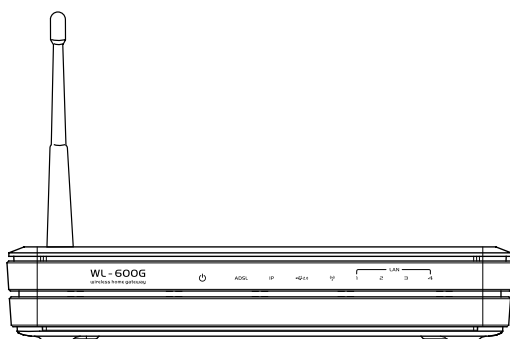




All-in-1 Wireless ADSL2/2+ Home Gateway WL-600g



Uživatelská příručka

Kontaktní informace výrobce

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asie a Pacifik)

Adresa společnosti: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Hlavní (tel): +886-2-2894-3447 Webová adresa: www.asus.com.tw

Obecně (fax) : +886-2-2894-7798 Obecný e-mail: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (USA)

Adresa společnosti: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Obecně (fax) : +1-510-608-4555 Webová adresa: usa.asus.com

Technická podpora

Obecná podpora: +1-502-995-0883 Podpora (fax): +1-502-933-8713

Podpora online: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa společnosti: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Německo

Hlavní (tel): +49-2102-95990 Webová adresa: www.asus.com.de

Obecně (fax) : +49-2102-959911 Kontakt online: www.asus.com.de/sales

Technická podpora

Komponenty: +49-2102-95990 Podpora online: www.asus.com.de/support

Notebook: +49-2102-959910 Podpora (fax): +49-2102-959911



Obsah

Obsah krabice.....	3
Přehled instalace a nastavení	4
Přehled hardwaru	5
Přední panel.....	5
Zadní panel.....	6
Funkce produktu	6
Připojení hardwaru.....	7
Připojení k Internetu.....	8
Než začnete	8
Příprava bezdrátové sítě WAN.....	8
Příprava místní sítě LAN.....	8
Přihlášení k webovému konfiguračnímu rozhraní	9
Rychlík nastavení	10
Ruční nastavení.....	12
EZSetup.....	16
Připojení zařízení WL-600g se síťovou kartou ASUS WLAN.....	20
Nastavení bezdrátového připojení.....	22
Nastavení síťového názvu SSID.....	22
Nastavení zabezpečení bezdrátového připojení.....	22
Filtr adres MAC	27
Bezdrátový most	27
Rozšířená nastavení bezdrátového připojení	31
Zabezpečení sítě.....	32
Nastavení přístupových práv k zařízení WL-600g	32
Nastavení aktivace portů	33



Nastavení virtuálního serveru	34
Nastavení hostitele DMZ.....	35
Povolení požadavku SIP prostřednictvím překládání adres NAT... 35	
Brána Firewall – filtr odchozích adres IP	35
Brána Firewall – filtr příchozích adres IP	36
Časové omezení přístupu	37
Rozšířené nastavení.....	38
Bezdrátová síť.....	38
Místní síť	38
Nastavení serveru DNS	39
Nastavení dynamického serveru DNS.....	39
Nastavení výchozí brány.....	42
Nastavení statické trasy.....	42
Nastavení směrovacího protokolu - RIP	43
Používání portů USB.....	44
Funkce serveru FTP	44
Sdílení tiskárny USB.....	46
Game Blaster	49
Funkce Gaming Blaster zařízení WL-600g.....	49
IP telefonie a další aplikace A/V zařízení WL-600g	50
Další aplikace řízení provozu zařízení WL-600g	51
Správa.....	55
Záložní kopie konfigurace.....	55
Obnovení nastavení ze záložního souboru.....	55
Obnovení výrobního nastavení	55
Nastavení časového serveru	56
Aktualizace firmwaru.....	56

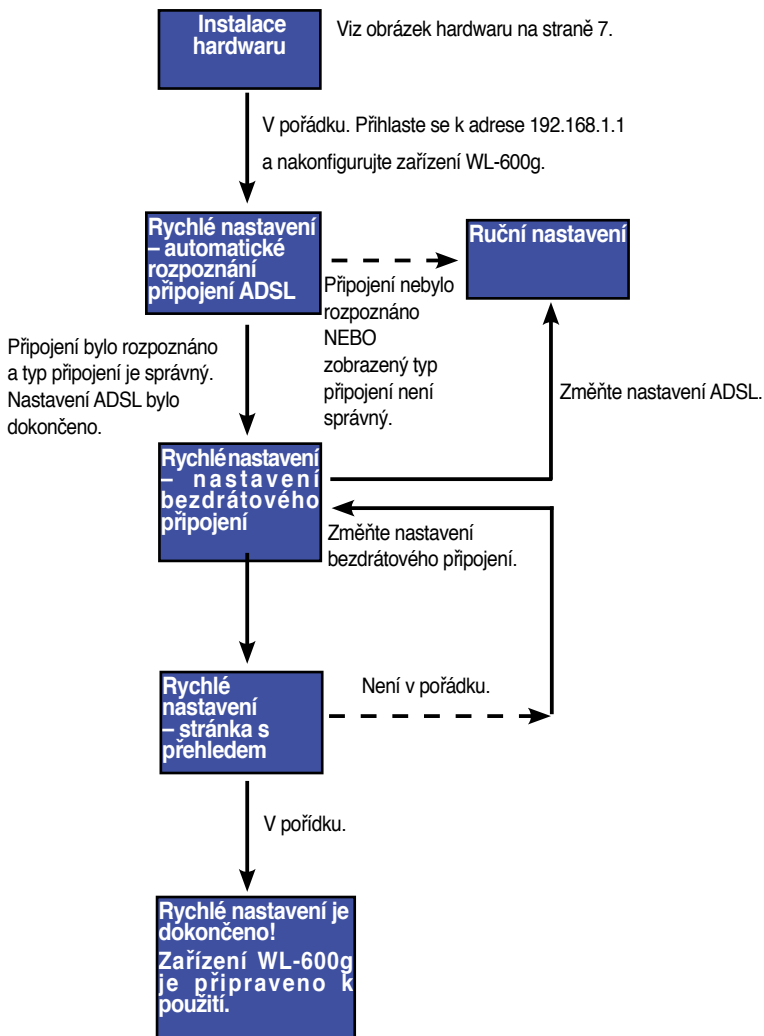


Obsah krabice

- WL-600g Wireless ADSL2/2+ Home Gateway
- Napájecí adaptér (typ se liší podle oblasti)
- Kabel Ethernet kategorie 5 (Cat. 5)
- Telefonní kabel
- Rozbočovač (typ se liší podle oblasti)
- Podpůrný disk CD (včetně elektronické uživatelské příručky)
- Stručná příručka



Přehled instalace a nastavení

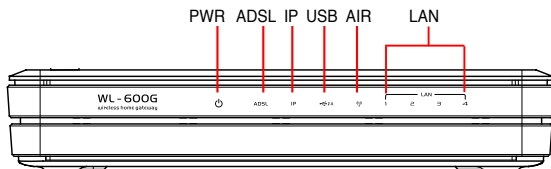




Přehled hardwaru

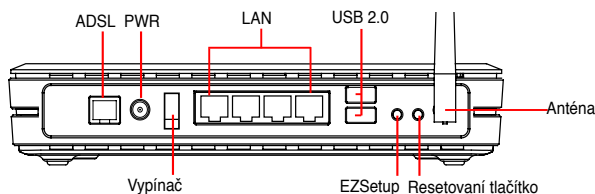
Přední panel

Na předním panelu zařízení WL-600g Wireless ADSL2/2+ Home Gateway se nacházejí indikátory LED, které ukazují stav zařízení WL-600g.



Označení	Aktivita	Popis
P W R (Napájení)	Svítlí	Zapnuto
	Nesvítlí	Vypnuto
	Bliká	Obnovování výchozích nastavení výrobce
ADSL	Svítlí (Zelená)	Připojení linky ADSL
	Bliká (Zelená)	Načítání ADSL
	Svítlí (Červená)	Linka ADSL odpojena
	Nesvítlí	Připojení ADSL není k dispozici
IP	Svítlí (Zelená)	Připojení ADSL je k dispozici a linka je PPP
	Svítlí (Červená)	Připojení ADSL je k dispozici, ale linka není PPP
	Nesvítlí	Připojení ADSL není k dispozici
USB 2.0	Svítlí	Bylo rozpoznáno zařízení USB
	Nesvítlí	Nebylo rozpoznáno žádné zařízení USB
AIR	Svítlí	Bezdrátová místní síť je připravena
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat prostřednictvím bezdrátového připojení
	Nesvítlí	Vypnuto nebo místní síť není připravena
LAN 1-4	Svítlí	Fyzicky připojeno k zařízení Ethernet
	Bliká	Vysílání nebo přijímání dat prostřednictvím kabelu Ethernet
	Nesvítlí	Vypnuto nebo žádné fyzické připojení

Zadní panel



Při pohledu zleva doprava obsahuje zadní panel zařízení WL-600g následující prvky:

- Port ADSL
- Konektor napájení
- Vypínač
- Čtyři porty místní sítě (LAN)
- Porty USB 2.0
- Tlačítko EZSetup
- Resetovací tlačítko
- Konektor antény SMA

Funkce produktu

Zařízení WL-600g Wireless ADSL 2/ 2+ Home Gateway nabízí následující funkce:

- Integrovaný modem ADSL
- Integrovaná brána firewall
- Bezdrátová síť standardu IEEE802.11g, zpětná kompatibilita se zařízeními standardu 802.11b
- Webové konfigurační rozhraní se snadným používáním: rychlé nastavení připojení ADSL, bezdrátové komunikace a konfigurace zabezpečení
- Rozšířená podpora směrovacích protokolů: RIP v1, v2
- Filtr obsahu
- Nástroj EZSetup™ pro rychlé nastavení připojení ADSL, bezdrátové komunikace a zabezpečení



Připojení hardwaru

Připojení ADSL

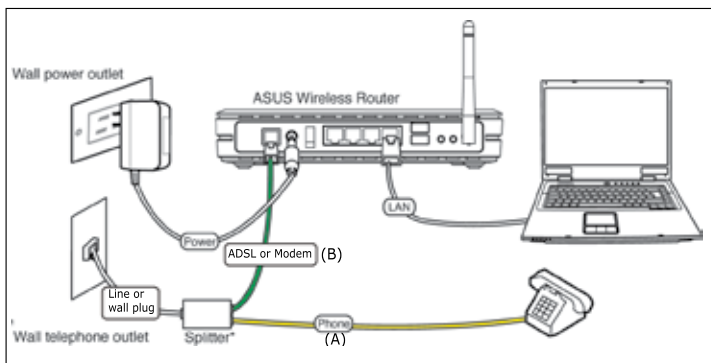
Použijte rozbočovač ADSL dodaný v krabici pro rozdělení signálu ADSL a telefonní služby. Nejdříve připojte rozbočovač k zásuvce telefonní přípojky zasunutím rozbočovače nebo linkového kabelu do zásuvky. Potom připojte zařízení ASUS WL-600g k portu ADSL nebo portu režimu rozbočovače pomocí telefonního kabelu dodaného v krabici. Pomocí dalšího telefonního kabelu přijte váš telefon k telefonnímu portu rozbočovače ADSL.



Formát konektoru dodaného rozbočovače (linka nebo zástrčka) se může v jednotlivých oblastech lišit.

Připojení Ethernet

Pro pevné síťové připojení použijte kabel Ethernet kategorie 5 (CAT5). ASUS WL-600g Wireless ADSL2/ 2+ Home Gateway je zařízení Fast Ethernet, které umožňuje síťové připojení rychlostí 100 Mb/s. Pro připojení vašich síťových zařízení, například stolních počítačů a síťových tiskáren, použijte kabel CAT5 Ethernet, aby byla zjištěna kvalita spojení.



Rozdělovač *: Název nebo umístění portů na dodaném rozdělovači se může v jednotlivých oblastech lišit.

Bezdrátové připojení

Chcete-li přistupovat k Internetu prostřednictvím bezdrátového připojení, musíte nainstalovat do počítače některý bezdrátový adaptér standardu IEEE802.11b/g, například ASUS WL-167g, WL-100gE, WL-100gD, WL-169gE a WL-106gM.



Připojení k Internetu

Než začnete

Než začnete, je třeba provést následující kroky:

- zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojeny a zda je zařízení WL-600g zapnuté;
- pořádkem si aktivní službu pro přístup k Internetu, například účet ADSL.



Doporučujeme provést výchozí konfiguraci prostřednictvím kabelového připojení, abyste se vyhnuli možným instalačním problémům způsobeným nejistým bezdrátovým připojením. Připojte počítač vybavený rozhraním Ethernet k portu místní sítě zařízení WL-600g pomocí kabelu CAT5.

Příprava bezdrátové sítě WAN

V závislosti na požadavcích vašeho poskytovatele Internetu budete pro vytvoření připojení zařízení WL-600g k Internetu pravděpodobně potřebovat některé z následujících informací.

- Identifikátor virtuální cesty (VPI)
- Identifikátor virtuálního kanálu (VCI)
- Název hostitele
- Název domény
- Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k poskytovateli Internetu
- Adresa serveru DNS (Domain Name System) poskytovatele Internetu
- Statická adresa IP (pro uživatele statické adresy IP)

Příprava místní sítě LAN

Chcete-li používat zařízení WL-600g Wireless ADSL2/2+ Home Gateway v síti, musíte do počítače nainstalovat kartu síťového rozhraní (NIC) nebo bezdrátovou síťovou kartu IEEE802.11b/g.

Požadavky na konfiguraci místní sítě LAN

Pro výchozí konfiguraci doporučujeme připojit počítač k jednomu z portů místní sítě zařízení WL-600g a nakonfigurovat v počítači nastavení TCP/IP. Toto jsou výchozí nastavení IP zařízení WL-600g:

Adresa IP: 192.168.1.1

Maska podsítě: 255.255.255.0

Server DHCP: povoleno

Aby bylo možné přistupovat k zařízení WL-600g, musíte nastavit váš počítač na stejnou masku podsítě, jako směrovač ADSL. Můžete nastavit počítač tak, aby přijal dynamickou adresu IP přiřazenou serverem DHCP zařízení WL-600g nebo můžete nastavit adresu IP pro počítač ručně.



Získávání dynamické adresy IP

Otevřete **Control Panel** (Ovládací panely) -> **Local Area Network Connection** (Připojení k místní síti), poklepejte na ikonu **Local Connection** (Místní připojení) a potom poklepejte na položku **Internet Protocol (TCP/IP)** (Internetový protokol (TCP/IP)). Zaškrtněte políčko **Obtain an IP address automatically** (Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky) a **Obtain DNS server address automatically** (Získat adresu serveru DNS automaticky) a potom klepněte na tlačítko **OK**.

ARuční přiřazení adresy IP

Otevřete **Control Panel** (Ovládací panely) -> **Local Area Network Connection** (Připojení k místní síti), poklepejte na ikonu **Local Connection** (Místní připojení) a potom poklepejte na položku **Internet Protocol (TCP/IP)** (Internetový protokol (TCP/IP)). Podle následujících pokynů nastavte v počítači protokol TCP/IP.

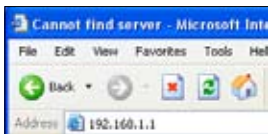
- IP address (Adresa IP): 192.168.1.xxx (xxx může být libovolné číslo od 2 do 254. Adresu IP nesmí používat jiné zařízení).
- Subnet Mask (Maska podsítě): 255.255.255.0
- Gateway (Brána): 192.168.1.1
- DNS: 192.168.1.1



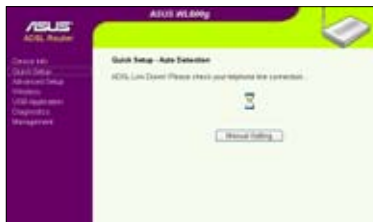
Přihlášení k webovému konfiguračnímu rozhraní

Chcete-li změnit nastavení připojení ADSL a bezdrátového připojení, musíte se přihlásit k webovému konfiguračnímu rozhraní.

1. Do pole **Address** (Adresa) webového prohlížeče zadejte 192.168.1.1 (výchozí adresa IP zařízení WL-600g) a stiskněte klávesu **Enter**.
2. Zobrazí se okno pro přihlášení. Výchozí uživatelské jméno je **admin**; heslo je **admin** (malá písmena).



3. Po přihlášení se zobrazí hlavní stránka webového konfiguračního rozhraní zařízení WL-600g. Chcete-li provést nastavení směrovače, postupujte podle pokynů pro rychlé nastavení v další části. Chcete-li nastavit rozšířené funkce, najdete podrobné pokyny v následujících kapitolách.





Rychlík nastavení

Přihlášení ke konfigurační stránce zařízení WL-600g

1. Do pole **Address** (Adresa) webového prohlížeče zadejte adresu 192.168.1.1 a stiskněte klávesu **Enter**.
2. Zobrazí se okno přihlášení pro zadání uživatelského jména a hesla. Výchozí uživatelské jméno je **admin**; heslo je **admin (malá písmena)**.
3. Po přihlášení se zobrazí konfigurační stránka zařízení WL-600g.

Nastavení ADSL

S rychlým nastavením je třeba nejdříve nastavit připojení ADSL a potom bezdrátové připojení.

1. Ve výchozí konfiguraci se zobrazí stránka rychlého nastavení. Průvodce rychlým nastavením automaticky rozpozná typ vašeho připojení ADSL.



2. Pokud je připojení ADSL rozpoznáno, na další stránce se zobrazí typ vašeho připojení ADSL (PPPoE/PPPoA nebo MER).



Pokud není typ vašeho připojení ADSL rozpoznán, klepnutím na tlačítko **Manual Setting** (Ruční nastavení) nastavte zařízení WL-600g ručně. Pokyny pro ruční nastavení viz stránka 11-13.

– Pokud je zobrazený typ připojení PPPoE nebo PPPoA

Používáte-li **dynamickou adresu IP**, zadejte uživatelské jméno a heslo a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Používáte-li **statickou adresu IP**, zaškrtněte políčko **Use Static IP Address (Použít statickou adresu IP)**, zadejte vaši adresu IP a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** uložíte informace o připojení ADSL do zařízení WL-600g.



Pokud vaše připojení není PPPoE nebo PPPoA, klepnutím na tlačítko **Manual Setting** (Ruční nastavení) nastavte zařízení WL-600g ručně. Pokyny pro ruční nastavení viz stránka 11-13.

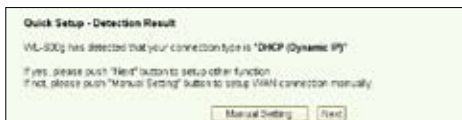


-- Pokud je zobrazený typ připojení "MER"(DHCP)

Pokud používáte typ připojení "MER"(DHCP), klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

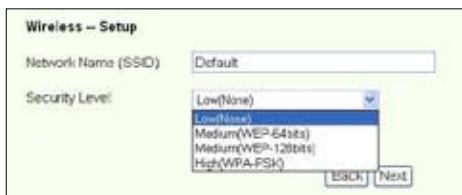


Pokud vaše připojení není MER(DHCP), klepnutím na tlačítko **Manual Setting (Ruční nastavení)** nastavte zařízení WL-600g ručně. Pokyny pro ruční nastavení viz stránka 11-13.



Nastavení bezdrátového připojení

1. Zvolte **security level (úroveň zabezpečení)**. Podrobné informace o zabezpečení viz strana 21-22.



2. Zadejte klíč do pole **Key (Klíč)**. Počet číslic klíče závisí na zvolené úrovni zabezpečení.



3. Zobrazí se stránka souhrnných informací. Pokud jsou zobrazené informace správné, klepnutím na tlačítko **Save/Reboot (Uložit/restartovat)** dokončíte nastavení. Nebo klepněte na tlačítko **Back (Zpět)** a upravte nastavení.



4. Nastavení je dokončeno. Počkejte asi 60 sekund na dokončení restartování. Po restartování se na webové stránce zobrazí aktualizované informace.



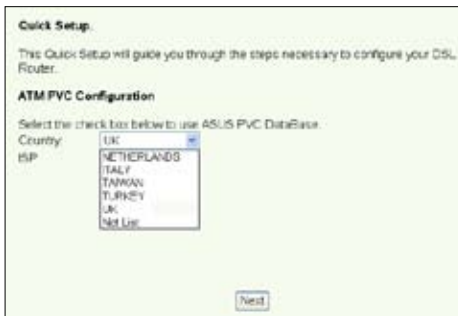
Ruční nastavení

Pokud se při konfigurování připojení ADSL pomocí Průvodce rychlým nastavením setkáte s problémy, klepnutím na tlačítko **Manual Setting** (Ruční nastavení) nastavte zařízení WL-600g ručně.

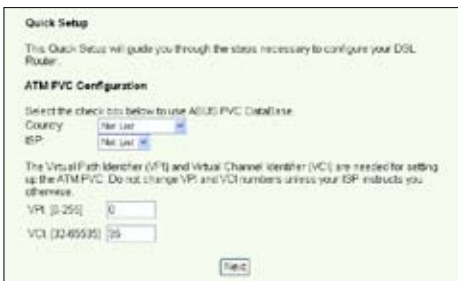


Nastavení ADSL

1. Vyberte vaši zemi a poskytovatele Internetu a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



2. Pokud seznam neobsahuje vaši zemi a vašeho poskytovatele Internetu, vyberte položku **Not list (Neuvedeno)**, zadejte vaše VPI a VCI a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Údaje VPI/VCI vám poskytne váš poskytovatel Internetu.





3. Vyberte typ připojení a klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Informace o typu připojení vám poskytne váš poskytovatel Internetu.

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation made over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MEP, and Bridging.

PPP over ATM (PPPoA)
 PPP over Ethernet (PPPoE)
 MAC Encapsulation Routing (MER)
 IP over ATM (IPoA)
 Bridging

Encapsulation Mode

Enable 802.1q

-- Používáte-li typ připojení PPPoE nebo PPPoA

Používáte-li **dynamickou adresu IP**, zadejte vaše uživatelské jméno PPP, heslo a název služby a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Používáte-li **statickou adresu IP**, zaškrtněte políčko **Use Static IP Address (Použit statickou adresu IP)**, zadejte vaši adresu IP a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension
 Use Static IP Address



-- Používáte-li typ připojení MER

Používáte-li **dynamickou adresu IP**, zaškrtněte políčko **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky)**, **Obtain default gateway automatically (Získat výchozí bránu automaticky)** a **Obtain DNS server address automatically (Získat adresu serveru DNS automaticky)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Používáte-li **statickou adresu IP**, zaškrtněte políčko **Use the following IP Address (Použít následující adresu IP)**, **Use the following default gateway (Použít následující výchozí bránu)** a **Use the following DNS server address (Použít následující adresu serveru DNS)** a potom zadejte adresy do příslušných políček.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
Notice: DHCP can be enabled for PVC in MER mode if "Obtain an IP address automatically" is chosen. Changing the default gateway or the DNS effects the whole system. Configuring them with static values will disable the automatic assignment from DHCP or other WAN connection.
If you configure static default gateway over the PVC in MER mode, you must enter the IP address of the remote gateway in the "Use IP address". The "Use WAN interface" is optional.

Obtain an IP address automatically
 Use the following IP address

WAN IP Address:
WAN Subnet Mask:

Obtain default gateway automatically
 Use the following default gateway

Use IP Address:
 Use WAN Interface:

Obtain DNS server addresses automatically
 Use the following DNS server addresses

Primary DNS server:
Secondary DNS server:

-- Používáte-li typ připojení IPoA

Pouze uživatelé **statické adresy IP**. Zadejte adresu WAN IP přidělenou vašim poskytovatelem Internetu, a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
Notice: DHCP is not supported in IPoA mode. Changing the default gateway or the DNS effects the whole system. Configuring them with static values will disable the automatic assignment from other WAN connection.

WAN IP Address:
WAN Subnet Mask:

Use the following default gateway

Use IP Address:
 Use WAN Interface:

Use the following DNS server addresses:

Primary DNS server:
Secondary DNS server:



Nastavení bezdrátového připojení

1. Přidělte zařízení WL-600g síťový název SSID. Zvolte úroveň zabezpečení a potom zadejte klíč. Počet číslic klíče závisí na zvolené úrovni zabezpečení. Viz poznámka na webové stránce. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Wireless – Setup

Network Name (SSID):

Security Level:

Key:

Note: WEP-64bits Key should be 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys.

2. Na této stránce je uveden souhrn konfigurace WAN a bezdrátového připojení zařízení WL-600g. Klepnutím na tlačítko **Save/Reboot (Uložit/restartovat)** uložíte a aktivujete vaši konfiguraci.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

VPI / VCI:	0 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_35_1
IP Address:	Automatically Assigned
SSID:	Default
Authentication:	None

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your DSL Router will reboot.

3. Nastavení je dokončeno. Zařízení WL-600g se přibližně za 50 sekund restartuje. Zelený pruh ukazuje aktuální stav restartování. Po restartování se na webové stránce automaticky restartují nastavení.

DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 50 seconds before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

Current Status: 5 %

EZSetup

Zařízení ASUS WL-600g Wireless ADSL2/2+ Home Gateway je vybaveno jednoduchým nástrojem pro nastavení – EZSetup. S tímto nástrojem můžete rychle a bezdrátově nastavit vaše připojení k Internetu nebo bezdrátové místní síti.

Instalace nástroje ASUS

Chcete-li použít pro konfiguraci zařízení WL-600g nástroj ASUS EZSetup, musíte nainstalovat nástroje ASUS z podpůrného disku CD, který je součástí zařízení. Vložte disk CD do optické jednotky ve vašem počítači a nechte automaticky spustit instalační program. Pokud v počítači není aktivována funkce automatického spouštění, poklepejte na soubor **SETUP.EXE** v kořenovém adresáři disku CD.

Nastavení zařízení WL-600g pomocí nástroje EZSetup

1. Než použijete tento nástroj, zkontrolujte, zda jsou všechna připojení hardwaru nastavena správně. Spusťte nástroj EZSetup klepnutím na tlačítko **Start -> Program -> ASUS Utility -> WL-600g Wireless Router -> EZSetup Wizard**. Klepněte na tlačítko **Next** (Další).

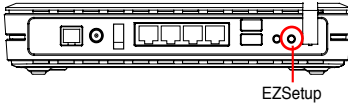


2. Klepněte na položku **EZSetup**.





3. Stiskněte a podržte červené tlačítko EZSetup na zadním panelu zařízení WL-600g déle než 3 sekundy, dokud nezačne indikátor PWR (Napájení) blikat.



4. Klepněte na tlačítko **EZSetup**.



5. Systém automaticky vygeneruje síťový název SSID a síťový klíč. Síťový klíč je ve výchozím nastavení 128bitový klíč WEP. Můžete tato nastavení přijmout nebo můžete přiřadit síťový název SSID a klíče podle vlastní potřeby. Klepnutím na tlačítko **Next** (Další) uložíte nastavení bezdrátového připojení.





6. Potom vás nástroj EZSetup provede všemi nastaveními připojení k Internetu. Zaškrtněte políčko **Configure ISP settings** (Konfigurovat nastavení ISP) a potom pokračujte klepnutím na tlačítko **Next** (Next).



7. Systém rozpozná typ vašeho připojení k Internetu. Tato operace může trvat několik sekund.



Pokud zařízení WL-600g úspěšně rozpozná vaše připojení ADSL, přejděte na krok 8. Pokud nelze rozpoznat vaše připojení ADSL, je třeba pokračovat krokem 8 a nastavit připojení ADSL ručně.

8. Vyberte vaši zemi a poskytovatele Internetu a klepněte na tlačítko **Next** (Další).





Pokud vaše země nebo poskytovatel Internetu nejsou v seznamu uvedeni, vyberte v políčkách pro zemi a poskytovatele možnost **Not listed** (Neuvedeno). Potom vyberte položku **Connection type** (Typ připojení) a zadejte čísla VPI a VCI. Čísla VPI/VCI vám sdělí váš poskytovatel Internetu.



9. Zadejte uživatelské jméno a heslo účtu u poskytovatele Internetu a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



10. Nastavení je dokončeno! Na této stránce se zobrazí parametry nastavení bezdrátového připojení. Můžete ji uložit nebo vytisknout pro budoucí použití. Klepnutím na tlačítko **Finish** (Dokončit) ukončíte nástroj EZSetup.



Připojení zařízení WL-600g se síťovou kartou ASUS WLAN

Konfigurace karty ASUS WLAN pomocí průvodce One Touch Wizard™

Pro dosažení lepšího bezdrátového připojení doporučujeme používat kartu ASUS WLAN (WL-100gD, WL-100gE, WL-107g, WL-167g, WL169gE). Pokud jste nainstalovali bezdrátovou síťovou kartu ASUS společně s jejími nástroji a ovladači do počítače, klepnutím na tlačítko **Start -> All Programs (Programy) -> ASUS Utility (Nástroj ASUS) -> WLAN Card -> One Touch Wizard** spusťte průvodce One Touch Wizard.



1. Klepněte na přepínač **Connect to an existing wireless LAN (Station) (Připojit k existující bezdrátové místní síti (stanice))** a pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.
2. Průvodce One Touch Wizard vyhledá a zobrazí dostupné přístupové body v seznamu **Available Networks (Sítě k dispozici)**. Vyberte zařízení WL-600g a pokračujte stisknutím tlačítka **Next (Další)**.



3. Nastavte stejné ověřování a šifrování karty WLAN, jako u zařízení WL-600g. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.
4. Během několika minut se bezdrátová karta přidruží k zařízení WL-600g. Klepněte na tlačítko **Next (Další)** a nastavte protokol TCP/IP.





- Nastavte adresu IP karty WLAN podle stavu vaší sítě. Po dokončení nastavení klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** ukončíte průvodce **One Touch Wizard**.



Konfigurace karty WLAN pomocí funkce Windows® WZC

Pro nastavení bezdrátového připojení zařízení WL-600g můžete rovněž použít funkci automatické konfigurace bezdrátových zařízení v operačním systému Windows®.

- Poklepnáním na ikonu bezdrátové sítě na hlavním panelu zobrazíte dostupné sítě. Vyberte váš bezdrátový směrovač a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.
- Zadejte klíč, který jste nastavili v zařízení WL-600g, a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**. Připojení bude během několika sekund dokončeno.





Nastavení bezdrátového připojení

V této kapitole jsou uvedeny pokyny pro konfiguraci bezdrátových funkcí bezdrátového směrovače ASUS WL-600g ADSL.

Nastavení síťového názvu SSID

SSID je zkratkou slov Service Set Identifier, která označují název bezdrátové sítě. Aby bylo možné připojit bezdrátový směrovač nebo vytvořit bezdrátový most, musí mít všechny bezdrátové směrovače, přístupové body nebo klienti stejný síťový název SSID. Pokyny pro nastavení síťového názvu SSID:

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Basic** (Základní nastavení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.



2. Zaškrtněte políčko **Enable Wireless** (Povolit bezdrátové připojení).
3. Výběrem položky **Hide Access Point** (Skrýt přístupový bod) můžete skrýt zařízení WL-600g před vyhledáváním bezdrátového připojení, ale bezdrátoví klienti se i přesto mohou k zařízení WL-600g připojit zadáním správného síťového názvu SSID.
4. Definujte síťový název SSID pro zařízení WL-600g. Výchozí síťový název SSID je **Default**.
5. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.

Nastavení zabezpečení bezdrátového připojení

Chcete-li vaši bezdrátovou síť chránit, musíte nastavit mechanismus zabezpečení v zařízení WL-600g a zároveň v bezdrátových klientech.

Ověřování v síti

Ověření v síti využívá určité typy mechanismů k identifikaci ověřených bezdrátových klientů. Zařízení WL-600g podporuje následující metody ověřování:

Open (Otevřené ověřování): Tato volba deaktivuje ochranu ověřováním ve vaší bezdrátové síti. V otevřeném režimu se k vaší bezdrátové síti může připojit jakýkoli bezdrátový klient standardu IEEE802.11b/g.

Shared (Sdílené ověřování): Ve sdíleném režimu se používají stejné klíče WEP pro ověřování a šifrování.

802.1X: V režimu 802.1X ověřovací server RADIUS (Remote Access Dial-Up User Service) ověřuje bezdrátové klienty prostřednictvím uživatelského jména a hesla. Tento server může ověřovat uživatele na různých úrovních přístupových práv.



WPA: Zkratka WPA označuje WiFi-Protected Access. Ověřování WPA nabízí dva režimy zabezpečení pro malé nebo domácí kanceláře a pro podnikové sítě. První režim používá k ověřování předsdílený klíč a druhý režim používá pro zpracování požadavků na ověření stávající server 802.1X RADIUS v podnikové síti.

WPA - PSK: WPA-PSK (předsdílený klíč) je řešení pro malé nebo domácí kanceláře, které nemají ve své místní síti ověřovací server 802.11X. Chcete-li nastavit ověřování WPA-PSK, musíte zadat heslo a nechat systém vygenerovat klíč. Pro zajištění zabezpečení doporučujeme použít kombinaci písmen, číslic a nealfanumerických znaků.

Šifrování

Šifrování se používá k převodu obvyklých textových dat na nečitelné kódy pomocí určitého typu algoritmu před zapouzdřením pro bezdrátový přenos. Zařízení WL-600g podporuje následující metody šifrování:

WEP: Zkratka WEP označuje Wired Equivalent Privacy. Používá 64 nebo 128bitové statické klíče. Klíče WEP můžete nechat systém vytvořit zadáním hesla.

TKIP: Protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) dynamicky generuje jedinečné klíče pro šifrování každého datového balíčku v bezdrátovém přenosu.

AES: AES (Advanced Encryption Standard) je spolehlivé šifrování použité ve standardu WPA2 nebo IEEE802.11i. Nabízí silnější ochranu a značně zvyšuje složitost bezdrátového šifrování.

TKIP + AES: Pro síť, ve které vedle sebe existují klienti WPA (používající šifrování TKIP) a klienti WPA2 (používající šifrování AES). Výběrem této volby aktivujete oba způsoby šifrování.

Postup při nastavení zabezpečení bezdrátového připojení

Otevřené ověřování

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Výběrem položky **Open** (Otevřené zabezpečení) v políčku **Network Authentication** (Ověření v síti) deaktivujete mechanismus ověřování.





3. Výběrem položky **Enable** (Povolit) v políčku **WEP Encryption** (Šifrování WEP) budou pro šifrování dat použity klíče WEP. V políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) vyberte 64bitovou nebo 128bitovou délku klíče a potom klepnutím na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) nastavte klíče. Pokud nechcete šifrovat data, vyberte v políčku **WEP Encryption** (Šifrování WEP) položku **Disable** (Zakázat) a přejděte na krok 5.
4. Po klepnutí na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) budete přeměrováni na další stránku nastavení klíčů. Můžete vybrat položku **Enable ASUS Passphrase** (Povolit heslo ASUS) a zadat heslo do prvního políčka níže. Systém pro vás automaticky vygeneruje čtyři síťové klíče. Rovněž můžete deaktivovat heslo ASUS a zadat čtyři klíče ručně. Heslo (je-li použito) a klíče si poznamenejte.
5. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

Wireless Settings – Encryption Keys

Enable ASUS Passphrase

Key is any word or Passphrase, then WL-600g will generate the correct network keys.

Passphrase:

Network Key 1:

Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

Current Network Key:

Sdílené ověřování

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Výběrem položky **Shared** (Sdílené ověřování) v políčku **Network Authentication** (Ověření v síti) použijete ověřování WEP.
3. Šifrování WEP bude nastaveno na **Enabled** (Povoleno), protože režim sdíleného ověřování používá pro šifrování i ověřování stejné klíče WEP.
4. V políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) vyberte 64bitovou nebo 128bitovou délku klíče a potom klepnutím na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) nastavte klíče. Pokyny pro konfiguraci klíčů najdete v kroku 4 pro režim **Open** (Otevřené ověřování).
5. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

Wireless – Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, select data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication:

WEP Encryption:

Encryption Strength:



802.1X

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Výběrem položky **802.1X** v políčku **Network Authentication** (Ověření v síti) povolíte ověřování prostřednictvím serveru RADIUS ve vaší síti.
3. Zadejte hodnoty RADIUS **Server IP address** (Adresa IP serveru RADIUS), **RADIUS port** (Port RADIUS) (výchozí hodnota je 1812) a **RADIUS Key** (Klíč RADIUS).
4. Můžete povolit nebo zakázat šifrování dat. Chcete-li data šifrovat, vyberte položku **Enable** (Povolit) v políčku **WEP Encryption** (Šifrování WEP) a v políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) vyberte 64bitovou nebo 128bitovou délku klíče. Klepnutím na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) nastavíte klíče.
5. Pokyny pro konfiguraci klíčů najdete v kroku 4 pro režim **Open** (Otevřené ověřování).
6. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.

Wireless - Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **802.1X**

RADIUS Server IP Address: **0.0.0.0**

RADIUS Port: **1812**

RADIUS Key:

WEP Encryption: **Enabled**

Encryption Strength: **128-bit** **Set Encryption Keys**

Save/Apply

WPA

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Výběrem položky **WPA** v políčku **Network Authentication** (Ověření v síti) povolíte ověřování prostřednictvím serveru RADIUS a rozšířené metody šifrování.

Wireless - Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **WPA**

WPA2 (Pre)authentication: **Disabled**

Network Re-auth Interval: **36000**

WPA Group Rekey Interval: **0**

RADIUS Server IP Address: **0.0.0.0**

RADIUS Port: **1812**

RADIUS Key:

WPA Encryption: **TKIP+AES**

WEP Encryption: **Disabled**

Save/Apply



- Nastavte položku WPA2 Preauthentication (Předběžné ověření WPA2) na **Enabled** (Povoleno), chcete-li použít tuto funkci.
- Položka **Network Re-auth Interval** (Interval obnovy ověření k síti) je ve výchozím nastavení 36000 sekund, ale můžete nastavit tuto hodnotu podle vašeho síťového prostředí.
- Nastavte údaje o serveru RADIUS: zadejte položky **WPA Group Rekey Interval** (Interval znovuzadání klíče skupiny WPA), **RADIUS server IP address** (Adresa IP serveru RADIUS), **RADIUS port** (Port RADIUS) a **RADIUS Key** (Klíč RADIUS).
- Nastavte metody šifrování WPA. Pokud jsou ve vaší síti pouze dva klienti WPA2, vyberte metodu šifrování AES. Pokud jsou ve vaší síti pouze klienti WPA, vyberte metodu TKIP. Pokud jsou ve vaší síti oba typy klientů, vyberte metodu TKIP+AES.
- Můžete rovněž povolit přístup do vaší bezdrátové sítě klientovi WEP. Chcete-li povolit klienty WEP, vyberte položku **Enable** (Povolit) v políčku **WEP Encryption** (Šifrování WEP). V políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) vyberte 64bitovou nebo 128bitovou délku klíče a potom klepnutím na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) nastavte klíče. Pokyny pro konfiguraci klíčů najdete v kroku 4 pro režim **Open** (Otevřené ověřování).
- Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

WPA-PSK

- Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
- V políčku **Network Authentication** (Ověření v síti) vyberte položku **WPA-PSK**.
- Zadejte předsdílený klíč WPA. Tento klíč je maskovaný systémem. Chcete-li tento klíč zobrazit, stiskněte tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít) a počkejte, dokud se stránka nezaktualizuje. Klepnutím na odkaz **Click here to display** (Zobrazit klepnutím zde) se klíč zobrazí v samostatném okně.
- Nastavte položku **WPA Group Rekey Interval** (Interval znovuzadání klíče skupiny WPA).
- Nastavte metody šifrování WPA. Pokud jsou ve vaší síti pouze dva klienti WPA2, vyberte metodu šifrování AES. Pokud jsou ve vaší síti pouze klienti WPA, vyberte metodu TKIP. Pokud jsou ve vaší síti oba typy klientů, vyberte metodu TKIP+AES.
- Můžete rovněž povolit přístup do vaší bezdrátové sítě klientovi WEP. Chcete-li povolit klienty WEP, vyberte položku **Enable** (Povolit) v políčku **WEP Encryption** (Šifrování WEP). V políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) vyberte 64bitovou nebo 128bitovou délku klíče a potom klepnutím na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče) nastavte klíče. Pokyny pro konfiguraci klíčů najdete v kroku 4 pro režim **Open** (Otevřené ověřování).
- Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

Wireless - Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can select the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **WPA-PSK**

WPA Pre-Shared Key: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval: 0

WPA Encryption: **TKIP+AES**

Save/Apply



Filtr adres MAC

Můžete nastavit filtry adres MAC, které povolují nebo zakazují přístup bezdrátových klientů se známými adresami MAC. Pokyny pro nastavení filtru adres MAC:

1. Klepnutím na položku **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **MAC Filter** (Filtr adres MAC) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Vyberte režim omezení filtru: výběrem položky **Allow** (Povolit) povolíte přístup klientovi a zakážete přístup ostatním; výběrem položky **Deny** (Zakázat) zakážete přístup klientovi a povolíte přístup ostatním. Ve výchozím nastavení je filtr nastaven na možnost **Disable** (Deaktivovat), která umožňuje přístup všem klientům. Chcete-li vytvořit filtr, klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).
3. Zadejte adresu MAC bezdrátového klienta, kterému chcete povolit nebo zakázat přístup.
4. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Bezdrátový most

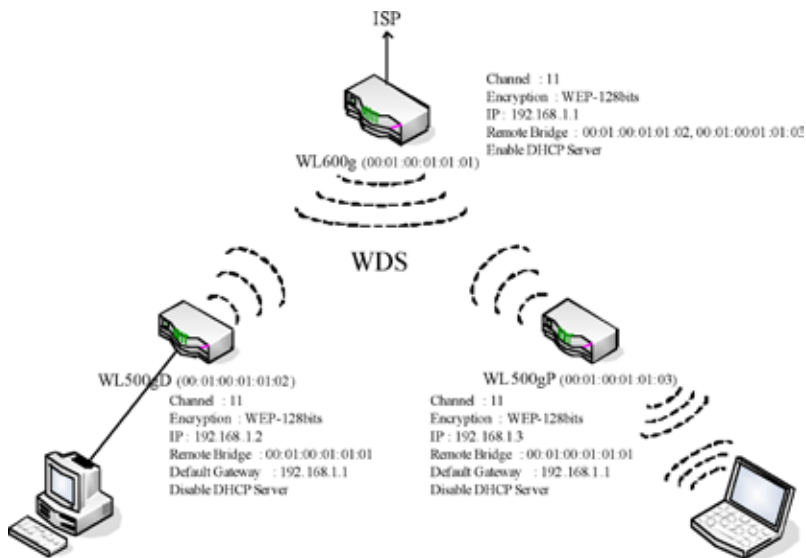
Zařízení WL-600g můžete připojit k jiným bezdrátovým mostům a rozšířit vaši bezdrátovou místní síť. Tato funkce bývá rovněž označována jako bezdrátový rozvodný systém WDS (Wireless Distribution System).

Aby bylo možné nastavit WDS, musí bezdrátové směrovače splňovat následující požadavky:

1. Musí používat stejné šifrování.
2. Musí pracovat na stejném kanálu.
3. Adresy IP všech bezdrátových mostů musí být v rámci stejné podsítě.
4. Musí být kompatibilní s funkcí WDS.
5. Aby bylo možné spojovat bezdrátové směrovače, musí být adresy MAC propojovacího bezdrátového směrovače uloženy v seznamu **Remote Bridge List** (Seznam vzdálených mostů). Pro propojovací bezdrátový směrovač musí být uloženy adresy MAC všech přemosťovacích směrovačů.

Příklad: WL-600g (bezdrátový most s přístupem k Internetu), WL-500gP (bezdrátový most) a WL-500gD (bezdrátový most). Viz obrázek na další stránce.

	WL-600g	WL-500gD	WL-500gP
SSID	ASUS	ASUS	ASUS
Server DHCP	Aktivováno	Deaktivováno	Deaktivováno
Adresa IP místní sítě	192.168.1.1	192.168.1.2	192.168.1.3
Ověřování	Otevřené ověřování	Otevřené ověřování	Otevřené ověřování
Šifrování	WEP - 128bitové	WEP - 128bitové	WEP - 128bitové
Vzdálený most	00:01:00:01:01:02 00:01:00:01:01:03	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:01
Adresa MAC	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:02	00:01:00:01:01:03
Kanál	11	11	11



Nastavení WDS (WL-600g)

1. Nastavení šifrování

Chcete-li použít funkci šifrování, vyberte režim **Network Authentication** (Ověření v síti); v opačném případě vyberte možnost **Disabled** (Deaktivováno). Klepnutím na tlačítko **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Security** (Zabezpečení) otevřete konfigurační stránku.

V tomto případě nastavte ověřování **Open** (Otevřené ověřování) a šifrování **Enabled** (Povoleno), vyberte **128bit** (128bitová) v políčku **Encryption Strength** (Síla šifrování) a potom klepněte na tlačítko **Set Encryption Keys** (Nastavit šifrovací klíče).

Wireless – Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, select data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.
Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication:

WEP Encryption:

Encryption Strength:



Můžete zaškrtnout políčko **Enable ASUS PassPhrase** (Povolit heslo ASUS) a zadáním řetězce do políčka **Passphrase** (Heslo) systém vygeneruje síťové klíče. Rovněž můžete deaktivovat heslo a zadat čtyři klíče ručně. Po dokončení klepněte na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít).

Wireless Settings -- Encryption Keys

Enable ASUS PassPhrase

Key in any word in Passphrase, then WL-600g will generate the correct network keys.

Passphrase:

Network Key 1:

Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

Current network key:

2. Nastavení kanálu

Klepněte na tlačítko **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Advanced** (Upřesnit). Pro položku **Channel** (Kanál) nastavte hodnotu 11 a klepněte na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít).

Wireless -- Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Save/Apply" to configure the advanced wireless options.

AP Isolation:

Band:

Channel:

Rate:

Multicast Rate:

Basic Rate:

Fragmentation Threshold:

RTS Threshold:

DTIM Interval:

Beacon Interval:

XPress(TM) Technology:

54g(TM) Mode:

54g Protection:

WMM(Wi-Fi Multimedia):



3. Nastavení adresy IP

Klepněte na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **LAN** (Místní síť). Nastavte položku **IP address** (Adresa IP) zařízení WL-600g na **192.168.1.1**, zaškrtněte políčko **Enable DHCP Server** (Povolit server DHCP) a nastavte položku **Start IP address** (Počáteční adresa IP) na **192.168.1.4**. Klepněte na tlačítko **Save/ Reboot** (Uložit/restartovat).

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.

IP Address:

Subnet Mask:

Enable DHCP Server

Enable DMZ Hooping

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Leased Time (hour):

4. Nastavení WDS

Klepněte na tlačítko **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Wireless Bridge** (Bezdrátový most). Vyberte položku **Wireless Bridge** (Bezdrátový most). Pomocí příkazu **Enabled (Scan)** (Povoleno (vyhledat)) můžete vyhledat bezdrátový směrovač WL-500gD a WL-500gP. Pokud jsou stanice uvedeny v seznamu, zaškrtněte políčko a klepněte na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít).

Wireless - Bridge

This page allows you to configure wireless bridge features of the wireless LAN interface. You can select Wireless Bridge (also known as Wireless Distribution System) to enables access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will not be available and wireless stations will be able to associates to the AP. Select Disabled in Bridge Restrict which disables wireless bridge restriction. Any wireless bridge will be granted access. Selecting Enabled or Enabled (Scan) enables wireless bridge restriction. Only those bridges selected in Remote Bridges will be granted access. Click "Refresh" to update the remote bridges. Wait for few seconds to update. Click "Save/Apply" to configure the wireless bridge options.

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:

Pokud nemůžete najít zařízení WL-500gD, nastavte položku Bridge **Restrict** (Omezení mostu) na **Enable** (Povolit) a zadejte adresu MAC bezdrátového směrovače WL-500gD a WL-500gP. Po dokončení klepněte na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít). Nastavení WDS zařízení WL-600g je dokončeno!

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:



Nastavení WDS (WL-500gD a WL-500gP)

Nastavte bezdrátový směrovač WL-500gD a WL-500gP podle tabulky na straně 26.

1. Nastavení bezdrátového připojení
 - Nastavte bezdrátový kanál, ověřování, šifrování a klíče bezdrátových směrovačů WL-500gD a WL-500gP na stejné hodnoty, jako u zařízení WL-600g.
2. Nastavte adresu IP na 192.168.1.2 (WL-500gD), 192.168.1.3 (WL-500gP)
3. Deaktivujte server DHCP a nastavte výchozí bránu na 192.168.1.1,
4. Nastavení WDS
 - Přejděte na **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Bridge** (Most) a nastavte položku **AP Mode** (Režim AP) na **Hybrid** (Hybridní).
 - Nastavte položku **Channel** (Kanál) na hodnotu 11.
 - Přidejte adresu MAC zařízení WL-600g do seznamu **Remote Bridge List** (Seznam vzdálených mostů).
5. Uložte nastavení a restartujte.

Rozšířená nastavení bezdrátového připojení

Klepnutím na tlačítko **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Advanced** (Upřesnit) můžete konfigurovat rozšířené funkce bezdrátového směrovače, například komunikační kanál, rychlost přenosu dat a certifikaci WMM.



Pokud nevíte, co tyto položky znamenají, použijte výchozí nastavení.

Wireless – Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set WPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Save/Apply" to configure the advanced wireless options.

AP Isolation:	Off
Band:	2.4GHz - 802.11g
Channel:	11
Rate:	Auto
Multicast Rate:	Auto
Basic Rate:	Default
Fragmentation Threshold:	2346
RTS Threshold:	2347
DTIM Interval:	1
Beacon Interval:	100
WPress(TM) Technology:	Disabled
54g(TM) Mode:	54g Auto
54g Protection:	Auto
WMM(Vi-Fi Multimedia):	Disabled

Save/Apply



Zabezpečení sítě

Tato kapitola obsahuje pokyny pro nastavení zabezpečení vaší místní sítě.

Nastavení přístupových práv k zařízení WL-600g

Chcete-li chránit vaši pevnou nebo bezdrátovou místní síť, doporučujeme nastavit ochranu přístupu, aby neověření uživatelé nemohli zobrazit nebo upravit zařízení WL-600g.

Omezení služby

Zařízení WL-600g poskytuje řídicí seznam služeb SCL (Service Control List), který umožňuje aktivovat nebo deaktivovat služby, které se používají k přístupu ke konfiguračnímu rozhraní směrovače. Můžete povolit HTTP, ICMP z bezdrátové sítě nebo HTTP z místní sítě. Po dokončení konfigurace aktivujte nastavení klepnutím na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít).

Services	LAN	WAN
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
ICMP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable

Save/Apply

Omezení adres IP

Chcete-li chránit směrovač ve vaší místní síti před přístupem neověřeného uživatele, můžete omezit přístupové právo hostitelům s konkrétními adresami IP. Klepnutím na tlačítko **Management** (Správa) -> **Access Control** (Řízení přístupu) -> **IP Addresses** (Adresy IP) nastavte adresy IP ověřené správcem sítě.



Před nastavením omezení adres IP zkontrolujte, zda jsou adresy ověřených hostitelů statické.

Access Control - IP Address

The IP Address Access Control mode, if enabled, permits access to local management services from IP addresses contained in the Access Control List. If the Access Control mode is disabled, the system will not validate IP addresses for incoming packets. The services are the system applications listed in the Service Control List.

Access Control Mode: Disable Enable

IP Address Remove

Add Remove



Ochrana heslem

Zařízení WL-600g ADSL rovněž umožňuje tři úrovně přístupových práv: admin, support a user. Účet “admin” má plný přístup ke změnám a zobrazení konfigurace směrovače, účet “support” umožňuje technickým pracovníkům poskytovatele Internetu sledovat a spravovat směrovač, účet “user” umožňuje zobrazit nastavení směrovače a statistiky a také aktualizovat software.

1. Klepnutím na tlačítko **Management (Správa) -> Access Control (Řízení přístupu) -> Passwords (Hesla)** v levé části nabídky nastavte hesla pro tyto účty.

Access Control - Passwords

Access to your DSL router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.

The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router.

The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your DSL Router for maintenance and to run diagnostics.

The user name "user" can access the DSL Router, view configuration settings and statistics, as well as, update the router's software.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply" to change or create passwords. Note: Passwords cannot contain a space.

Username:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

2. Vyberte uživatelské jméno účtu a vyplňte staré a nové heslo (dvakrát). Každé heslo obsahuje až 16 znaků nebo číslic.
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply (Uložit/použít)** uložte a aktivujte nastavení.

Nastavení aktivace portů

Některé aplikace, jako například hry, videokonference a vzdálený přístup, vyžadují, aby byly specifické porty v bráně firewall otevřeny pro vzdálený přístup. Můžete nakonfigurovat nastavení portů výběrem některé existující aplikace nebo vytvořením vašich vlastních aplikací.

NAT - Port Triggering

Some applications such as games, video conferencing, remote access applications and others require that specific ports in the Router's firewall be opened for access by the applications. You can configure the port settings from this screen by selecting an existing application or creating your own (Custom application) and click "Save/Apply" to add it.

Remaining number of entries that can be configured: 32

Application Name:

Select an application

Custom application

Trigger Port Start	Trigger Port End	Trigger Protocol	Open Port Start	Open Port End	Open Protocol
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP



1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **NAT** (Překládání adres) -> **Port Triggering** (Aktivace portů) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko Add (Přidat) vytvoříte nové pravidlo.
2. Vyberte službu, kterou chcete nakonfigurovat, a nechte systém automaticky vyplnit číslo externího a interního portu a typ protokolu. Klepnutím na přepínač **Custom Server** (Vlastní server) můžete rovněž ustanovit konkrétní známý server.
3. Pokud jste použili přepínač **Custom Server** (Vlastní server), zadejte port aktivační procedury (rozsah) a protokol a otevřený protokol (rozsah) a protokol pro službu.
4. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.

Nastavení virtuálního serveru

Virtuální server umožňuje přeměrovávat příchozí provoz z bezdrátové sítě na hostitele nebo servery, které v rámci místní sítě používají privátní adresy IP. Při používání virtuálního serveru směrovač kontroluje číslo portu paketů odeslaných do rozhraní bezdrátové sítě, překládá čísla portů na privátní adresu IP a přeměrovává pakety na odpovídající vnitřní hostitele a servery. Zařízení WL-600g podporuje až 32 položek virtuálního serveru. Pokyny pro nastavení virtuálního serveru:

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **NAT** (Překládání adres) -> **Virtual Server** (Virtuální server) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko **Add** (Přidat) vytvoříte nové pravidlo.
2. Vyberte službu, kterou chcete nakonfigurovat, a nechte systém automaticky vyplnit číslo externího a interního portu a typ protokolu. Klepnutím na přepínač **Custom Server** (Vlastní server) můžete rovněž ustanovit konkrétní známý server.
3. Pokud jste použili přepínač **Custom Server** (Vlastní server), zadejte externí port (rozsah), vnitřní port (rozsah) a protokol pro službu.
4. Do pole **Server IP Address** (Adresa IP serveru) zadejte síťovou adresu hostitele nebo serveru ve vaší místní síti.
5. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.

NAT - Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Save/Apply" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be changed. It is the same as "External Port End" normally and will be the same as the "Internal Port Start" or "External Port End" if either one is modified. Remaining number of entries that can be configured: 32

Server Name:
 Select a Service Custom Server

Server IP Address: 192.168.1.

External port start	External port end	Protocol	Internal port start	Internal port end
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		



Nastavení hostitele DMZ

Funkce DMZ je podobná virtuálnímu serveru. Rozdíl mezi virtuálním serverem a DMZ je ten, že DMZ otevírá všechny porty do bezdrátové sítě, zatímco virtuální server otevírá porty podle požadavků povolených služeb. Postup při konfiguraci hostitele DMZ:

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **NAT** (Překládání adres) -> **DMZ Host** (Hostitel DMZ) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.
2. Zadejte adresu IP hostitele, kterého chcete nastavit jako DMZ.
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) aktivujete nastavení.



Povolení požadavku SIP prostřednictvím překládání adres NAT

Překládání adres NAT kontrolujte pouze hlavičku IP a překládá informace na privátní adresu IP. Nicméně pro aplikace, které vyžadují mnoho dynamických portů pro řízení relací, jako například protokol SIP (Session Initiation Protocol), nemůže běžný systém NAT adresy překládat z důvodu nedostatku přednastavených servisních portů. Chcete-li takové služby povolit a zároveň neobtěžovat bezpečnost sítě, představuje zařízení WL-600g bránu aplikační vrstvy ALG (Application Layer Gateway), která umožňuje, aby požadavek SIP prošel bránou firewall a překládem adres NAT z bezdrátové sítě. Pokyny pro konfiguraci ALG:

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **NAT** (Překládání adres) -> **ALG** (Brána aplikační vrstvy) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku.



2. Zaškrtnutím políčka **SIP Enabled** (Povolit SIP) povolíte požadavek SIP. Zrušením zaškrtnutí tohoto políčka požadavek zakázete.
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.

Brána Firewall – filtr odchozích adres IP

Ve výchozí konfiguraci je povolen veškerý odchozí provoz IP. Určité typy provozu IP můžete blokovat nastavením pravidel filtrování v zařízení WL-600g.

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Security** (Zabezpečení) -> **IP Filtering** (Filtrování IP) -> **Outgoing** (Odchozí) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko **Add** (Přidat) vytvoříte nové pravidlo.



Add IP Filter - Outgoing

The screen allows you to create a filter rule to identify outgoing IP traffic by specifying a new filter name and at least one condition below. All of the specified conditions in this filter rule must be satisfied for the rule to take effect. Click 'Save/Apply' to save and activate the filter.

Filter Name:

Protocol:

Source IP address:

Source Subnet Mask:

Source Port (port or port/port):

Destination IP address:

Destination Subnet Mask:

Destination Port (port or port/port):

2. Definujte **Filter Name** (Název filtru) pravidla filtrování. Zadejte protokol, zdrojovou adresu IP, masku podsítě a **port** (rozsah) a cílovou adresu IP, masku podsítě a **port** (rozsah).
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

Brána Firewall – filtr příchozích adres IP

Ve výchozí konfiguraci je veškerý příchozí provoz IP blokován. Určité typy provozu IP můžete povolit nastavením pravidel filtrování v zařízení WL-600g.

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Security** (Zabezpečení) -> **IP Filtering** (Filtrování IP) -> **Incoming** (Příchozí) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko **Add** (Přidat) vytvoříte nové pravidlo.

Add IP Filter - Incoming

The screen allows you to create a filter rule to identify incoming IP traffic by specifying a new filter name and at least one condition below. All of the specified conditions in this filter rule must be satisfied for the rule to take effect. Click 'Save/Apply' to save and activate the filter.

Filter Name:

Protocol:

Source IP address:

Source Subnet Mask:

Source Port (port or port/port):

Destination IP address:

Destination Subnet Mask:

Destination Port (port or port/port):

WAN Interfaces (Configured in Routing mode and with firewall enabled only)
Select at least one or multiple WAN interfaces displayed below to apply this rule

Select All

pppoe_0_35_Masa_0_35_1

2. Definujte **Filter Name** (Název filtru) pravidla filtrování. Zadejte protokol, zdrojovou adresu IP, masku podsítě a **port** (rozsah) a cílovou adresu IP, masku podsítě a **port** (rozsah).
3. Vyberte rozhraní bezdrátové sítě, prostřednictvím kterého pakety vstupují do brány firewall.
4. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Časové omezení přístupu

Tato funkce umožňuje časově omezit přístup k Internetu nastavením tabulky blokových časů. Pokyny pro konfiguraci časového omezení přístupu:

1. Klepnutím na položku **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Security** (Zabezpečení) -> **Parental Control** (Rodičovská ochrana) v nabídce vlevo otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko **Add** (Přidat) vytvoříte nové pravidlo.

2. Zadejte uživatelské jméno, pro které chcete použít omezení.
3. Zadejte adresu MAC omezeného hostitele. Pokud přistupujete k této konfiguraci z počítač omezeného hostitele, klepněte na **Browser's MAC Address** (Adresa MAC prohlížeče). Systém automaticky rozpozná adresu MAC konfigurační konzole. Chcete-li nakonfigurovat jiného hostitele, než počítač s konzolou, zadejte adresu MAC ručně.



Chcete-li zjistit adresu MAC hostitele, na pracovní ploše hostitele klepněte na tlačítko **Start**, vyberte příkaz **Run** (Spustit), do příkazového řádku zadejte příkaz **cmd** a klepněte na tlačítko **OK**, potom zadejte příkaz **ipconfig /all** a stiskněte klávesu **Enter**. Můžete najít adresu MAC zobrazenou jako **Physical Address** (Fyzická adresa).

4. Vyberte dny v týdnu, ve kterých má pravidlo platit.
5. Zadejte čas do políček **Start Blocking Time** (Počáteční čas blokování) a **End Blocking Time** (Koncový čas blokování).
6. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Rozšířené nastavení

Tato kapitola obsahuje pokyny pro konfiguraci dalších rozšířených funkcí směrovače WL-600g.

Bezdrátová síť

Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **WAN** v nabídce vlevo přejděte na stránku nastavení bezdrátové sítě. Na této stránce můžete upravovat nastavení bezdrátové sítě.

Místní síť

1. Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **LAN** v nabídce vlevo přejděte na stránku nastavení **Local Area Network (LAN) Setup** (Nastavení místní sítě). Na této stránce můžete měnit adresu IP a masku podsítě směrovače, povolit nebo zakázat UPnP, sledování IGMP a server DHCP.

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Enable UPnP

Enable IGMP Snooping

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address: 192.168.1.4

End IP Address: 192.168.1.254

Leased Time (hour): 24

Save Save/Reboot

Toto jsou výchozí nastavení:

- Adresa IP: 192.168.1.1
 - Maska podsítě: 255.255.255.0
 - Povolit UPnP: Ano
 - Povolit sledování IGMP: Ne
 - Povolit server DHCP: Ano
- Počáteční adresa IP: 192.168.1.2
Koncová adresa IP: 192.168.1.254
Doba zapůjčení (hodiny): 24

Server DHCP je ve výchozí konfiguraci povolen. Můžete definovat, které adresy přidělí server DHCP počítačům v místní síti.

2. Stisknutím tlačítka **Save** (Uložit) uložíte konfiguraci a přejdete na nastavení dalších funkcí. Po dokončení všech nastavení stiskněte tlačítko **Save/ Reboot** (Uložit/ restartovat). Nastavení se použijí a zařízení WL-600g se restartuje.



Nastavení serveru DNS

Server DNS (Domain Name System) se používá k překládání adres IP na snadno zapamatovatelné názvy domén, například www.asus.com, a naopak.

Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **DNS** -> **DNS Server** (Server DNS) otevřete konfigurační stránku serveru DNS. Ve výchozí konfiguraci je server DNS nastaven tak, aby automaticky přijímal server DNS přidělený poskytovatelem Internetu. Pokud váš poskytovatel Internetu specifikuje konkrétní adresy serverů DNS, zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Automatic Assigned DNS** (Povolit automatické přiřazení serveru DNS) a zadejte adresy DNS do políčka **Primary DNS server** (Primární server DNS) a **Secondary DNS server** (Sekundární server DNS) (je-li k dispozici). Klepnutím na tlačítko **Save** (Uložit) uložíte nastavení.

Nastavení dynamického serveru DNS

Hostitelé, kteří používají dynamické adresy IP, se mohou přidružovat k názvu domény prostřednictvím dynamického serveru DNS (DDNS). Chcete-li používat funkci DDNS, musíte se nejdříve zaregistrovat u poskytovatele služby dynamického serveru DNS, například DDNS, abyste získali platný účet.

Postup získání účtu DDNS

1. Do pole **Address** (Adresa) webového prohlížeče zadejte adresu **www.DynDNS.org** a stiskněte klávesu **Enter**.

Přečtěte si pravidla a vyberte možnost **"I have read..."** (Přečetl(a) jsem si...).

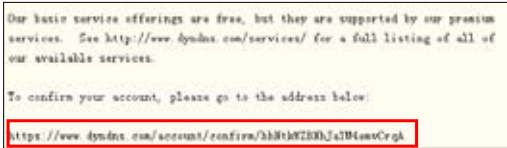
2. Zadejte vaše uživatelské jméno, e-mailovou adresu, heslo a potom klepněte na tlačítko **Create Account** (Vytvořit účet).



3. Zobrazí se zpráva s výzvou, abyste vyhledali ve vaší poštovní schránce aktivační zprávu. Otevřete poštovní schránku a přečtěte si e-mail.



4. Ve vaší e-mailové schránce najdete zprávu. Klepněte na hypertextový odkaz.



5. Odkaz vás přeměruje na stránku pro přihlášení. Klepnutím se **Login** (Přihlásit).



6. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na tlačítko **Login** (Přihlásit).



7. Po přihlášení se zobrazí uvítací zpráva.



8. Vyberte kartu **Services** (Služby).



9. Klepněte na tlačítko **Add Dynamic DNS Host** (Přidat hostitele dynamického serveru DNS).



10. Zadejte název hostitele a potom klepněte na tlačítko **Add Host** (Přidat hostitele).





- Po úspěšném vytvoření názvu hostitele se zobrazí tato zpráva.

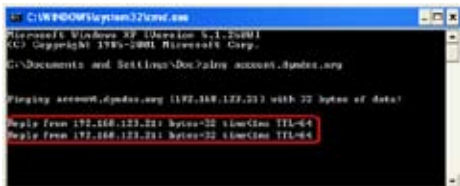


Nastavení dynamického serveru DDNS zařízení WL-600g

- Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **DNS** -> **Dynamic DNS** (Dynamický server DNS) přejdete na konfigurační stránku. Stisknutím tlačítka **Add** (Přidat) nakonfigurujete dynamický server DNS.
- Zvolte vašeho poskytovatele služby DDNS a zadejte název hostitele. Podporovaní poskytovatelé služby DDNS jsou DynDNS.org a TZO. Nastavení DynDNS.org vyžadují uživatelské jméno a heslo vašeho účtu DDNS. TZO vyžaduje registrovanou e-mailovou adresu a klíč.
- Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložíte a aktivujete nastavení.
- Chcete-li ověřit, že dynamický server DDNS funguje, klepněte na nabídku **Start** a vyberte příkaz **Run....** (Spustit...). Do příkazového řádku zadejte příkaz **cmd** a klepnutím na tlačítko **OK** otevřete konzolu CLI.



- Zadejte příkaz ping **account.dyndns.org** (název vaší domény DDNS). Pokud se zobrazí odpověď jako na obrázku, dynamický server DDNS funguje správně.





Nastavení výchozí brány

Tato část obsahuje pokyny pro ruční nastavení výchozí brány připojení k Internetu.

1. Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Routing** (Směrování) -> **Default Gateway** (Výchozí brána) otevřete konfigurační stránku.

Routing - Default Gateway

If Enable Automatic Assigned Default Gateway checkbox is selected, this router will accept the first received default gateway assignment from one of the PPPoA, PPPoE, or MGPOA/ICP enabled PVC(s). If the checkbox is not selected, enter the static default gateway AND/OR a VlanID interface. Click "Save/Apply" button to save it.

NOTE: If changing the Automatic Assigned Default Gateway from unselected to selected, you must reboot the router to get the automatic assigned default gateway.

Enable Automatic Assigned Default Gateway

Use Default Gateway IP Address:

2. Ve výchozí konfiguraci je povolena automaticky přidělovaná výchozí brána, tzn. směrovač akceptuje první přijatou bránu přidělenou poskytovatelem Internetu. Pokud váš poskytovatel Internetu specifikuje bránu, zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Automatic Assigned Default Gateway** (Povolit automaticky přidělovanou výchozí bránu) a zadejte adresu brány.
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.

Nastavení statické trasy

Statickou trasu není nutné nastavovat pro jednodušší sítě, které mají pouze jeden směrovač. U složitějších sítí, jako jsou například podnikové sítě, ve kterých existuje několik směrovačů a různé podsítě, je třeba nakonfigurovat statické trasy, které umožňují správně přeměřovat síťový provoz.

1. Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Routing** (Směrování) -> **Static Route** (Statická trasa) otevřete konfigurační stránku s aktuálním nastavením statické trasy. Klepnutím na tlačítko **Add** (Přidat) vytvoříte novou statickou trasu.

Routing - Static Route Add

Enter the destination network address, subnet mask, gateway AND/OR available VlanID interface then click "Save/Apply" to add the entry to the routing table.

Destination Network Address:

Subnet Mask:

Use Gateway IP Address:

Use Interface:

2. Mezi konfigurovatelná nastavení patří:
 - Destination Network (Cílová síť): zadejte adresu IP cíle;
 - Subnet Mask (Maska podsítě): zadejte masku podsítě cíle;
 - Use Gateway IP Address (Použít adresu IP brány): zadejte síťovou adresu cíle (volitelné);
 - User Interface (Uživatelské rozhraní): vyberte rozhraní směrovače, na které se vztahuje statická trasa.
3. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Nastavení směrovacího protokolu - RIP

RIP je zkratka označení Rounting Information Protocol. Zařízení WL-600g podporuje protokoly RIPv1 a RIPv2.

1. Klepnutím na tlačítko **Advanced Setup** (Upřesnit nastavení) -> **Routing** (Směrování) -> **RIP** (Protokol RIP) otevřete konfigurační stránku.

Routing - RIP Configuration

To activate RIP for the device, select the "Enabled" radio button for Global RIP Mode. To configure an individual interface, select the desired RIP version and operation, followed by placing a check in the Enabled' checkbox for the interface. Click the "Save/Apply" button to save the configuration, and to start or stop RIP based on the Global RIP mode selected.

Global RIP Mode Disabled Enabled

Interface	VRF/VCI	Version	Operation	Enabled
br0 (LAN)		2	Active	<input type="checkbox"/>
ppp_0_35_1 B735		2	Passive	<input type="checkbox"/>

Save/Apply

2. Chcete-li aktivovat protokol RIP, klepnutím na přepínač **Enabled** (Povoleno) nastavte globální režim RIP.
3. Chcete-li nakonfigurovat individuální rozhraní, vyberte požadovanou verzi protokolu RIP a operaci a zaškrtněte políčko **Enabled** (Povoleno) pro rozhraní.
4. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Používání portů USB

Zařízení WL-600g je vybaveno dvěma porty USB 2.0 pro nastavení serveru FTP a sdílení tiskárny USB.

Funkce serveru FTP

Před nastavením je třeba připravit disk USB pro uložení serveru FTP.



Pokud má externí pevný disk formát **NTFS**, bude možné ze serveru FTP pouze stahovat. Odesílání souborů na server FTP není dovoleno. Kromě toho se k serveru může přihlásit pouze anonymní uživatel. Superuživatel se k serveru FTP na formátu NTFS nemůže přihlásit.

Nastavení serveru FTP

Pokyny pro nastavení serveru FTP:

1. Připojte paměťový disk USB k portu USB 2.0 na zadním panelu zařízení WL-600g. Potom klepnutím na položku **USB Application** (Používání rozhraní USB) -> **FTP Server** (Server FTP) na levé straně nabídky otevřete stránku konfigurační.

Force to Eject USB Disk	Eject
Enable FTP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Allow Anonymous User to Login?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Allow Super User to Login?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
FTP Port	1111
Maximum Users Allowed to Log in	10
Login Timeout in Seconds	120
Stay Timeout in Seconds	240
Save/Apply	

2. Nastavte položku **Enable FTP Server** (Povolit server FTP) na možnost **Yes** (Ano).
3. **Allow Anonymous User to Login** (Povolení přihlášení anonymního uživatele): Chcete-li povolit přístup k serveru FTP anonymnímu uživateli, vyberte možnost **Yes** (Ano); chcete-li vaše data chránit před přístupem neověřeného uživatele, vyberte možnost **No** (Ne).
4. **Allow Super User to Login** (Povolení přihlášení superuživatele): Výběrem možnosti **Yes** (Ano) povolíte superuživateli přístup k serveru FTP.
5. **FTP Port** (Port FTP): Nastavte číslo portu serveru FTP. Například pokud je nastaveno číslo portu 1111, můžete přistupovat k serveru FTP zadáním adresy **ftp://192.168.1.1:1111** do adresního řádku vašeho webového prohlížeče (výchozí adresa IP zařízení WL-600g je 192.168.1.1).
6. **Maximum User Allowed to Login** (Maximální povolený počet přihlášených uživatelů): nastavte maximální povolený počet přihlášených uživatelů podle pracovního prostředí.
7. **Login Timeout in Seconds** (Časový limit přihlášení v sekundách): Po vypršení bude přihlášení ukončeno.
8. **Stay Timeout in Seconds** (Časový limit zachování v sekundách): Hodnota časového limitu pro neaktivní připojení.
9. Stisknutím tlačítka **Save/Apply** (Uložit/použít) uložte a aktivujte nastavení.



Používáte-li webový přístup pro přihlášení superuživatele (jak označuje červené kolečko), nastavte **Maximum Users Allowed to Log in (Maximální povolený počet přihlášených uživatelů)** na více než 1 nebo se zobrazí zpráva “server is busy” (Server je zaneprázdněn).

Nastavení účtu FTP

Pro server FTP můžete nastavit až 12 účtů.

1. Klepnutím na položku **USB Application (Používání rozhraní USB) -> FTP Server (Server FTP) -> User List (Seznam uživatelů)** na levé straně nabídky otevřete stránku konfigurace. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** a vytvořte nový účet FTP.
2. Zadejte **Username (Uživatelské jméno)** a **Password (Heslo)** pro nový účet. Nastavením **Max. Login (Maximální povolený počet přihlášených uživatelů)** omezte požadavky na přístup. Definujte přístupová práva k účtu.
3. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložte nový účet.
4. Stisknutím tlačítka **Save (Uložit)** uložte a aktivujte nastavení.

Nastavení zabezpečení serveru FTP

Pomocí nastavení **Banned IP List (Seznam nežádoucích IP)** můžete odepřít požadavek na přístup konkrétních adres IP.

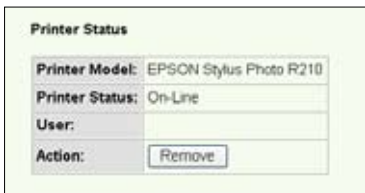
1. Klepnutím na položku **USB Application (Používání rozhraní USB) -> FTP Server (Server FTP) -> Banned IP List (Seznam nežádoucích IP)** na levé straně nabídky otevřete stránku konfigurace. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** a vytvořte nové pravidlo.
2. Zadejte adresu IP nežádoucího hostitele a klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložte nežádoucí adresu IP. Nežádoucí adresa IP musí být statická.
3. Stisknutím tlačítka **Save (Uložit)** uložte a aktivujte nastavení.

Server FTP je připraven. Zadejte adresu **ftp://192.168.1.1 (číslo portu)** do adresního řádku webového prohlížeče a stiskněte klávesu **Enter**. Po vyzvání k přihlášení zadejte uživatelské jméno a heslo, která jste nastavili účet FTP, a přihlaste se.



Sdílení tiskárny USB

K portu USB 2.0 zařízení WL-600g můžete připojit tiskárnu USB a sdílet ji v místní síti. Po připojení tiskárny k portu USB můžete sledovat stav tiskárny klepnutím na položku **USB Application (Používání rozhraní USB)-> Printer Status (Stav tiskárny)**.



Nastavení klienta tiskárny v operačním systému Windows XP

Při instalaci síťové tiskárny do vašich klientských počítačů postupujte podle následujících pokynů.

1. Klepnutím na tlačítko **Start -> Printers and Faxes (Tiskárny a faxy) -> Add a printer (Přidat tiskárnu)** spusťte Průvodce přidáním tiskárny.
2. Vyberte položku **Local printer attached to this computer (Místní tiskárna připojená k tomuto počítači)** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



3. Vyberte položku **Create a new port (Vytvořit nový port)**, nastavte položku **Type of port (Typ portu)** na **Standard TCP/IP Port (Standardní port TCP/IP)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
4. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** nastavte port TCP/IP pro přístup k síťové tiskárně.

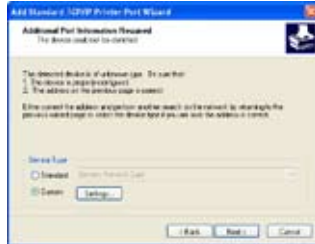




- Do pole **Printer Name of IP Address (Název tiskárny s adresou IP)** zadejte adresu IP zařízení WL-600g a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



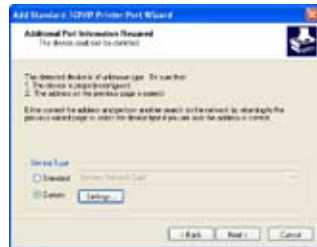
- Vyberte položku **Custom (Vlastní)** a klepněte na tlačítko **Settings (Nastavení)**.



- Nastavte položku **Protocol (Protokol)** na LPR a do pole **Queue Name (Název fronty)** запиšte LPRServer. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.



- Stisknutím tlačítka **Next (Další)** dokončíte nastavení standardního portu TCP/IP.



- Stisknutím tlačítka **Finish (Dokončit)** dokončíte nastavení a vrátíte se do Průvodce přidáním tiskárny.

- Nainstalujte ovladač tiskárny ze seznamu modelů výrobce. Pokud vaše tiskárna není v seznamu uvedena, klepněte na tlačítko **Have Disk (Z diskety)** a ručně zadejte umístění ovladače.





11. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** použijete výchozí název tiskárny.



12. Klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** vytisknete zkušební stranu. Klepnutím



13. Instalace je dokončena. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** ukončíte Průvodce přidáním tiskárny.



Pokud jste již nainstalovali tiskárnu lokálně v počítači, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny, vyberte položku **Property (Vlastnosti)** -> **Port** a přidejte standardní port TCP/IP. Klepněte na tlačítko **Add Port (Přidat port)**, vyberte možnost **Standard TCP/IP Port (Standardní port TCP/IP)** a potom klepněte na tlačítko **New Port (Nový port)**. Pokyny pro nastavení viz krok 5-8.



Používáte-li operační systém Windows® 98 nebo ME, které nepodporují standardní port TCP/IP, musíte použít vzdálený port, který je podporován zařízením WL-600g.



Gaming Blaster

Funkce “Gaming Blaster” zařízení ASUS WL-600g je určena pro zvýšení zážitku z hraní online. Tato technologie umožňuje hraní bez přerušování a zpoždování, které hráči online očekávají. Inteligentně optimalizuje síťové prostředky a automaticky upřednostňuje síťový provoz pro lepší výkon časově náročných aplikací, včetně IP telefonie a multimediálních aplikací.



Funkce Gaming Blaster zařízení WL-600g

Ve výchozí konfiguraci je zařízení WL-600g nastaveno v režimu “Gaming Blaster” a je možné využívat vylepšený herní výkon. Tuto funkci můžete v zařízení WL-600g aktivovat nebo deaktivovat klepnutím na ikonu **Gaming Blaster**. Na pruhovém grafu v dolní části webové stránky můžete vidět, že tato výchozí herní aplikace využívá většinu síťových prostředků zařízení WL-600g.





Služba specifikovaná uživatelem

Nastavení priority hraní online uvedením portů a adres IP.

Můžete rovněž nastavit prioritu provozu při hraní online uvedením portů, které herní aplikace online používají.

1. Přidávejte libovolný název položce **Service Name (Název služby)**. Například "Moje hra".
2. Zadejte adresu IP a její odpovídající port, který aplikace používá.
3. Zvolte prioritu (1, 2, 3, ...) služby (aplikace) podle vlastních preferencí.
4. Chcete-li odebrat službu ze seznamu, zaškrtněte políčko **Remove (Odebrat)** a potom stiskněte tlačítko **Remove (Odebrat)**.



IP telefonie a další aplikace A/V zařízení WL-600g

Chcete-li zlepšit kvalitu IP telefonie a dalších aplikací A/V, klepněte na ikonu **VoIP/ Video Streaming (VoIP/datové proudy videa)**. Potom můžete využívat kvalitu nepřerušované IP telefonie a hladkého stahování multimédií. Na pruhovém grafu v dolní části webové stránky můžete vidět, že aplikace VoIP/Video využívá většinu síťových prostředků zařízení WL-600g.

Služba specifikovaná uživatelem

Nastavení priority aplikace VoIP / Video uvedením portů a adres IP.

Můžete rovněž nastavit prioritu provozu IP telefonie a stahování A/V uvedením portů, které aplikace používají.





1. Přiřaďte libovolný název položce **Service Name (Název služby)**. Například “**Můj IP telefon**”.
2. Zadejte adresu IP a její odpovídající port, který aplikace používá.
3. Zvolte prioritu (1, 2, 3, ...) služby (aplikace) podle vlastních preferencí.
4. Chcete-li odebrat službu ze seznamu, zaškrtněte políčko **Remove (Odebrat)** a potom stiskněte tlačítko **Remove (Odebrat)**.

Další aplikace řízení provozu zařízení WL-600g

Internetová aplikace

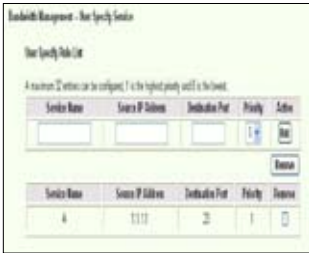
Chcete-li plynule a kvalitně používat Internet a e-mail, můžete také aktivovat tuto funkci klepnutím na ikonu **Internet application (Internetová aplikace)**. Chcete-li odebrat prioritu internetových aplikací, dalším klepnutím na tuto ikonu funkci deaktivujete.



Služba specifikovaná uživatelem

Nastavení priority internetové aplikace uvedením portů a adres IP

Můžete rovněž nastavit prioritu používání Internetu a e-mailového provozu uvedením portů, které aplikace používají.



1. Přidávejte libovolný název položce **Service Name (Název služby)**. Například **“Můj e-mail”**.
2. Zadejte adresu IP a její odpovídající port, který aplikace používá.
3. Zvolte prioritu (1, 2, 3, ...) služby (aplikace) podle vlastních preferencí.
4. Chcete-li odebrat službu ze seznamu, zaškrtněte políčko **Remove (Odebrat)** a potom stiskněte tlačítko **Remove (Odebrat)**.

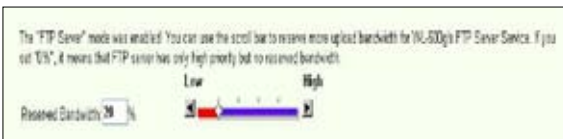
Server FTP

Chcete-li zvýšit prioritu provozu při stahování a odesílání dat na server FTP, postupujte podle následujících pokynů:

1. Klepněte na ikonu **FTP Server (Server FTP)**.



2. Přejděte na stránku **User Specified Service (Služba specifikovaná uživatelem)** a vyhradíte více provozu pro server FTP.



3. Posunováním posuvníku k poloze **High (Vysoká)** nezvýšíte pouze prioritu provozu pro aplikaci FTP, ale můžete ještě vyhradit určité procento dostupné šířky pásma pro odesílání/stahování ze serveru FTP.



Služba specifikovaná uživatelem

Nastavení priority serveru FTP uvedením portů a adres IP

Můžete rovněž nastavit prioritu provozu odesílání/stahování ze serveru uvedením portů, které aplikace používají.

1. Přiřaďte libovolný název položce **Service Name (Název služby)**. Například **“Můj server FTP”**.
2. Zadejte adresu IP a její odpovídající port, který aplikace používá.
3. Zvolte prioritu (1, 2, 3, ...) služby (aplikace) podle vlastních preferencí.
4. Chcete-li odebrat službu ze seznamu, zaškrtněte políčko **Remove (Odebrat)** a potom stiskněte tlačítko **Remove (Odebrat)**.



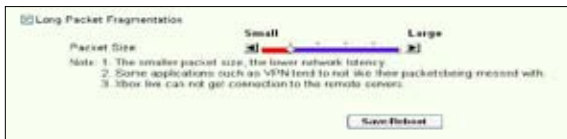
Můžete zvolit více než jednu ikonu a přiřadit prioritu více aplikacím.





Fragmentace dlouhých paketů

Tato funkce se především používá, když mají být současně přenášeny větší pakety aplikací (například pakety serveru FTP) a menší pakety (například webové, e-mailové, herní nebo VoIP pakety).



1. Chcete-li tuto funkci aktivovat, zaškrtněte políčko **Long Packet Fragmentation (Fragmentace dlouhých paketů)**.
2. Přetáhněte posuvník na požadovanou velikost paketu. Čím je velikost paketů menší, tím dochází k menšímu zpoždění sítě.



Je-li políčko **Long Packet Fragmentation (Fragmentace dlouhých paketů)** zaškrtnuté, uživatelé mohou mít problémy s přihlášením k hernímu serveru XBOX Live nebo jiným herním serverům s důvodů omezení velikosti příchozích paketů na serveru.



Správa

Tato kapitola obsahuje pokyny pro správu bezdrátového směrovače WL-600g ADSL.

Záložní kopie konfigurace

Můžete zazálohovat konfiguraci do souboru a uložit v počítači. Klepnutím na tlačítko **Management** (Správa) -> **Settings** (Nastavení) otevřete konfigurační stránku a klepněte na tlačítko **Backup Settings** (Nastavení zálohování). Klepněte na tlačítko **Save** (Uložit) a definujte cílovou složku. Výchozí název záložního souboru je backupsettings.conf.



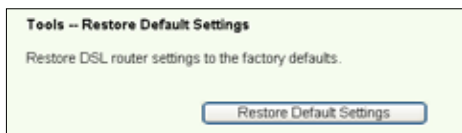
Obnovení nastavení ze záložního souboru

Při obnovení výrobních nastavení bezdrátového směrovače můžete obnovit nastavení ze záložního souboru. Klepnutím na tlačítko **Wireless** (Bezdrátové připojení) -> **Settings** (Nastavení) -> **Update** (Aktualizace) otevřete konfigurační stránku. Klepnutím na tlačítko **Browse** (Procházet) vyhledejte záložní soubor v počítači a potom pokračujte klepnutím na tlačítko **Update Settings** (Aktualizovat nastavení). Po dokončení procesu obnovení se bezdrátový server restartuje. Celý proces trvá přibližně 80 sekund.



Obnovení výrobního nastavení

Chcete-li vymazat veškerá nastavení a obnovit výchozí výrobní nastavení, můžete stisknout a podržet tlačítko resetovací tlačítko na zadním panelu bezdrátového směrovače po dobu 10 sekund; nebo klepnutím na tlačítko **Management** (Správa) -> **Settings** (Nastavení) -> **Restore Default** (Obnovení výchozích nastavení) otevřete konfigurační stránku a klepněte na tlačítko **Restore Default Settings** (Obnovit výchozí nastavení).





Nastavení časového serveru

Můžete nakonfigurovat nastavení času tak, aby se zařízení WL-600g mohlo vždy sesynchronizovat s časovým serverem z Internetu. Klepněte na tlačítko **Management** (Správa) -> **Time settings** (Nastavení času) a zaškrtněte políčko **Automatically synchronize with International servers** (Automaticky synchronizovat s mezinárodními servery). V rozevíracím seznamu vyberte časový server a nastavte vaše časové pásmo. Po dokončení klepněte na tlačítko **Save/Apply** (Uložit/použít).

The screenshot shows the 'Time settings' page. It includes a checkbox for 'Automatically synchronize with Internet time servers' which is checked. Below are two dropdown menus for 'First NTP time server' (set to 'clock.fhnw.net') and 'Second NTP time server' (set to 'None'). There is also a dropdown for 'Daylight Saving Time (DST) was not support' and a dropdown for 'Time zone offset' (set to '(GMT-12:00) International Date Line West'). A 'Save/Apply' button is at the bottom.

Aktualizace firmwaru

Chcete-li zaktualizovat firmwaru, klepněte na tlačítko **Management** (Správa) -> **Update Software** (Aktualizace softwaru). Klepnutím na tlačítko **Browse** (Procházet) vyhledejte soubor se softwarem a potom klepnutím na tlačítko **Update Software** (Aktualizovat software) začnete stahovat software. Aktualizace trvá přibližně dvě minuty.

The screenshot shows the 'Update Software' page. It displays 'Device info' with 'Board ID: WL-600g' and 'Software Version: 1.0.1.8'. Under 'Tools -- Update Software', there are three steps: 1. Obtain an updated software image file from your ISP. 2. Enter the path to the image file location in the box below or click the "Browse" button to locate the image file. 3. Click the "Update Software" button once to upload the new image file. A note states: 'NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your DSL Router will reboot.' At the bottom, there is a 'Software File Name:' field with a 'Browse' button and an 'Update Software' button.