Megjegyzés:** a beállítás leírása.

**Engedélyezett:** A Port Mapping (Portleképzés) funkció engedélyezése.

### 2.6.4. ALG

Az ALG (Application Layer Gateway - Alkalmazásréteg-átjáró) ablak lehetővé teszi a router ALG beállításainak konfigurálását.



**ALG (Alkalmazásréteg-átjáró):** Az ALG engedélyezésével a router lehetővé teszi, hogy egyes alkalmazások átjussanak a NAT átjárón.

## 2.6.5. DMZ

Ha olyan kliens PC-vel rendelkezi, amely a NAT tűzfal mögött vagy a Speciális alkalmazások funkció konfigurálása után nem tud megfelelően futtatni egy adott internet alkalmazást, akkor annak a kliensnek korlátozás nélküli, kétirányú internet-elérést tud biztosítani. Adja meg a DMZ gazdagép IP-címét a képernyőn. Ha klienst ad a DMZ-hez (Demilitarized Zone - fegyvermentes övezet), számos biztonsági kockázatnak teheti ki a hálózatot, így ezt csak utolsó lehetőségnek tartogassa.



**DMZ (Fegyvermentes övezet):** DMZ engedélyezése/letiltása.

**Nyilvános IP-cím:** A WAN port IP-címe, vagy az internet-szolgáltató által megadott bármilyen egyéb nyilvános IP-cím.

**Virtuális DMZ gazdagép IP-címe:** Adja meg a DMZ gazdagép IP-címét.

## 2.7. Tűzfal

### 2.7.1. Opciók

A router átfogó tűzfalvédelmet biztosít a kapcsolatok korlátozásával, hogy csökkentse a betörés kockázatát és védelmezze a hálózatot sokféle elterjedt hekker-támadással szemben. Az olyan alkalmazások esetén azonban, amelyek korlátlan internet-elérést igényelnek, a klienst/szervert fegyvermentes övezetként (demilitarized zone - DMZ) tanácsos konfigurálni.

**ASUS RX3041 V2**

Product Name: ASUS RX3041 V2

**Firewall / Options**

**Enable/Disable**

Enable/Disable

**Options**

Discard PING from WAN side	<input type="checkbox"/>
Deny PING to the Gateway	<input type="checkbox"/>
Drop Port Scan Packets	<input checked="" type="checkbox"/>
Deny to Scan Security Port (113)	<input checked="" type="checkbox"/>
Discard NetBios Packets	<input type="checkbox"/>
Deny Fragment Packets	<input type="checkbox"/>
Disable ICMP Packets When Error is Encountered	<input type="checkbox"/>
IP Spoofing	<input checked="" type="checkbox"/>
Smurf Attack	<input checked="" type="checkbox"/>
Ping of Death	<input checked="" type="checkbox"/>
Land Attack	<input checked="" type="checkbox"/>
Snork Attack	<input checked="" type="checkbox"/>
UDP Port Loop	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Null Scan	<input checked="" type="checkbox"/>
Syn Flood Threshold	<input type="text" value="300"/> packets per second (1-3000)

**Tűzfal opciók:** Válassza ki a tűzfal által támogatott funkciókat. Az alapvető tűzfal beállítások között szerepelnek a következők: Enable Hacker Attack Protect (Hekker elleni védelem engedélyezése), Discard PING from WAN side (PING-kérés elvetése a WAN oldaláról), Deny PING to the Gateway (PING-kérés tiltása az átjárón), Drop Port Scan Packets (Portellenőrző csomagok eldobása), Allow to Scan Security Port (Biztonsági port ellenőrzésének engedélyezése) (113), Discard NetBios Packets (NetBios csomagok eldobása), Accept Fragment Packets (Csomagtöredékek elfogadása) és a Send ICMP Packets When Error is Encountered (ICMP csomagok küldése hiba esetén).



## 2.7.2. Hozzáférés-ellenőrzés

A helyi kliensek internet-elérést szűrheti IP-cím, port, alkalmazás-típus (Pl. HTTP port) és napszak alapján.

Például ezen a képernyőn az látható, hogy a 192.168.1.50-99 címtartományú kliensek nem használhatják az FTP-t (Port 21), míg a 192.168.1.110-119 címtartományú kliensek hétfőtől péntekig nem böngészhetnek az interneten.

**ASUS RX3041 V2**

Product Name: ASUS RX3041 V2

**Firewall / Access Control**

**Access Control**

Client Filter  Enable

**Configure Client Filter**

Active: Enable

IP Address: 192.168.1.110 ~ 192.168.1.199

Port: 80 ~ 80

Type: TCP

Block Time:  Always  Block

Day:  SUN  MON  TUE  WED  THU  FRI  SAT

Time: 0:00am ~ 0:00am

Comment: HTTP

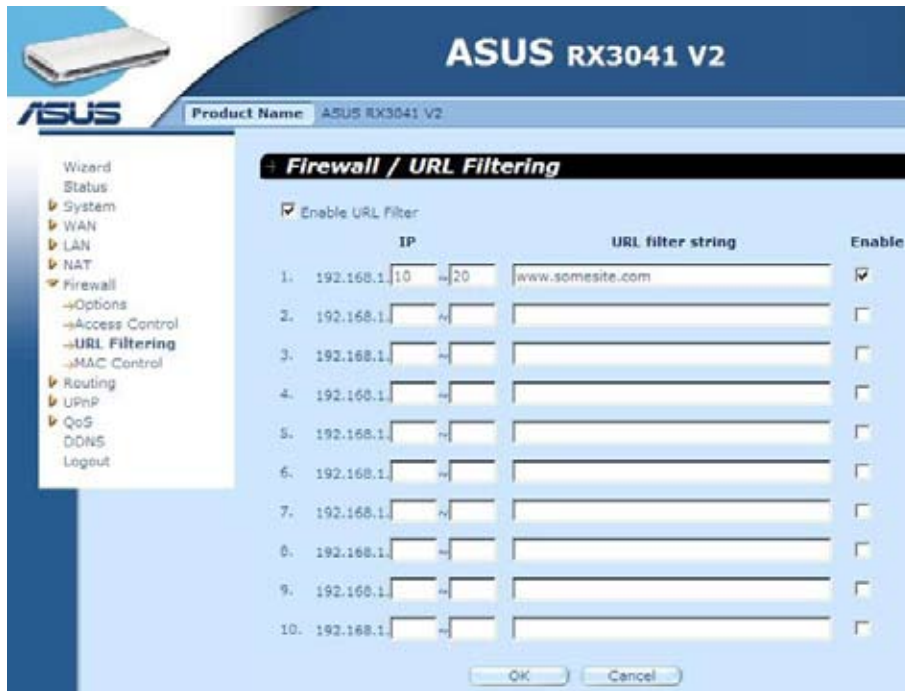
**Existing Client Filter**

IP Address	Port	Type	Block Time	Day	Time	Comment	Active	Action
192.168.1.50~ 192.168.1.99	21~ 21	tcp	Always		0:00 am~ 0:00 am	FTP	Enable	
192.168.1.110~ 192.168.1.199	80~ 80	tcp	Always	MON TUE WED THU FRI	0:00 am~ 0:00 am	HTTP	Enable	

OK Cancel

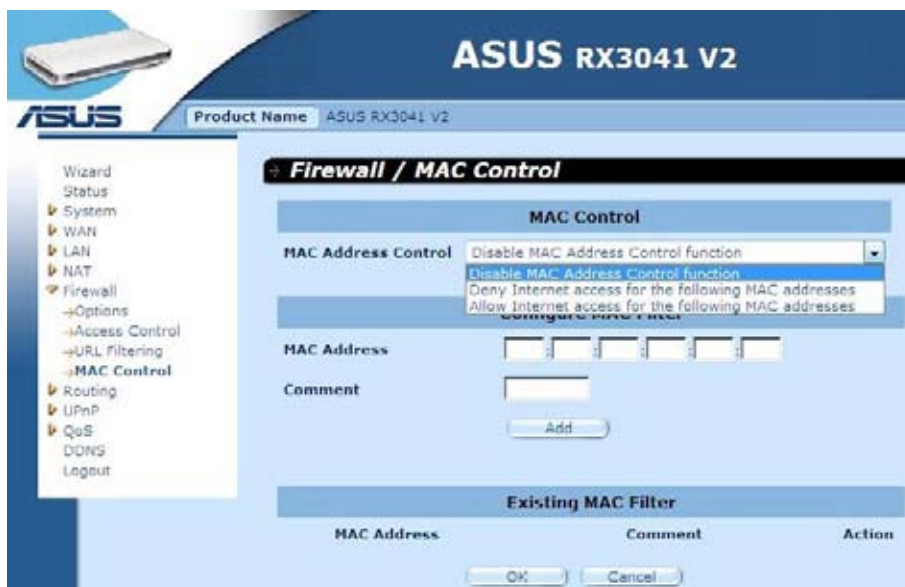
### 2.7.3. URL szűrés

Az URL Filtering (URL szűrés) funkció konfigurálásához adja meg azon webhelyeket (www.webhely.com) és/vagy web URL-eket, amelyek tartalmazzák a hálózaton szűrni kívánt kulcsszót.



### 2.7.4. MAC ellenőrzés

A MAC Control (MAC ellenőrzés) ablak lehetővé teszi, hogy a bizonyos kliens PC-k internet-elérését a MAC-címeik alapján blokkolhassa.



**MAC-cím ellenőrzés:** Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megállapítsa ki kell-e szűrnie, vagy engedélyeznie kell-e az internethez kapcsolódni kívánt MAC-címet.

**MAC szűrő konfigurálása:** Adja meg a kiszűrni vagy elfogadni kívánt MAC-címet.

## 2.8. Útválasztás

### 2.8.1. Útválasztó tábla

A Routing Table (Útválasztó tábla) ablakban látható a rendszer aktuális útválasztási információja.

**ASUS RX3041 V2**

Product Name ASUS RX3041 V2

**Routing / Routing Table**

**Routing Table List**

Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.0		

Refresh

### 2.8.2. Statikus útvonalak

A statikus útvonal egy előre meghatározott útvonal, amelyen a hálózati információknak át kell haladniuk, hogy elérjenek egy adott gépet vagy hálózatot.

**ASUS RX3041 V2**

Product Name ASUS RX3041 V2

**Routing / Static Routes**

**Static Routes Configuration**

Destination Network IP:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Gateway IP:  .  .  .

Add Cancel

**Existing Static Routes**

Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Action
--------------------	-------------	---------	--------

**Cél LAN IP:** A célhálózat címe.

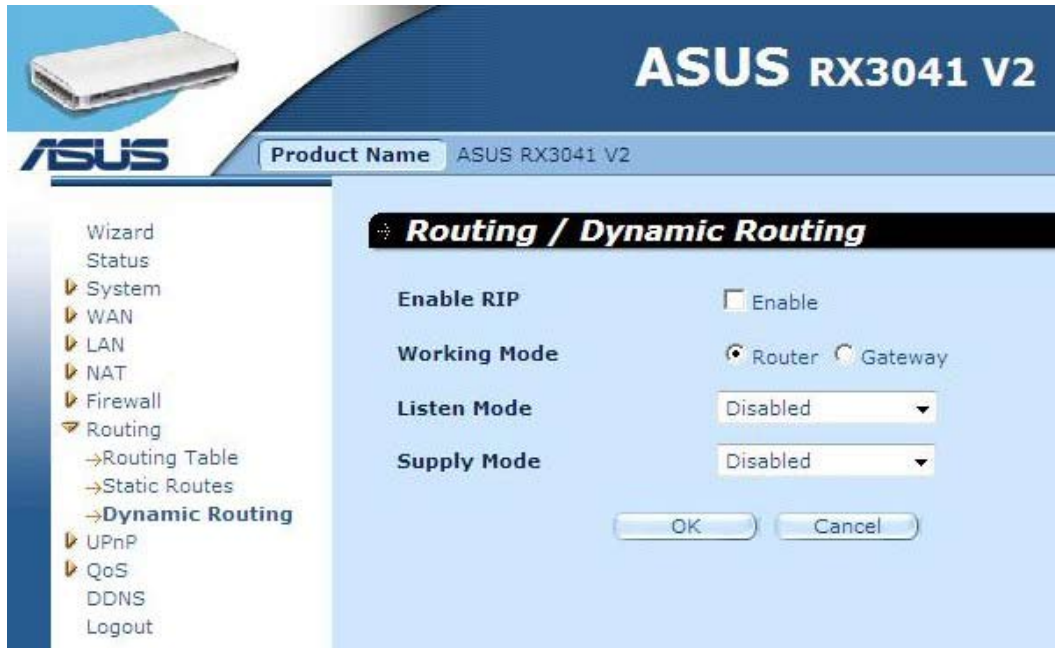
**Alhálózati maszk:** A célhálózat alhálózati maszkja.

**Átjáró:** A legközelebbi átjáró a célhálózat elérési útvonalán. Ez a szomszédos router IP-címe, amellyel ennek a routernek kommunikálnia kell a rendeltetési hálózat elérési útvonalán.



### 2.8.3. Dinamikus útválasztás

A Dynamic Routing (Dinamikus útválasztás) az útválasztó protokollok által megtanult útvonalak gyorsítótárazására lehet használni, ami a statikus útválasztás karbantartását automatizálja. A router a Routing Information Protocol (Útválasztási információ protokoll - RIP) alkalmazásával állapítja meg a hálózati csomag útvonalát a kiindulási pont és a rendeltetési hely közötti legkevesebb ugrás alapján. Ilyen esetben automatikusan alkalmazkodhat a hálózati elrendezésben végbemenő fizikai változásokhoz.



**Üzem mód:** Megadhatja, hogy a router routerként vagy átjáróként működjön.

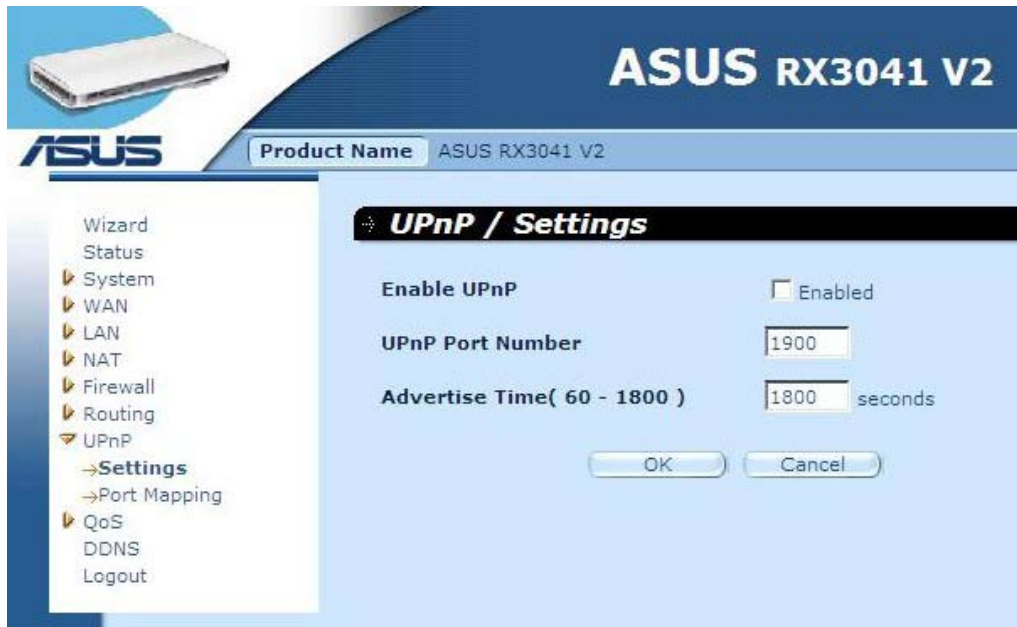
**Figyelés mód:** Engedélyezze ezt a módot, hogy a RIP szerver útválasztási információkat fogadhasson és frissítse az útválasztási információkat.

**Ellátás mód:** Engedélyezze ezt a módot, hogy a RIP szerver útválasztási információkat küldhessen és frissítse az útválasztási információkat.

## 2.9. UPnP

### 2.9.1. Beállítások

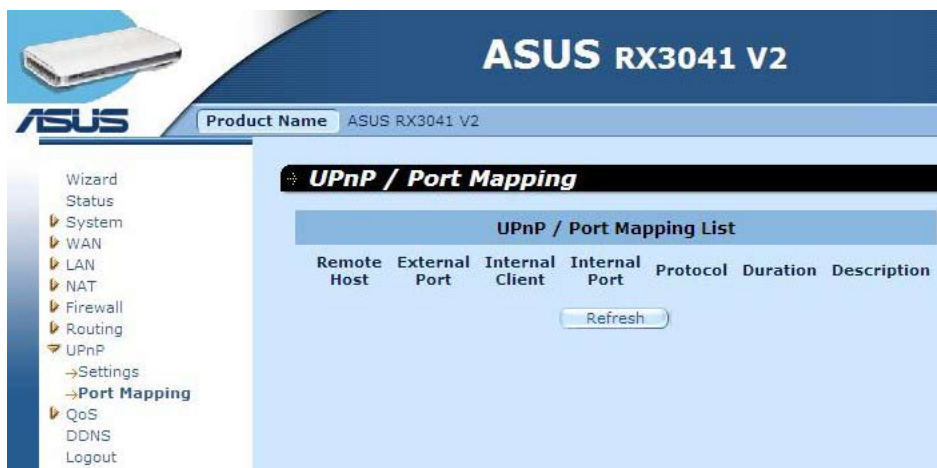
A Universal Plug and Play (UPnP) lehetővé teszi a LAN hálózathoz csatlakozó eszközök automatikus észlelését és konfigurálását. Az UPnP-t támogatja a Windows ME, XP és az újabb változatok. Kompatibilitást tesz lehetővé a Plug And Play forumban együttműködő több mint 400 gyártó hálózati berendezéseivel, szoftvereivel és perifériáival.



**UPnP beállítások:** Itt engedélyezheti vagy letilthatja az UPnP szolgáltatást.

### 2.9.2. Portleképzés

A Port Mappings (Portleképzések) ablak mutatja az összes UPnP port leképzési információját.

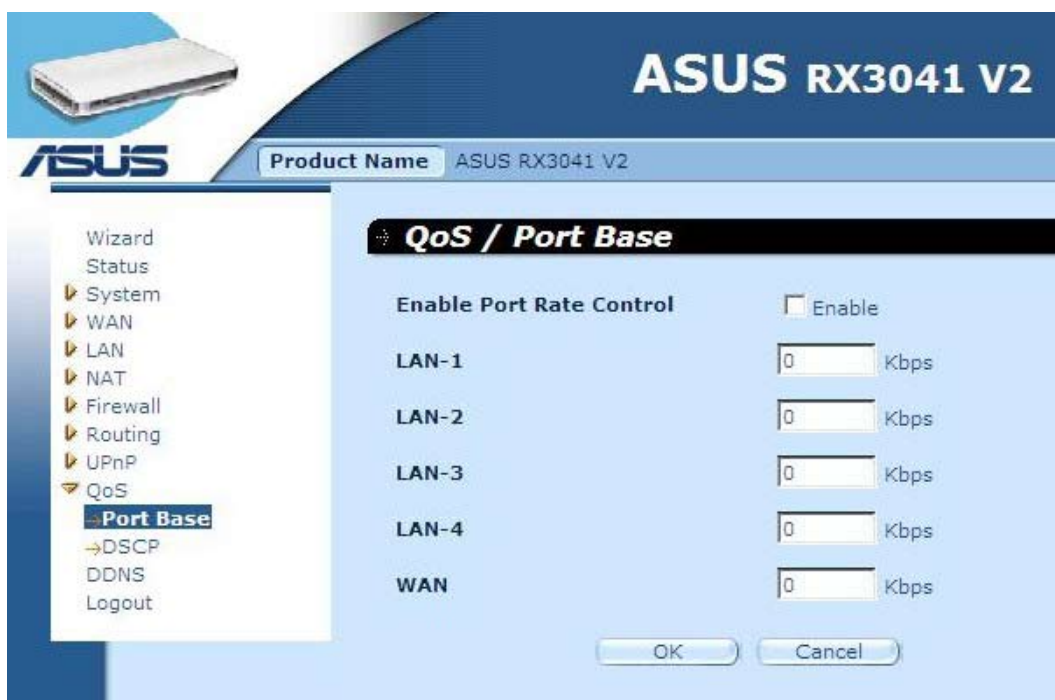


## 2.10. QoS

QoS (Szolgáltatási minőség). Ez a lehetőség jobb minőséget kínál a különféle technológiákon bonyolított, adott hálózati forgalom esetében. A modern vállalati hálózatok egyik fontos akpektusa a QoS kezelés alkalmazása annak biztosítása érdekében, hogy minden alkalmazás megkaphassa a szükséges és elégséges szolgáltatási szintet és megfeleljen az elvárásoknak.

### 2.10.1. Port szerinti

A Port Base (Port szerinti) szolgáltatás a hálózati torlódás kezeléséhez és elkerüléséhez, amikor a hálózat korlátozott sávszélességet tapasztal. A hálózati forgalom maximális sebessége portonként állítható be. Annak megfelelően szabályozhatja a sávszélességet, hogy a számítógépet vagy eszközt mely fizikai LAN porthoz vagy WAN porthoz csatlakoztatja.

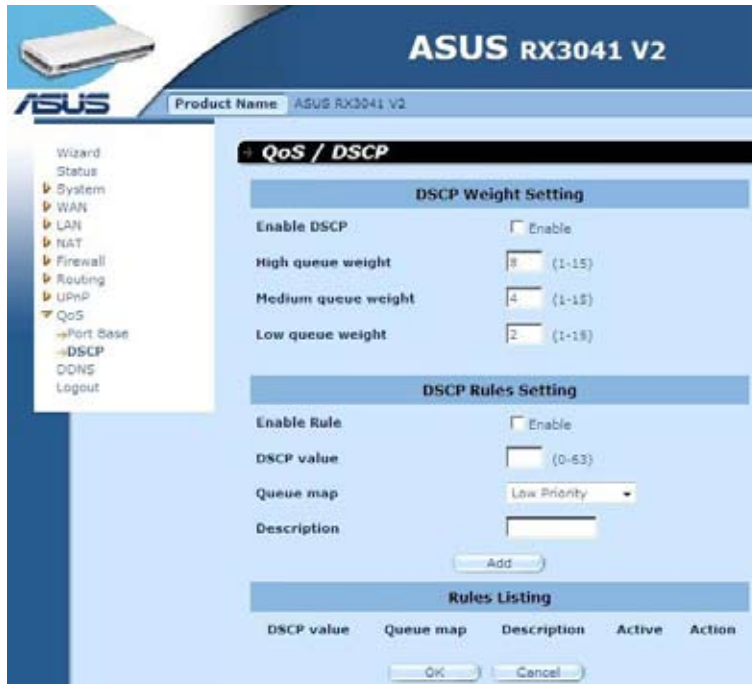


**Portsebesség szabályozás engedélyezése:** Jelölje meg a jelölőnégyzetet a Port Base (Port szerinti) funkció engedélyezéséhez.

**LAN-1 ~4 / WAN:** Billentyűzzön be egy sebességértéket 1 és 100000 között (alapértelmezett érték: 0). A QoS Port szerinti funkciója lehetővé teszi, hogy High (Magas) vagy Low (Alacsony) forgalmi (adat) prioritást rendeljen a LAN és WAN portokhoz. A Port rate control (Portsebesség szabályozás) engedélyezésével beállíthatja a beáramlási sebesség korlátját a küldött, illetve fogadott forgalom sávszélessége tekintetében.

## 2.10.2. DSCP

A DSCP (Differentiated Services Code Point – Megkülönböztetett szolgáltatáskód pont) forgalmi osztályozást jelent a csomag IP elsőbbségi jelzése alapján. (A forgalmi lassulás kezelése és elkerülése érdekében, bejövő és kimenő elsőbbségi szabályok definiálásával a routeren lévő egyes eszközök esetében). E szabályok meghatározzák, milyen elsőbbséget kapnak az eszközön átáramló csomagok. A forgalomhasználat szabályozása érdekében sorbanállási súlyozási értéket állíthat be, és eldöntheti, mely DSCP érték használja a megfelelő sort.



Az Enable DSCP (DSCP engedélyezése) bejelölésével több beállítás jelenik meg.

**Magas súlyozású sor:** Súlyozási érték beállítása a legmagasabb fokú elsőbbséghez.

**Közepes súlyozású sor:** Súlyozási érték beállítása közepes elsőbbséghez.

**Alacsony súlyozású sor:** Súlyozási érték beállítása a legalacsonyabb fokú elsőbbséghez. A magas, közepes és alacsony sorok esetében a különböző súlyozás beállítása eltérő áteresztőképességet rendel az elsőbbségekhez.

Az alapértelmezett értékek a következők: **High queue (Magas sor): Medium queue (Közepes sor): Low queue (Alacsony sor) = 8 : 4 : 2**

Ez azt jelenti, hogy a Magas sornak áteresztőképessége duplája a közepesnek és négyszerese az alacsonynak. A súlyozást igény szerint módosíthatja. Természetesen az alacsonyabb fokú elsőbbséghez nem tanácsos nagy súlyozási értéket beállítani. Ez nem engedélyezett adatbevitelre figyelmeztető hibaüzenetet eredményez.

**Szabály engedélyezése:** Jelölje be a szabály engedélyezéséhez, és szüntesse meg a bejelölést a letiltásához.

**DSCP érték:** DSCP érték beállítsa a szabályhoz. A szám tartománya 0-tól 63-ig terjed.

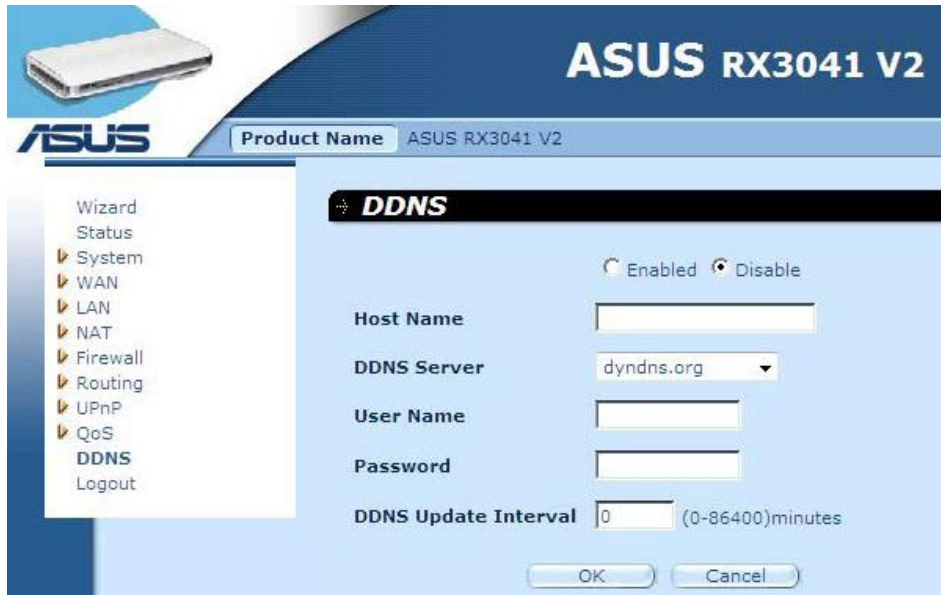
**Sor leképzése:** Magas, közepes vagy alacsony sor leképzése ehhez a DSCP értékhez.

**Leírás:** Szöveges mező a szabály nevének vagy egyéb feljegyzések megadásához.

**Szabályok listája:** A szabályok felvétele után felsorolásra kerülnek a táblázatban.

## 2.11. DDNS

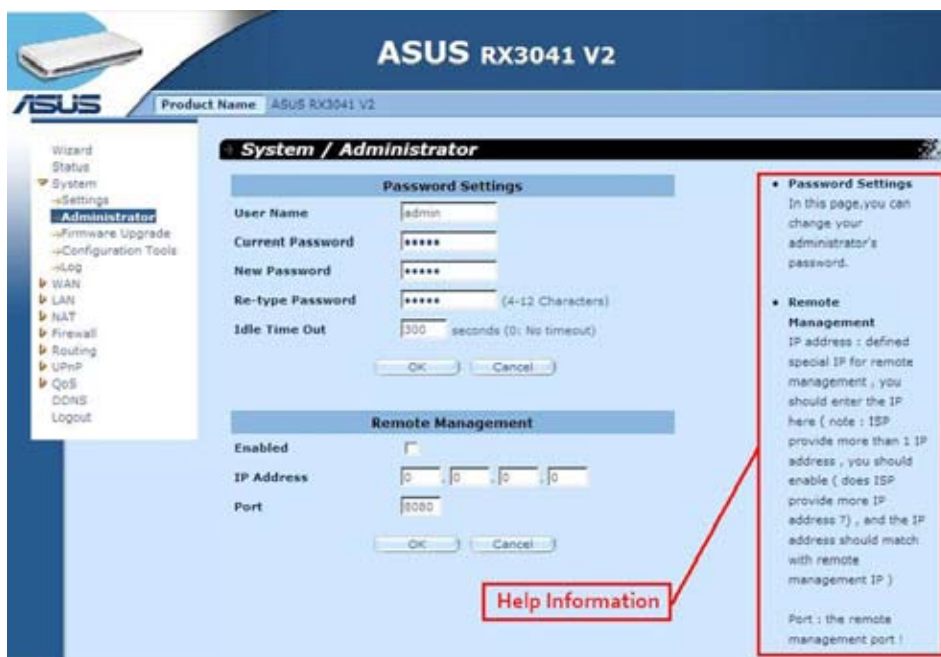
A DDNS (Dinamikus DNS) tartománynév leképzését teszi lehetővé egy számítógépre vagy szerverre az interneten. A DDNS lehetővé teszi, hogy az Ön tartományneve automatikusan kövesse IP-címét azáltal, hogy módosítja DNS bejegyzéseit, amikor módosul az IP-címe.



**DDNS:** A router DDNS funkciójának engedélyezése/letiltása.

## 2.12. Súgó információ

A súgó információk egyes képernyők jobb felső részén jelennek meg. A súgó összes funkciójának leírása és egyes műszaki kifejezések megtalálhatók a súgóban.



## 2.13. Kijelentkezés

Kattintson az eszközsor **Logout (Kijelentkezés)** gombjára, hogy elindítsa a router kilépési folyamatát.



Kattintson az **OK** gombra, hogy kilépjen a router segédprogramból.

