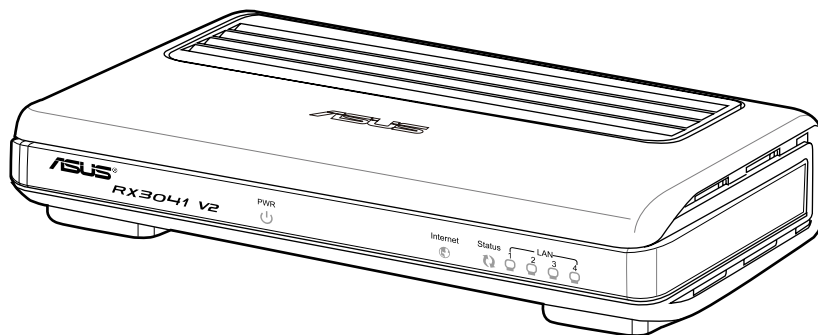


RX3041 V2

Manualul utilizatorului



RO5315

Ediția revizuită V1
Ianuarie 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descris în el, poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de căutare sau tradus în altă limbă, sub orice formă sau prin orice mijloace, cu excepția documentației păstrate de cumpărător pentru backup, fără permisiunea expresă scrisă a ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Garanția produsului sau service-ul vor fi extinse dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau schimbat, în așa fel încât repararea, modificarea sau schimbarea să fie autorizată de ASUS, sau (2) numărul de serie al produsului este deteriorat sau lipsește.

ASUS OFERĂ ACEST MANUAL "CA ATARE", FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EA EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, ÎNSĂ NELIMITÂNDU-SE LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VALDABILITATE SAU POTRIVIRE ÎNTR-UN SCOP ANUME. ÎN NICIO EVENTUALITATE ASUS, DIRECTORII, FUNCȚIONARII SAU AGENȚII SĂI SUNT RĂSUNZĂTORI PENTRU ORICE PAGUBE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE (INCLUSIV PIERDERE PROFITURI, PIERDEREA AFACERII, PIERDEREA FOLOSINȚEI SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERII ETC.), CHIAR DACĂ ASUS A FOST ÎN PREALABIL SFĂTUIT DE POSIBILITATEA UNOR ASEMENEA DAUNE PROVENITE DIN ORICE EROARE SAU DEFECT DIN ACEST MANUAL AU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE PREZENTATE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZARE EXCLUSIV CU TITLU INFORMATIV, ȘI POT FI MODIFICATE ORICÂND, FĂRĂ PREAVIZ, ACEASTA NEINTRÂND ÎN OBLIGAȚIILE ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU OBLIGAȚIE PENTRU ORICE ERORI SAU INEXACTITĂȚI CE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN EL.

Numele produselor și companiilor din acest manual pot sau nu pot fi mărci înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective, și sunt folosite doar pentru identificare sau explicații și în beneficiul proprietarilor lor, fără intenție de a încălca legea.

Cuprins

Capitolul 1: Introducere

1.1 Caracteristici și beneficii	3
1.2 Conținutul pachetului	3

Capitolul 2: Setarea configurărilor ruterului prin browserul de Web

2.1 Pornirea browserului de Web.....	4
2.2 Expert	5
2.2.1 Adresă IP dinamică	6
2.2.2 Adresă IP statică	7
2.2.3 PPPoE	9
2.2.4 PPTP.....	11
2.2.5 L2TP.....	12
2.2.6 BigPond	14
2.3 Sistem.....	16
2.3.1 Stare sistem	16
2.3.2 Setări sistem	17
2.3.3 Setări administrator	18
2.3.4 Upgrade de firmware	19
2.3.5 Instrumente configurare	19
2.3.6 Jurnal	20
2.4 WAN	21
2.4.1 Tipul conexiunii	21
2.4.2 Adresă IP dinamică	22
2.4.3 Adresă IP statică	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 LAN	29
2.5.1 Setări.....	29
2.5.2 Client DHCP.....	30
2.6 NAT	31
2.6.1 Server virtual.....	31
2.6.2 Aplicație specială	32
2.6.3 Mapare port.....	33
2.6.4 ALG	33
2.6.5 DMZ	34
2.7 Paravan de protecție	35
2.7.1 Opțiuni.....	35
2.7.2 Control acces	36
2.7.3 Filtrare URL.....	37
2.7.4 Control MAC	37

Cuprins

2.8 Rutare	38
2.8.1 Tabel de rutare	38
2.8.2 Rute statice	38
2.8.3 Rutare dinamică	39
2.9 UPnP	40
2.9.1 Setări	40
2.9.2 Mapare port	40
2.10 QoS	41
2.10.1 Bază port	41
2.10.2 DSCP	42
2.11 DDNS	43
2.12 Informații ajutor	43
2.13 Logout	44

Capitolul 1: Introducere

Felicitări pentru achiziționarea ruterului RX3041 V2 de la ASUS. Acest ruter este un dispozitiv de rutare pentru Internet, de calitate ridicată și fiabil, ce permite mai multor utilizatori să partajeze conexiunea la Internet printr-un modem de cablu/DSL. Este necesar doar să instalați ruterul, să-l conectați la modemul de cablu/DSL și veți naviga pe Internet fără niciun efort suplimentar. Funcționând ca și un switch Ethernet de 10/100 Mbps cu 4 porturi, ruterul, ale cărui porturi suportă MDI/MDIX, vă permite utilizarea unui cablu CAT5 pentru a vă conecta la alte rutere/switch-uri. Ruterul oferă o soluție completă pentru piețele întreprinderilor mici și mijlocii (IMM) și a birourilor mici/la domiciliu (SoHo), asigurându-vă conectarea instantă prin rețea și flexibilitatea de a gestiona dezvoltarea și reușita afacerii dvs.

1.1 Caracteristici și beneficii

- **Expert setare ușoară în trei pași**

Toți utilizatorii pot seta cu ușurință router-ul pentru partajare internet prin expertul cu numai trei pași.

- **Interfață grafică web prietenoasă pentru utilizator**

Interfața ASUS specifică și prietenoasă pentru utilizator permite utilizatorilor să seteze router-ul cu ușurință.

- **Suport server DHCP**

Această caracteristică oferă la cerere o adresă IP dinamică către PC-uri și alte dispozitive. Router-ul poate funcționa ca server DHCP pentru dispozitivele din LAN.

- **Suport gazdă DMZ multiplu**

Un PC din LAN poate fi configurat să permită comunicarea prin internet fără restricții în două sensuri cu servere sau utilizatori individuali.

- **Suport PPTP și PPPoE**

Conexiunea internet (port WAN) suportă PPPoE (PPP peste Ethernet) și PPTP (Protocol punct-cu punct tip tunel), dar și serviciu de tip "Conectare directă".

1.2 Conținutul pachetului

- Un ruter RX3041 V2
- Adaptor de alimentare
- Un CD care include manualul utilizatorului
- GRI

Capitolul 2: Setarea configurațiilor ruterului prin browserul de Web

Ruterul este dotat cu un utilitar de configurare prin Web. Utilizatorii pot accesa acest utilitar de configurare de la oricare sistem client din cadrul LAN-ului ruterului RX3041 V2. Pentru a obține cele mai bune rezultate, utilizați Microsoft Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară sau Netscape Navigator 4.7 sau o versiune ulterioară. Înainte de a începe să vă configurați ruterul, este necesar să obțineți de la ISP-ul dvs. următoarele informații:

- a) ISP-ul v-a alocat o adresă IP statică sau una dinamică? În cazul în care ați primit o adresă IP statică, care este aceasta?
- b) ISP-ul dvs. utilizează PPPoE? Dacă da, care sunt numele dvs. de utilizator și parola pentru PPPoE?

În cazul în care aveți neclarități cu privire la întrebările de mai sus, contactați ISP-ul.

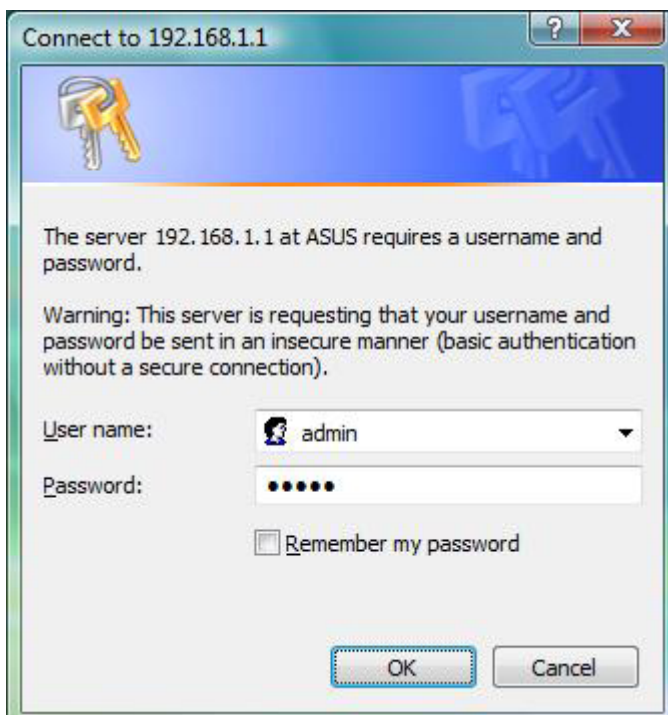
2.1 Pornirea browserului de Web

Pentru a utiliza utilitarul prin Web, este necesar să vă lansați browserul de Internet (MS IE 6.0 sau o versiune ulterioară, Netscape Navigator 4.7 sau o versiune ulterioară).

Pasul 1: Introduceți adresa IP implicită a ruterului RX3041 V2 **http://192.168.1.1** în câmpul adresei, apoi apăsați pe butonul **Enter**:

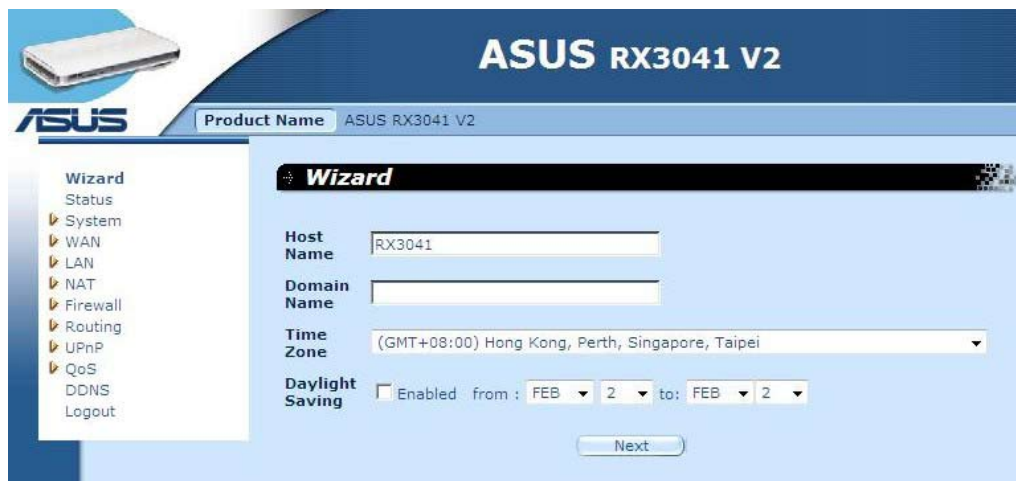


Pasul 2: După afișarea casetei de dialog pentru logare, introduceți „**admin**” ca Nume utilizator, parola implicită, care este tot „**admin**”, apoi faceți clic pe „**OK**” pentru a vă conecta la utilitarul prin Web.



2.2 Expert

Fereastra de mai jos permite utilizatorului să configureze setările de bază ale ruterului, precum Host Name (Nume gazdă), Domain Name (Nume domeniu), Time Zone (Fus orar) și Daylight Saving (Ora de vară). Faceți clic pe „Next” (**Următorul**) pentru a actualiza setările WAN.



Nume gazdă: Introduceți un nume de gazdă alocat de către ISP (Implicit: **RX3041 V2**).

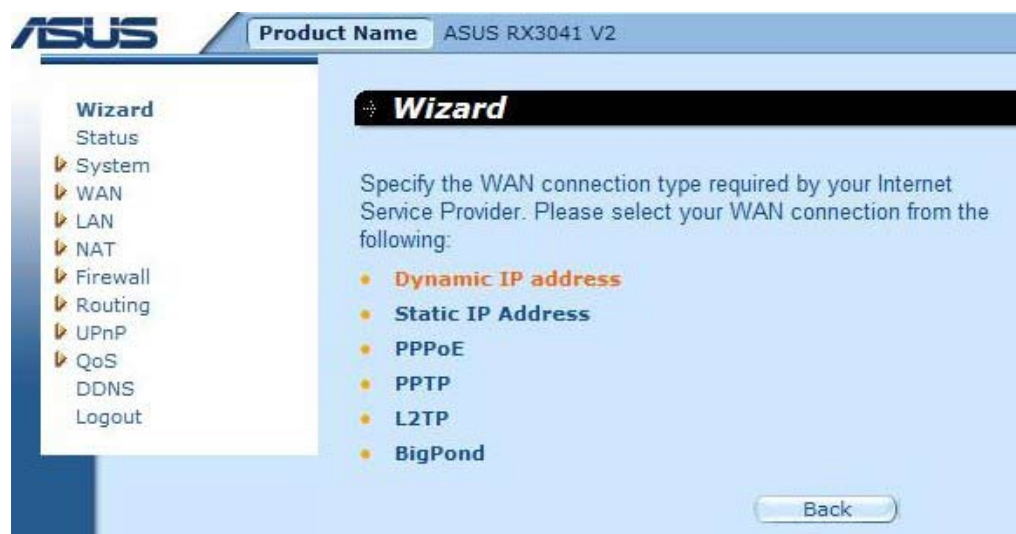
Nume domeniu: Introduceți un nume de domeniu furnizat de către ISP.

Fus orar: Selectați fusul orar al țării în care vă aflați. Ruterul va seta ora în funcție de selecția dvs.

Oră de vară: De asemenea, ruterul poate ține cont și de Ora de vară. În cazul în care doriți să utilizați această funcție, este necesar să bifați caseta de activare pentru a activa configurarea orei de vară.

Următorul: Faceți clic pe „Next” (**Următorul**) pentru a actualiza setările WAN.

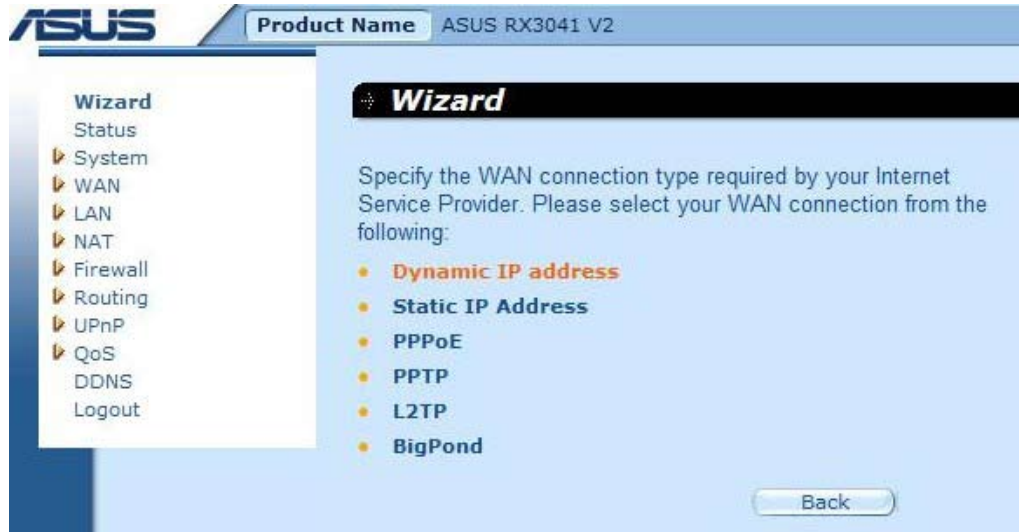
Următoarea fereastră permite utilizatorilor să specifice tipul conexiunii WAN, ca de exemplu adresa IP dinamică, adresa IP statică sau PPPoE...etc. După ce configurați setările conexiunii, faceți clic pe „Next” (**Următorul**) pentru a actualiza setările DNS.



2.2.1 Adresă IP dinamică

Obține în mod automat o adresă IP de la furnizorul dvs. de servicii.

Pasul 1: Selectați „Dynamic IP address” (Adresă IP dinamică) de la tipul conexiunii WAN.



Pasul 2: Activați „MAC Cloning” (Clonare MAC) și introduceți „MAC address” (Adresa MAC). De asemenea, puteți face clic pe butonul „Clone MAC” (Clonare MAC) pentru a copia adresa MAC a cardului Ethernet instalat de către ISP-ul dvs. și înlocui adresa MAC pe WAN cu această adresă MAC. Faceți clic pe „Next” (Următorul) pentru a continua.



Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „Finish” (Terminare) pentru a salva setările.



Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success (Reușit)**.



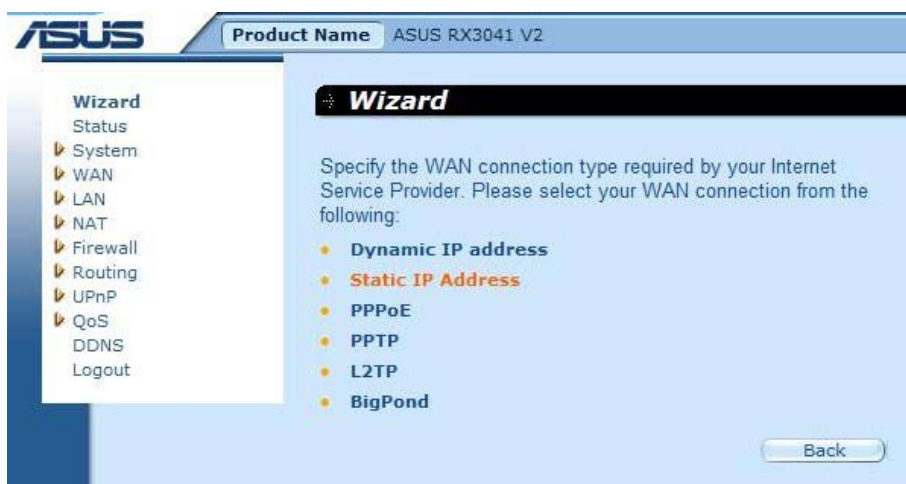
Pasul 5: Puteți utiliza ecranul „**Status**” (**Stare**) pentru a vedea starea conexiunii IP-ului dinamic.



2.2.2 Adresă IP statică

În cazul în care ruterul se conectează la IP-ul fix xDSL, faceți clic pe **Static IP address (Adresă IP statică)** pentru a introduce adresa IP și adresa gateway furnizate de ISP-ul dvs.

Pasul 1: Selectați „**Static IP address**” (**Adresă IP statică**) de la tipul conexiunii WAN.



Pasul 2: Introduceți adresa IP statică alocată de către ISP-ul dvs. Faceți clic pe „**Next**” (**Următorul**) pentru a continua.



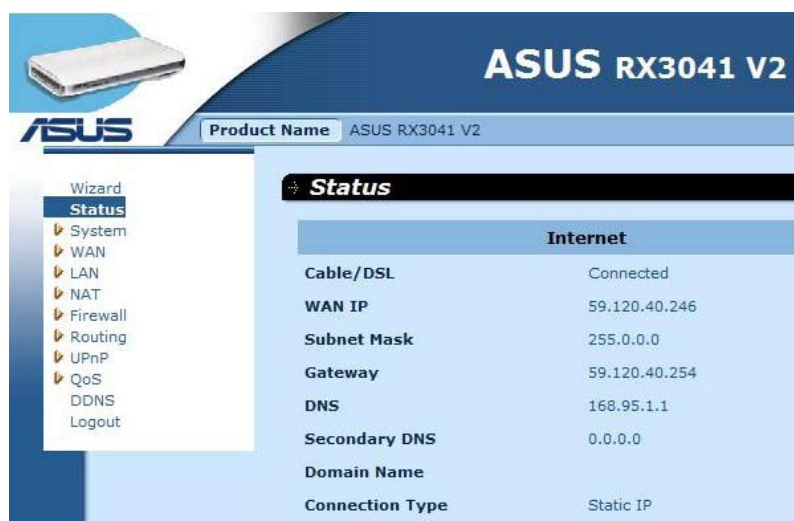
Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „**Finish**” (**Terminare**) pentru a salva setările.



Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success** (**Reușit**).



Pasul 5: Puteți utilizați ecranul „**Status**” (**Stare**) pentru a vedea starea conexiunii adresei IP statice.



2.2.3 PPPoE

În cazul în care ruterul dvs. se conectează la Linie comutată xDSL, faceți clic pe Linie comutată xDSL pentru a introduce informațiile referitoare la conectare furnizate de către ISP.

Pasul 1: Selectați **PPPoE** de la tipul conexiunii WAN.



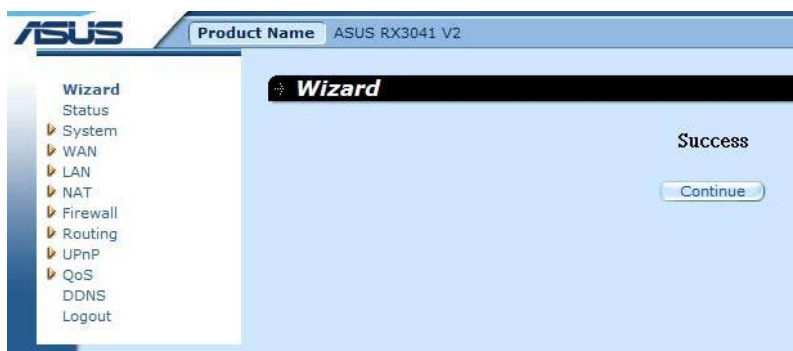
Pasul 2: Introduceți contul și parola PPPoE alocate de către ISP-ul dvs. Faceți clic pe „**Next**” (**Următorul**) pentru a continua.



Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „Finish” (Terminare) pentru a salva setările.



Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success** (Reușit).



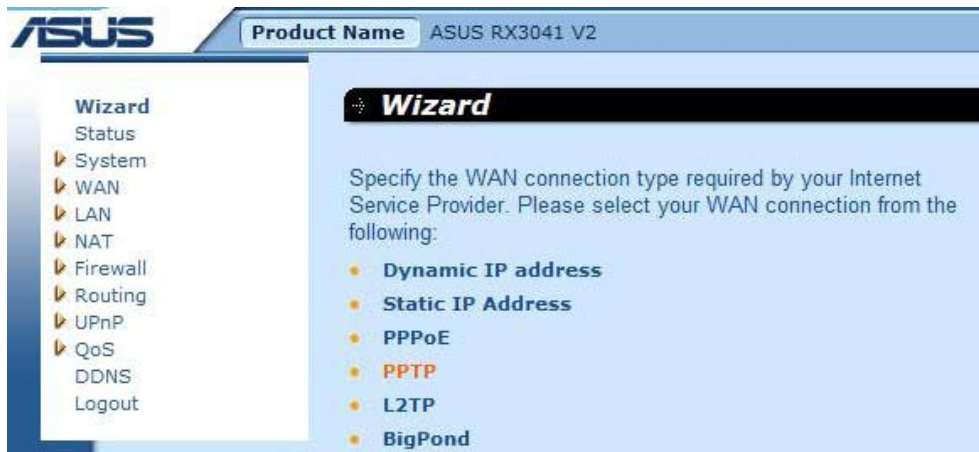
Pasul 5: Puteți utiliza ecranul „Status” (Stare) pentru a vedea ecranul conexiunii PPPoE.



2.2.4 PPTP

În cazul în care ruterul dvs. se conectează prin PPTP, faceți clic pe PPTP pentru a introduce informațiile referitoare la conectare furnizate de către ISP.

Pasul 1: Selectați **PPTP** de la tipul conexiunii WAN.



Pasul 2: Introduceți PPTP Account (Cont PPTP), Password (Parolă), Service IP address (Adresă IP serviciu), WAN IP address (Adresă IP WAN), Subnet address (Adresă subrețea), Gateway care au fost alocate de ISP-ul dvs. Faceți clic pe „**Next**” (**Următorul**) pentru a continua.



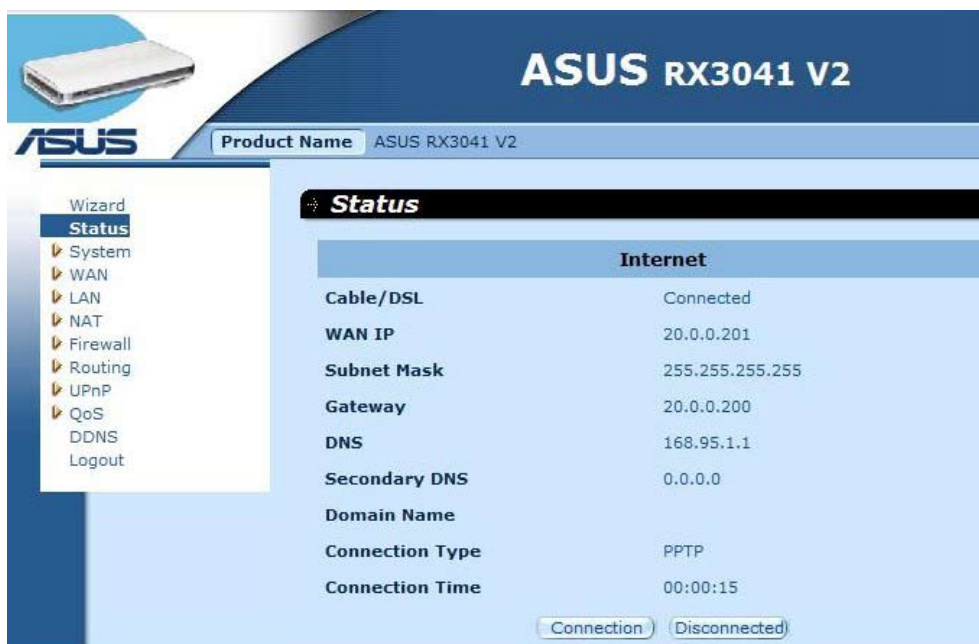
Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „**Finish**” (**Terminare**) pentru a salva setările.



Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success (Reușit)**.



Pasul 5: Puteți utiliza ecranul „Status” (Stare) pentru a vedea ecranul conexiunii PPTP.



2.2.5 L2TP

În cazul în care ruterul dvs. se conectează prin L2TP, faceți clic pe L2TP pentru a introduce informațiile referitoare la conectare furnizate de către ISP.

Pasul 1: Selectați **L2TP** de la tipul conexiunii WAN.



Pasul 2: Introduceți L2TP Account (Cont L2TP), Password (Parolă), Service IP address (Adresă IP serviciu), WAN IP address (Adresă IP WAN), Subnet address (Adresă subrețea), Gateway care au fost alocate de ISP-ul dvs. Faceți clic pe „**Next**” (**Următorul**) pentru a continua.

The screenshot shows the ASUS Router Wizard interface for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a navigation menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Wizard" and displays the "L2TP" configuration section. The fields are as follows:

- L2TP Account: 999
- L2TP Password: [masked with dots]
- Retype password: [masked with dots]
- Service IP Address: 13.0.0.1 (IP Address or Domain Name)
- WAN Interface IP: Static IP Address (dropdown menu)
- 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.

Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „**Finish**” (**Terminare**) pentru a salva setările.

The screenshot shows the ASUS Router Wizard interface for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a navigation menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Wizard" and displays the "DNS Settings" section. The fields are as follows:

- 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.

Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success (Reușit)**.

The screenshot shows the ASUS Router Wizard interface for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a navigation menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Wizard" and displays a "Success" message. A "Continue" button is located at the bottom right.

Pasul 5: Puteți utiliza ecranul „Status” (Stare) pentru a vedea ecranul conexiunii L2TP.



2.2.6 BigPond

Această conexiune este destinată doar utilizării de către serverul Telstra BigPond (Australia).

Pasul 1: Selectați „BigPond” de la tipul conexiunii WAN.



Pasul 2: Introduceți BigPond Account (Cont BigPond), Password (Parolă) și Authentication Server (Server de autorizare) care a fost alocate de către ISP-ul local. Faceți clic pe „Next” (Următorul) pentru a continua.



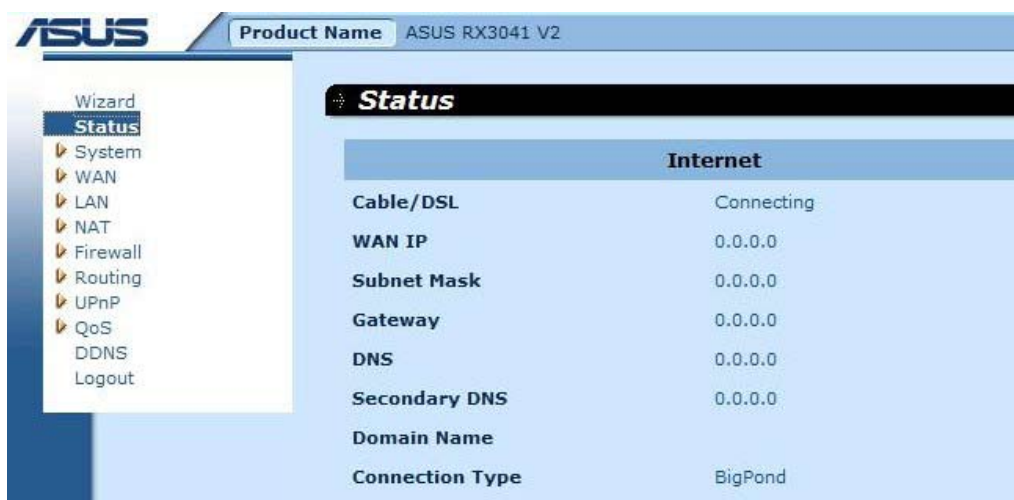
Pasul 3: Dacă este necesar, activați setările DNS și introduceți adresa (adresele) serverului DNS. Faceți clic pe „**Finish**” (**Terminare**) pentru a salva setările.



Pasul 4: După ce setarea Expert este completată, în pagina de configurare se va afișa **Success (Reușit)**.



Pasul 5: Puteți utiliza ecranul „**Status**” (**Stare**) pentru a vedea ecranul conexiunii BigPond.



2.3 Sistem

În acest capitol sunt prezentați parametrii fundamentali de configurare ai ruterului dvs., ca de exemplu System Status (Stare sistem), System Settings (Setări sistem), Administrator Settings (Setări administrator), Firmware Upgrade (Upgrade de firmware), Configuration Tools (Instrumente configurare) și System Log (Jurnal de sistem). Cu toate că majoritatea utilizatorilor vor putea accepta setările implicite, fiecare ISP este diferit. Verificați setările cu ISP-ul dvs. în cazul în care nu sunteți sigur de setările solicitate de ISP.

2.3.1 Stare sistem

Puteți utiliza ecranul Stare pentru a vedea starea conexiunii pentru interfețele LAN ale ruterului, numerele versiunilor de firmware și de hardware și numărul de clienți conectați la rețeaua dvs.

The screenshot displays the ASUS web interface for the RX3041 V2 router. The 'Status' page is active, showing the following details:

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

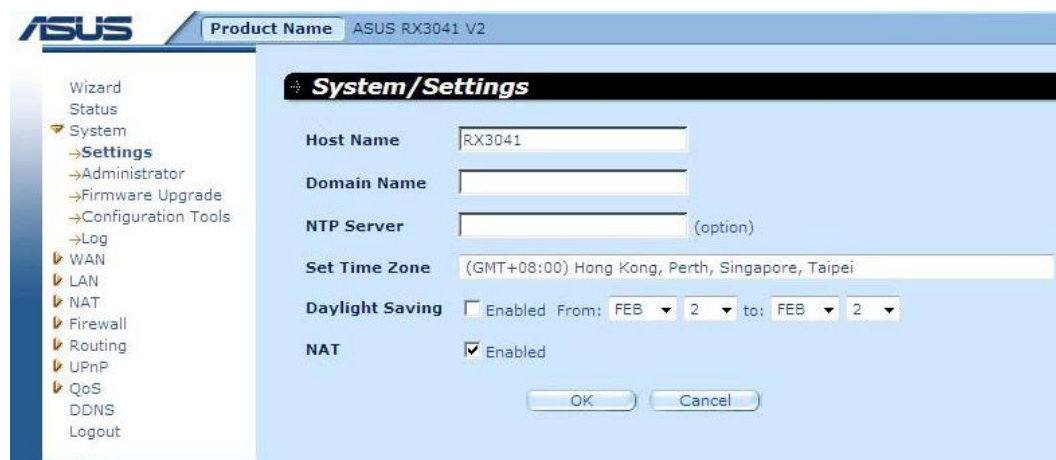
INTERNET: Afișează tipul și starea conexiunii WAN.

GATEWAY: Afișează setările IP ale sistemului, precum și starea DHCP, NAT și Firewall (Paravan de protecție).

INFORMAȚII: Afișează numărul de clienți conectați, precum și numerele versiunilor de hardware și firmware.

2.3.2 Setări sistem

Fereastra Setări sistem configurează setările de bază ale ruterului, cum sunt Host Name (Nume gazdă), Domain Name (Nume domeniu), Set Time Zone (Setare fus orar), Daylight Saving (Oră de vară) și NAT-ul ruterului.



Nume gazdă: Introduceți un nume de gazdă alocat de către ISP (Implicit: RX3041 V2).

Nume domeniu: Introduceți un nume de domeniu furnizat de către ISP.

Setare fus orar: Selectați fusul orar al țării în care vă aflați. Ruterul va seta ora în funcție de selecția dvs.

Oră de vară: De asemenea, ruterul poate ține cont și de Ora de vară. În cazul în care doriți să utilizați această funcție, este necesar să bifați caseta de activare pentru a activa configurarea orei de vară.

NAT: Aveți posibilitatea să activați funcția NAT.

2.3.3 Setări administrator

Utilizați acest meniu pentru a restricționa accesul la gestionare pe baza unei parole anume. În mod implicit, parola este admin. Prin urmare, atribuiți o parolă administratorului în cel mai scurt timp posibil și salvați-o într-un loc sigur. Parolele pot conține 3-12 caractere alfanumerice și sunt sensibile la litere mari și mici.

Expirare administrator - Perioada de timp de inactivitate înainte ca ruterul să închidă în mod automat sesiunea Administrator. Setează această valoare la zero pentru a o dezactiva.

Gestionare la distanță - În mod implicit, accesul la gestionare este disponibil doar pentru utilizatorii din rețeaua dvs. locală. Totuși, puteți gestiona ruterul și de la o gazdă la distanță adăugând adresa IP a unui administrator în acest ecran.

The screenshot shows the ASUS RX3041 V2 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, with 'System / Administrator' selected. The main content area is titled 'System / Administrator' and contains two sections:

- Password Settings:**
 - User Name: admin
 - Current Password: [masked]
 - New Password: [masked]
 - Re-type Password: [masked] (4-12 Characters)
 - Idle Time Out: 300 seconds (0: No timeout)
 - Buttons: OK, Cancel
- Remote Management:**
 - Enabled:
 - IP Address: [0] . [0] . [0] . [0]
 - Port: 8080
 - Buttons: OK, Cancel

Setări parolă: Vă permite să selectați o parolă pentru a avea acces la gestionarea site-ului Web prin Web.

Gestionare la distanță: IP special definit pentru gestionarea la distanță. Este necesar să introduceți aici IP-ul (notă: ISP furnizează mai mult de o adresă IP, este necesar să activați „Does ISP provide more IP address?” (ISP-ul furnizează mai mult de o adresă IP?) și adresa IP trebuie să fie identică cu IP-ul pentru gestionarea la distanță.)

Port: Introduceți portul pentru gestionarea la distanță.

2.3.4 Upgrade de firmware

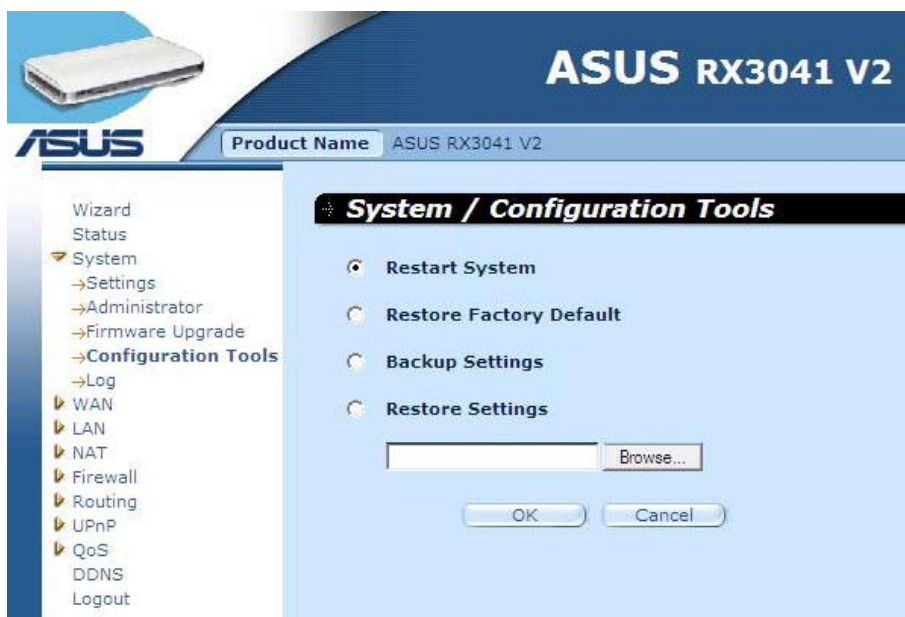
Utilizatorii folosesc fereastra Upgrade de firmware pentru a localiza noul firmware și apoi pentru a face upgrade la firmware-ul sistemului. Faceți clic pe Browse (Răsfoire) pentru a căuta locația noului firmware, apoi faceți clic pe **OK** pentru a finaliza actualizarea.



Upgrade de firmware: Acest instrument vă permite să faceți upgrade la firmware-ul sistemului ruterului. Pentru a face upgrade la firmware-ul ruterului dvs., este necesar să descărcați fișierul de firmware pe hard discul local, să utilizați butonul Browse (Răsfoire) pentru a găsi fișierul de firmware pe PC.

2.3.5 Instrumente configurare

Utilizați această fereastră pentru a restabili sau pentru a face copii de rezervă pentru setările ruterului RX3041 V2, ca de exemplu pentru Restart System (Repornire sistem), Restore Factory Default (Restabilire valori fabrică), Backup Settings (Setări copiere de rezervă) și Restore Settings (Restabilire setări).



Repornire sistem: Repornește acest dispozitiv.

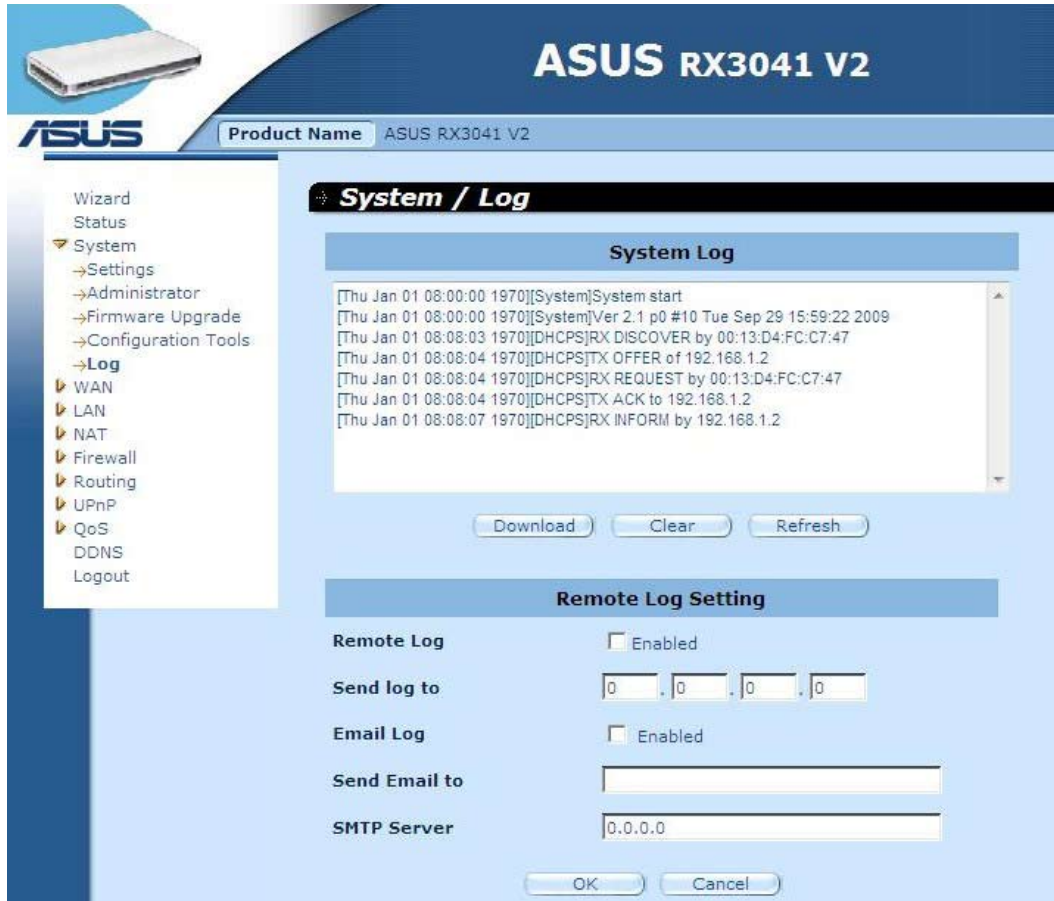
Restabilire valori fabrică: Resetați setările acestui dispozitiv la valorile implicite din fabrică.

Setări copiere de rezervă: Salvează setările acestui dispozitiv într-un fișier.

Restabilire setări: Restabilește setările acestui dispozitiv la setările copierii de rezervă.

2.3.6 Jurnal

Fereastra System Log (Jurnal de sistem) afișează activitățile de sistem ale ruterului și configurează setările jurnalului la distanță. Nu numai că dispozitivul afișează jurnalele activităților și evenimentelor, ci se poate configura pentru a trimite aceste jurnale către o altă locație. Jurnalele pot fi trimise prin mail către un cont anume de mail.



Jurnal de sistem: Activitatea de sistem a ruterului.

Jurnal la distanță: Activați această opțiune pentru a trimite jurnalul la serverul jurnalului la distanță.

Trimitere jurnal către: Introduceți IP-ul destinației serverului jurnalului la distanță.

Trimitere prin mail a jurnalului: Activați această opțiune și jurnalele vor fi trimise la adresa de mail specificată.

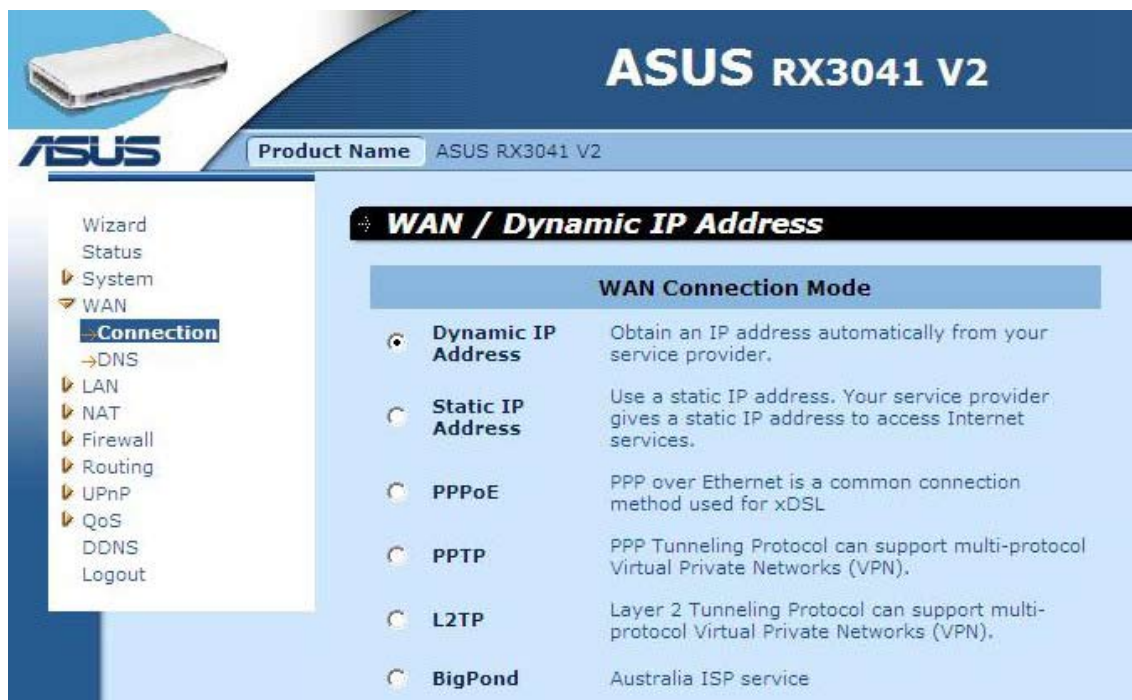
Trimitere mail către: Introduceți adresa de mail la care să fie trimise jurnalele.

Server SMTP: Introduceți adresa serverului SMTP (Simple Mail Transfer Protocol - Protocol simplu pentru transmiterea mesajelor electronice) care va fi utilizat pentru trimiterea jurnalelor.

2.4 WAN

2.4.1 Tipul conexiunii

Specificați tipul conexiunii WAN solicitat de către furnizorul dvs. de servicii Internet, apoi faceți clic pe butonul „OK” pentru a furniza parametrii detaliați de configurare pentru tipul selectat de conexiune.



Adresă IP dinamică: Veți obține în mod automat o adresă IP de la ISP-ul dvs.

Adresă IP statică: puteți utiliza adresa IP fixă alocată de către ISP-ul dvs. pentru a accesa serviciul Internet.

PPPoE: PPPoE este un tip comun de conexiune utilizat pentru xDSL.

PPTP: PPP Tunneling Protocol (Protocol de tunel PPP) poate suporta multiprotocolul VPN (Virtual Private Network - Rețea virtuală privată)

L2TP: Layer 2 Tunneling Protocol (Protocolul de tunel de nivel 2) poate suporta multiprotocolul VPN (Virtual Private Network - Rețea virtuală privată)

BigPond: BigPond este un furnizor australian de servicii Internet și este o sucursală a Telstra.

2.4.2 Adresă IP dinamică

Numele gazdei este opțional, dar este posibil să fie solicitat de unele ISP-uri. Adresa MAC implicită este setată pe ruter la interfața fizică a WAN-ului. Utilizați această adresă atunci când vă înregistrați pentru serviciul de Internet și nu o schimbați decât dacă ISP-ul dvs. vă solicită acest lucru. Puteți utiliza butonul „**Clone MAC Address**” (**Clonare adresă MAC**) pentru a copia adresa MAC de pe cardul de Ethernet instalat de către ISP-ul dvs. și pentru a înlocui adresa MAC pe WAN cu adresa MAC.

The screenshot shows a configuration window titled "Dynamic IP Address". It includes the following elements:

- Request IP address:** Four empty input boxes separated by dots.
- MTU(576-1500):** A text box containing the value "1500".
- MAC Cloning:** A checkbox that is currently unchecked, followed by the text "Enabled".
- MAC Address:** Two rows of text boxes. The first row contains four boxes with "00" and hyphens. The second row contains two boxes with "00" and a hyphen. To the right of these boxes is a button labeled "Clone MAC".
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom center.

Solicitare adresă IP: Introduceți adresa IP a dispozitivului pe care îl veți clona.

MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Clonare MAC: Activați sau dezactivați opțiunea de clonare MAC.

Adresă MAC: Introduceți adresa MAC a dispozitivului pe care doriți să îl clonați.

2.4.3 Adresă IP statică

În cazul în care furnizorul dvs. de Internet v-a alocat o adresă fixă, introduceți adresa atribuită și masca de subrețea pentru ruter, iar apoi introduceți adresa gateway a ISP-ului dvs.

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

Adresa IP alocată de ISP: Adresa IP este furnizată de către ISP-ul dvs.

Mască subrețea: Introduceți masca de subrețea a ruterului.

Adresă gateway ISP: Introduceți adresa gateway la ISP-ul final.

MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Clonare MAC: Adresa MAC a WAN-ului. În cazul în care utilizați un modem cu cablu este necesar să îl conectați. De asemenea, puteți face clic pe butonul „Clone MAC Address” (Clonare adresă MAC) pentru a copia adresa MAC a cardului Ethernet instalat de către ISP-ul dvs. și pentru a înlocui adresa MAC pe WAN cu această adresă MAC.

ISP-ul furnizează mai multe adrese IP: În cazul în care ISP-ul dvs. acceptă mai multe adrese IP, faceți clic pe Yes (Da); în caz contrar, lăsați caseta nebifată.

2.4.4 PPPoE

Introduceți numele de utilizator și parola PPPoE atribuite de către furnizorul dvs. de servicii. Opțiunea Service Name (Nume serviciu) este în mod normal opțională și poate fi solicitată de către unii furnizori de servicii. Introduceți Maximum Idle Time (Perioadă maximă de inactivitate) (în minute) pentru a defini o perioadă maximă de timp pentru care conexiunea la Internet să fie menținută atunci când nu este activă. În cazul în care conexiunea este inactivă o perioadă mai lungă decât perioada maximă de inactivitate definită, va fi abandonată. Puteți activa opțiunea Auto-reconnect (Reconectare automată) pentru a restabili în mod automat conectarea, de îndată ce încercați să accesați din nou Internetul.

The screenshot shows a configuration page titled "PPPOE". It contains the following fields and options:

- User Name:** A text input field.
- Password:** A password input field with masked characters (dots).
- Retype password:** A second password input field with masked characters (dots).
- Service Name:** A text input field.
- MTU (546-1492):** A text input field containing the value "1492".
- Maximum Idle Time (60-3600):** A text input field containing "300" followed by the unit "seconds".
- Connection Mode:** A dropdown menu currently showing "keep-alive".
- MAC Cloning:** A checkbox that is currently unchecked, with the label "Enabled" next to it.
- MAC Address:** Six small input boxes for hexadecimal digits, each containing "00", separated by hyphens. Below these boxes is a button labeled "Clone MAC".

Nume utilizator: Introduceți numele de utilizator alocat de ISP.

Parolă: Introduceți parola alocată de ISP.

Reintroduceți parola: Reintroduceți parola în scopul confirmării.

Nume serviciu: Opțional. Introduceți numele serviciului furnizat pe care îl solicită ISP-ul dvs., în caz contrar nu completați nimic.

MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Perioadă maximă de inactivitate: Puteți specifica un prag de inactivitate (în minute) pentru portul WAN. Acest lucru înseamnă că dacă nu a fost trimis niciun pachet (nu utilizează nimeni Internetul) pe o perioadă specificată de timp, ruterul va încheia în mod automat conexiunea cu ISP-ul dvs.

Mod conectare: Pentru a selecta modul de conectare PPPoE, puteți alege dintre Keep-alive (Menținere activă), auto-connect (conectare automată) și manual-on (conectare manuală).

2.4.5 PPTP

Fereastra PPTP permite utilizatorilor să configureze setările PPTP de bază pentru ruter.

Cont PPTP: Introduceți contul PPTP furnizat de ISP.

Parolă PPTP: Introduceți parola alocată de ISP.

Reintroduceți parola: Reintroduceți parola în scopul confirmării.

Gateway PPTP: În cazul în care LAN-ul dvs. are un gateway PPTP, introduceți apoi aici această adresă IP a gateway-ului PPTP. În cazul în care nu dețineți un gateway PPTP, introduceți apoi adresa IP a gateway-ului ISP-ului de mai sus.

Adresă IP: Aceasta este adresa IP furnizată de ISP-ul dvs. pentru a stabili a conexiune PPTP.

ID conexiune: Acesta este un ID opțional dat de către ISP.

MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Perioadă maximă de inactivitate: Puteți specifica un prag de inactivitate (în minute) pentru portul WAN. Acest lucru înseamnă că dacă nu a fost trimis niciun pachet (nu utilizează nimeni Internetul) pe o perioadă specificată de timp, ruterul va încheia în mod automat conexiunea cu ISP-ul dvs.

Mod conectare: Selectați modul de conectare utilizat de către PPTP, include Keep-alive (Menținere activă), auto-connect (conectare automată) și manual-on (conectare manuală).

MPPE: Pentru a activa sau dezactiva modul de criptare Microsoft punct-la-punct.

2.4.6 L2TP

Fereastra L2TP permite utilizatorilor să configureze setările L2TP de bază pentru ruter.

Cont L2TP: Introduceți contul L2TP furnizat de ISP.

Parolă L2TP: Introduceți parola alocată de ISP.

Reintroduceți parola: Reintroduceți parola în scopul confirmării.

Gateway L2TP: În cazul în care LAN are un gateway L2TP, introduceți apoi aici adresa IP a gateway-ului L2TP. În cazul în care nu dispuneți de un gateway L2TP, introduceți apoi adresa IP a gateway-ului ISP-ului.

Adresă IP: Aceasta este adresa IP furnizată de ISP-ul dvs. pentru a stabili a conexiune L2TP.

MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Perioadă maximă de inactivitate: Puteți specifica un prag de inactivitate (în minute) pentru portul WAN. Acest lucru înseamnă că dacă nu a fost trimis niciun pachet (nu utilizează nimeni Internetul) pe o perioadă specificată de timp, ruterul va încheia în mod automat conexiunea cu ISP-ul dvs.

Mod conectare: Pentru a selecta modul de conectare L2TP, puteți alege dintre Keep-alive (Menținere activă), auto-connect (conectare automată) și manual-on (conectare manuală).

2.4.7 BigPond

BigPond este un furnizor australian de servicii Internet și este o sucursală a Telstra.

The image shows a configuration page for BigPond. It has a blue header with the text 'BigPond'. Below the header are several input fields and a checkbox:

- User Name:** A single-line text input field.
- Password:** A single-line text input field with six dots representing masked characters.
- Please retype your password:** A single-line text input field with six dots representing masked characters.
- Authentication Server:** A single-line text input field.
- Request IP address:** Four separate single-digit input fields separated by dots, representing an IP address.
- MTU(576-1500):** A single-line text input field containing the value '1500'.
- MAC Cloning:** A checkbox labeled 'Enabled' which is currently unchecked.
- MAC Address:** Six single-digit input fields arranged in two rows of three, separated by dashes, representing a MAC address. The top row contains '00', '00', '00' and the bottom row contains '00', '00'.

There is a 'Clone MAC' button located to the right of the MAC address fields.

Nume utilizator: Introduceți numele de utilizator alocat de ISP-ul australian.

Parolă: Introduceți parola alocată de ISP-ul australian.

Reintroduceți parola: Reintroduceți parola în scopul confirmării.

Serviciu de autentificare: Introduceți numele serviciului pe care îl solicită ISP-ul dvs., în caz contrar nu completați nimic.

Solicitare adresă IP: Introduceți adresa IP a dispozitivului pe care îl veți clona.

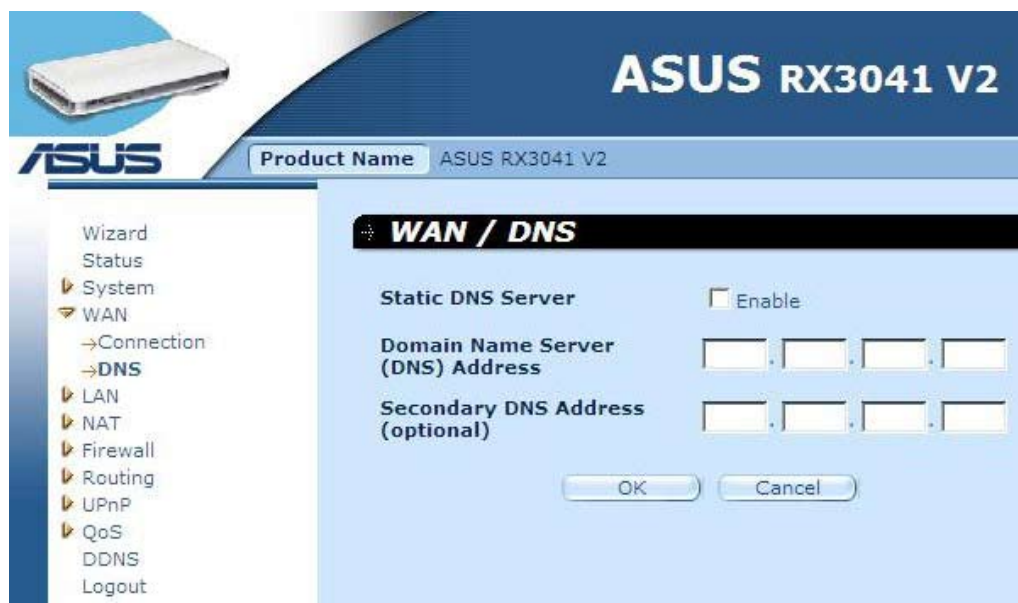
MTU: Opțional. Puteți specifica numărul maxim de pachete transmise către Internet. Nu completați nimic dacă nu doriți să setați o dimensiune maximă a pachetului.

Clonare MAC: Activați sau dezactivați opțiunea de clonare MAC.

Adresă MAC: Introduceți adresa MAC a dispozitivului pe care doriți să îl clonați.

2.4.8 DNS

Serverele de nume de domeniu sunt utilizate pentru a asocia o adresă IP numelui echivalent de domeniu (de ex. www.waveplus.com). ISP-ul dvs. trebuie să furnizeze adresa IP pentru unul sau mai multe servere de nume de domeniu.



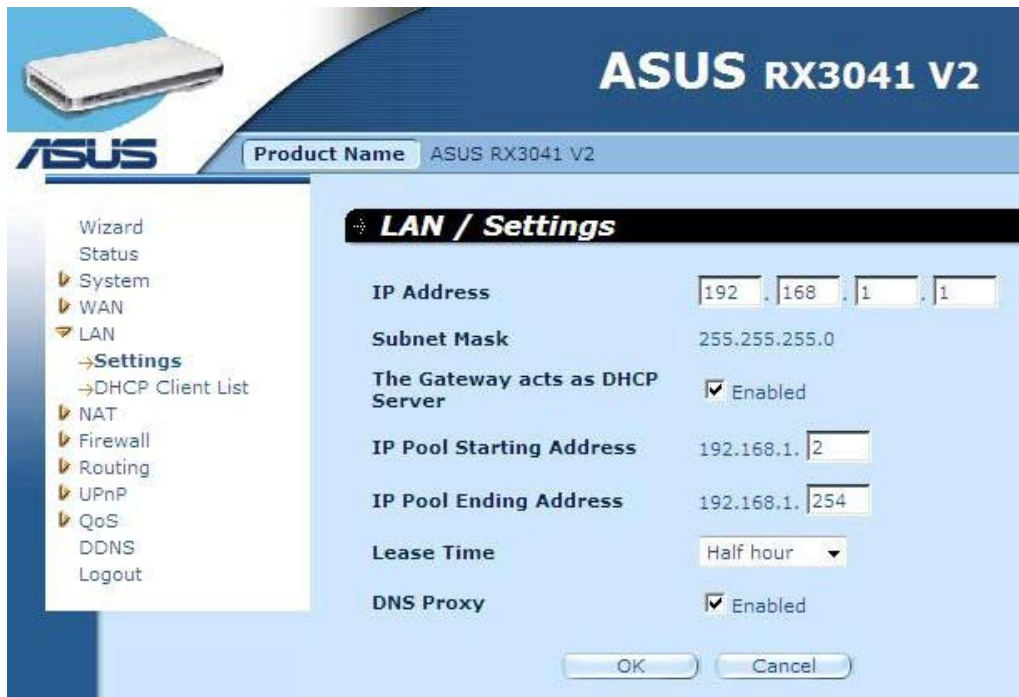
Adresă server de nume de domeniu (DNS): Aceasta este adresa IP a serverului DNS furnizată de ISP; de asemenea, puteți specifica adresa IP preferată a serverului DNS.

Adresă secundară DNS (opțional): Opțional. Puteți introduce o altă adresă IP a serverului DNS ca și copie de rezervă. DNS-ul secundar va fi utilizat atunci când DNS-ul precedent se întrerupe.

2.5 LAN

2.5.1 Setări

Configurează adresa gateway a ruterului. Pentru a asocia în mod dinamic adresa IP pentru PC-urile clienților, activați serverul DHCP, setați perioada de atribuire și apoi specificați intervalul de adrese. Adresele IP valide au patru numere, separate prin virgule. Primele trei câmpuri sunt porțiunile rețelei alocate de la 0 la 255, iar ultimul câmp este alocat gazdei de la 1 la 254.



Adresă IP: Acesta este adresa IP a portului LAN a ruterului (adresa IP a gateway-ului implicit a clienților de LAN)

Mască subrețea: Specificați o mască de subrețea pentru segmentul dvs. LAN.

Gateway-ul funcționează ca server DHCP: Puteți activa sau dezactiva serverul DHCP.

Adresă de pornire plajă IP: Introduceți prima adresă atribuită de serverul DHCP.

Adresă de sfârșit plajă IP: Introduceți ultima adresă atribuită de serverul DHCP.

Perioadă atribuire: Introduceți numărul de ore pentru care un client poate utiliza adresa IP atribuită.

Proxy DNS: Pentru a activa sau dezactiva proxy-ul DNS.

2.5.2 Client DHCP

Lista de clienți DHCP vă permite să vedeți care clienți sunt conectați la ruter prin intermediul adresei IP, numelui de gazdă și a adresei MAC.

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. The second section is titled 'Static Client Configuration' and contains input fields for 'Host Name', 'IP Address' (192.168.1.), and 'MAC Address' (represented by six individual boxes). There are 'Add', 'OK', and 'Cancel' buttons at the bottom of this section.

Listă clienți DHCP: Această pagină afișează toți clienții DHCP (PC-urile LAN) care sunt în mod curent conectați la rețeaua dvs. Afișează adresa IP și adresa MAC și timpul rămas pentru fiecare client LAN. Utilizați butonul Refresh (Reîmprospătare) pentru a obține cea mai recentă situație actualizată.

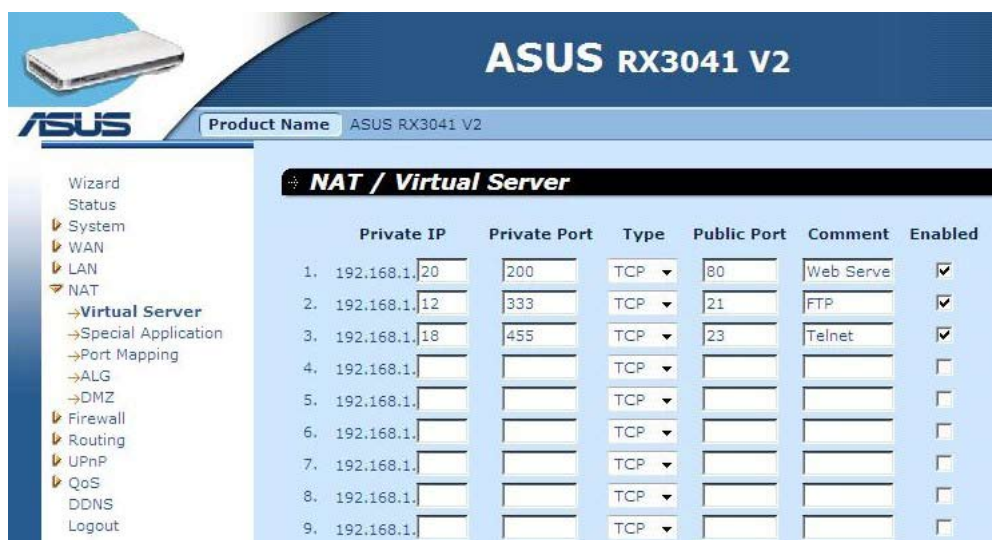
2.6 NAT

2.6.1 Server virtual

În cazul în care configurați ruterul ca server virtual, serviciile de acces ale utilizatorilor la distanță, precum Web sau FTP la site-ul local prin adresele IP publice pot fi redirecționate în mod automat către serverele locale configurate cu adresa IP privată. Cu alte cuvinte, în funcție de serviciul solicitat (număr port TCP/UDP), ruterul redirecționează cererea de serviciu extern către serverul adecvat.

Exemplu:

ID	IP privat	Port privat	Tip	Port public	Comentariu
1	192.168.1.20	200	TCP	80	Server Web
2	192.168.1.12	333	TCP	21	Server FTP
3	192.168.1.28	455	TCP	23	Server Telnet



IP privat: Aceasta este adresa IP a clientului/gazdei LAN către care va fi trimis numărul de pachete trimise prin portul ruterului.

Port privat: Acesta este numărul de port (al gazdei IP-ului privat de mai sus) în care va fi schimbat numărul portului public atunci când pachetul intră în LAN-ul dvs. (către IP-ul serverului/clientului din LAN)

Tip: Selectați numărul de port al tipului de protocol (TCP, UDP sau ambele). Dacă nu sunteți sigur, păstrați opțiunea implicită ca protocol TCP.

Port public: Introduceți numărul de port al serviciului (aplicație serviciu/Internet) care va fi redirecționat către adresa privată de IP a gazdei din LAN-ul dvs.

Comentariu: Descrierea acestei setări.

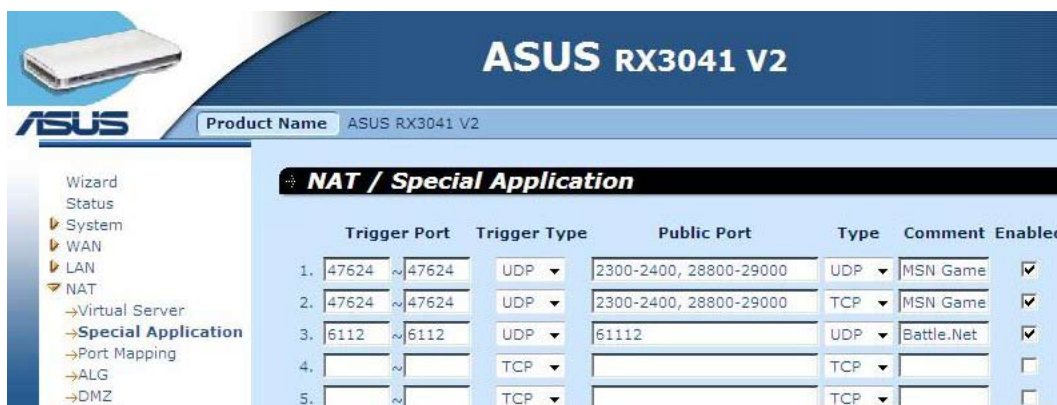
Activat: Activează funcția Virtual Server (Server virtual).

2.6.2 Aplicație specială

Unele aplicații solicită conectări multiple, ca de exemplu jocurile de pe Internet, conferințele video, telefonie prin Internet și altele. Aceste aplicații nu pot funcționa atunci când NAT (Network Address Translation - Traducerea adresei de rețea) este activat. În cazul în care este necesar să executați aplicații care solicită mai multe conectări, specificați portul asociat unei aplicații în câmpul portului de ieșire „Trigger Port” (Port declanșare), selectați tipul protocolului ca TCP sau UDP și apoi introduceți porturile publice ale portului de primire asociate portului de declanșare pentru a le deschide traficului de intrare.

Exemplu:

ID	Port declanșare	Tip declanșare	Port public	Tip port public	Comentariu
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	61112	UDP	Battle.net



Port declanșare: Acesta este intervalul de ieșire (spre exterior) al numerelor de port pentru această aplicație particulară.

Tip declanșare: Selectați tipul protocolului portului de ieșire; acesta poate fi „TCP”, „UDP” sau „Both” (Ambele).

Port public: Introduceți portul de intrare (spre interior) sau intervalul de port pentru acest tip de aplicație (de ex. 2300-2400, 47624)

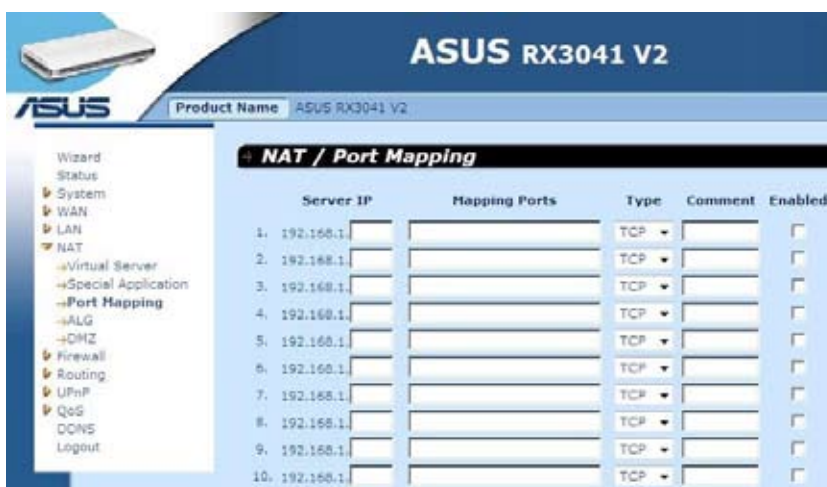
Tip port public: Selectați tipul protocolului portului spre exterior: „TCP”, „UDP” sau „Both” (Ambele).

Comentariu: Descrierea acestei setări.

Activare: Activează funcția Special Application (Aplicație specială).

2.6.3 Mapare port

Această funcție permite unei singure sau mai multor adrese IP publice să fie partajate de către mai mulți utilizatori interni. Introduceți adresa IP publică pe care doriți să o partajați în câmpul IP global. Introduceți un interval pentru IP-ul intern care va partaja IP-ul global.



Server IP: Introduceți adresa IP a serverului NAT.

Porturi mapare: Introduceți numărul de port către care mapează serverul NAT.

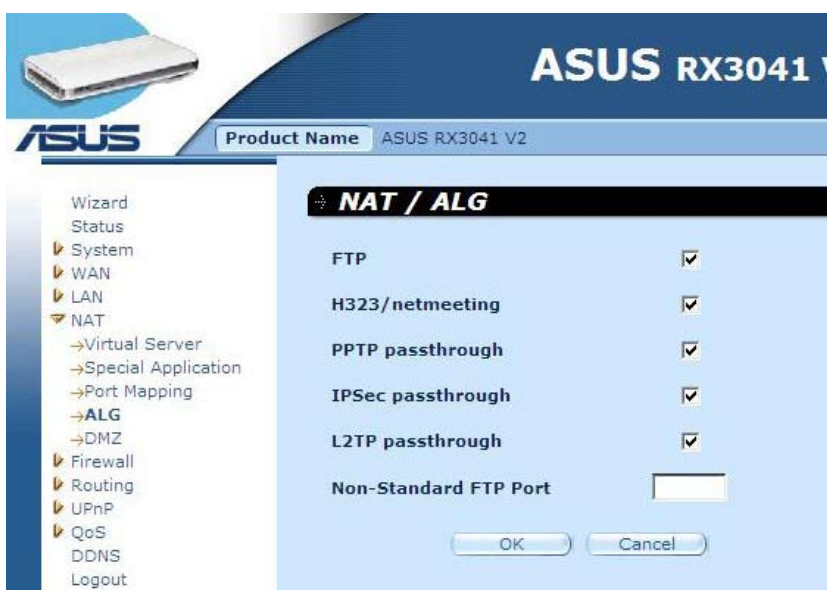
Tip: Selectați tipul protocolului portului de primire: „TCP”, „UDP” sau „Both” (Ambele).

Comentariu: Descrierea acestei setări.

Activat: Activează funcția Port Mapping (Mapare port).

2.6.4 ALG

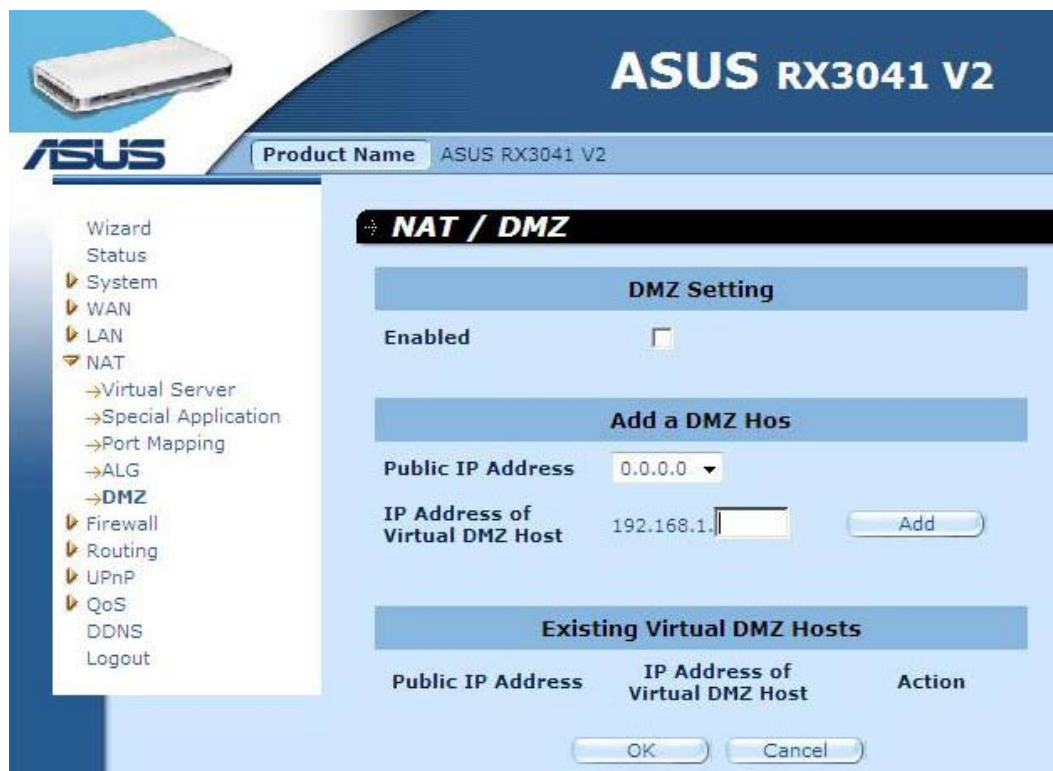
Fereastra ALG (Application Layer Gateway - Gateway strat aplicație) permite utilizatorilor să configureze setările ALG pentru ruter.



ALG (Application Layer Gateway - Gateway strat aplicație): Puteți alege să activați ALG și apoi ruterul va permite ca aplicația să treacă în mod corect prin gateway-ul NAT.

2.6.5 DMZ

În cazul în care aveți un PC client care nu poate executa corect aplicația Internet din spatele paravanului de protecție NAT sau după configurarea funcției Special Applications (Aplicații speciale), puteți permite clientului acces nerestricționat pe două căi la Internet. Introduceți adresa IP a unei gazde DMZ în acest ecran. Adăugarea unui client în DMZ (Zonă demilitarizată) poate expune rețeaua locală la o serie de riscuri de securitate, în consecință utilizați această opțiune doar ca ultimă variantă.



DMZ (Demilitarized Zone - Zonă demilitarizată): Activează/dezactivează DMZ-ul.

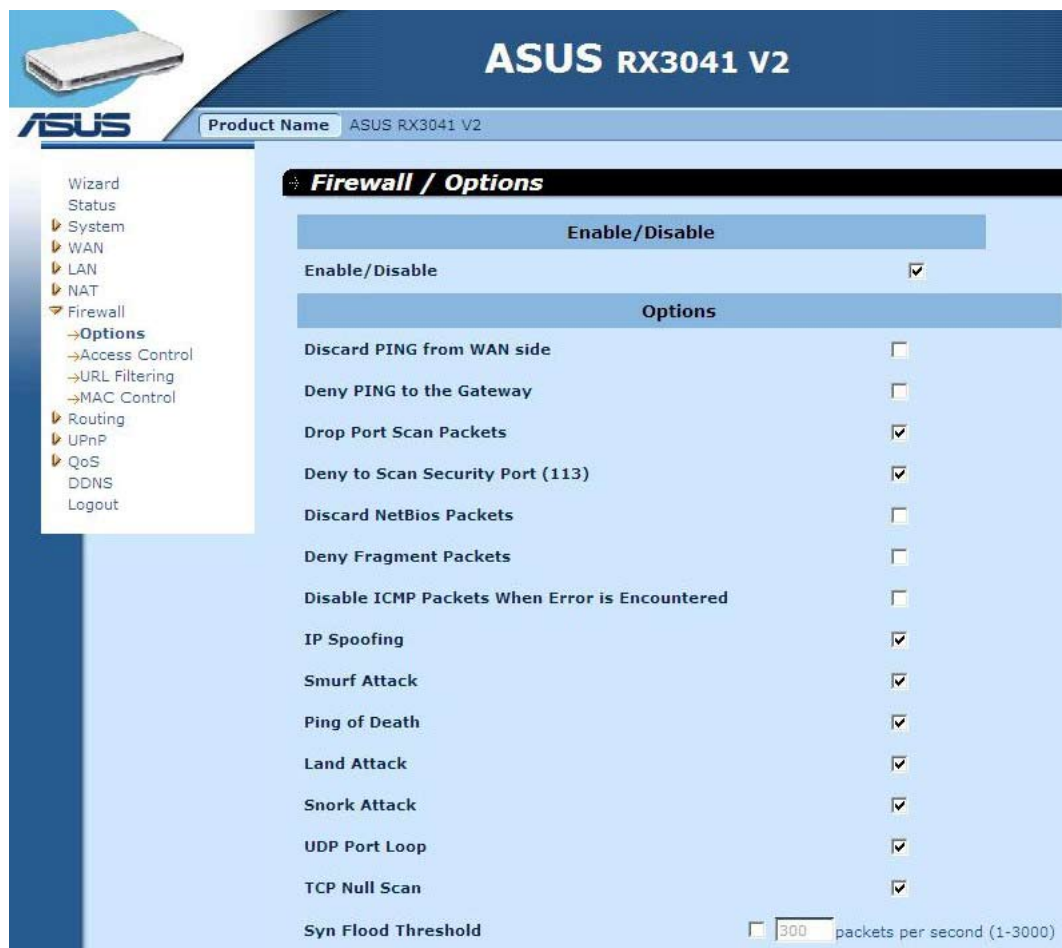
Adresă IP publică: Adresa IP a portului WAN sau orice alte adrese IP publice furnizate de ISP-ul dvs.

Adresa IP a gazdei virtuale DMZ: Introduceți adresa IP a gazdei DMZ.

2.7 Paravan de protecție

2.7.1 Opțiuni

Ruterul asigură protecție extinsă prin paravanul de protecție, prin restricționarea conexiunilor pentru a reduce riscul de intruziuni și prin apărarea împotriva unei game largi de atacuri comune ale hackerilor. Totuși, pentru aplicații care necesită acces nerestricționat la Internet, puteți configura un anumit client/server ca și zonă demilitarizată (DMZ).



Opțiuni paravan de protecție: Selectați funcțiile acceptate de paravanul de protecție. Selecțiile includ Enable Hacker Attack Protect (Activare protecție împotriva atacurilor hackerilor), Discard PING from WAN side (Renunțare PING din partea WAN), Deny PING to the Gateway (Refuzare PING către Gateway), Drop Port Scan packets (Eliminare pachete de scanare a porturilor), Allow to Scan Security Port (Permitere scanare port de securitate) (113), Discard NetBios Packets (Renunțare pachete NetBios), Accept Fragment Packets (Acceptare pachete fragmentate) și Send ICMP Packets When Error is Encountered (Trimitere pachete ICMP când apar erori).

2.7.2 Control acces

Puteți filtra accesul la Internet pentru clienții locali în funcție de adresele IP, de port, de tipurile aplicației (de ex. în funcție de portul HTTP) și de oră.

De exemplu, acest ecran afișează faptul că clienților din intervalul de adrese 192.168.1.50-99 le este permanent restricționată utilizarea FTP-ului (Port 21), în timp ce clienților din intervalul de adrese 192.168.1.110-119 navigarea pe Internet de luni până vineri.

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

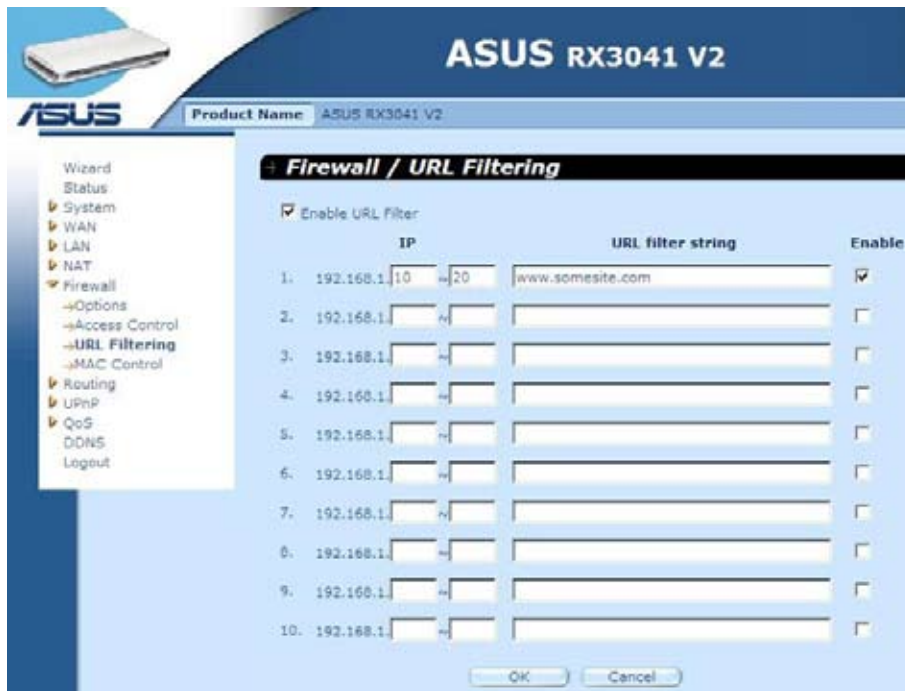
Comment: HTTP

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	<input type="button" value="Delete"/>
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	<input type="button" value="Delete"/>

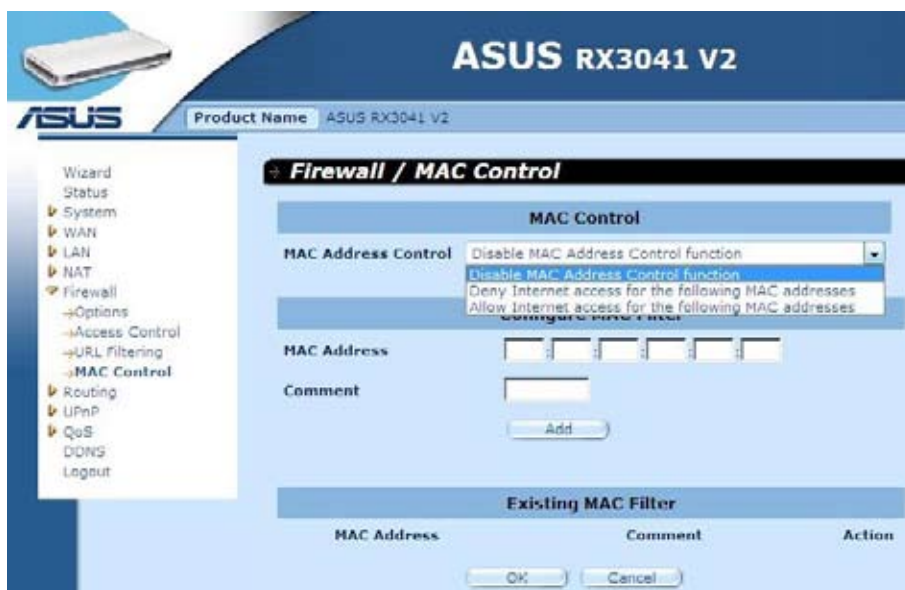
2.7.3 Filtrare URL

Pentru a configura caracteristica URL Filtering (Filtrare URL), specificați site-urile Web (www.somesite.com) și/sau URL-urile Web care conțin cuvântul cheie pe care doriți să-l filtrați prin rețeaua dvs.



2.7.4 Control MAC

Fereastra MAC Control (Control MAC) permite utilizatorului să blocheze accesul unor anumite PC-uri client la Internet, în funcție de adresa MAC.



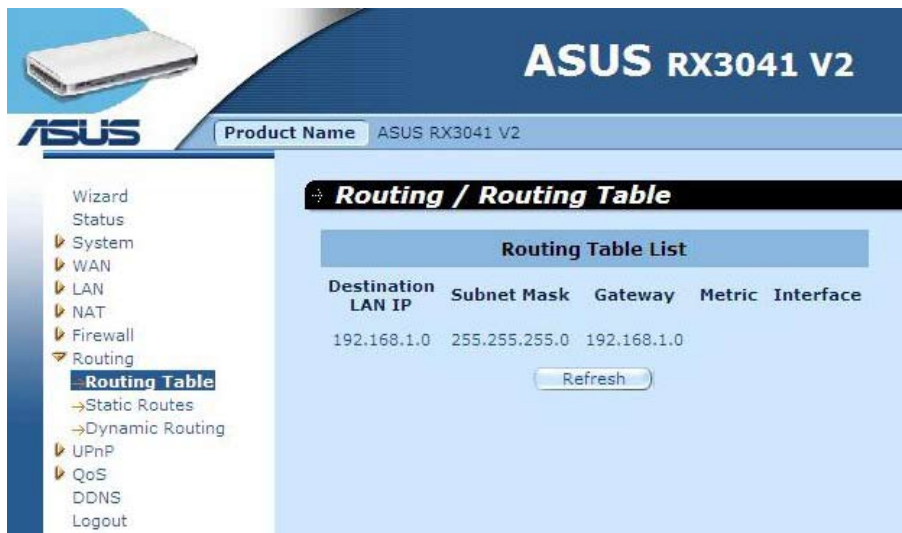
Control adresă MAC: Această funcție permite utilizatorului să determine dacă să filtreze sau să accepte următoarea adresă MAC care încearcă să se conecteze la Internet.

Configurare filtru MAC: Introduceți adresa MAC pentru a filtra sau pentru a accepta.

2.8 Rutare

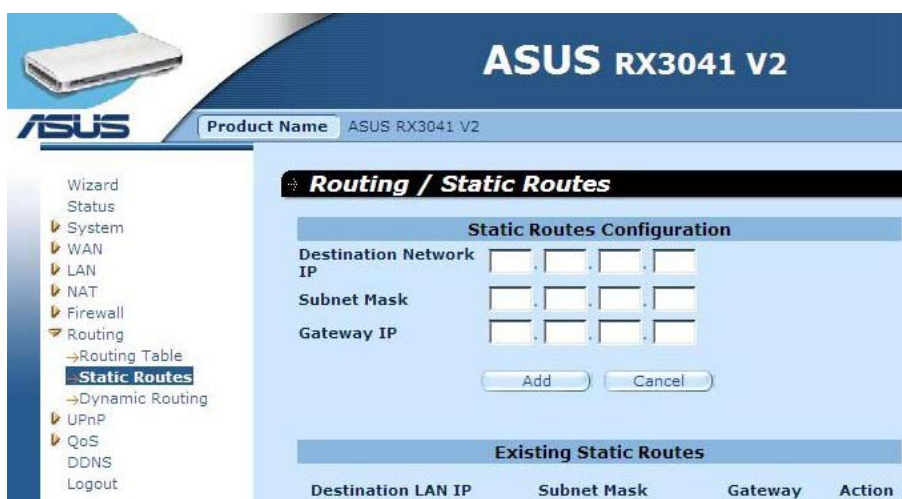
2.8.1 Tabel de rutare

Fereastra Routing Table (Tabel de rutare) afișează informațiile curente referitoare la rutare în sistem.



2.8.2 Rute statice

O rută statică este o cale de acces predeterminată prin care informațiile referitoare la rețea trebuie să treacă pentru a ajunge la o gazdă sau la o rețea anume.



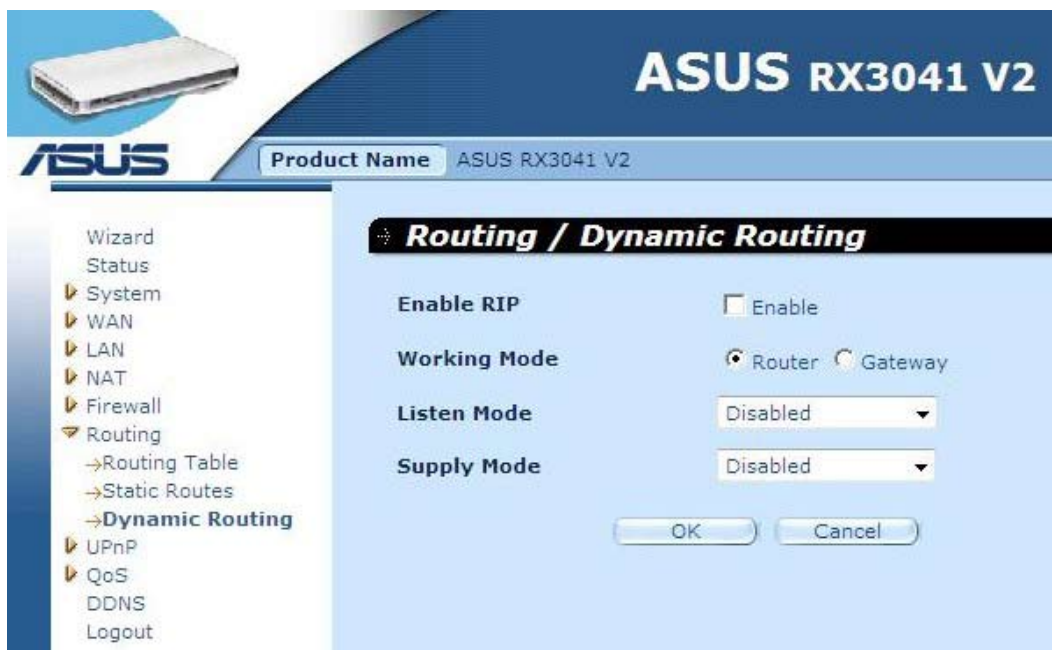
IP destinație LAN: Adresa de rețea a rețelei de destinație.

Mască subrețea: Mască de subrețea a rețelei de destinație.

Gateway: Următorul gateway de oprire a căii către rețeaua de destinație. Acesta este IP-ul ruterului vecin cu care acest ruter trebuie să comunice în calea către rețeaua de destinație.

2.8.3 Rutare dinamică

Dynamic Routing (Rutarea dinamică) poate fi utilizată pentru a ascunde rutele învățate de protocoalele de rutare, în acest fel permițând automatizarea întreținerii rutării statice. Ruterul, care utilizează RIP (Routing Information Protocol - Protocol informații de rutare), determină ruta pentru pachetele care parcurg rețeaua în funcție de cel mai mic număr de salturi între sursă și destinație. În acest caz, puteți ajusta în mod automat la modificările fizice din configurația rețelei.



Mod funcționare: Selectarea ruterului acționează ca ruter sau ca gateway.

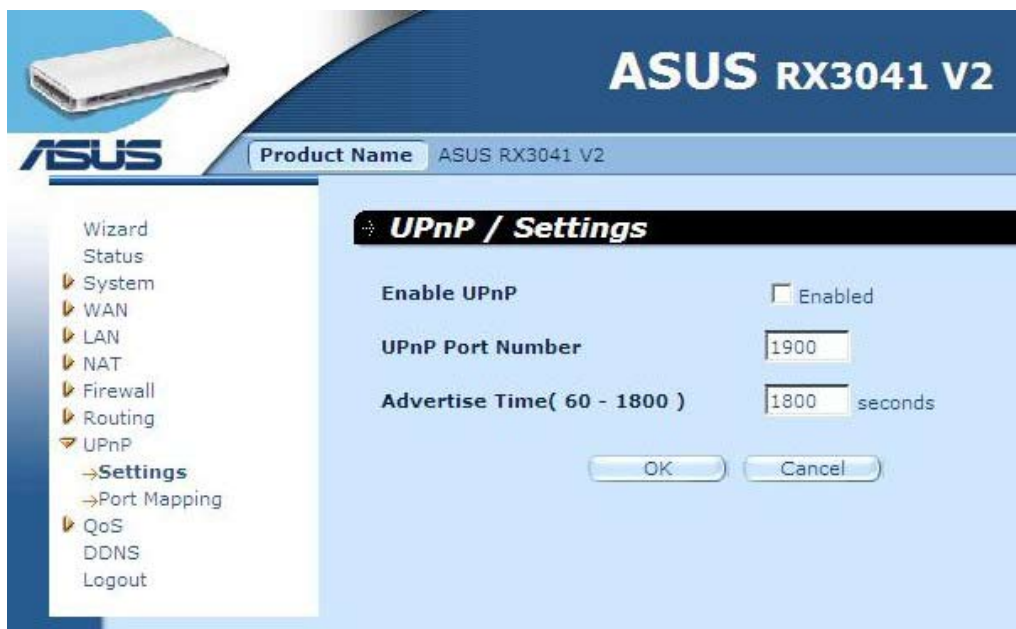
Mod ascultare: Activați acest mod pentru a permite serverului RIP să primească informații referitoare la rutare și să actualizeze informațiile de rutare.

Mod furnizare: Activați acest mod pentru a permite serverului RIP să trimită informații referitoare la rutare și să actualizeze informațiile de rutare.

2.9 UPnP

2.9.1 Setări

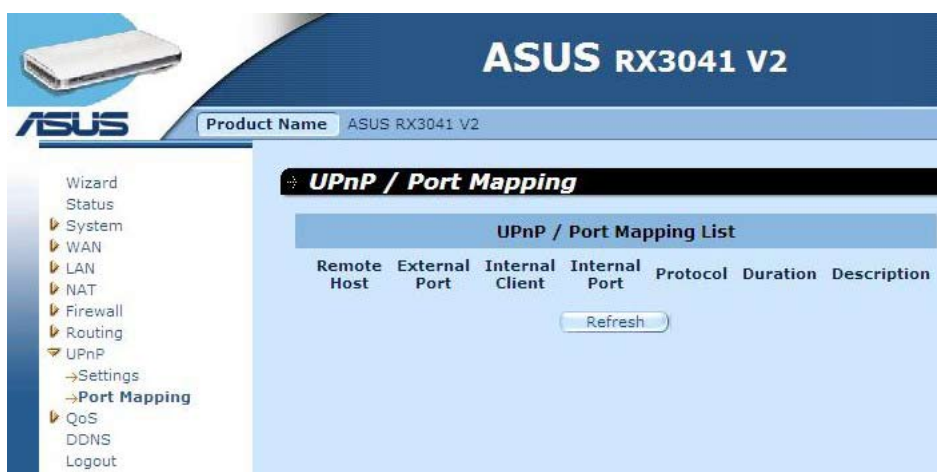
UPnP (Universal Plug and Play) permite descoperirea și configurarea automată a echipamentului atașat la LAN-ul dvs. UPnP este acceptat de Windows ME, XP sau de alte versiuni ulterioare. Asigură compatibilitate cu echipamentul, software-ul și perifericele de rețea a peste 400 de distribuitori care cooperează cu forumul Plug and Play.



Setări UPnP: De aici puteți activa sau dezactiva caracteristica UPnP.

2.9.2 Mapare port

Fereastra Port Mapping (Mapare port) afișează toate informațiile referitoare la maparea porturilor UPnP.

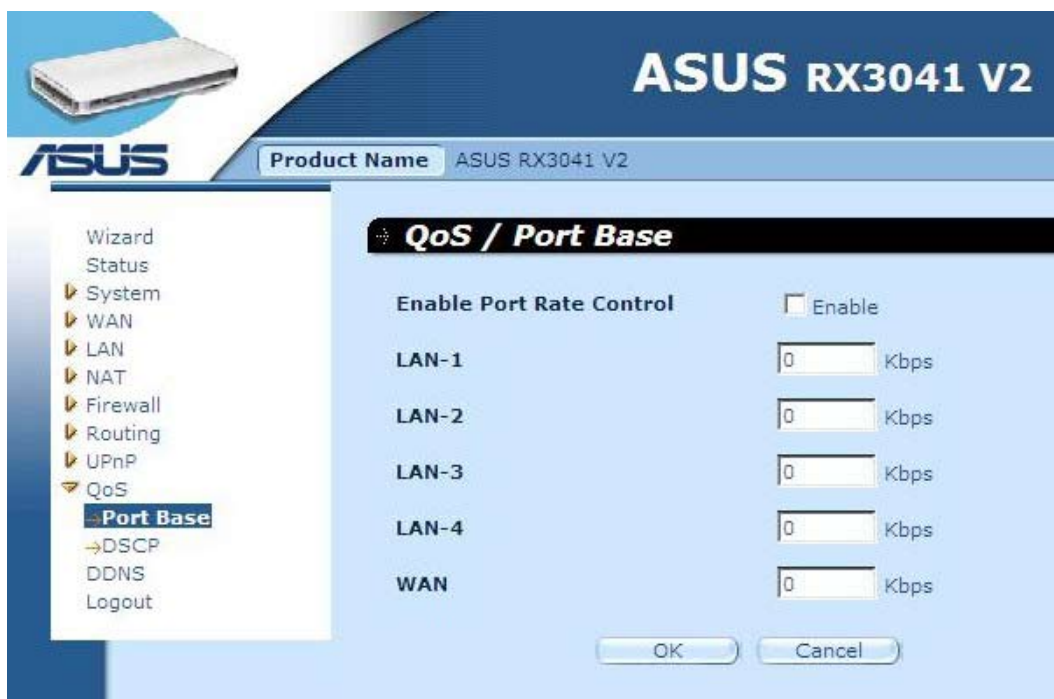


2.10 QoS

QoS (Calitatea serviciului). Această opțiune va asigura serviciul mai bun al traficului de rețea selectat printr-o gamă variată de tehnologii. Implementarea gestionării QoS pentru a garanta faptul că toate aplicațiile primesc nivelurile de serviciu solicitate și o lățime de bandă suficientă care să întrunească așteptările de performanță, acesta fiind într-adevăr un aspect important al rețelei prin modem a firmei.

2.10.1 Bază port

Caracteristica Port Base (Bază port) reprezintă soluția pentru gestionarea și evitarea aglomerării atunci când rețeaua atinge limita de lățime a benzii de transfer. Traficul de rețea poate fi setat la limita de rată maximă per port. Puteți controla lățimea de bandă în funcție la porturile LAN fizice și de portul WAN ale computerului sau dispozitivului în care este conectat.

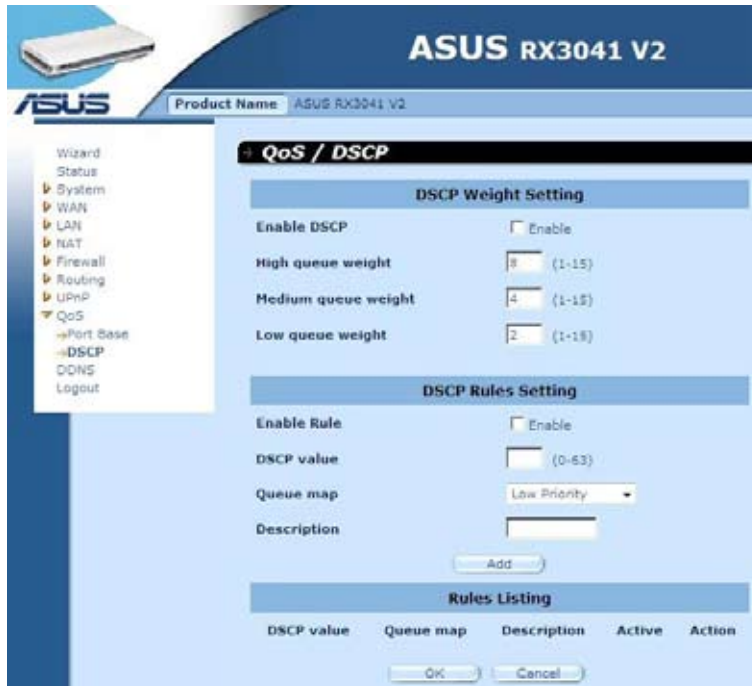


Activare control rată port: Bifați marcajul de selectare pentru a activa funcția Bază port.

LAN-1 ~4 / WAN: Tastați valoarea ratei între 1 și 100000 (valoarea implicită este 0). Caracteristica Bază port a QoS-ului vă permite să asociați o prioritate (a datelor) de trafic ridicată sau scăzută către porturile LAN și către portul WAN. Puteți activa controlul ratei portului și să setați o limită de rată de intrare a traficului pe lățimea de bandă Tx/Rx.

2.10.2 DSCP

DSCP (Differentiated Services Code Point - Punct de cod de servicii diferențiate) reprezintă clasificarea traficului în funcție de prioritatea IP-urilor pachetului. (Pentru gestionarea și evitarea aglomerării traficului prin definirea regulilor de prioritate de intrare și de ieșire pentru fiecare dispozitiv de pe ruter). Aceste reguli determină prioritate pe care pachetele, în drumul lor spre dispozitiv, o vor primi. Puteți seta valoarea ponderii șirului de așteptare pentru a clasifica utilizarea traficului și pentru a decide care valoare DSCP va utiliza șirul de așteptare corespunzător.



După bifarea casetei Enable DSCP (Activare DSCP), se vor explora mai multe setări.

Pondere ridicată șir de așteptare: Setează valoarea ponderii ca prioritatea cea mai ridicată.

Pondere medie șir de așteptare: Setează valoarea ponderii ca prioritate medie.

Pondere scăzută șir de așteptare: Setează valoarea ponderii ca prioritatea cea mai scăzută.

Pentru Șir mare de așteptare, Șir mediu de așteptare și Șiruri mici de așteptare, setarea diferitelor ponderi au scopul de a asocia rate de transfer diferite pentru aceste priorități.

Valorile implicite sunt: **High queue (Șir mare de așteptare): Medium queue (Șir mediu de așteptare): Low queue (Șir mic de așteptare) = 8 : 4 : 2**

Aceasta înseamnă că rata de transfer a șirului mare de așteptare va fi dublu decât șirul mediu de așteptare și de patru ori mai mare decât a șirului mic de așteptare. Puteți modifica ponderea în funcție de necesitățile dvs. Este de la sine înțeles că nu trebuie să asociați o valoare mai mare a ponderii pentru priorități mai mici. Se vor afișa intrări ilegale și mesaje de eroare.

Activare regulă: Bifați pentru a activa regula și debifați pentru dezactivare.

Valoare DSCP: Setări DSCP-ul pentru această regulă. Intervalul acestui număr este 0-63.

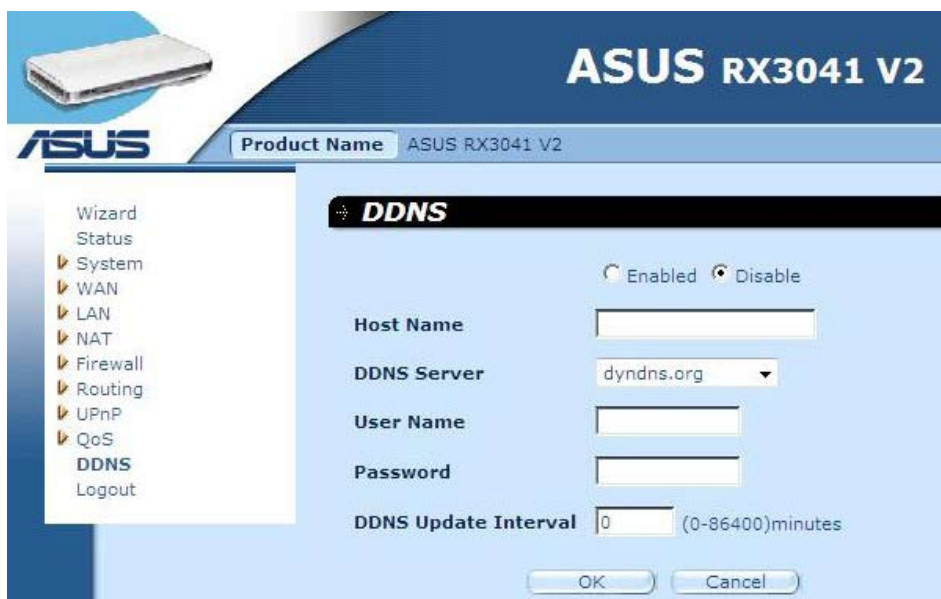
Hartă șir de așteptare: Mapează un șir de așteptare mare, mediu sau mic către această valoare DSCP.

Descriere: Câmp text pentru introducerea numelui sau notelor pentru această regulă.

Listare reguli: După adăugarea regulilor, acestea vor fi listate în acest tabel.

2.11 DDNS

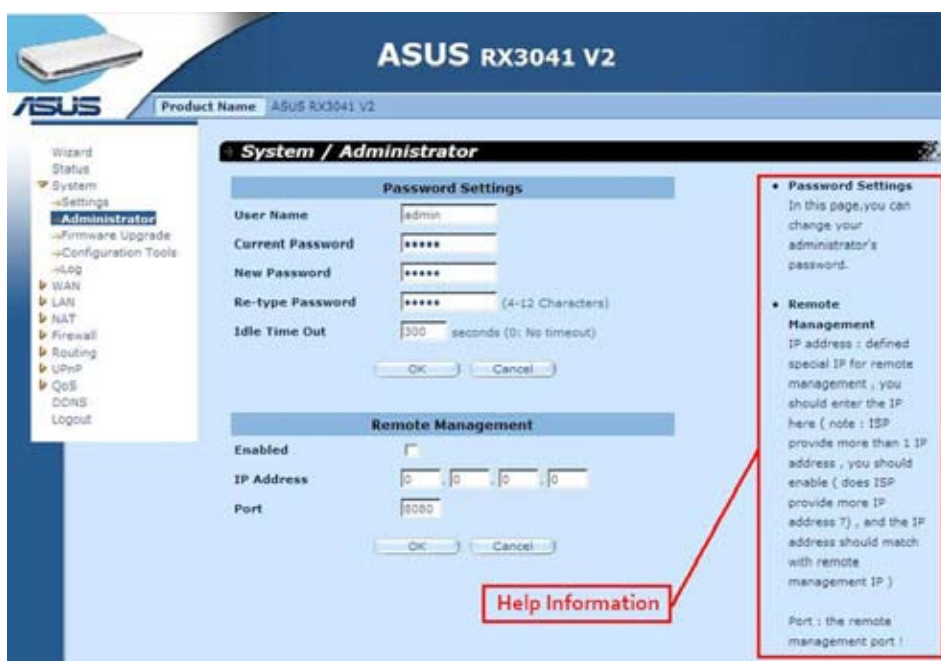
DDNS (DNS dinamic) vă asigură conectarea la Internet printr-o metodă de legare a numelui domeniului la un computer sau server. DDNS permite numelui domeniului dvs. să urmați în mod automat adresa IP prin schimbarea înregistrărilor DNS odată cu modificările adresei IP.



DDNS: Activează/dezactivează funcția DDNS a acestui ruter.

2.12 Informații ajutor

Informațiile de ajutor sunt afișate în partea dreaptă a unor ecrane. În informațiile de ajutor sunt descrise funcțiile ruterului și sunt listați unii termeni tehnici.



2.13 Logout

Faceți clic pe **Logout** din bara de activități pentru a iniția procesul de logout al ruterului.



Faceți clic pe **OK** pentru a vă deconecta de la utilitarul ruter.

