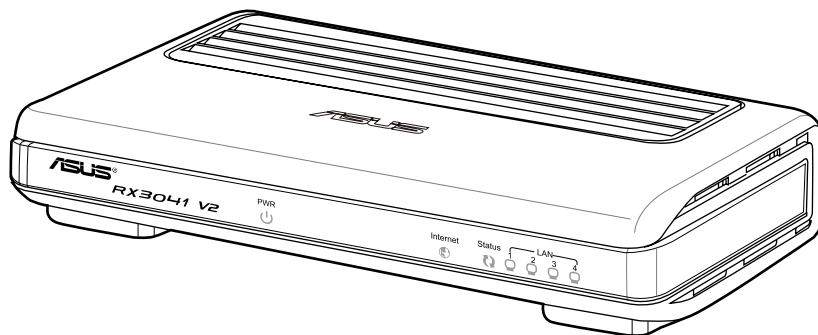


RX3041 V2

Uživatelská příručka



CZ5315

První vydání V1

Janeiro 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, prepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoli jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

Kapitola 1: Úvod

1.1 Funkce a výhody	3
1.2 Obsah balení	3

Kapitola 2 Nastavení konfigurace směrovače prostřednictvím webového prohlížeče

2.1 Spuštění webového prohlížeče	4
2.2 Průvodce	5
2.2.1 Dynamická adresa IP	6
2.2.2 Statická adresa IP	7
2.2.3 PPPoE	9
2.2.4 PPTP	11
2.2.5 L2TP	12
2.2.6 BigPond	14
2.3 Systém	16
2.3.1 Stav systému	16
2.3.2 Nastavení systému	17
2.3.3 Nastavení správce	18
2.3.4 Aktualizace firmwaru	19
2.3.5 Konfigurační nástroje	19
2.3.6 Protokol	20
2.4 WAN	21
2.4.1 Typ připojení	21
2.4.2 Dynamická adresa IP	22
2.4.3 Statická adresa IP	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 Místní síť	29
2.5.1 Nastavení	29
2.5.2 Klient DHCP	30
2.6 NAT	31
2.6.1 Virtuální server	31
2.6.2 Speciální aplikace	32
2.6.3 Mapování portů	33
2.6.4 ALG	33
2.6.5 DMZ	34
2.7 Brána firewall	35
2.7.1 Volba	35
2.7.2 Řízení přístupu	36
2.7.3 Filtrování adres URL	37
2.7.4 Řízení MAC	37

Obsah

2.8 Směrování	38
2.8.1 Směrovací tabulka	38
2.8.2 Statické trasy	38
2.8.3 Dynamické směrování	39
2.9 UPnP	40
2.9.1 Nastavení	40
2.9.2 Mapování portů	40
2.10 QoS	41
2.10.1 Základna portu	41
2.10.2 DSCP	42
2.11 DDNS	43
2.12 Informace nápovědy	43
2.13 Odhlášení	44

Kapitola 1: Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení směrovače ASUS RX3041 V2. Jedná se velmi kvalitní a spolehlivé internetové směrovací zařízení, které umožňuje více uživatelům sdílet internetové připojení prostřednictvím kabelové přípojky nebo modemu DSL. Stačí nainstalovat směrovač, připojit ke kabelové přípojce nebo k modemu DSL a bez dalších starostí surfovat Internetem. Tento směrovač zároveň funguje jako 4portový přepínač 10/100 Mb/s Ethernet, jehož všechny porty podporují MDI/MDIX, což umožňuje připojovat další směrovače/přepínače pomocí kabelu CAT5. Tento směrovač poskytuje úplné řešení pro malé a středně velké firmy (SMB) a pro trhy malých/domácích kanceláří (SOHO), jelikož umožňuje rychlé síťové připojení a nabízí flexibilitu pro budoucí rozšiřování a zvyšování rychlosti.

1.1 Funkce a výhody

- **Jednoduchý průvodce nastavení ve 3 krocích**

Všichni uživatelé mohou snadno nastavit směrovač pomocí jednoduchého průvodce nastavení ve 3 krocích pro sdílení Internetu.

- **Příjemné webové grafické rozhraní**

Jedinečné a uživatelsky příjemné rozhraní ASUS umožňuje uživatelům snadno nastavovat směrovač.

- **Podpora serveru DHCP**

Tato funkce poskytuje počítačům a dalším zařízením na požádání dynamickou adresu IP. Tento směrovač může fungovat jako server DHCP pro zařízení ve vaší místní síti.

- **Podpora více hostitelů DMZ**

Jeden počítač ve Vaší místní síti lze nakonfigurovat na neomezenou komunikaci se servery nebo individuálním uživatelem v Internetu.

- **Podpora PPTP a PPPoE**

Internetové (port WAN) připojení podporuje PPPoE (PPP over Ethernet) a PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol) a také typ služby „Přímé připojení“.

1.2 Obsah balení

- Jeden směrovač RX3041 V2
- Napájecí adaptér
- Disk CD s uživatelskou příručkou
- QIG

Kapitola 2 Nastavení konfigurace směrovače prostřednictvím webového prohlížeče

Tento směrovač je dodáván s webovým konfiguračním nástrojem. Uživatelé mohou přistupovat k tomuto konfiguračnímu nástroji z libovolného klientského systému v rámci místní sítě LAN směrovače RX3041 V2. Nejlepších výsledků dosáhnete s aplikací Microsoft Internet Explorer 6.0 nebo novější nebo Netscape Navigator 4.7 nebo novější. Než začnete konfigurovat směrovač, musíte od vašeho ISP získat následující údaje:

- a) Přidělil vám váš ISP statickou adresu IP nebo vám tuto adresu přidělí dynamicky? Pokud jste získali statickou adresu IP, jak zní?
- b) Používá váš ISP PPPoE? Pokud ano, jaké je vaše uživatelské jméno a heslo PPPoE?

Pokud neznáte odpovědi na některou z výše uvedených otázek, obraťte se na vašeho ISP.

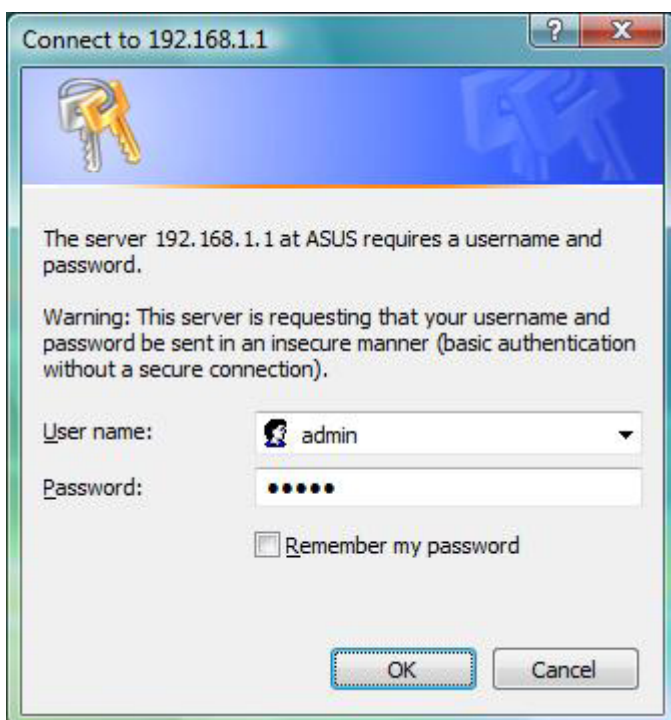
2.1 Spuštění webového prohlížeče

Aby bylo možné používat webový nástroj, je třeba spustit internetový prohlížeč (MS IE 6.0 nebo novější, Netscape Navigator 4.7 nebo novější).

Krok 1: Do adresního řádku zadejte výchozí adresu IP směrovače RX3041 V2 **http://192.168.1.1** a potom stiskněte klávesu **Enter**:

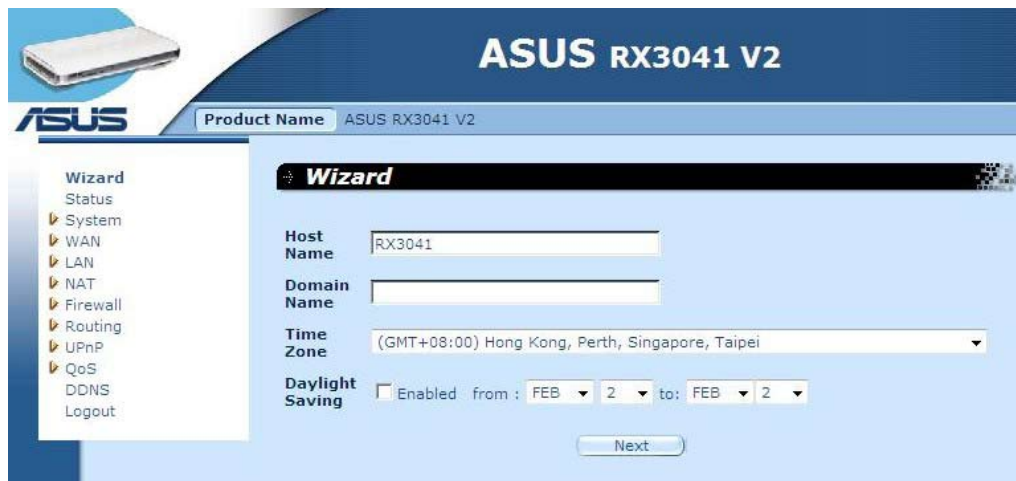


Krok 2: Po zobrazení dialogového okna pro přihlášení zadejte uživatelské jméno „**admin**“ a výchozí heslo „**admin**“ a klepnutím na tlačítko „**OK**“ se přihlaste k webovému nástroji.



2.2 Průvodce

Na následujícím okně může uživatel konfigurovat základní nastavení směrovače, jako například Host Name (Název hostitele), Domain Name (Název domény), Time Zone (Časové pásmo) a Daylight Saving (Letní čas). Klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“ zaktualizujete nastavení WAN.



Název hostitele: Zadejte název hostitele, který vám poskytl ISP (výchozí: **RX3041 V2**).

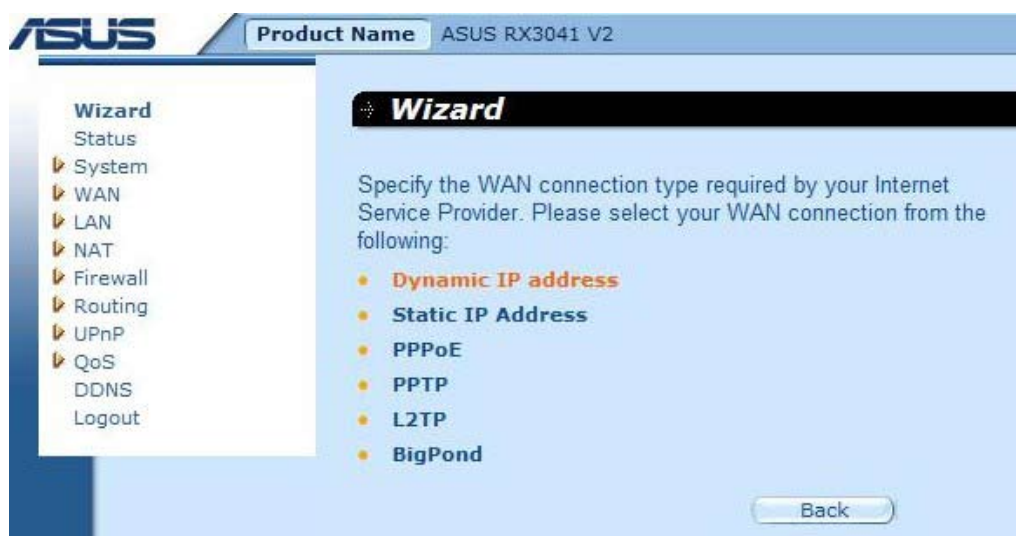
Název domény: Zadejte název domény, který vám poskytl ISP.

Časové pásmo: Vyberte časové pásmo země, ve které se nacházíte. Na základě vašeho výběru směrovač nastaví čas.

Letní čas: Tento směrovač rovněž dokáže měnit letní čas. Chcete-li tuto funkci použít, musíte zaškrtnutím políčka „Enable“ (Aktivovat) aktivovat konfiguraci letního času.

Další: Klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“ zaktualizujete nastavení sítě WAN.

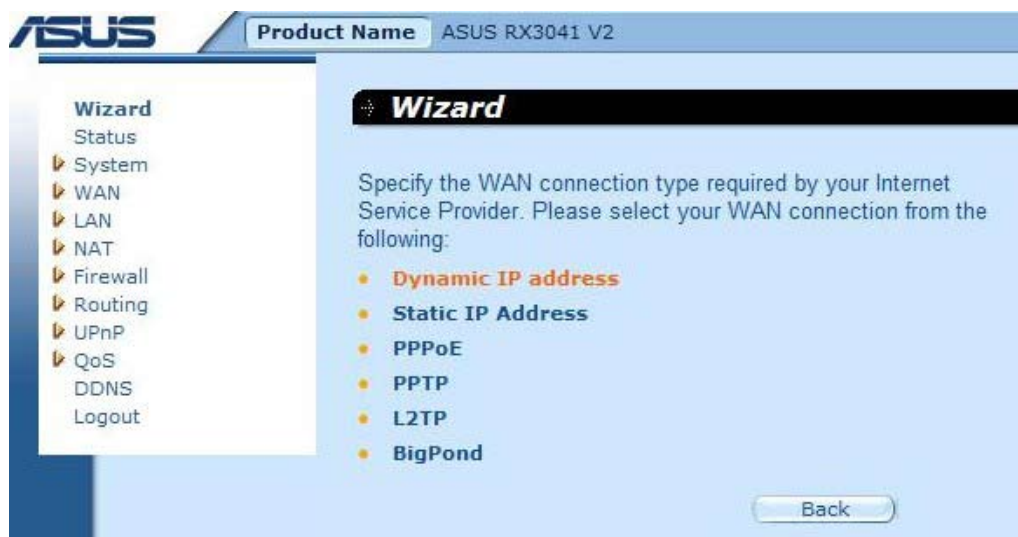
V následujícím okně může uživatel specifikovat typ připojení WAN, například dynamickou adresu IP, statickou adresu IP nebo PPPoE...atd. Po nakonfigurování nastavení připojení zaktualizujte nastavení DNS klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“.



2.2.1 Dynamická adresa IP

Získejte adresu IP automaticky od vašeho poskytovatele služeb.

Krok 1: Vyberte „Dynamic IP address (Dynamická adresa IP)“ z typu připojení WAN.



Krok 2: Povolte „MAC Cloning (Klonování MAC)“ a zadejte „MAC address (Adresa MAC)“. Rovněž můžete klepnutím na tlačítko „Clone MAC (Klonovat MAC)“ zkopírovat adresu MAC karty Ethernet nainstalované vaším ISP a nahradit adresu WAN MAC touto adresou MAC. Pokračujte klepnutím na tlačítko „Next (Další)“.



Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „Finish (Dokončit)“ uložte nastavení.



Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.



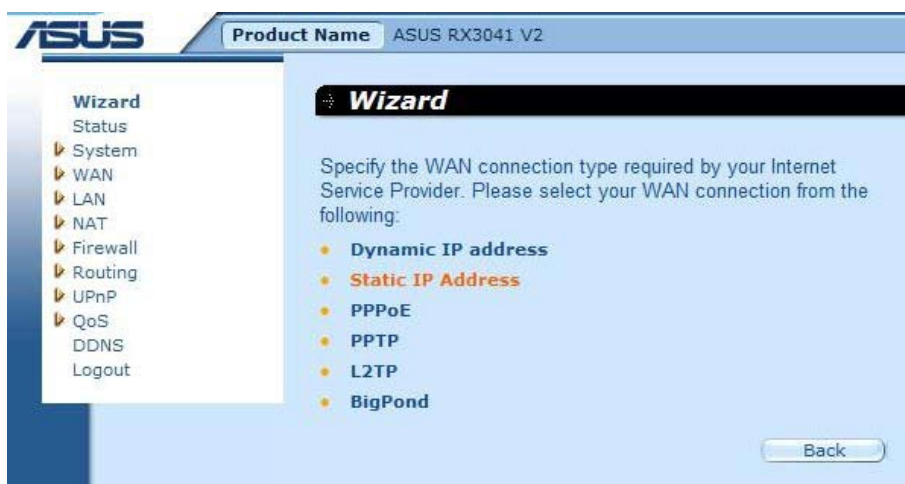
Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím dynamické adresy IP.



2.2.2 Statická adresa IP

Pokud je směrovač připojen k lince xDSL s pevnou adresou IP, klepněte na položku **Static IP address (Statická adresa IP)** a zadejte adresu IP a adresu brány, kterou vám poskytl ISP.

Krok 1: Vyberte „**Static IP address (Statická adresa IP)**“ z typu připojení WAN.



Krok 2: Zadejte statickou adresu IP, kterou vám přidělil váš ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko „Next (Další)“.



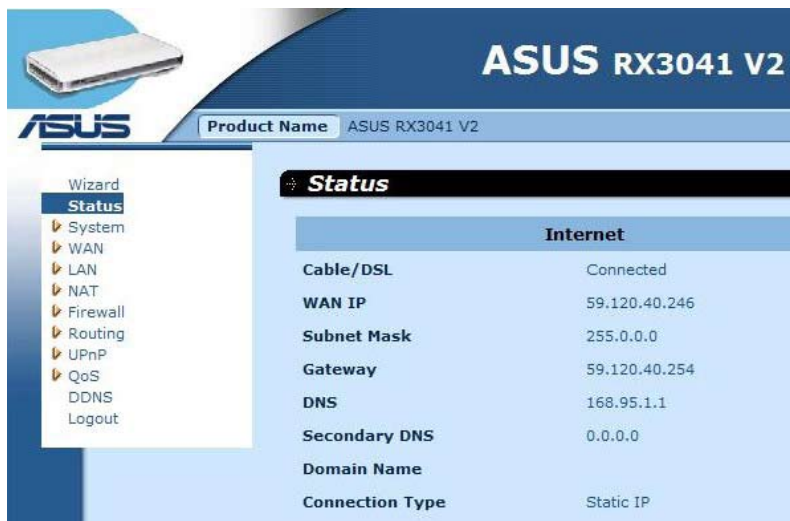
Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „Finish (Dokončit)“ uložte nastavení.



Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.



Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím statické adresy IP.



2.2.3 PPPoE

Pokud je směrovač připojen k vytáčené lince xDSL, klepněte na položku Dial-Up xDSL (Vytáčení připojení xDSL) a zadejte přihlašovací údaje, které vám poskytl váš ISP.

Krok 1: Vyberte „**PPPoE**“ z typu připojení WAN.



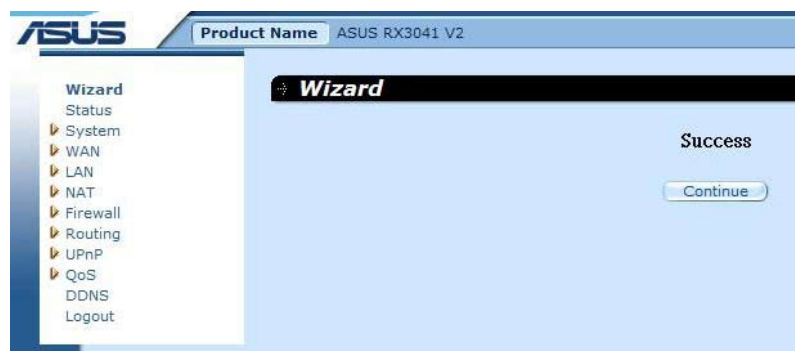
Krok 2: Zadejte účet PPPoE a heslo, které vám poskytl váš ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“.



Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „**Finish (Dokončit)**“ uložíte nastavení.



Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.



Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím PPPoE.



2.2.4 PPTP

Pokud se směrovač připojuje prostřednictvím protokolu PPTP, klepněte na položku PPTP a zadejte přihlašovací údaje, které vám poskytl váš ISP.

Krok 1: Vyberte „PPTP“ z typu připojení WAN.



Krok 2: Zadejte účet PPTP, heslo, adresu IP služby, adresu IP WAN, adresu podsítě, bránu, které vám poskytl váš ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko „Next (Další)“.



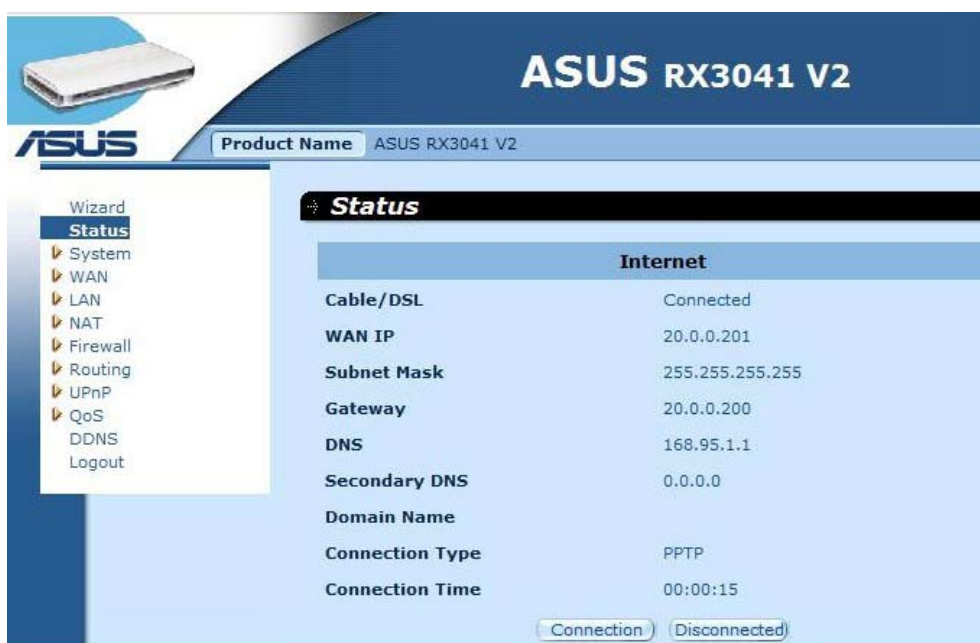
Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „Finish (Dokončit)“ uložte nastavení.



Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.



Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím PPTP.



2.2.5 L2TP

Pokud se směrovač připojuje prostřednictvím protokolu L2TP, klepněte na položku L2TP a zadejte přihlašovací údaje, které vám poskytli váš ISP.

Krok 1: Vyberte „**L2TP**“ z typu připojení WAN.



Krok 2: Zadejte účet L2TP, heslo, adresu IP služby, adresu IP WAN, adresu podsítě, bránu, které vám poskytl váš ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“.

The screenshot shows the ASUS Router configuration wizard for the RX3041 V2 model. The 'L2TP' section is active, and the following fields are filled:

- L2TP Account: 999
- L2TP Password: [Redacted]
- Retype password: [Redacted]
- Service IP Address: 13.0.0.1 (IP Address or Domain Name)
- WAN Interface IP: Static IP Address
- 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)

Buttons for 'Back' and 'Next' are visible at the bottom right.

Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „**Finish (Dokončit)**“ uložte nastavení.

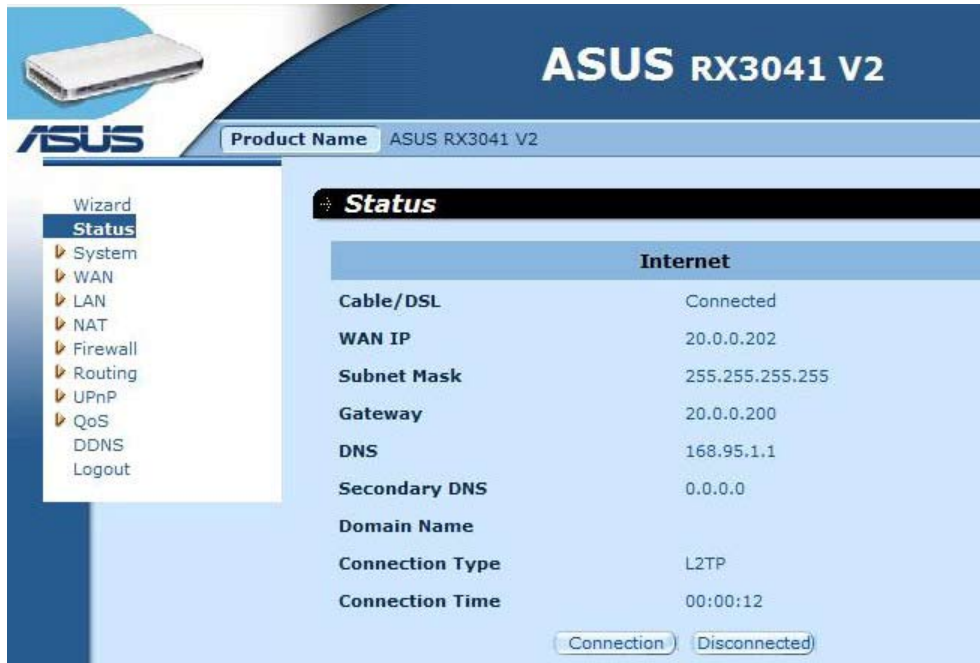
The screenshot shows the 'DNS Settings' page of the ASUS Router configuration wizard. The 'Static DNS Server' checkbox is checked and labeled 'Enabled'. The 'Primary DNS address' is set to 168.95.1.1, and the 'Secondary DNS address' is empty.

Buttons for 'Back' and 'Finish' are visible at the bottom right.

Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.

The screenshot shows the 'Success' page of the ASUS Router configuration wizard. The word 'Success' is displayed prominently, and a 'Continue' button is located at the bottom right.

Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím L2TP.



2.2.6 BigPond

Toto připojení slouží pouze pro účely serveru Telstra BigPond (Austrálie).

Krok 1: Vyberte „**BigPond**“ z typu připojení WAN.



Krok 2: Zadejte účet BigPond, heslo a ověřovací server, které poskytl místní ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko „**Next (Další)**“.



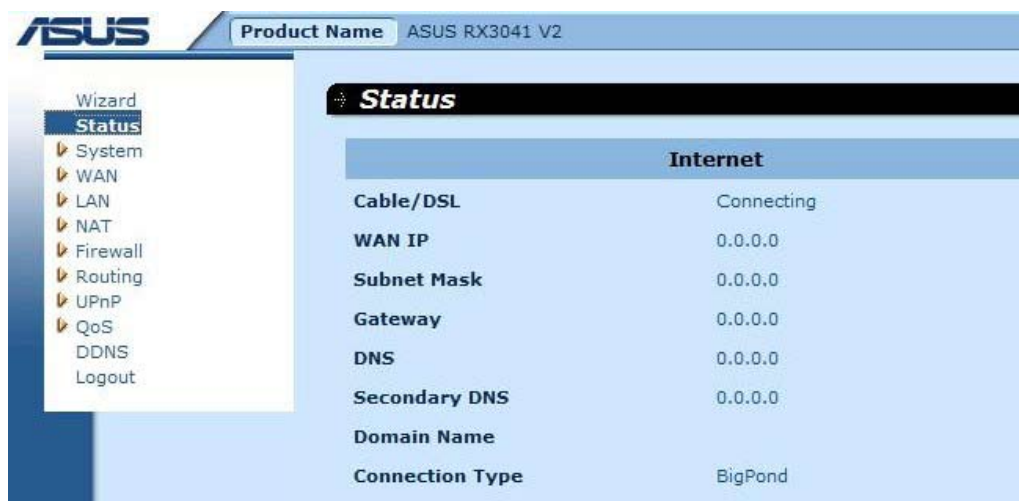
Krok 3: Podle potřeby povolte aktivujte DNS, zadejte adresu (adresy) serveru DNS. Klepnutím na tlačítko „**Finish (Dokončit)**“ uložte nastavení.



Krok 4: Po dokončení průvodce nastavením se na stránce konfigurace zobrazí **Success (Úspěch)**.



Krok 5: Můžete použít obrazovku „**Status (Stav)**“ ke sledování stavu připojení prostřednictvím BigPond.



2.3 Systém

Tato část zobrazuje základní konfigurační parametry vašeho směrovače, například System Status (Stav systému), System Settings (Nastavení systému), Administrator Settings (Nastavení správce), Firmware Upgrade (Aktualizace firmwaru), Configuration Tools (Konfigurační nástroje) a System Log (Systémový protokol). Ačkoli většina uživatelů bude moci použít výchozí nastavení, každý ISP je odlišný. Pokud si nejste jisti, která nastavení váš ISP požaduje, požádejte ISP o pomoc.

2.3.1 Stav systému

Na obrazovce Status (Stav) můžete zobrazit stav připojení rozhraní LAN směrovače, čísla verzí firmwaru a hardwaru a počet klientů připojených k vaší síti.

The screenshot shows the ASUS web interface for the RX3041 V2 router. The 'Status' page is active, displaying the following information:

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

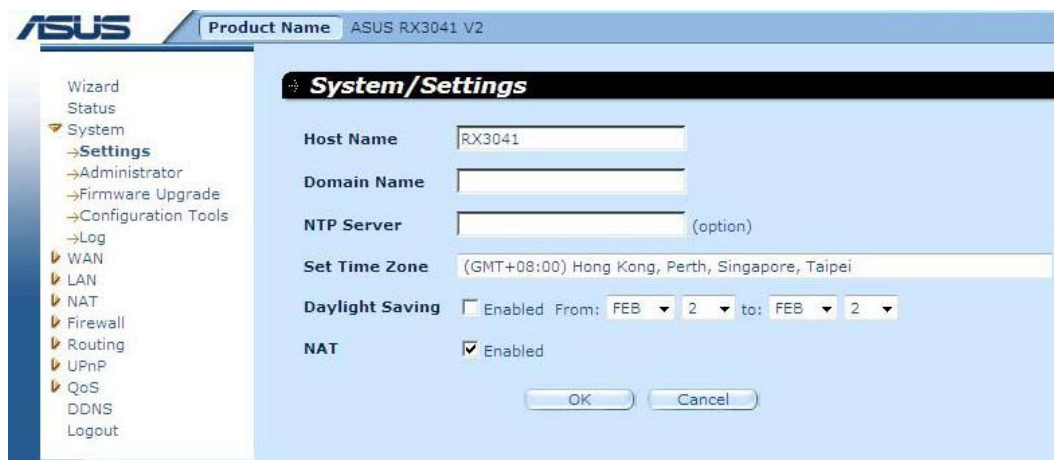
INTERNET: Zobrazuje typ a stav připojení WAN.

BRÁNA: Zobrazuje nastavení systémové adresy IP a také stav služby DHCP, NAT a brány firewall.

INFORMACE: Zobrazuje počet připojených klientů a také čísla verzí hardwaru a firmwaru směrovače.

2.3.2 Nastavení systému

V okně System Settings (Nastavení systému) se konfiguruje základní nastavení směrovače, například Host Name (Název hostitele), Domain Name (Název domény), Set Time Zone (Nastavení časového pásma), Daylight Saving (Letní čas) a NAT.



Název hostitele: Zadejte název hostitele, který vám poskytl ISP (výchozí: RX3041 V2).

Název domény: Zadejte název domény, který vám poskytl ISP.

Nastavení časového pásma: Vyberte časové pásmo země, ve které se právě nacházíte. Na základě vašeho výběru směrovač nastaví čas.

Letní čas: Tento směrovač rovněž dokáže měnit letní čas. Chcete-li tuto funkci použít, musíte zaškrtnutím políčka „Enable“ (Aktivovat) aktivovat konfiguraci letního času.

NAT: Můžete aktivovat funkci NAT.

2.3.3 Nastavení správce

Tato nabídka slouží k omezení přístupu ke správě na základě konkrétního hesla. Výchozí heslo je admin. Co nejdříve přiřadíte heslo správci a uložte jej na bezpečném místě. Hesla mohou obsahovat 3 - 12 alfanumerických znaků a rozlišují malá a velká písmena.

Limit nečinnosti správce – Časový interval nečinnosti, před jehož vypršením směrovač automaticky ukončí relaci správce. Chcete-li toto nastavení deaktivovat, nastavte jej na nulu.

Vzdálená správa - Ve výchozí konfiguraci je přístup ke správě k dispozici pouze pro uživatele ve vaší místní síti. Rovněž můžete ovšem spravovat směrovač ze vzdáleného hostitele přidáním adresy IP správce na této obrazovce.

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

- Password Settings:** This section includes input fields for 'User Name' (set to 'admin'), 'Current Password', 'New Password', and 'Re-type Password' (with a note '(4-12 Characters)'). There is also an 'Idle Time Out' field set to '300 seconds (0: No timeout)'. 'OK' and 'Cancel' buttons are located below these fields.
- Remote Management:** This section features an 'Enabled' checkbox (currently unchecked), an 'IP Address' field with four sub-inputs (all set to '0'), and a 'Port' field set to '8080'. 'OK' and 'Cancel' buttons are also present at the bottom.

Nastavení hesla: Umožňuje vybrat heslo pro přístup webovému serveru webové správy.

Vzdálená správa: Definovaná speciální adresa IP pro vzdálenou správu. Zde zadejte adresu IP (poznámka: ISP poskytuje více než jednu adresu IP, musíte povolit možnost „**Does ISP provide more IP address? (Poskytuje ISP více adres IP?)**“ a potom musí adresa IP odpovídat adrese IP vzdálené správy.

Port: Zadejte port vzdálené správy.

2.3.4 Aktualizace firmwaru

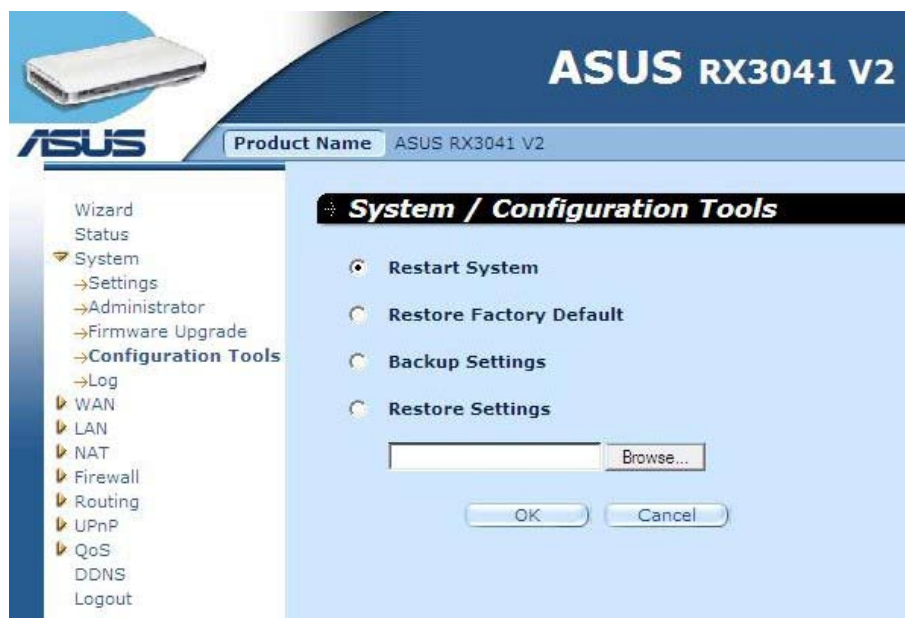
Uživatel používá okno Firmware Upgrade (Aktualizace firmwaru) k vyhledání nového firmwaru a potom aktualizuje systémový firmware. Klepněte na tlačítko Browse (Procházet), vyhledejte umístění nového firmwaru a potom klepnutím na **OK** provedte aktualizaci.



Aktualizace firmwaru: Tento nástroj umožňuje aktualizovat firmware systému směrovače. Chcete-li zaktualizovat firmware směrovače, je třeba stáhnout soubor firmwaru na místní pevný disk a pomocí tlačítka Browse (Procházet) vyhledat soubor firmwaru ve vašem počítači.

2.3.5 Konfigurační nástroje

Toto okno slouží k obnovení nebo zálohování nastavení směrovače RX3041 V2, například Restart System (Restartovat systém), Restore Factory Default (Obnovit výchozí tovární nastavení), Backup Settings (Nastavení zálohování) a Restore Settings (Obnovit nastavení).



Restartovat systém: Slouží k restartování tohoto zařízení.

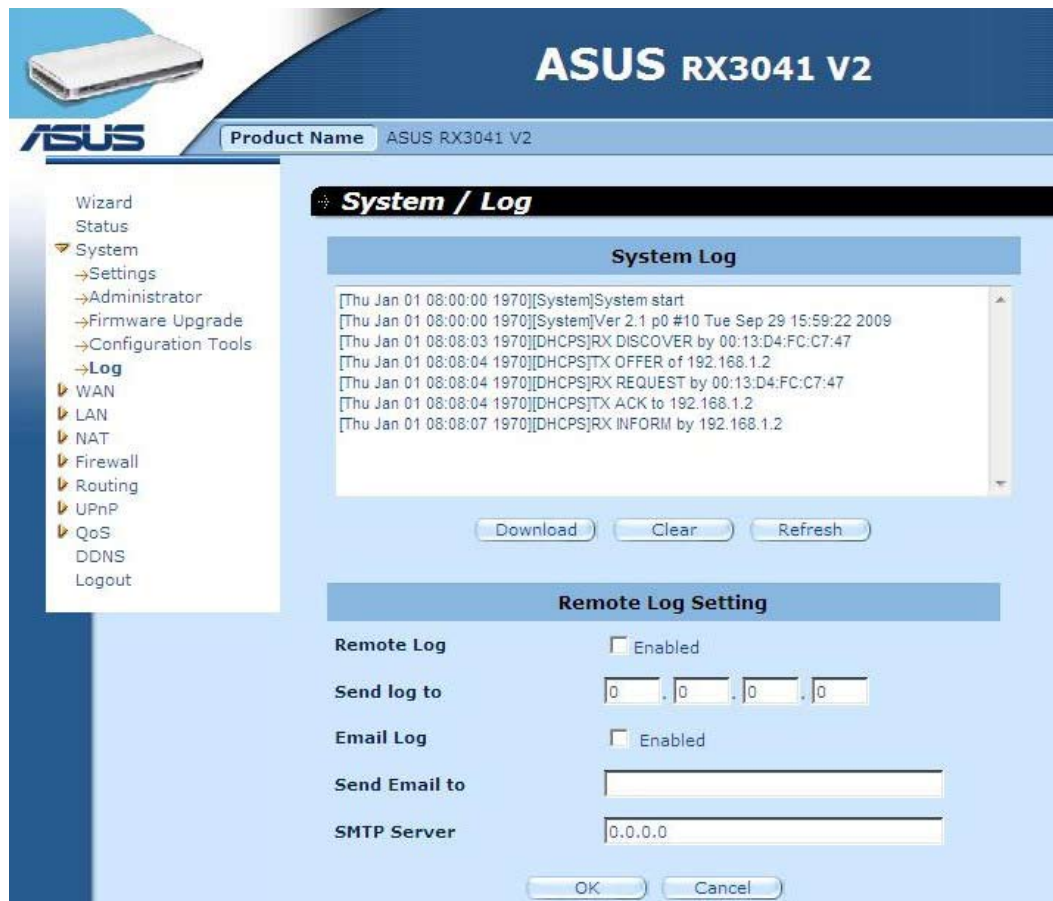
Obnovit výchozí tovární nastavení: Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot nastavení tohoto zařízení.

Nastavení zálohování: Slouží k uložení nastavení tohoto zařízení do souboru.

Obnovit nastavení: Slouží k obnovení záložních nastavení tohoto zařízení.

2.3.6 Protokol

Okno System Log (Systémový protokol) zobrazuje aktivity systému směrovače a umožňuje konfigurovat nastavení vzdáleného protokolu. Zařízení protokoly činností a událostí pouze nezobrazuje - lze nakonfigurovat odesílání těchto protokolů na jiné místo. Protokoly lze odesílat prostřednictvím e-mailu na konkrétní e-mailový účet.



Systémový protokol: Aktivita systému směrovače.

Vzdálený protokol: Povolením této volby bude protokol odesílán na vzdálený protokolovací server.

Odeslat protokol: Zadejte cílovou adresu IP vzdáleného protokolovacího serveru.

Odeslat protokol e-mailem: Aktivací této volby budou protokoly odesílány na konkrétní e-mailovou adresu.

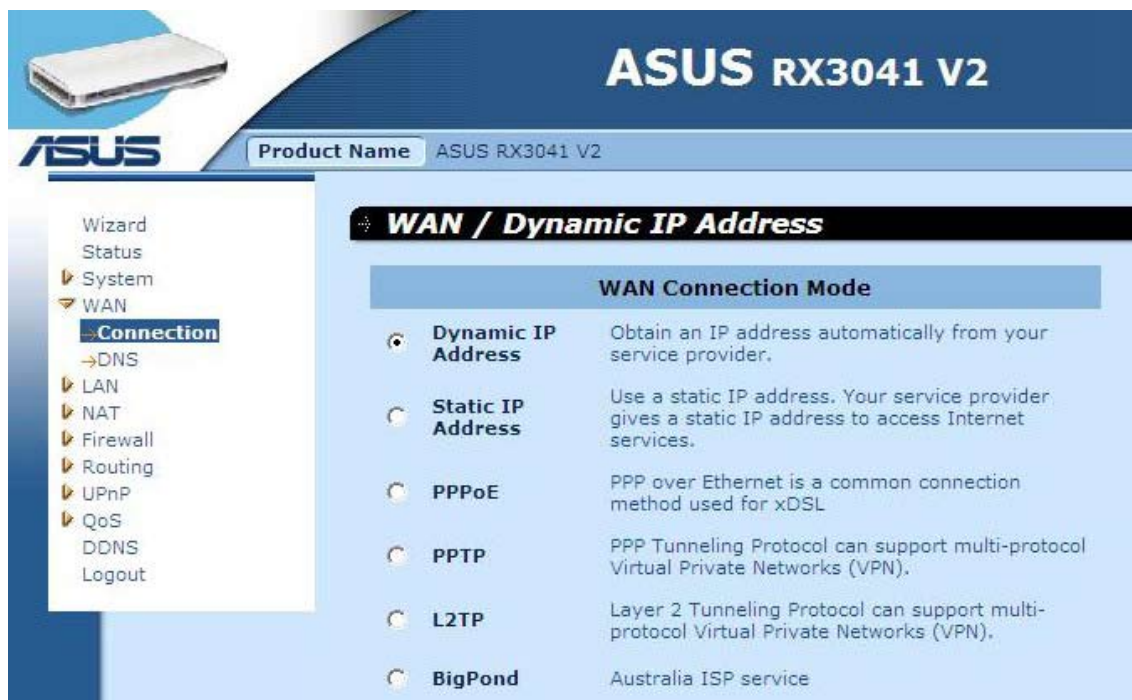
Odeslat na e-mail: Zadejte e-mailovou adresu, na kterou budou protokoly odesílány.

Server SMTP: Zadejte adresu serveru SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), který bude používán pro odesílání protokolů.

2.4 WAN

2.4.1 Typ připojení

Určete typ připojení WAN požadovaný vaším poskytovatelem internetových služeb, potom klepněte na tlačítko „OK“ a zadejte podrobné konfigurační parametry pro vybraný typ připojení.



Dynamická adresa IP: Získáte adresu IP od vašeho ISP automaticky.

Statická adresa IP: Můžete použít pevnou adresu IP, kterou vám přiřadil váš ISP, pro přístup k internetové službě.

PPPoE: PPPoE je běžný typ připojení používaný pro xDSL.

PPTP: PPP Tunneling Protocol může podporovat víceprotokolovou virtuální privátní síť (VPN)

L2TP: Layer 2 Tunneling Protocol může podporovat víceprotokolovou virtuální privátní síť (VPN)

BigPond: BigPond je australský poskytovatel internetových služeb, který je součástí společnosti Telstra.

2.4.2 Dynamická adresa IP

Host Name (Název hostitele) je volitelný, ale může být vyžadován některými ISP. Výchozí adresa MAC je nastavena na fyzické rozhraní WAN směrovače. Použijte tuto adresu při registraci k internetové službě a neměňte ji, pokud to nevyžaduje váš ISP. Můžete použít tlačítko „**Clone MAC Address (Klonovat adresu MAC)**“ ke zkopírování adresy MAC karty Ethernet nainstalované vašim ISP a nahradit adresu WAN MAC touto adresou MAC.

Vyžádat adresu IP: Zadejte adresu IP zařízení, které budete klonovat.

MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Klonování MAC: Aktivujte nebo deaktivujte volbu klonování MAC.

Adresa MAC: Zadejte adresu MAC zařízení, které chcete klonovat.

2.4.3 Statická adresa IP

Pokud vám poskytovatel internetových služeb přidělil pevnou adresu, zadejte přidělenou adresu a masku podsítě pro směrovač a potom zadejte adresu brány vašeho ISP.

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 přidělená vašim ISP: Adresu IP poskytuje váš ISP.

Maska podsítě: Zadejte masku podsítě směrovače.

Adresa brány ISP: Zadejte adresu brány na straně ISP.

MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Klonování MAC: Adresa MAC sítě WAN. Používáte-li kabelový modem, je nezbytné ji zadat. Klepnutím na tlačítko Clone MAC Address (Klonovat adresu MAC) můžete zkopírovat adresu MAC karty Ethernet nainstalované vašim ISP a nahradit adresu WAN MAC touto adresou MAC.

Poskytuje ISP více adres IP: Pokud váš ISP podporuje více adres IP, klepněte na Yes (Ano); v opačném případě ponechte tuto možnost nezaškrtnutou.

2.4.4 PPPoE

Zadejte uživatelské jméno a heslo PPPoE přidělené vaším poskytovatelem služeb. Service Name (Název služby) je obvykle volitelný a může být vyžadován některými poskytovateli služeb. Zadáním Maximum Idle Time (Maximální doba nečinnosti) (v minutách) definujete maximální časový interval, po který bude udržováno připojení k Internetu během nečinnosti. Pokud bude připojení neaktivní déle, než stanovená Maximum Idle Time (Maximální doba nečinnosti), připojení bude ztraceno. Aktivací volby Auto-reconnect (Automaticky znovu připojit) bude připojení automaticky znovu navázáno, jakmile se znovu pokusíte přistoupit k Internetu.

Uživatelské jméno: Zadejte uživatelské jméno, které vám poskytl váš ISP.

Heslo: Zadejte heslo, které vám poskytl váš ISP.

Zadejte znovu heslo: Znovu zadejte heslo pro účely potvrzení.

Název služby: Toto nastavení je volitelné. Pokud to váš ISP požaduje, zadejte název služby; v opačném případě ponechte prázdné.

MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Maximální doba nečinnosti: Můžete stanovit práh doby nečinnosti (v minutách) pro port WAN. Znamená to, že pokud nebyl během určené doby odeslán žádný paket (žádný pomocí Internetu), směrovač automaticky ukončí spojení s vašim ISP.

Režim připojení: Chcete-li vybrat režim připojení PPPoE, jsou k dispozici možnosti Keep-alive (Kontrola otevření připojení), auto-connect (Automatické připojení) a manual-on (Ruční spuštění).

2.4.5 PPTP

Okno PPTP umožňuje uživateli konfigurovat základní nastavení PPTP směrovače.

The screenshot shows the PPTP configuration window. It is divided into two main sections: 'WAN Interface Settings' and 'PPTP Settings'.

WAN Interface Settings:

- WAN Interface IP:** Set to 'Static IP'.
- MAC Cloning:** A checkbox labeled 'Enabled' is unchecked.
- MAC Address:** A field containing '00:00:00:00:00:00' with a 'Clone MAC' button to its right.
- IP Address:** A field with four boxes, each containing '0'.
- Subnet Mask:** A field with four boxes containing '255', '255', '255', and '0'.
- Gateway:** A field with four boxes, each containing '0'.

PPTP Settings:

- PPTP Account:** An empty text input field.
- PPTP Password:** A text input field with six dots representing a password.
- Retype password:** A text input field with six dots representing a password.
- PPTP Service IP Address:** A text input field containing '0.0.0.0' with a note '(IP Address or Domain Name)'.
- Connection ID:** An empty text input field with a note '(Optional)'.
- MTU (546-1460):** A text input field containing '1460'.
- Maximum idle time(60~3600):** A text input field containing '300' with the unit 'seconds'.
- Connection Mode:** A dropdown menu set to 'keep-alive'.
- MPPE:** A checkbox labeled 'Enabled' is unchecked.

Účet PPTP: Zadejte účet PPTP, který vám poskytl váš ISP.

Heslo PPTP: Zadejte heslo, které vám poskytl váš ISP.

Zadejte znovu heslo: Znovu zadejte heslo pro účely potvrzení.

Brána PPTP: Pokud má vaše místní síť LAN bránu PPTP, potom zde zadejte adresu IP této brány PPTP. Pokud nemáte bránu PPTP, zadejte adresu IP brány ISP výše.

Adresa IP: Toto je adresa IP, kterou vám poskytl váš ISP pro vytvoření připojení PPTP.

ID připojení: Toto je volitelné ID, které poskytuje ISP.

MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Maximální doba nečinnosti: Můžete stanovit práh doby nečinnosti (v minutách) pro port WAN. Znamená to, že pokud nebyl během určené doby odeslán žádný paket (žádný pomocí Internetu), směrovač automaticky ukončí spojení s vaším ISP.

Režim připojení: Vyberte režim připojení PPTP, k dispozici jsou možnosti Keep-alive (Kontrola otevření připojení), auto-connect (Automatické připojení) a manual-on (Ruční spuštění).

MPPE: Slouží k aktivaci nebo deaktivaci režimu šifrování Microsoft Point-to-Point Encryption.

2.4.6 L2TP

Okno L2TP umožňuje uživateli konfigurovat základní nastavení L2TP směrovače.

Účet L2TP: Zadejte účet L2TP, který vám poskytl váš ISP.

Heslo L2TP: Zadejte heslo, které vám poskytl váš ISP.

Zadejte znovu heslo: Znovu zadejte heslo pro účely potvrzení.

Brána L2TP: Pokud má vaše místní síť LAN bránu L2TP, potom zde zadejte adresu IP této brány L2TP. Pokud nemáte bránu L2TP, zadejte adresu IP brány ISP.

Adresa IP: Toto je adresa IP, kterou vám poskytl váš ISP pro vytvoření připojení L2TP.

MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Maximální doba nečinnosti: Můžete stanovit práh doby nečinnosti (v minutách) pro port WAN. Znamená to, že pokud nebyl během určené doby odeslán žádný paket (žádný pomocí Internetu), směrovač automaticky ukončí spojení s vaším ISP.

Režim připojení: Chcete-li vybrat režim připojení L2TP, zahrnuje funkce keep-alive (Kontrola otevření připojení), auto-connect (Automatické připojení) a manual-on (Ruční spuštění).

2.4.7 BigPond

BigPond je australský poskytovatel internetových služeb, který je součástí společnosti Telstra.

The image shows a web-based configuration interface for BigPond. The title bar at the top says "BigPond". Below it are several input fields and a checkbox:

- User Name:** A single-line text input field.
- Password:** A single-line text input field with masked characters (dots).
- Please retype your password:** A single-line text input field with masked characters (dots).
- Authentication Server:** A single-line text input field.
- Request IP address:** Four separate single-line text input fields separated by dots, representing IP octets.
- 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-line text input fields arranged in two rows of three, separated by hyphens, representing MAC address octets. The top row contains "00", "00", "00" and the bottom row contains "00", "00".

At the bottom right of the form area, there is a button labeled "Clone MAC".

Uživatelské jméno: Zadejte uživatelské jméno, které vám poskytl australský ISP.

Heslo: Zadejte heslo, které poskytl australský ISP.

Zadejte znovu vaše heslo: Znovu zadejte heslo pro účely potvrzení.

Ověřovací služba: Pokud to váš ISP požaduje, zadejte název služby; v opačném případě ponechte prázdné.

Vyžádat adresu IP: Zadejte adresu IP zařízení, které budete klonovat.

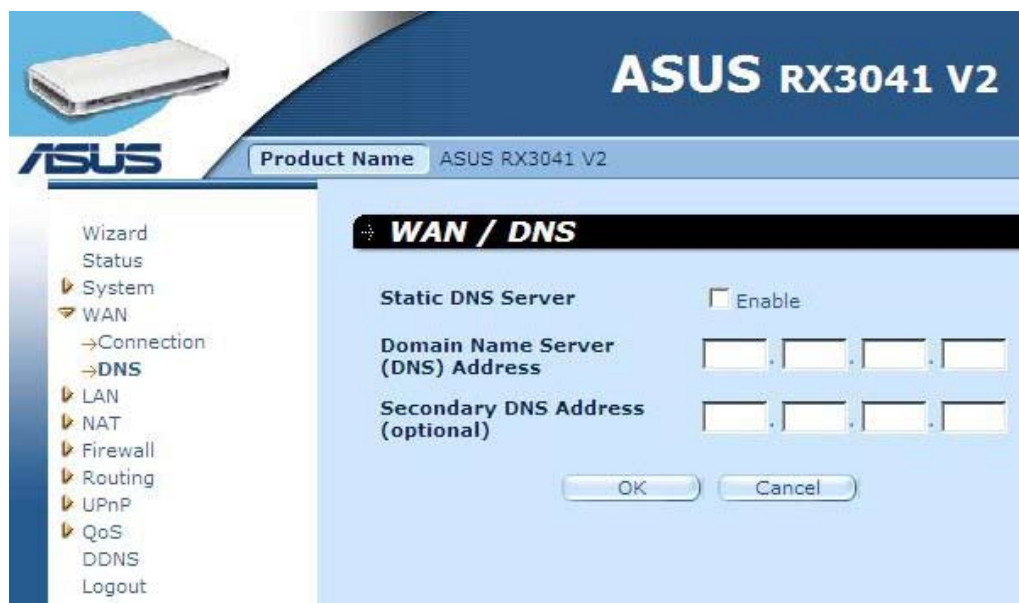
MTU: Toto nastavení je volitelné. Můžete stanovit maximální velikost paketů vysílaných do Internetu. Pokud nechcete nastavit maximální velikost paketu, ponechte toto nastavení tak jak je.

Klonování MAC: Aktivujte nebo deaktivujte volbu klonování MAC.

Adresa MAC: Zadejte adresu MAC zařízení, které chcete klonovat.

2.4.8 DNS

Servery DNS (Domain Name Server) slouží k namapování adresy IP k odpovídajícímu názvu domény (například www.waveplus.com). Váš ISP musí poskytnout adresu IP pro jeden nebo více serverů DNS.



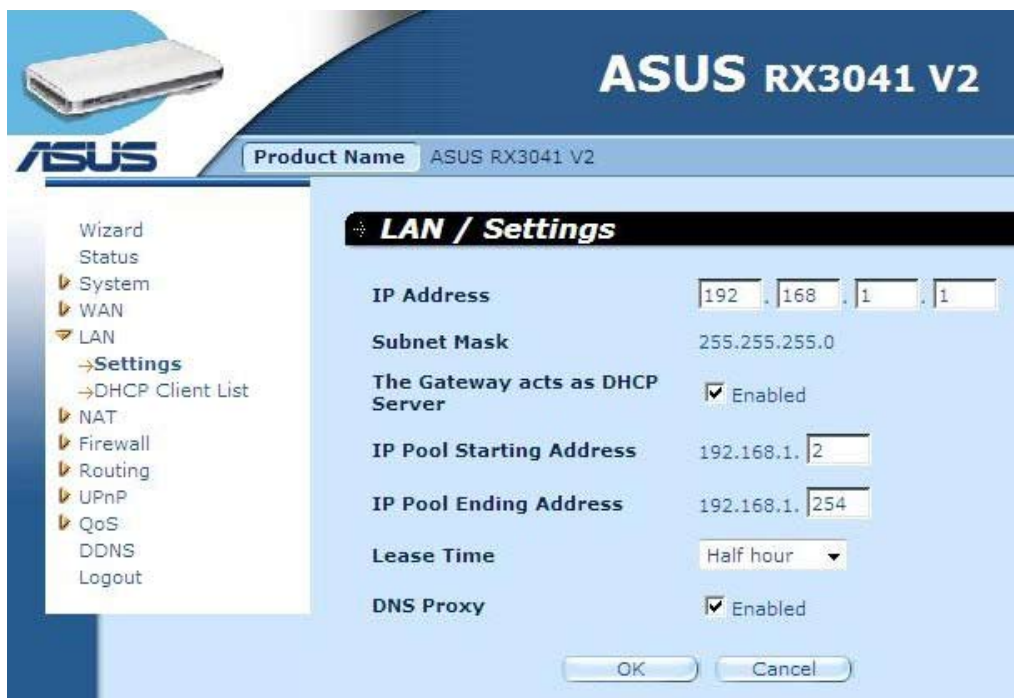
Adresa serveru DNS: Toto je adresa IP serveru DNS, kterou poskytl ISP; nebo můžete zadat vlastní adresu IP upřednostňovaného serveru DNS.

Adresa sekundárního serveru DNS (volitelně): Toto nastavení je volitelné. Můžete zadat další adresu IP serveru DNS jako zálohu. Sekundární server DNS bude použit, když výše uvedený server DNS selže.

2.5 Místní síť

2.5.1 Nastavení

Slouží ke konfiguraci adresy brány serveru. Chcete-li dynamicky přiřadit adresu IP klientským počítačům, povolte server DHCP, nastavte dobu zapůjčení a potom stanovte rozsah adres. Platné adresy IP se skládají ze čtyř čísel, které jsou odděleny tečkami. První tři pole představují síťovou část v rozsahu od 0 do 255, zatímco poslední pole je hostitelská část v rozsahu od 1 do 254.



Adresa IP: Toto je adresa IP portu místní sítě LAN směrovače (výchozí adresa IP brány klientů vaší místní sítě LAN)

Maska podsítě: Zadejte masku podsítě pro segment vaší místní sítě LAN.

Brána funguje jako server DHCP: Můžete aktivovat nebo deaktivovat server DHCP.

Počáteční adresa fondu IP: Zadejte první adresu přidělenou serverem DHCP.

Koncová adresa fondu IP: Zadejte poslední adresu přidělenou serverem DHCP.

Doba zapůjčení: Zadejte počet hodin, po které může klient používat přidělenou adresu IP.

Server proxy DNS: Slouží k aktivaci nebo deaktivaci serveru proxy DNS.

2.5.2 Klient DHCP

Seznam klientů DHCP umožňuje sledovat klienty, kteří jsou připojeni ke směrovači prostřednictvím adresy IP, název hostitele a adresu MAC.

The screenshot shows the web management interface for the ASUS RX3041 V2 router. The main title is "ASUS RX3041 V2" and the product name is "ASUS RX3041 V2". The left sidebar contains a navigation menu with options like Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The "LAN / DHCP Client List" section is active, displaying a table of DHCP clients. Below the table is a "Refresh" button. The "Static Client Configuration" section has input fields for Host Name, IP Address, and MAC Address, along with "Add", "OK", and "Cancel" buttons.

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"/>

Static Client Configuration

Host Name:

IP Address: 192.168.1.

MAC Address: : : : : :

Buttons: Add, OK, Cancel

Seznam klientů DHCP: Na této stránce jsou zobrazeni všichni klienti DHCP (počítače v místní síti LAN), kteří jsou aktuálně připojeni k vaší síti. Zobrazuje adresu IP a adresu MAC a zbývající čas každého klienta místní sítě LAN. Stisknutím tlačítka Refresh (Aktualizovat) zobrazíte nejaktuálnější situaci.

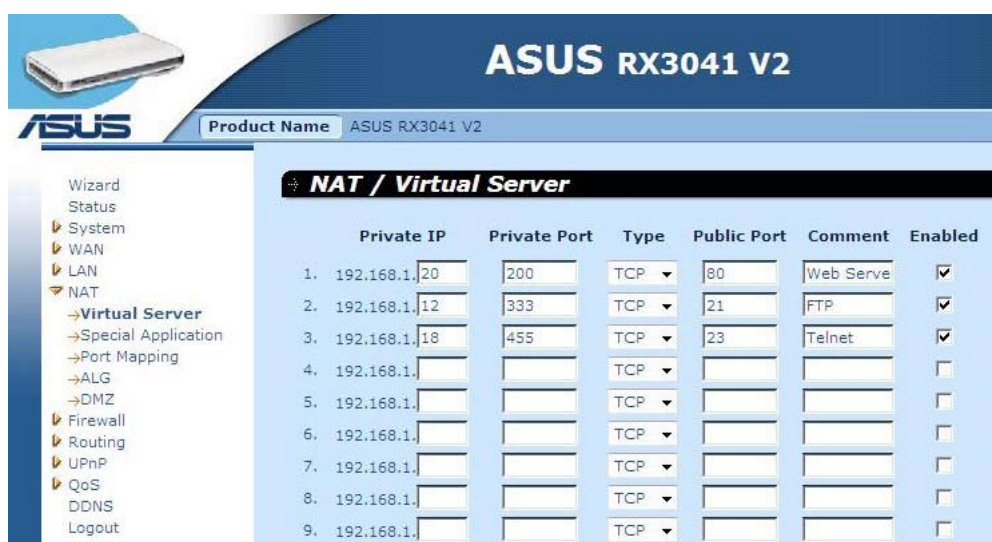
2.6 NAT

2.6.1 Virtuální server

Můžete nakonfigurovat směrovač jako virtuální server, takže vzdálení uživatelé, kteří přistupují ke službám, jako například web nebo FTP na vašem místním serveru prostřednictvím veřejných adres IP, mohou být automaticky přesměrováni na místní servery nakonfigurované se soukromou adresou IP. Jinými slovy v závislosti na požadované službě (číslo portu TCP/UDP) směrovač přesměrovává externí požadavek na službu na příslušný server.

Příklad:

ID	Soukromá adresa IP	Soukromý port	Typ	Veřejný port	Poznámka
1	192.168.1.20	200	TCP	80	Webový server
2	192.168.1.12	333	TCP	21	Server FTP
3	192.168.1.28	455	TCP	23	Server Telnet



Soukromá adresa IP: Toto je adresa klienta /hostitele místní sítě LAN, na kterou bude odesláno číslo paketu veřejného portu.

Soukromý port: Toto je číslo portu (výše uvedeného hostitele se soukromou adresou IP), na které bude číslo veřejného portu níže změněno, když paket vstoupí do vaší místní sítě LAN (na adresu IP serveru/klienta místní sítě LAN)

Typ: Vyberte typ protokolu čísla portu (TCP, UDP nebo oboje). Pokud si nejste jisti, ponechte jako výchozí protokol TCP.

Veřejný port: Zadejte číslo portu služby (služby/internetové aplikace), který bude přesměrován na výše uvedeného hostitele se soukromou adresou IP ve vaší místní síti LAN.

Poznámka: Popis tohoto nastavení.

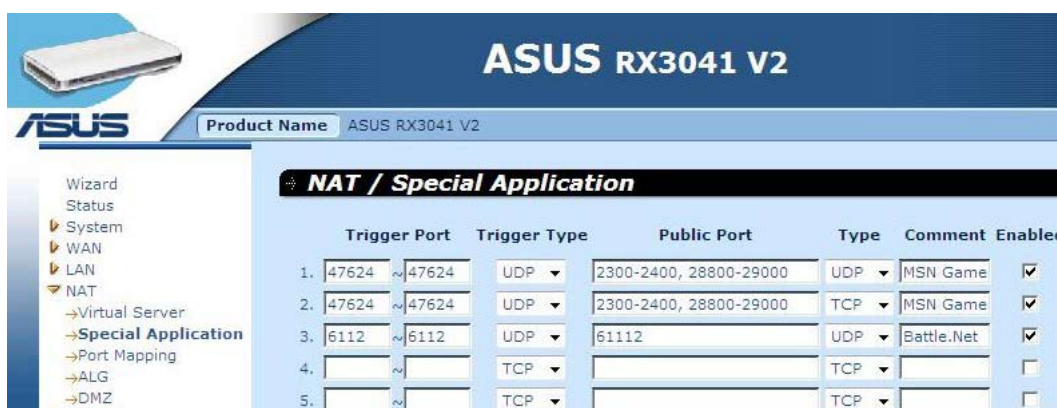
Aktivováno: Aktivujte funkci virtuálního serveru.

2.6.2 Speciální aplikace

Některé aplikace vyžadují více připojení, například internetové hry, videokonference, internetová telefonie a další. Tyto aplikace nemohou fungovat, když je aktivováno překládání adres (NAT). Potřebujete-li používat aplikace, které vyžadují více připojení, zadejte port přiřazený aplikaci v poli odchozího portu „Trigger Port“ (Port aktivační procedury), vyberte typ protokolu TCP nebo UDP a potom zadejte příchozí port veřejných portů přiřazený k portu aktivační procedury, který je má otevírat pro příchozí provoz.

Příklad:

ID	Port aktivační procedury	Typ aktivační procedury	Veřejný port	Veřejný typ	Poznámka
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



Port aktivační procedury: Toto je odchozí (Outbound) rozsah čísel portů pro tuto konkrétní aplikaci.

Typ aktivační procedury: Vyberte typ protokolu odchozího portu; může být „TCP“, „UDP“ nebo „Both“ (Oboje).

Veřejný port: Zadejte příchozí (Inbound) port nebo rozsah portů pro tento typ aplikace (například 2300 - 2400, 47624)

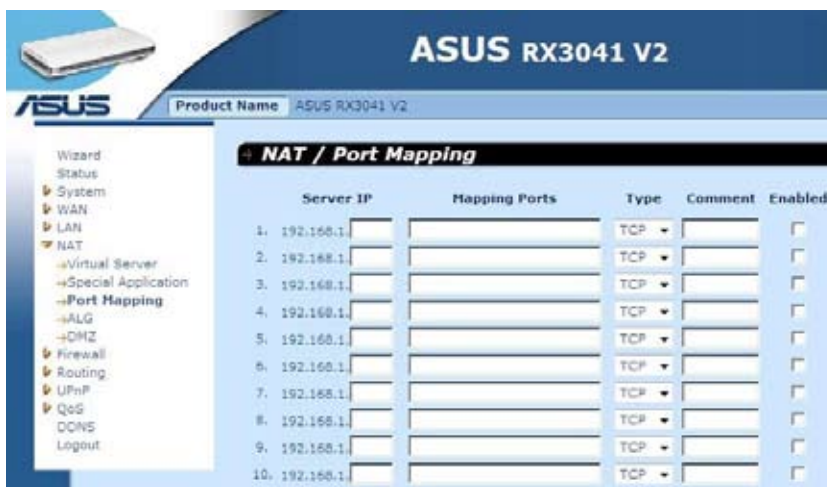
Veřejný typ: Vyberte typ protokolu příchozího portu: „TCP“, „UDP“ nebo „Both“ (Oboje).

Poznámka: Popis tohoto nastavení.

Aktivovat: Aktivujte funkci speciální aplikace.

2.6.3 Mapování portů

Tato funkce umožňuje více vnitřním uživatelům sdílet jednu nebo více veřejných adres IP. Zadejte veřejnou adresu IP, kterou chcete sdílet, do pole Global IP (Globální adresa IP). Zadejte rozsah vnitřních adres IP, které budou sdílet globální adresu IP.



IP serveru: Zadejte adresu IP serveru NAT.

Mapovací porty: Zadejte číslo portu, na který se mapuje server NAT.

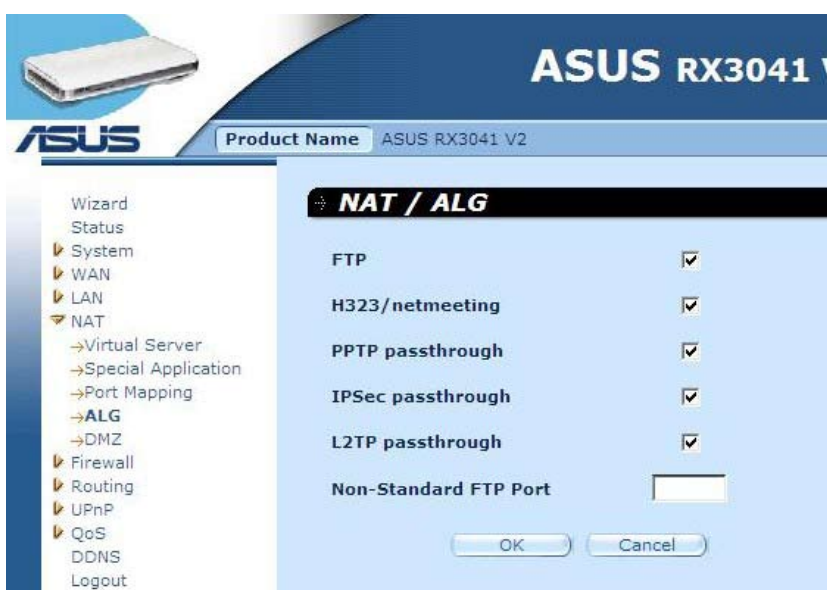
Typ: Vyberte typ protokolu příchozího portu: „TCP“, „UDP“ nebo „Both“ (Oboje).

Poznámka: Popis tohoto nastavení.

Aktivováno: Aktivujte funkci mapování portů.

2.6.4 ALG

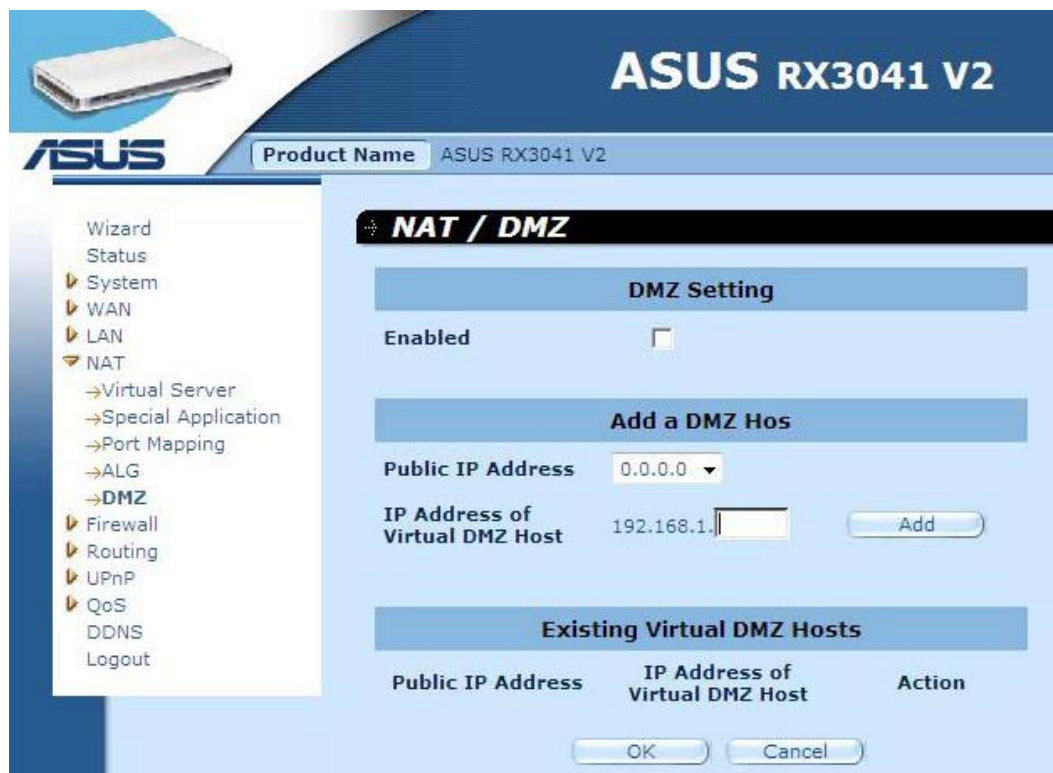
Okno ALG (Application Layer Gateway) (Brána aplikační vrstvy) umožňuje uživatelům konfigurovat nastavení ALG směrovače.



ALG (Brána aplikační vrstvy): Můžete aktivovat ALG a směrovač poté nechá danou aplikaci správně projít bránou NAT.

2.6.5 DMZ

Máte-li klientský počítač, který nemůže řádně spouštět internetovou aplikaci zpoza brány NAT firewall nebo po nakonfigurování funkce speciálních aplikací, můžete otevřít klientovi neomezený obousměrný přístup k Internetu. Na této obrazovce zadejte adresu IP hostitele DMZ. Přidáním klienta do seznamu DMZ (Demilitarized Zone) může být vaše síť vystavena řadě bezpečnostních rizik; proto můžete použít tuto možnost jako poslední.



DMZ (Demilitarizovaná zóna): Aktivujte/deaktivujte DMZ.

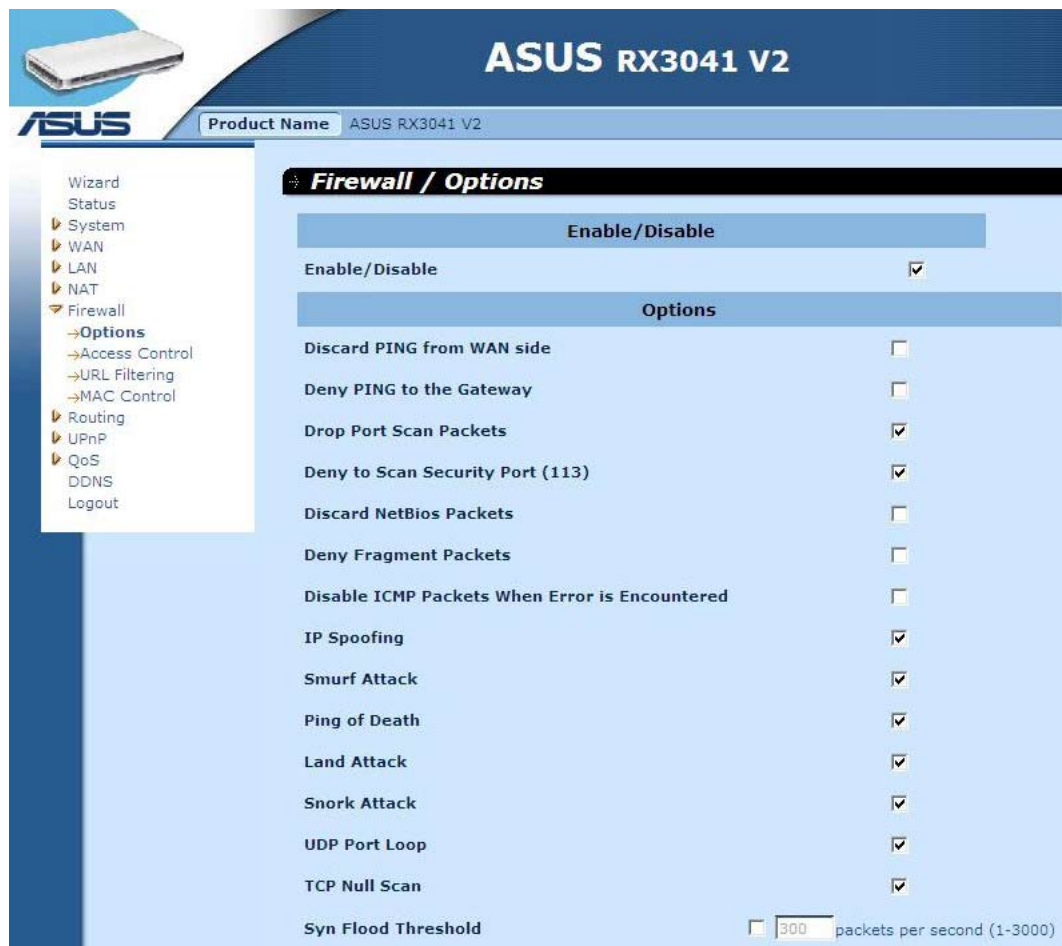
Veřejná adresa IP: Adresa IP portu WAN nebo jakékoli jiné veřejné adresy IP, které poskytl váš ISP.

Adresa IP hostitele virtuální DMZ: Zadejte adresu IP hostitele DMZ.

2.7 Brána firewall

2.7.1 Volba

Tento směrovač poskytuje rozsáhlou ochranu bránou firewall omezováním připojení k omezení nebezpečí průniku a obranou před širokou škálou běžných hackerských útoků. Nicméně pro aplikace, které vyžadují neomezený přístup k Internetu, můžete nakonfigurovat konkrétního klienta/server jako demilitarizovanou zónu (DMZ).



Možnosti brány firewall: Vyberte funkce, které brána firewall podporuje. Lze vybrat možnosti Enable Hacker Attack Protect (Povolit ochranu před hackerským útokem), Discard PING from WAN side (Vyřadit PING ze strany WAN), Deny PING to the Gateway (Odmítnout PING na bránu), Drop Port Scan packets (Zahodit pakety prověřování portů), Allow to Scan Security Port (113) (Povolit prověřování bezpečnostního portu), Discard NetBios Packets (Zahazovat pakety NetBios), Accept Fragment Packets (Akceptovat fragmentované pakety) a Send ICMP Packets When Error is Encountered (Odesílat pakety ICMP při chybě).

2.7.2 Řízení přístupu

Můžete filtrovat přístup k Internetu pro místní klienty podle adres IP, portu, typů aplikací (tzn. port HTTP) a času.

Tato obrazovka například ukazuje, že klienti s adresami v rozsahu 192.168.1.50-99 mají trvale omezeno používání FTP (Port 21), zatímco klienti s adresami v rozsahu 192.168.1.110-119 mají zablokované procházení Internetu od pondělí do pátku.

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

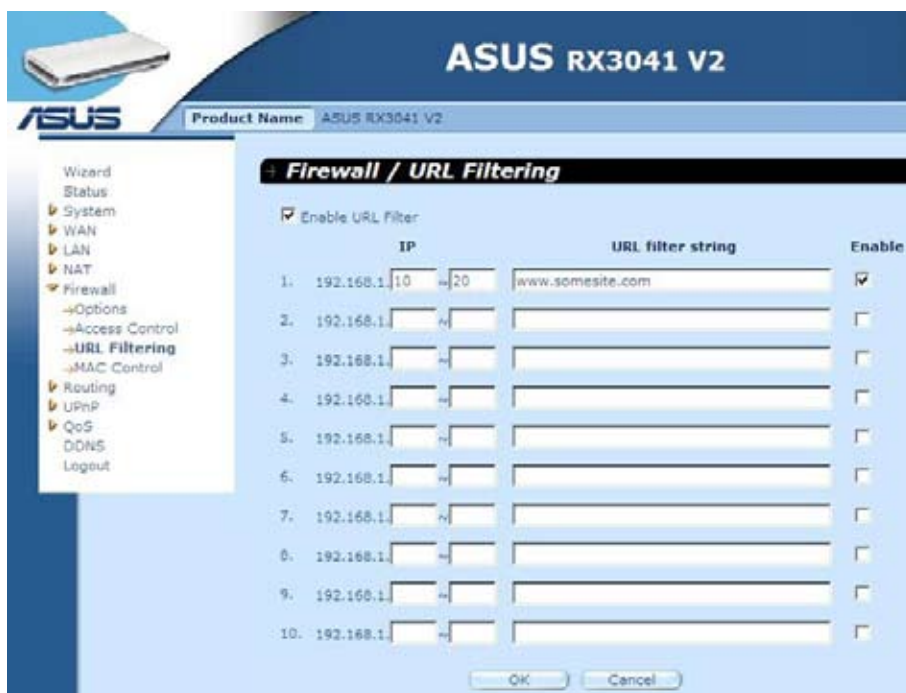
Comment: HTTP

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"/>

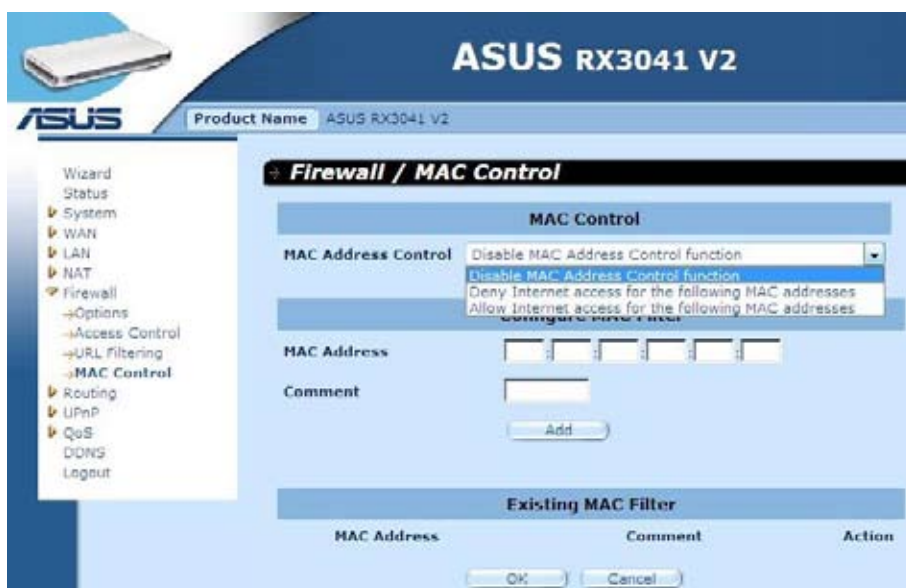
2.7.3 Filtrování adres URL

Chcete-li konfigurovat funkci filtrování adres URL, zadejte webové servery (www.somesite.com) a/nebo adresy URL webových serverů obsahujících klíčové slovo, které chcete ve vaší síti filtrovat.



2.7.4 Řízení MAC

Okno MAC Control (Řízení MAC) umožňuje uživateli blokovat přístup určitých klientských počítačů k Internetu podle adresy MAC.



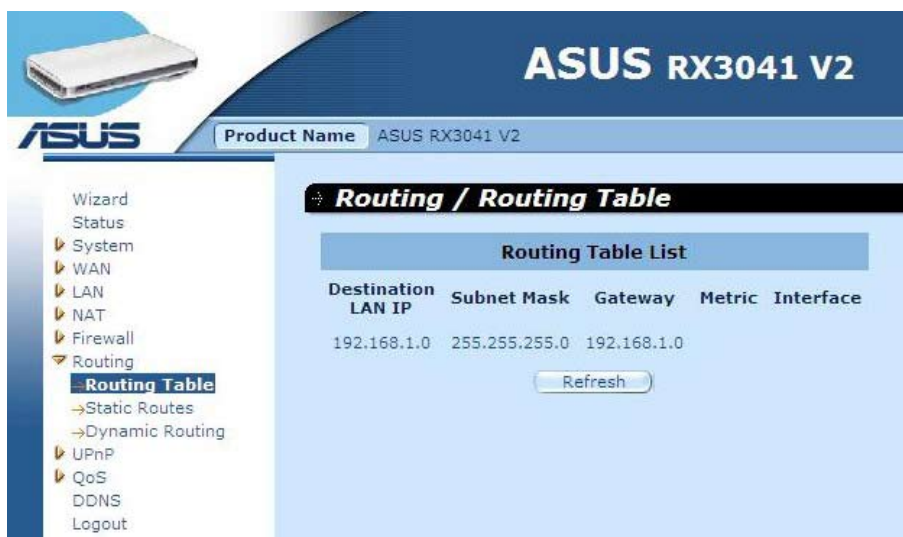
Řízení adres MAC: Tato funkce umožňuje uživateli určit, zda odfiltrovat nebo přijmout následující adresu MAC, která se pokouší připojit k Internetu.

Konfigurovat filtr MAC: Zadejte adresu MAC, kterou chcete odfiltrovat nebo přijmout.

2.8 Směrování

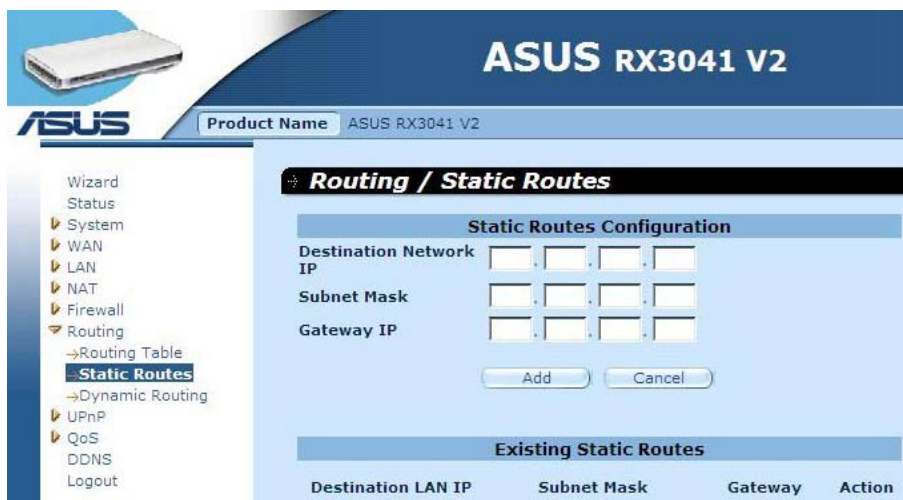
2.8.1 Směrovací tabulka

Okno Routing Table (Směrovací tabulka) ukazuje aktuální směrovací informace v systému.



2.8.2 Statické trasy

Statická trasa je předem stanovená cesta, kterou musí síťové informace projít, aby se dostaly ke konkrétnímu hostiteli nebo síti.



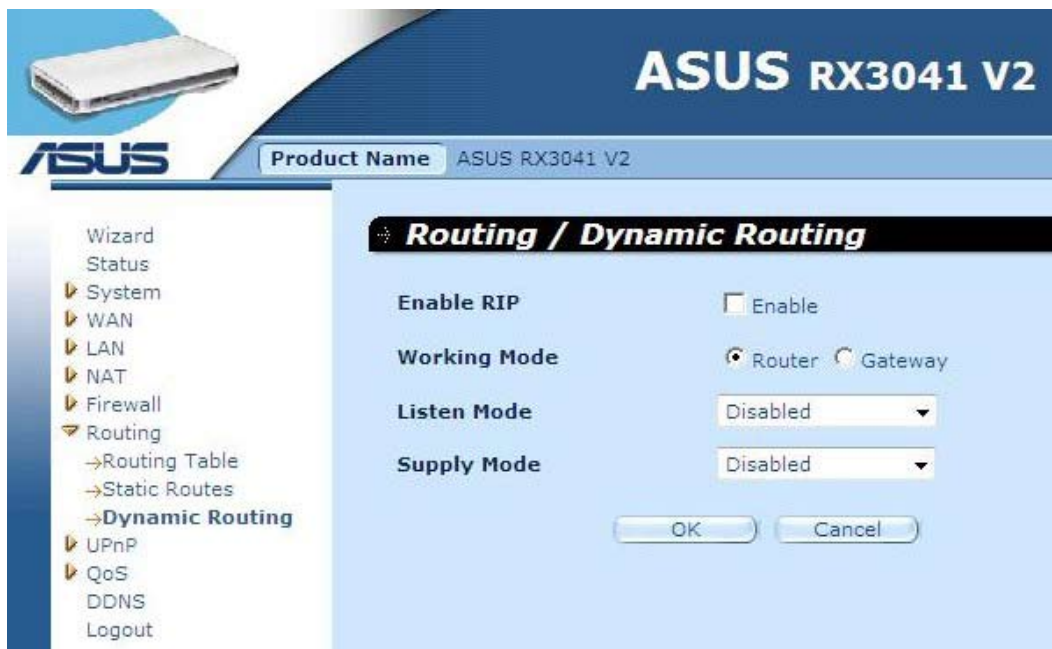
Adresa IP cílové místní sítě LAN: Síťová adresa cílové sítě.

Maska podsítě: Masku podsítě cílové sítě.

Brána: Brána příští zastávky na cestě k cílové síti. Toto je adresa IP sousedního směrovače, se kterým musí tento směrovač komunikovat na cestě k cílové síti.

2.8.3 Dynamické směrování

Dynamické směrování lze použít k ukládání tras naučených směrovacími protokoly do mezipaměti, což umožňuje automatizaci údržby statického směrování. Pomocí protokolu RIP (Routing Information Protocol) směrovač určuje trasu síťového paketu podle nejmenšího počtu směrovačů mezi zdrojem a cílem. V tomto případě můžete automaticky přizpůsobovat situaci fyzickým změnám v rozvržení sítě.



Pracovní režim: Vyberte, zda má směrovač fungovat jako směrovač nebo jako brána.

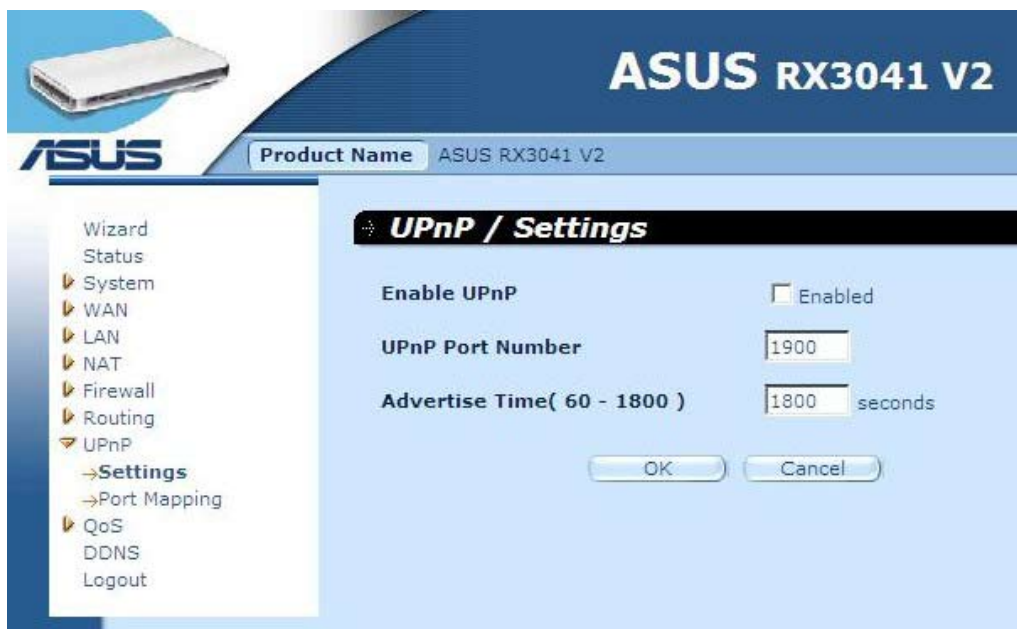
Režim naslouchání: Aktivací tohoto režimu umožníte serveru RIP přijímat a aktualizovat směrovací informace.

Režim poskytování: Aktivací tohoto režimu umožníte serveru RIP odesílat a aktualizovat směrovací informace.

2.9 UPnP

2.9.1 Nastavení

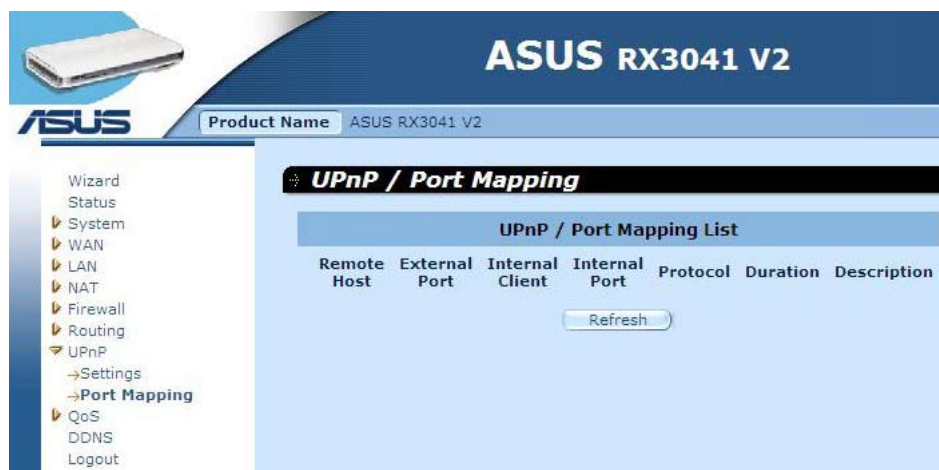
Technologie UPnP (Universal Plug and Play) umožňuje automatické obnovení a konfiguraci vybavení připojeného k vaší místní síti LAN. Technologii UPnP podporují operační systémy Windows ME, XP nebo novější. Poskytuje kompatibilitu se síťovým vybavením, softwarem a perifériemi více než 400 výrobců, kteří spolupracují ve fóru Plug And Play.



Nastavení UPnP: Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci UPnP.

2.9.2 Mapování portů

Okno Port Mappings (Mapování portů) zobrazuje veškeré informace o mapování portů UPnP.

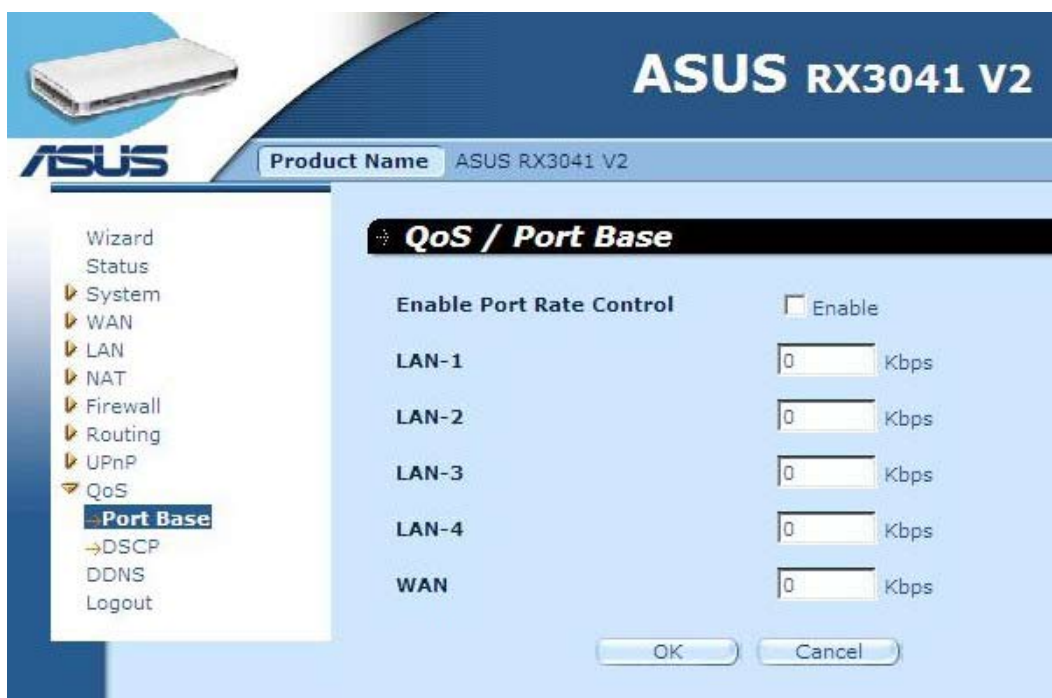


2.10 QoS

QoS (Quality of Service). Tato volba poskytuje lepší službu vybraného síťového provozu prostřednictvím různých technologií. Mezi opravdu důležité aspekty podnikové modemové sítě patří využívání správy QoS tak, aby bylo zajištěno, že všechny aplikace mají k dispozici požadovanou úroveň služeb a dostatečnou šířku pásma pro dosažení očekávaného výkonu.

2.10.1 Základna portu

Funkce Port Base (Základna portu) představuje řešení pro zprávu a proti zahlcení v případech, kdy síť splňuje omezenou šířku pásma. V síťovém provozu lze nastavit maximální omezení pro jednotlivé porty. Můžete řídit šířku pásma podle toho, ke kterým fyzickým portům místní síť LAN a portu WAN vašeho počítače nebo zařízení je směrovač připojen.

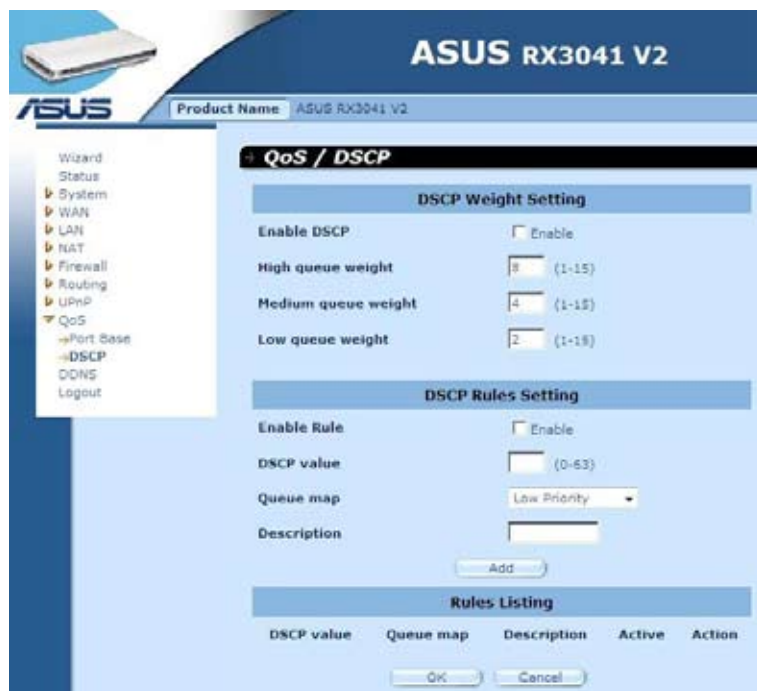


Aktivovat řízení rychlosti portů: Zaškrtnutím aktivujete funkci Port Base (Základna portu).

LAN-1 ~4 / WAN: Zadejte hodnotu rychlosti od 1 ~ 100000 (výchozí je 0). Funkce základny portu QoS umožňuje přiřadit prioritu vysokého nebo nízkého provozu (dat) portu místní síť LAN a WAN. Můžete povolit řízení rychlosti portů a nastavit omezení rychlosti průchodu širokopásmového provozu Tx/Rx.

2.10.2 DSCP

DSCP (Differentiated Services Code Point) označuje klasifikaci provozu na základě priority adresy IP paketu. (Umožňuje spravovat a zabraňovat zahlcení provozu definováním pravidel příchozí a odchozí priority pro každé zařízení na směrovači). Tato pravidla určují prioritu, kterou získají pakety cestující zařízením. Můžete nastavit hodnoty hmotnosti fronty pro uspořádání využití provozu a můžete rozhodnout která hodnota DSCP bude používat odpovídající frontu.



Po zaškrtnutí políčka Enable DSCP (Aktivovat DSCP) se zobrazí další nastavení.

Vysoká hmotnost fronty: Nastavte hodnotu hmotnosti pro nejvyšší prioritu.

Střední hmotnost fronty: Nastavte hodnotu hmotnosti pro střední prioritu.

Nízká hmotnost fronty: Nastavte hodnotu hmotnosti pro nejnižší prioritu.

Nastavením různých hmotností pro vysokou, střední a nízkou frontu přiřadíte těmto prioritám různou propustnost.

Výchozí hodnoty jsou: **High queue (Vysoká fronta): Medium queue (Střední fronta): Low queue (Nízká fronta) = 8 : 4 : 2**

Znamená to, že propustnost vysoké fronty musí být dvojnásobná, než propustnost střední fronty, a trojnásobná, než propustnost nízké fronty. Můžete změnit hmotnost podle vlastní potřeby. Samozřejmě nesmíte přiřadit vyšší hodnotu hmotnosti nižším prioritám. Taková zadání jsou neplatná a budete upozorněni zprávou o chybě.

Aktivovat pravidlo: Zaškrtnutím aktivujete pravidlo a naopak.

Hodnota DSCP: Nastavte DSCP pro toto pravidlo. Rozsah tohoto čísla je od 0 do 63.

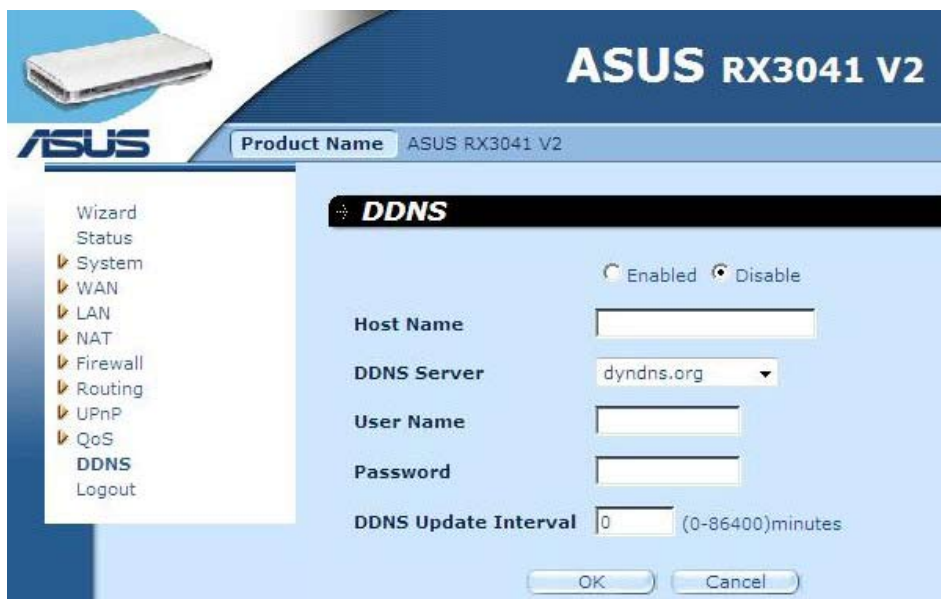
Mapovat frontu: Namapujte vysokou, střední nebo nízkou frontu na tuto hodnotu DSCP.

Popis: Textové pole pro zadání názvu nebo poznámek k tomuto pravidlu.

Seznam pravidel: Po přidání budou pravidla zobrazena v této tabulce.

2.11 DDNS

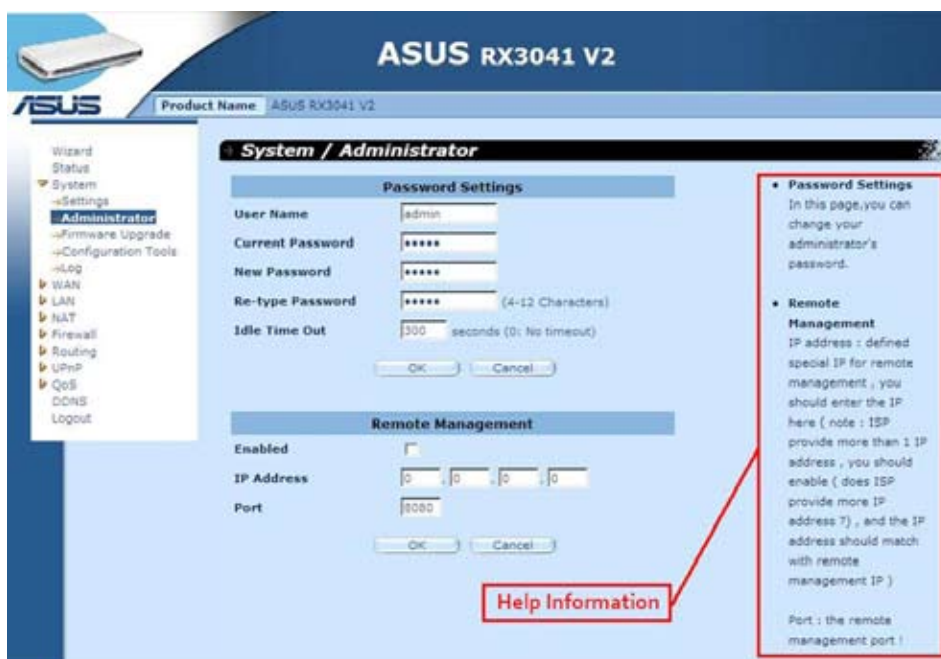
DDNS (dynamický server DNS) vám poskytuje v Internetu způsob, jak navazovat své názvy domén s počítačem nebo serverem. DDNS umožňuje, aby váš název domény automaticky sledoval vaši adresu IP tím, že při změně adresy IP mění vaše záznamy DNS.



DDNS: Aktivujte/deaktivujte funkci DDNS tohoto směrovače.

2.12 Informace nápovědy

Informace nápovědy se zobrazují na pravé straně některých obrazovek. V informacích nápovědy jsou popsány všechny funkce směrovače a některé technické termíny.



2.13 Odhlášení

Klepnutím na **Logout (Odhlásit)** na hlavním panelu zahájíte proces odhlášení od směrovače.



Klepnutím na **OK** se odhlásíte od nástroje směrovače.

