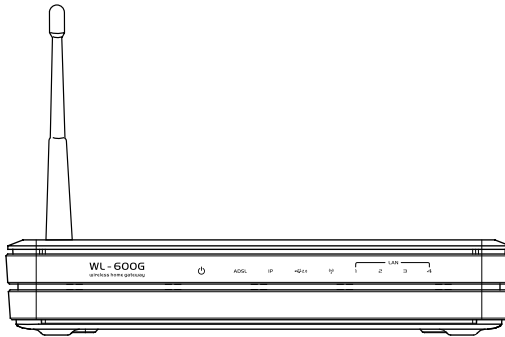




**Dispozitiv fără fir de tipul „All-in-1” ADSL2/2 + gateway  
pentru domiciliu**

**WL-600g**



**Manual de utilizare**

# Informații de contact despre producător

## **ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacific)**

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

Telefon: +886-2-2894-3447

Site web: [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

Fax: +886-2-2894-7798

E-mail: [info@asus.com.tw](mailto:info@asus.com.tw)

## **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)**

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

Fax: +1-510-608-4555

Site web: [usa.asus.com](http://usa.asus.com)

## **Asistență tehnică**

Asistență generală: +1-502-995-0883

Fax: +1-502-933-8713

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

## **ASUS COMPUTER GmbH (Germany și Austria)**

Adresa companiei : Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany

Telefon: +49-2102-95990

Site web: [www.asus.com.de](http://www.asus.com.de)

Fax: +49-2102-959911

Contact online: [www.asus.com.de/sales](http://www.asus.com.de/sales)

## **Asistență tehnică**

Componente: +49-2102-95990

Asistență online: [www.asus.com.de/support](http://www.asus.com.de/support)

Notebook: +49-2102-959910

Fax: +49-2102-959911



## Sumar

<b>Conținutul pachetului de livrare.....</b>	<b>3</b>
<b>Aspecte generale privind procesul de configurare.....</b>	<b>4</b>
<b>Aspecte generale privind componenta hardware .....</b>	<b>5</b>
Panoul frontal.....	5
Panoul din spate .....	6
Caracteristici ale produsului.....	6
Conexiuni hardware .....	7
<b>Conectarea la Internet.....</b>	<b>8</b>
Înainte de a începe .....	8
Pregătirea rețelei WAN .....	8
Pregătirea rețelei LAN.....	8
Login-ul la interfața de configurare Web .....	9
Configurare rapidă .....	10
Configurare manuală .....	12
EZSetup.....	16
Conectarea WL-600g cu placa ASUS WLAN .....	20
<b>Setările fără fir .....</b>	<b>22</b>
Configurarea SSID.....	22
Configurarea securității fără fir.....	22
Filtrul MAC .....	27
Punțile fără fir.....	27
Setările complexe pentru ruterul fără fir.....	31
<b>Securitatea rețelei.....</b>	<b>32</b>
Stabilirea drepturilor de acces la WL-600g.....	32
Configurarea triggering-ului de port .....	33



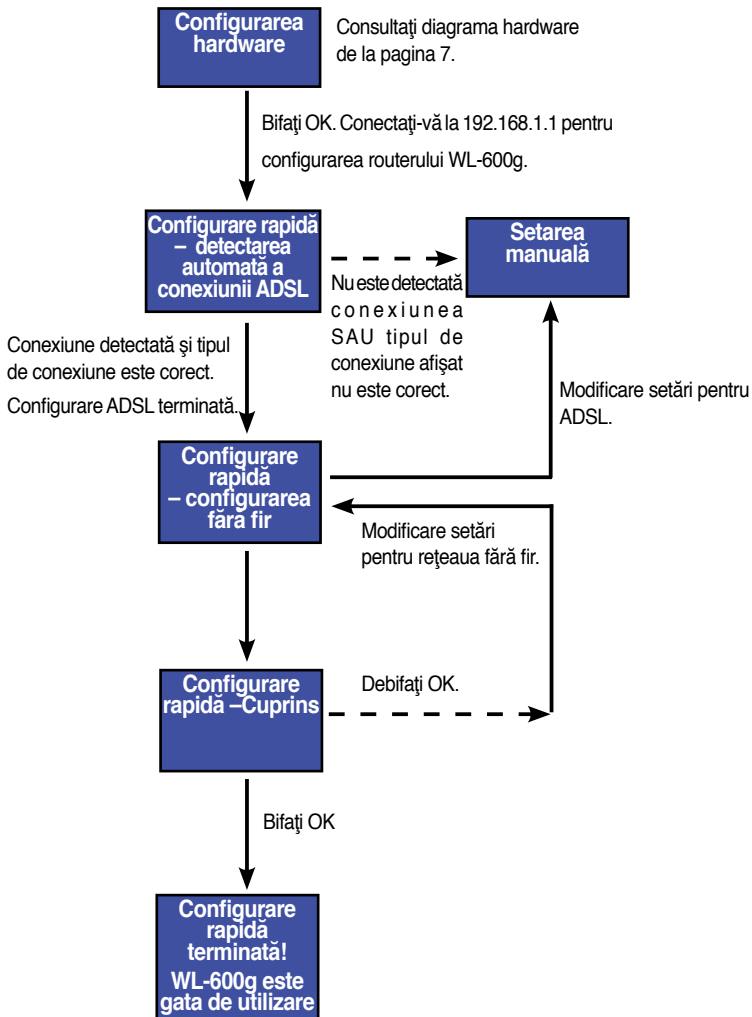
Configurarea serverului virtual .....	34
Configurarea computerului gazdă DMZ .....	35
Permiterea cererii SIP prin NAT .....	35
Filtrul IP firewall-ieșire .....	35
Filtrul IP firewall-intrare .....	36
Restricționarea duratei de accesare .....	37
<b>Setări complexe .....</b>	<b>38</b>
WAN .....	38
LAN .....	38
Configurarea serverului DNS .....	39
Configurarea funcției DNS dinamic .....	39
Configurarea gateway-ului implicit .....	42
Configurarea rutei statice .....	42
Configurarea protocolului de rutare - RIP .....	43
<b>Aplicația USB .....</b>	<b>44</b>
Funcția server FTP .....	44
Partajarea unei imprimante USB .....	46
<b>Game Blaster .....</b>	<b>49</b>
Gaming Blaster pe WL-600g .....	49
Telefon IP și alte aplicații de tip A/V pe routerul WL-600g .....	50
Alte aplicații de control al traficului în WL-600g .....	51
<b>Administrarea .....</b>	<b>55</b>
Crearea unei copii de rezervă a setărilor de configurare .....	55
Restabilirea setărilor dintr-un fișier copie de rezervă .....	55
Reinițializarea la setările implicite din fabrică .....	55
Configurarea serverului de timp .....	56
Actualizarea firmware-ului .....	56



## Conținutul pachetului de livrare

- Dispozitiv fără fir WL-600g de tipul „All-in-1” ADSL2/2 + gateway pentru domiciliu
- Adaptor de alimentare cu c.a. (tipul variază în funcție de localizarea geografică)
- Cablu Ethernet Categoria 5 (CAT5)
- Cablu telefonic
- Separator voce-date (tipul variază în funcție de localizarea geografică)
- CD de suport (cu manual de utilizare electronic inclus)
- Ghid de instalare rapidă

## Aspecte generale privind procesul de configurare

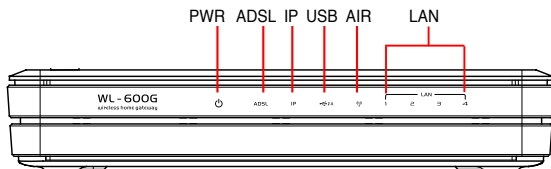




## Aspecte generale privind componenta hardware

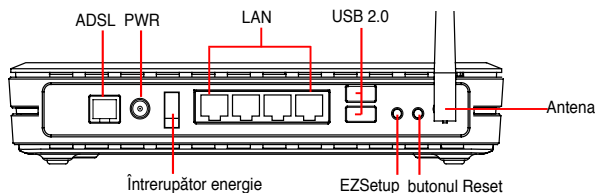
### Panoul frontal

Panoul frontal al routerului WL-600g Fără fir ADSL2/2+ Gateway pentru domiciliu conține indicatoare LED care afișează starea acestuia.



Etichetă	Activitate	Descriere
PWR (Alimentare)	ON	Sistem alimentat cu energie
	OFF	Sistemul nu este alimentat
	Clipire	Revenire la setările predefinite din fabrică
ADSL	ON (Verde)	Linkul ADSL funcționează
	Clipire (Verde)	Probă ADSL
	ON (Roșu)	Linkul ADSL nu funcționează
	OFF	ADSL nu funcționează
IP	ON (Verde)	ADSL funcționează și linkul este PPP
	ON (Roșu)	ADSL funcționează, dar linkul nu este PPP
	OFF	ADSL nu funcționează
USB 2.0	ON	Dispozitiv USB detectat
	OFF	Nu se detectează niciun dispozitiv USB
AIR (rețea fără fir)	ON	LAN fără fir gata de funcționare
	Clipire	Transmisie sau recepție de date fără fir
	OFF	Sistemul nu este alimentat sau LAN-ul fără fir nu este gata de funcționare
LAN 1-4	ON	Conectare fizică la un dispozitiv Ethernet
	Clipire	Transmisie sau recepție de date prin cablu Ethernet
	OFF	Sistemul nu este alimentat sau nu există conexiune fizică

## Panoul din spate



Văzut de la stânga la dreapta, panoul din spate al routerului WL-600g conține următoarele elemente:

- port ADSL
- Conector de alimentare
- Întrerupător
- Patru porturi pentru LAN (rețea locală)
- porturi USB 2.0
- butonul EZSetup
- butonul Reset
- conector pentru antena SMA

## Caracteristici ale produsului

Routerul WL-600g fără fir ADSL 2/ 2+ Gateway pentru domiciliu are următoarele caracteristici:

- Modem ADSL încorporat
- Firewall încorporat
- Rețea fără fir în conformitate cu standardul IEEE802.11g, compatibilitate inversă cu dispozitive 802.11b
- Interfață de configurare web, cu utilizare accesibilă: funcția Quick Setup [Configurare rapidă] pentru configurarea conexiunii ADSL, rețelei fără fir și securității
- Asistență protocol de routare: RIP v1, v2
- Filtru pe bază de conținut
- Facilitatea EZSetup™ pentru conexiunea ADSL, rețeaua fără fir și configurarea rapidă a securității





## Conexiuni hardware

### Conexiunea ADSL

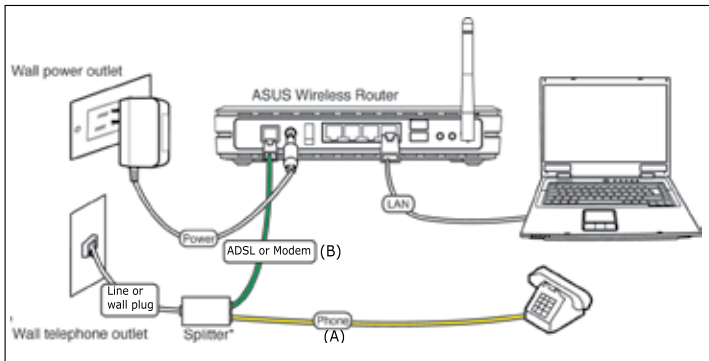
Utilizați separatorul voce-date ADSL inclus în pachetul de livrare pentru a separa semnalul ADSL de semnalul de telefonie. Mai întâi, conectați separatorul voce-date la priza telefonică de perete, fie conectând direct separatorul voce-date direct, fie introducând conectorul de linie. Apoi conectați WL-600g ASUS la ADSL sau la portul mod al separatorului voce-date utilizând cablul din pachetul de livrare. Utilizați un alt cablu telefonic pentru a conecta telefonul la portul telefon al separatorului voce-date ADSL.



Formatul conectorului cu care este dotat splitter-ul (linie sau fișă de conectare) poate să difere în funcție de zona geografică.

### Conexiunea Ethernet

Pentru a vă configura conexiunile cablate LAN, utilizați un cablu Ethernet Categoria 5 (CAT5). ASUS WL-600g fără fir ADSL2/ 2+ Gateway pentru domiciliu este un dispozitiv Fast Ethernet care asigură o conexiune de rețea de 100 Mbps. Pentru a asigura o calitate corespunzătoare a conectării dispozitivelor de rețea (computere desktop și imprimante de rețea), utilizați un cablu Ethernet CAT5.



Splitter \*: Numele sau amplasarea porturilor de pe splitter-ul furnizat pot să difere în funcție de regiunea geografică.

### Conexiunea fără fir

Pentru a accesa rețeaua Internet printr-o conexiune fără fir, trebuie să instalați pe computer un adaptor fără fir IEEE802.11b/g, cum ar fi ASUS WL-167g, WL-100gE, WL-100gD, WL-169gE și WL-106gM.



## Conectarea la Internet

### Înainte de a începe

Înainte de a începe:

- asigurați-vă de corectitudinea conexiunilor cablate și verificați că WL-600g este alimentat (ON);
- abonați-vă la un serviciu de Internet activ, cum ar fi un cont ADSL.



Vă recomandăm ca, la configurarea inițială, să utilizați conexiunea cablată, care vă poate ajuta să evitați posibile probleme de instalare datorate incertitudinii conexiunii fără fir. Utilizați un cablu CAT5 pentru a conecta un computer compatibil cu Ethernet la un port LAN al WL-600g.

### Pregătirea rețelei WAN

Cu această opțiune, este necesar să setați mai întâi linkul ADSL apoi configurația fără fir. În funcție de cerințele furnizorului dvs. de servicii Internet (ISP), este posibil să aveți nevoie de unele dintre informațiile prezentate mai jos pentru a configura conexiunea Internet pe routerul WL-600g:

- identificator de cale virtuală (VPI)
- identificator de canal virtual (VCI)
- numele gazdei
- numele de domeniu
- numele de utilizator și parola furnizorului de Internet (ISP)
- adresa serverului DNS a furnizorului de Internet (ISP)a
- adresa de IP static (pentru abonați cu IP static)

### Pregătirea rețelei LAN

Pentru a utiliza WL-600g fără fir ADSL2/2+ Gateway pentru domiciliu în rețea, trebuie să instalați pe computer o placă de interfață pentru rețea (NIC) sau o placă de rețea fără fir IEEE802.11b/g.

### Cerințe pentru configurarea rețelei LAN

Vă recomandăm ca, la configurarea inițială, să conectați computerul la unul dintre porturile LAN ale WL-600g și să configurați setările TCP/IP ale computerului. Setările IP implicite ale WL-600g sunt:

**IP Address [Adresă IP]:** 192.168.1.1

**Subnet mask [Mască subrețea]:** 255.255.255.0

**DHCP server [Server DHCP]:** Enabled [Activat]

Pentru a accesa WL-600g, trebuie să configurați computerul în aceeași subrețea cu ruterul ADSL. Puteți seta computerul să accepte o adresă IP dinamică atribuită de serverul DHCP al WL-600g sau să setați manual adresa IP pentru computer.



## Obținerea adresei IP dinamice

Deschideți **Control Panel** -> **Local Area Network Connection** [Panou de control -> Conexiune rețea locală], faceți dublu clic pe pictograma **Local Connection** [Conexiune locală], apoi faceți dublu clic pe **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocol Internet (TCP/IP)]. Selectați **Obtain an IP address automatically** [Se obține automat o adresă IP] și **Obtain DNS server address automatically** [Se obține automat adresa de server DNS], apoi faceți clic pe **OK**.

## Atribuirea manuală a unei adrese IP

Deschideți **Control Panel** -> **Local Area Network Connection** [Panou de control -> Conexiune rețea locală], faceți dublu clic pe pictograma **Local Connection** [Conexiune locală], apoi faceți dublu clic pe **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocol Internet (TCP/IP)]. Urmați indicațiile de mai jos pentru a seta protocolul TCP/IP pe computer.

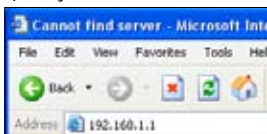
- IP Address [Adresă IP]: 192.168.1.xxx (xxx poate fi orice număr cuprins între 2 și 254). (Asigurați-vă că adresa IP nu este utilizată de alt dispozitiv.)
- Subnet mask [Mască subrețea]: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- DNS: 192.168.1.1



## Login-ul la interfața de configurare Web

Pentru a modifica setările ADSL și fără fir, trebuie să faceți Login la interfața de configurare Web.

1. Tastați 192.168.1.1 (adresa IP implicită a WL-600g) în caseta de adresă a browser-ului Web, apoi apăsați **Enter**.
2. Se afișează o fereastră de Login. Numele de utilizator implicit este **admin**, iar parola este **admin** (scriere cu minuscule).



3. După ce ați făcut Login, se afișează pagina de pornire a interfeței de configurare Web a WL-600g. Pentru a configura ruterul, consultați procedura Configurare rapidă din secțiunea următoare. Pentru informații detaliate despre configurarea funcțiilor complexe, consultați capitolele următoare.





## Configurare rapidă

### Conectarea la pagina de configurare a routerului WL-600g

1. Tastați **192.168.1.1** în caseta de adresă a browser-ului Web, apoi apăsați **Enter**.
2. O fereastră de conectare apare pentru a introduce numele de utilizator și parola. Numele de utilizator implicit este **admin**, iar parola este **admin** (scriere cu minuscule).
3. După conectare, puteți vedea pagina de configurare a routerului WL-600g.

### Configurarea ADSL

Utilizând procedura Configurare rapidă, trebuie ca, mai întâi, să configurați legătura ADSL, iar de abia apoi să configurați legătura fără fir.

1. Pagina Configurare rapidă apare în mod implicit. Programul ajutător pentru configurare rapidă detectează automat tipul de conexiune ADSL.



2. Dacă se detectează conexiunea ADSL, pe pagina următoare se va afișa tipul de conexiune ADSL (PPPoE/PPPoA sau MER).



În cazul în care conexiunea ADSL nu este detectată, faceți clic pe **Manual Setting** (Manual Setare) pentru a configura manual routerul WL-600g. Consultați paginile 11-13 pentru instrucțiuni privind setarea manuală.

#### – Dacă tipul de conexiune este PPPoE sau PPPoA

Pentru utilizatori cu **IP dinamic**, introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

Pentru utilizatori cu **IP static**, bifați **Use Static IP Address** [Utilizare adresă IP static] și introduceți adresa IP, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a salva informațiile ADSL în WL-600g.



În cazul în care conexiunea curentă nu este PPPoE sau PPPoA, faceți clic pe **Manual Setting** [Manual Setare] pentru a configura manual routerul. Consultați paginile 11-13 pentru instrucțiuni privind setarea manuală.



## -- Dacă tipul de conexiune este „MER” (DHCP)

În acest caz, faceți clic pe **Next** [Următorul].

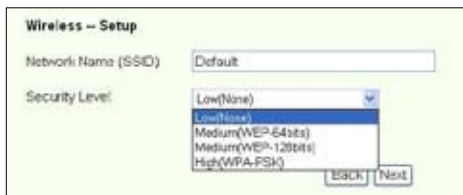


În cazul în care conexiunea curentă nu este MER (DHCP), faceți clic pe **Manual Setting** [Manual Setare] pentru a configura manual routerul. Consultați paginile 11-13 pentru instrucțiuni privind setarea manuală.



## Configurarea fără fir

1. Alegeți **nivelul de securitate**. Pentru informații detaliate despre securitate, consultați paginile 21-22.



2. Introduceți o cheie în câmpul **Key** [Cheie]. Numărul de cifre al cheii este în funcție de nivelul de securitate pe care îl alegeți.



3. Apare apoi pagina de conținut. Dacă informațiile afișate sunt corecte, faceți clic pe **Save/Reboot** [Salvare/Repornire] pentru a finaliza configurarea. Altfel, faceți clic pe **Back** [Înapoi] pentru a modifica setările.

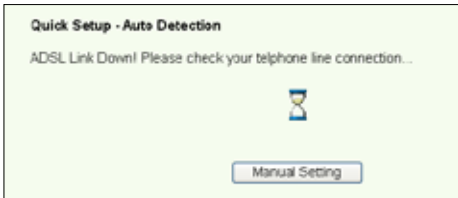


4. Configurarea s-a terminat. Așteptați aproximativ 60 secunde înainte de a reporni calculatorul. Pagina web se reîmprospătează pentru a afișa informațiile despre dispozitiv după repornire.



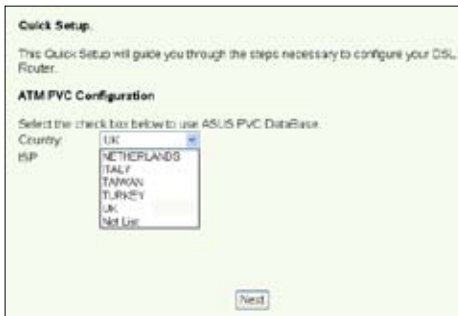
## Configurare manuală

Dacă întâmpinați probleme la configurarea conexiunii ADSL utilizând opțiunea **Quick Setup** [Configurare rapidă], Pentru a configura manual WL-600g, faceți clic pe **Manual Setting** [Configurare manuală].



### Configurarea ADSL

1. Selectați țara și furnizorul de servicii Internet (ISP), apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].



2. Dacă țara și ISP-ul dvs. Nu sunt pe listă, selectați **Not list** [Lipsește din listă], introduceți cheile VPI și VCI, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul]. Întrebați furnizorul de servicii Internet (ISP) despre valorile VPI/VCI.





3. Selectați tipul de conexiune și faceți clic pe **Next** [Următorul]. Puteți afla tipul de conexiune de la ISP.

**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**

LLC/SMP-encapsulated

Enable 802.1q

VLAN ID(s): 1

### -- Dacă tipul de conexiune este PPPoA sau PPPoE

Pentru utilizatori cu **IP dinamic**, introduceți numele de utilizator PPP, parola, numele de serviciu, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

Pentru utilizatori cu **IP static**, bifați **Use Static IP Address** [Utilizare adresă IP static] introduceți adresa IP, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

**PPP Username and Password**

PPP usually requires that you have a username 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



## -- Dacă tipul de conexiune este MER

Pentru utilizatori cu **IP dinamic**, bifați opțiunile **Obtain an IP address automatically** [Obținere automată adresă IP], **Obtain default gateway automatically** [Obținere automată gateway implicit] și **Obtain DNS server address automatically** [Obținere automată adresă server DNS], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

Pentru utilizatori cu **IP static**, bifați **Use the following IP Address** [Utilizare următoarea adresă IP], **Use the following default gateway** [Utilizare următorul gateway implicit] și **Use the following DNS server address** [Utilizare următoarea adresă de server DNS], apoi introduceți adresele în câmpurile corespunzătoare.

**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 affects 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 this 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:

## -- Dacă tipul de conexiune este IPoA

Numai pentru utilizator cu **IP static**. Introduceți adresa IP WAN atribuită de furnizorul dvs. de servicii Internet, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].

**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 affects 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:





## Configurarea fără fir

1. Desemnați un SSID (nume de rețea) pentru routerul WL-600g. Alegeți nivelul de securitate, apoi introduceți o cheie. Numărul de cifre pe care îl conține cheia este în funcție de nivelul de securitate pe care îl alegeți. Consultați nota de pe pagina web. Când terminați, faceți clic pe **Next** [Următorul].

**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. Această pagină oferă un sumar al configurării WAN și wireless pentru routerul WL-600g. Faceți clic pe **Save/Reboot** [Salvare/Repornire] pentru a salva și a activa configurarea.

**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:	ppoe_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. Configurarea s-a terminat. WL-600g repornește în aprox. 50 secunde. Bara verde indică starea repornirii curente. După repornire, pagina Web se va reîmprospăta pentru a afișa setările.

**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  %

## EZSetup

ASUS WL-600g Fără fir ADSL2/2+ Gateway pentru domiciliu oferă un utilitar de configurare ușor de utilizat, și anume EZSetup. Cu acest utilitar aveți posibilitatea să configurați fără fir conexiunea Internet și rețeaua LAN fără fir prin doar câteva clicuri de mouse.

### Instalarea utilitarului ASUS

Pentru a utiliza ASUS EZSetup pentru configurarea WL-600g, trebuie să instalați utilitarele ASUS de pe CD-ul de suport inclus în pachetul de livrare. Introduceți CD-ul în unitatea optică și lansați automat (Autorun) programul de instalare. Dacă opțiunea Autorun este dezactivată pe computer, faceți dublu clic pe **SETUP.EXE** din directorul rădăcină al CD-ului.

### Configurarea WL-600g cu utilitarul EZSetup

1. Înainte de a utiliza acest utilitar, asigurați-vă că toate conexiunile hardware sunt corecte. Pentru a porni utilitarul EZSetup, faceți clic pe **Start -> Program -> ASUS Utility -> WL-600g Wireless Router -> EZSetup Wizard** [Start -> Program -> Utilitar ASUS -> Ruter fără fir WL-600g -> Wxper EZSetup]. Faceți clic pe **Next** [Următorul].

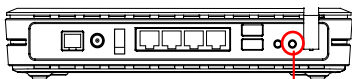


2. Faceți clic pe **EZSetup**.





3. Apăsați timp de minimum 3 secunde butonul roșu EZSetup de pe panoul din spate al WL-600g până când LED-ul PWR începe să clipească.



EZSetup



4. Faceți clic pe butonul **EZSetup**.



5. Sistemul generează automat SSID și cheia de rețea (Network key). În mod implicit, cheia de rețea este o cheie WEP pe 128 de biți. Aveți posibilitatea să acceptați setările sau să atribuiți SSID și chei în funcție de cerințele sistemului dv. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a salva setările fără fir.





- În continuare, utilitarul EZSetup vă va îndruma cum să finalizați setarea conexiunii Internet. Bifați caseta de selectare **Configure ISP settings** [Se configurează setările ISP], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a continua.



- Sistemul detectează tipul dv. de conexiune Internet. Procesul poate dura câteva secunde.



Dacă WL-600g reușește să detecteze conexiunea ADSL, săriți peste Pasul 8. În cazul în care conexiunea ADSL este imposibil de detectat, trebuie să urmați Pasul 8 și să configurați manual conexiunea ADSL.

- Selectați țara și ISP (furnizorul de servicii Internet), apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].





Dacă țara sau ISP-ul nu există în listă, selectați opțiunea Not listed atât pentru câmpul țară, cât și pentru câmpul ISP. Apoi selectați **Connection type** [Tip conexiune] și completați VPI și VCI. Aveți posibilitatea să obțineți valorile pentru VPI/VCI de la furnizorul dv. de servicii Internet (ISP).



9. Introduceți contul și parola dv. ISP, apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].



10. **Setup complete!** [Configurare finalizată!] În această pagină se afișează parametri de configurare a rețelei. Aveți posibilitatea să salvați sau să imprimați acești parametri pentru a-i consulta ulterior. Faceți clic pe **Finish** [Finalizare] pentru a ieși din utilitarul EZSetup.

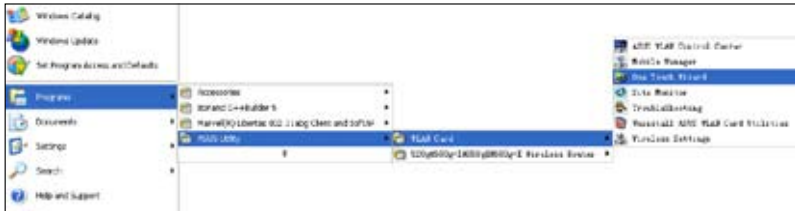




## Conectarea WL-600g cu placa ASUS WLAN

### Configurarea plăcii WLAN ASUS cu ajutorul aplicației One Touch Wizard™

Vă recomandăm să utilizați o placă WLAN ASUS (WL-100gD, WL-100gE, WL-107g, WL-167g, WL169gE) pentru a beneficia de o mai bună conexiune fără fir. Dacă aveți instalate pe computer o placă fără fir ASUS împreună cu driverele și utilitarele sale, faceți clic pe **Start -> All Programs -> ASUS Utility-> WLAN Card -> One Touch Wizard** [Start -> Toate programele-> Utilitar ASUS Utility-> Placă WLAN Card -> Expert One Touch] pentru a lansa expertul One Touch Wizard.



1. Selectați butonul radio **Connect to an existing wireless LAN (Station)** [Conectare la un LAN fără fir existent], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a continua.
2. One Touch Wizard caută și afișează AP-urile disponibile din lista **Available Networks** [Rețele disponibile]. Selectați WL-600g și apăsați pe **Next** [Următorul] pentru a continua.



3. Autentificarea și criptarea pe care le setați pentru placa WLAN trebuie să fie aceleași cu ale routerului WL-600g. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a continua.
4. Durează câteva secunde până când placa fără fir se asociază cu routerul. Apăsați pe **Next** [Următorul] pentru a configura TCP/IP.





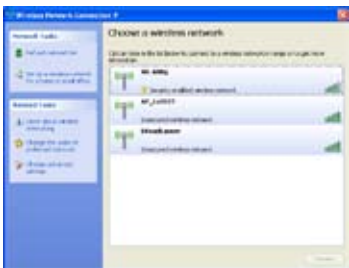
- Configurați adresa IP a plăcii WLAN în funcție de starea rețelei. După ce se termină configurarea, faceți clic pe **Finish** [Terminare] pentru a ieși din aplicația **One Touch Wizard**.



## Configurarea plăcii WLAN cu ajutorul serviciului Windows® WZC

Aveți posibilitatea să utilizați serviciul Windows® Wireless Zero Configuration pentru a configura conexiunea fără fir pentru routerul WL-600g.

- Faceți dublu clic pe pictograma rețelei fără fir de pe bara de activități pentru a vizualiza rețelele disponibile. Selectați routerul dvs. fără fir și faceți clic pe **Connect** [Conectare].
- Introduceți cheia pe care ați setat-o pentru WL-600g și faceți clic pe **Connect** [Conectare]. Conexiunea se finalizează în câteva secunde.





## Setările fără fir

În acest capitol se descrie modul de configurare a funcțiilor fără fir ale ruterului fără fir ADSL ASUS WL-600g.

### Configurarea SSID

SSID este prescurtarea pentru Service Set Identifier (Identificator set de servicii), cunoscut și ca „numele rețelei fără fir”. Pentru a conecta un ruter fără fir sau pentru a forma un sistem de interconectare fără fir, toate ruterele fără fir – AP sau clienți – trebuie să aibă același SSID. Pentru a configura SSID:

1. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Basic** [Fără fir -> De bază] pentru a deschide pagina de configurare.

Wireless - Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

SSID: ASUS

BSSID: 02:13:10:0100:01

Save/Apply

2. Bifați caseta de selectare **Enable Wireless** [Activare fără fir].
3. Aveți posibilitatea să ascundeți WL-600g pentru scanarea fără fir selectând **Hide Access Point** [Se ascunde punctul de acces], însă, chiar și în aceste condiții, clienții fără fir au în continuare posibilitatea să se conecteze la WL-600g specificând SSID-ul corect.
4. Definiți SSID pentru WL-600g. SSID-ul implicit este **Default** [Implicit].
5. Apăsăți pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

### Configurarea securității fără fir

Pentru a vă proteja rețeaua fără fir, trebuie să configurați un mecanism de securizare atât la nivelul WL-600g, cât și la nivelul clienților fără fir.

#### Autentificarea în rețea

Autentificarea în rețea utilizează o serie de mecanisme pentru a identifica clienții fără fir autentificați. WL-600g acceptă următoarele metode de autentificare:

**Open [Deschis]:** Această opțiune dezactivează protecția prin autentificare pentru rețeaua fără fir. În modul Open, orice client fără fir IEEE802.11b/g are posibilitatea să se conecteze la rețeaua dv. fără fir.

**Shared [Partajat]:** „Partajat” înseamnă utilizarea acelorași chei WEP atât pentru autentificare, cât și pentru criptare.

**802.1X:** 802.1X utilizează serverul RADIUS (Remote Access Dial-Up User Service – Serviciu utilizator pentru dial-up cu acces la distanță) pentru autentificarea clienților fără fir printr-un nume de utilizator (username) și o parolă (password). Prin utilizarea acestei metode, există posibilitatea autentificării utilizatorilor cu niveluri de drepturi de acces.





- WPA:** WPA este prescurtarea de la WiFi-Protected Access [Acces protejat Wi-Fi]. WPA asigură două moduri de securizare: pentru utilizatori Home [pentru domiciliu]/SOHO și pentru rețele de firmă. Prima soluție adoptată pentru autentificare o cheie partajată (Pre-Shared Key). Cea de a doua soluție utilizează pentru procesarea cererilor de autentificare serverul 802.1X RADIUS existent în rețeaua de firmă.
- WPA - PSK:** WPA-PSK (Pre-Shared Key) este soluția pentru utilizatorii Home/SOHO care nu dispun în rețeaua proprie pentru un server de autentificare 802.11X. Pentru a configura WPA-PSK, trebuie să introduceți o frază de trecere (passphrase) și să lăsați sistemul să genereze cheia. Pentru asigurarea unui nivel de securizare corespunzător, se recomandă utilizarea unei combinații de litere, cifre și caractere nealfanumerice.

## Criptarea

Criptarea se utilizează pentru convertirea datelor de tip „text clar” în coduri ilizibile, folosindu-se în acest scop un anumit algoritm înainte de realizarea încapsulării pentru transmisia fără fir. WL-600g acceptă următoarele metode de criptare:

- WEP:** WEP este prescurtarea de la Wired Equivalent Privacy (Confidențialitate echivalentă cu cea cablată). Această metodă utilizează chei statice pe 64 sau pe 128 de biți. Dacă introduceți o frază de trecere (passphrase), sistemul va genera automat cheile WEP.
- TKIP:** Protocolul TKIP (Temporal Key Integrity Protocol – Protocol de integritate pentru cheile de timp) generează dinamic chei unice pentru criptarea tuturor pachetelor de date dintr-o sesiune fără fir.
- AES:** AES (Advanced Encryption Standard – Standard de criptare complexă) este o metodă de criptare sigură adoptată în standardul WPA2 sau IEEE802.11i. Această metodă oferă un nivel sporit de protecție și sporește în mod semnificativ complexitatea criptării fără fir.
- TKIP + AES:** Această metodă se utilizează în rețelele unde există atât clienți WPA (care utilizează criptarea TKIP), cât și clienți WPA2 (care utilizează criptarea AES). Pentru a activa ambele metode de criptare, selectați opțiunea TKIP+AES.

## Configurarea securizării fără fir

### Open [Deschis]:

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.
- În câmpul **Network Authentication** [Autentificare rețea], selectați **Open** [Deschis] pentru a dezactiva mecanismul de autentificare.





- În câmpul **WEP Encryption** [Criptare WEP], selectați **Enable** [Activare] pentru a se utiliza cheia WEP pentru criptările de date. Selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **64-bit** [64 de biți] sau la **128-bit** [128 de biți], apoi faceți clic pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare] pentru a se configura cheile. Dacă doriți ca datele să nu se creeze, selectați **WEP Encryption** [Criptare WEP] și faceți salt la Pasul 5.
- După ce apăsați pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare], se afișează pagina de configurare a cheilor. Aveți posibilitatea să selectați **Enable ASUS Passphrase** [Se activează fraza de trecere ASUS] și să introduceți o frază de trecere în prima casetă de dedesubt. Pentru ca sistemul să genereze automat patru chei de rețea. De asemenea, aveți posibilitatea să dezactivați fraza de trecere ASUS și să introduceți manual patru chei. Notati-vă fraza de trecere (dacă există) și cheile.
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările



#### **Shared [Partajat]:**

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.
- În câmpul **Network Authentication** [Autentificare rețea], selectați **Shared** [Partajat] pentru a se utiliza mecanismul de autentificare WEP.
- WEP Encryption** [Criptare WEP] este setată la **Enabled** [Activată] deoarece modul **Shared** [Partajat] utilizează aceleași chei WEP atât pentru criptare, cât și pentru autentificare.
- Selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **64-bit** [64 de biți] sau la **128-bit** [128 de biți], apoi faceți clic pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare] pentru a se configura cheile. Pentru configurarea cheilor, consultați Pasul 4 de la modul **Open** [Deschis].
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.





## 802.1X

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.
- În câmpul **Network Authentication** [Autentificare rețea], selectați **802.1X** pentru a activa autentificarea prin utilizarea serverului RADIUS din rețea.
- Introduceți adresa IP a serverului (**RADIUS Server IP address**), portul RADIUS (**RADIUS port**) (valoarea implicită este 1812) și cheia RADIUS (**RADIUS Key**).
- Puteți opta pentru activarea sau pentru dezactivarea criptării datelor. Dacă doriți criptarea datelor, selectați **Enable** [Activare] în câmpul **WEP Encryption** [Criptare WEP] și selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **64-bit** [64 de biți] sau **128-bit** [128 de biți]. Faceți clic pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare] pentru a se configura cheile.
- Pentru configurarea cheilor, consultați Pasul 4 de la modul **Open** [Deschis].
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

**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:

RADIUS Port:

RADIUS Key:

WEP Encryption: **Enabled**

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

**Save/Apply**

## WPA

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.
- În câmpul **Network Authentication** [Autentificare rețea], selectați **WPA** pentru a activa autentificarea prin serverul RADIUS și metodele de criptare complexă.

**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 Preauthentication: **Disabled**

Network Re-auth Interval:

WPA Group Rekey Interval:

RADIUS Server IP Address:

RADIUS Port:

RADIUS Key:

WPA Encryption: **TKIP+AES**

WEP Encryption: **Disabled**

**Save/Apply**



3. Dacă doriți să se utilizeze această funcție, setați **WPA2 Preauthentication** [Preautentificare WPA2] la **Enabled** [Activată].
4. În mod implicit, intervalul de reautentificare în rețea (Network Re-auth Interval) este setat la valoarea 36000 de secunde, însă aveți posibilitatea să setați această valoare în funcție de mediul de rețea.
5. Configurați informațiile pentru serverul RADIUS introducând intervalul de reconfigurare a cheilor de grup WPA (WPA Group Rekey Interval), adresa IP a serverului RADIUS (**RADIUS server IP address**), portul RADIUS (**RADIUS port**) și cheia RADIUS (**RADIUS Key**).
6. Configurați metodele de criptare WPA. Dacă în rețeaua dv. există doar clienți WPA2, selectați **AES**; dacă există doar clienți WPA, selectați **TKIP**; dacă există ambele aceste tipuri de clienți, selectați **TKIP+AES**.
7. De asemenea, aveți posibilitatea să activați accesul clienților WEP la rețeaua dv. fără fir. Pentru a activa accesul clienților WEP, setați **WEP Encryption** [Criptare WEP] la **Enabled** [Activată]. Selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **64-bit** [64 de biți] sau la **128-bit** [128 de biți], apoi faceți clic pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare] pentru a se configura cheile. Pentru configurarea cheilor, consultați Pasul 4 de la modul **Open** [Deschis].
8. Apăsați pe **Save/Apply** pentru a salva și a activa setările.



## WPA-PSK

1. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.
2. În câmpul **Network Authentication** [Autentificare rețea], selectați **WPA-PSK**.
3. Introduceți cheia prepartajată WPA (**WPA Pre-Shared Key**). Această cheie este mascată de sistem. Pentru a verifica această cheie, apăsați pe butonul **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] și așteptați reîmprospătarea paginii. Apoi, dacă apăsați pe butonul **Click here to display link** [Se face clic aici pentru afișare legătură], cheia se va afișa într-o fereastră separată.
4. Configurați intervalul de reconfigurare a cheilor de grup WPA (**WPA Group Rekey Interval**).
5. Configurați metodele de criptare WPA. Dacă în rețeaua dv. există doar clienți WPA2, selectați **AES**; dacă există doar clienți WPA, selectați **TKIP**; dacă există ambele aceste tipuri de clienți, selectați **TKIP+AES**.
6. De asemenea, aveți posibilitatea să activați accesul clienților WEP la rețeaua dv. fără fir. Pentru a activa accesul clienților WEP, setați **WEP Encryption** [Criptare WEP] la **Enabled** [Activată]. Selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **64-bit** [64 de biți] sau la **128-bit** [128 de biți], apoi faceți clic pe butonul **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare] pentru a se configura cheile. Pentru configurarea cheilor, consultați Pasul 4 de la modul **Open** [Deschis].
7. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Filtrul MAC

Aveți posibilitatea să configurați filtre MAC pentru a permite sau pentru a restricționa accesul clienților fără fir cu adrese MAC cunoscute. Pentru a configura filtrul MAC:

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Wireless -> MAC Filter** [Fără fir -> Filtru MAC] pentru a deschide pagina de configurare.
- Selecționați modul de restricționare pentru filtru: selecționați **Allow** [Permise] pentru a permite accesul clientului respectiv și a restricționa accesul celorlalți clienți; selecționați **Deny** [Restricționare] pentru a restricționa accesul clientului respectiv și a permite accesul celorlalți clienți. În mod implicit, filtrul este setat la **Disable** [Dezactivare], permițându-se accesul tuturor clienților. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea un filtru.
- Introduceți adresa MAC a clientului fără fir al cărui acces doriți să-l permiteți sau să-l restricționați.
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Punțile fără fir

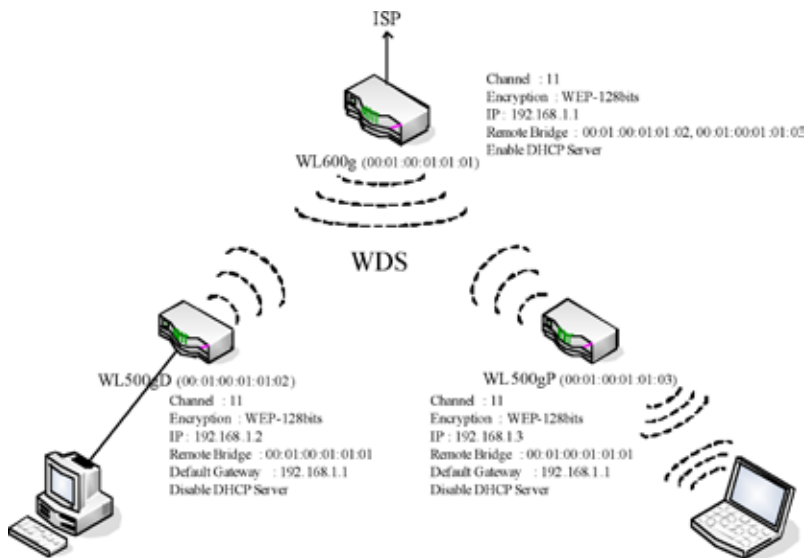
Pentru a extinde rețeaua LAN, aveți posibilitatea să conectați WL-600g la alte punți fără fir. Această funcție mai este denumită și WDS (Fără fir Distribution System – Sistem de distribuire fără fir).

Pentru a configura WDS, ruterul fără fir trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

- Să utilizeze aceeași criptare.
- Să funcționeze pe același canal.
- Adresele IP ale tuturor punților fără fir să fie în aceeași subrețea.
- Funcția WDS să fie activată.
- Pentru interconectarea (eng. bridging) ruterelor fără fir, adresele MAC ale ruterului fără fir de urcare (uplink) trebuie să fie salvate în lista de punți la distanță (**Remote Bridge List**). Pentru ruterul fără fir de urcare (uplink), adresele tuturor ruterelor de interconectare trebuie să fie salvate.

**Exemplu:** WL-600g (punte fără fir cu acces la Internet), WL-500gP (punte fără fir) și WL-500gD (punte fără fir). Consultați ilustrația de pe pagina următoare.

	WL-600g	WL-500gD	WL-500gP
SSID	ASUS	ASUS	ASUS
Server DHCP	Activat	Dezactivat	Dezactivat
Adresă IP LAN IP	192.168.1.1	192.168.1.2	192.168.1.3
Autentificare	Deschisă	Deschisă	Deschisă
Criptare	WEP-128 de biți	WEP-128 de biți	WEP-128 de biți
Punte la distanță	00:01:00:01:01:02 00:01:00:01:01:03	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:01
Adresă MAC	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:02	00:01:00:01:01:03
Canal	11	11	11



## Configurarea WDS (WL-600g)

### 1. Configurarea criptării

Dacă doriți să utilizați funcția de criptare, selectați **Network Authentication** [Autentificare în rețea]; dacă nu – selectați **Disabled** [Dezactivată]. Faceți clic pe **Wireless -> Security** [Fără fir -> Securitate] pentru a deschide pagina de configurare.

În acest exemplu, setați modul de autentificare la **Open** [Deschis] și funcția de criptare la **Enabled** [Activată], selectați **Encryption Strength** [Lungime cheie de criptare] la **128-bit** [128 de biți], apoi faceți clic pe **Set Encryption Keys** [Se stabilesc cheile de criptare].

**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:

WEP Encryption:

Encryption Strength:



Aveți posibilitatea să bifați caseta **Enable ASUS PassPhrase** [Se activează fraza de trecere ASUS] și să introduceți un șir de caractere în câmpul **Passphrase** [Frază de trecere] pentru ca sistemul să genereze automat cheile de rețea (Network Keys). De asemenea, aveți posibilitatea să dezactivați fraza de trecere (passphrase) și să introduceți manual patru chei. Când ați terminat, faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare].

Wireless Settings -- Encryption Keys

Enable ASUS PassPhrase

Key is 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. Configurarea canalului

Faceți clic pe **Wireless -> Advanced** [Fără fir -> Complex]. Setați **Channel** [Canal] la valoarea 11 și faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare].

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 Mode:

54g Protection:

WMM(Vi-Fi Multimedia):



### 3. Configurarea adresei IP

Faceți clic pe **Advanced Setup**  
-> **LAN** [Configurare complexă  
-> LAN]. Setați **WL-600g IP  
address** [Adresă IP WL-60g] la  
192.168.1.1, selectați **Enable  
DHCP Server** [Se activează  
serverul DHCP] și setați **Start IP  
address** [Adresă IP de început] la  
192.168.1.4. Faceți clic pe **Save/  
Reboot** [Salvare/Repornire].

**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 DHCP  
 Enable GMP 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

### 4. Configurarea funcției WDS

Faceți clic pe **Wireless** -> **Wireless Bridge** [Fără fir -> Punte fără fir]. Selectați **Wireless Bridge** [Punte fără fir]. Aveți posibilitatea să selectați **Enabled** (Scan) [Activată (Scanare)] pentru a găsi WL-500gD și WL-500gP. Dacă stațiile există în listă, bifați caseta de selectare și faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare].

**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 disable access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will not be available and wireless stations will not be able to associate 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 associated 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: Wireless Bridge  
Bridge Restrict: Enabled/Scan

Remote Bridges MAC Address: SSID BSSID

Refresh Save/Apply

Dacă este imposibil de găsit WL-500gD prin scanare, setați **Bridge Restrict** [Restricționare punte] la **Enable** [Activată] și introduceți manual adresa MAC pentru WL-500gD și WL-500gP. Când ați terminat, faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare]. Configurarea funcției WDS pentru WL-600g este terminată!

AP Mode: Access Point  
Bridge Restrict: Enabled

Remote Bridges MAC Address: 00:01:00:01:01:02 00:01:00:01:01:03

Refresh Save/Apply





## Configurarea funcției WDS pentru WL-500gD și WL-500gP

- Configurarea conexiunii fără fir  
Configurați canalul, autentificarea, criptarea și cheile fără fir pentru WL-500gD și WL-500gP la fel cum ați procedat pentru WL-600g.
- Setați **IP Address** [Adresă IP] la 192.168.1.2 (pentru WL-500gD) și la **192.168.1.3** (pentru WL-500gP).
- Dezactivați **DHCP Server** [Server DHCP] și setați gateway-ul implicit la **192.168.1.1**.
- Configurarea funcției WDS
  - Deschideți **Wireless -> Bridge** [Fără fir -> Punte], apoi setați **AP Mode** [Mod AP] la Hybrid [Hibrid].
  - Setați **Channel** [Canal] la valoarea 11.
  - Adăugați adresa MAC pentru WL-600g la Lista de punți la distanță (Remote Bridge List).
- Salvați setările și reporniți ruterul.

## Setările complexe pentru ruterul fără fir

Faceți clic pe **Wireless -> Advanced** [Fără fir -> Complex] pentru a configura funcțiile complexe ale ruterului fără fir, cum ar fi canalul de comunicații, viteza de transfer a datelor și WMM.



Dacă nu cunoașteți semnificația acestor elemente, utilizați setările implicite.

**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	Off
Band	2.45Hz - 802.11g
Channel	11
Rate	Auto
Multicast Rate	Auto
Basic Rate	Default
Fragmentation Threshold	2548
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
XPress(TM) Technology	Disabled
54g(TM) Mode	54g Auto
54g Protection	Auto
WMM(Wi-Fi Multimedia)	Disabled



## Securitatea rețelei

În acest capitol se arată cum puteți configura securitatea rețelei dv. locale.

### Stabilirea drepturilor de acces la WL-600g

Pentru a vă proteja rețeaua LAN cablată sau fără fir, vă recomandăm să configurați protecția la accesare, pentru a împiedica vizualizarea sau modificarea WL-600g de către utilizatori neautentificați (neautorizați).

#### Restricționarea serviciilor

WL-600g oferă o listă SCL (Service Control List – Listă de control pentru servicii), care poate activa sau dezactiva serviciile utilizate pentru accesarea interfeței de configurare a ruterului. Aveți posibilitatea să optați pentru HTTP, ICMP din WAN sau pentru HTTP din LAN. După finalizarea configurării, faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a activa setările.



#### Restricționarea adresei IP

Pentru a proteja ruterul împotriva accesării de către utilizatori neautentificați (neautorizați) din rețeaua dv. LAN, aveți posibilitatea să restricționați drepturile de acces la computerele gazdă cu anumite adrese IP. Faceți clic pe **Management -> Access Control -> IP Addresses** [Administrare -> Control acces -> Adrese IP] pentru a configura adresa IP pentru supervisorii de rețea autorizați.



Înainte de a configura restricționarea adresei IP, asigurați-vă că adresele computerelor gazdă autorizate sunt statice.





## Protecția prin parolă

ADSL-ul WL-600g mai oferă și trei niveluri de drepturi de acces: admin, support și user. Contul „admin” [„administrator”] are drepturi de acces complet pentru modificarea și vizualizarea configurației ruterului. Contul „support” [„suport”] este pentru tehnicienii furnizorului de servicii Internet (ISP) (pentru vizualizarea și întreținerea ruterului) Contul „user” [„utilizator”] este pentru vizualizarea setărilor/statisticilor ruterului și pentru actualizarea software-ului.

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Management -> Access Control -> Passwords** [Administrare -> Control acces -> Parole] pentru a configura parolele pentru aceste conturi.
- Selecționați **Username** [Nume utilizator] pentru cont și introduceți **Old password** [Parolă veche] și **New password** [Parolă nouă] (de două ori). Fiecare parolă conține maximum 16 caractere sau cifre.
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

**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: Password cannot contain a space.

Username:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

## Configurarea triggering-ului de port

Unele aplicații, cum ar fi jocurile, conferințele video și accesul la distanță, necesită deschiderea unor porturi specificate în firewall pentru accesul la distanță. Aveți posibilitatea să configurați setările de port selectând o aplicație existentă sau creând aplicații personalizate.

**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. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> NAT -> Port Triggering** [Configurare complexă -> NAT -> Triggering port] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o regulă nouă.
2. Selectați serviciul pe care doriți să-l configurați și lăsați sistemul să completeze automat numărul și tipul de protocol pentru portul intern și pentru portul extern. De asemenea, aveți posibilitatea să selectați butonul radio **Custom Server** [Server particularizat] pentru a desemna un anumit server cunoscut.
3. Dacă selectați butonul radio **Custom Server** [Server particularizat], completați câmpurile **Trigger Port** [Port trigger] (interval), **Trigger Protocol** [Protocol trigger], **Open Port** [Port deschis] (interval) și **Open Protocol** [Protocol deschidere].
4. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

## Configurarea serverului virtual

Serverul virtual permite direcționarea traficului de intrare din rețeaua WAN spre computere gazdă sau servere prin utilizarea adreselor IP private într-o rețea LAN. Utilizând serverul virtual, ruterul verifică numărul de port al pachetelor trimise spre interfața rețelei WAN, transformă numerele de port în adrese IP private și redirecționează pachetele spre computerele gazdă și serverele interne corespunzătoare. WL-600g acceptă maximum 32 de intrări de server virtual. Pentru a configura serverul virtual:

1. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> NAT -> Virtual Server** [Configurare complexă -> NAT -> Server virtual] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o regulă nouă.
2. Selectați serviciul pe care doriți să-l configurați și lăsați sistemul să completeze automat numărul și tipul de protocol pentru portul intern și pentru portul extern. De asemenea, aveți posibilitatea să selectați butonul radio **Custom Server** [Server particularizat] pentru a desemna un anumit server cunoscut.
3. Dacă selectați butonul radio **Custom Server** [Server particularizat], completați câmpurile **External Port** [Port extern] (interval), Protocol [Protocol] și **Internal Port** [Port intern] (interval).
4. Completați caseta **Server IP Address** [Adresă IP server] cu adresa de rețea a computerului gazdă sau a serverului din rețeaua dv. LAN.
5. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

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:

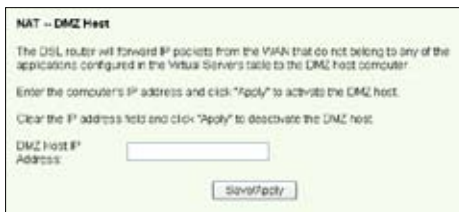
External port start	External port end	Protocol	Internal port start	Internal port end
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		



## Configurarea computerului gazdă DMZ

Funcția unui DMZ este similară celei a unui server virtual. Diferența dintre un server virtual și un DMZ este aceea că DMZ deschide toate porturile spre rețeaua WAN, în timp ce un server virtual deschide porturi în funcție de solicitările serviciilor activate. Pentru a configura computerul gazdă DMZ:

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> NAT -> DMZ Host** [Configurare complexă -> NAT -> Gazdă DMZ] pentru a deschide pagina de configurare.
- Introduceți adresa IP a computerului gazdă care urmează să fie configurat ca gazdă DMZ.
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a activa setările.



## Permiterea cererii SIP prin NAT

NAT verifică numai antetul IP și transformă informațiile în adresă IP privată. Totuși, pentru aplicațiile care solicită multe porturi dinamice pentru controlul de sesiune, cum ar fi protocolul SIP (Session Initiation Protocol – Protocol de inițiere sesiune), NAT-ul tradițional nu poate transforma adresa datorită lipsei porturilor de servicii prestabilite. Pentru a activa atare servicii în dauna securității rețelei, WL-600g introduce gateway-ul ALG (Application Layer Gateway – Gateway de nivel aplicație) pentru a permite cererii SIP să treacă din rețeaua WAN prin firewall și prin NAT. Pentru a configura gateway-ul ALG:

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> NAT -> ALG** [Configurare complexă -> NAT -> ALG] pentru a deschide pagina de configurare.



- Bifați caseta de selectare **SIP Enabled** [Cerere SIP activată] pentru a permite cererea SIP sau debifați-o – pentru a dezactiva cererea SIP.
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

## Filtrul IP firewall-ieșire

În mod implicit, este permis tot traficul IP de ieșire. Aveți posibilitatea să blocați anumite tipuri de trafic IP configurând reguli de filtrare la WL-600g.

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Outgoing** pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** (Adăugare) pentru a crea o regulă nouă.



2. Definiți un nume de filtru (**Filter Name**) pentru regula de filtrare. Specificați protocolul, adresa IP, masca subrețelei, și portul (interval) pentru sursă și, respectiv, destinație.
3. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

## Filtrul IP firewall-intrare

În mod implicit, este blocat tot traficul IP de intrare. Aveți posibilitatea să permiteți anumite tipuri de trafic IP configurând reguli de filtrare la WL-600g.

1. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Incoming** [Configurare complexă -> Securitate -> Filtrare IP -> Intrare] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o regulă nouă.

2. Definiți un nume de filtru (**Filter Name**) pentru regula de filtrare. Specificați protocolul, adresa IP, masca subrețelei, și portul (interval) pentru sursă și, respectiv, destinație.
3. Selectați interfața WAN prin intermediul căreia pachetele intră în firewall.
4. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Restricționarea duratei de accesare

Această funcție permite impunerea de restricții de timp pentru accesul la Internet prin configurarea tabelului de intervale de timp de blocare. Pentru a configura restricționarea duratei de accesare:

- În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> Security -> Parental Control** [Configurare complexă -> Securitate -> Control parental] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o regulă.

- Completați numele de utilizator pentru care doriți să aplicați restricționarea.
- Completați adresa MAC a computerului gazdă restricționat. Dacă accesați această configurație de la computerul gazdă restricționat, selectați butonul radio **Browser's MAC Address** [Adresă MAC a browser-ului]. Sistemul detectează automat adresa MAC a consolei de configurare. Dacă doriți să configurați computere gazdă diferite de computerul consolă, introduceți adresa MAC manual.



Pentru a obține adresa MAC a unui computer gazdă, faceți clic pe butonul **Start** de pe desktop-ul computerului gazdă, tastați **cmd** în casetă și apăsați pe **OK**, apoi tastați **ipconfig /all** și apăsați pe **Enter**. Aveți posibilitatea să găsiți adresa MAC afișată ca adresă fizică (**Physical Address**).

- Selectați zilele săptămânii pentru care se va aplica regula.
- Pentru a configura durata de blocare, completați durata în casetele **Start Blocking Time** [Început durată de blocare] și **End Blocking Time** [Sfârșit durată de blocare].
- Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Setări complexe

În acest capitol se prezintă modul de configurare a altor funcții complexe de ruter pentru WL-600g.

### WAN

În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> WAN** [Configurare complexă -> WAN] pentru a deschide pagina de configurare a rețelei WAN. În această pagină aveți posibilitatea să editați setările pentru rețeaua WAN.

### LAN

1. În meniul din partea stângă, faceți clic pe **Advanced Setup -> LAN** [Configurare complexă -> LAN] pentru a deschide pagina de configurare a rețelei locale (LAN). În această pagină aveți posibilitatea să modificați adresa IP și masca de subrețea a ruterului, precum și să activați sau să dezactivați UpnP, snooping-ul IGMP și serverul 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

Setările implicite sunt următoarele:

- IP Address [Adresă IP]: 192.168.1.1
- Subnet mask [Mască subrețea]: 255.255.255.0
- Enable UpnP [Activare UpnP]: Yes [Da]
- Enable IGMP Snooping [Activare snooping IGMP]: No [Nu]
- Enable DHCP Server [Activare server DHCP]: Yes [Da]  
Start IP Address [Adresă IP de început]: 192.168.1.2  
End IP Address [Adresă IP de sfârșit]: 192.168.1.254  
Lease Time (hour) [Durată închiriere (ore)]: 24

În mod implicit, serverul DHCP este activat. Aveți posibilitatea să definiți adresele care trebuie atribuite de serverul DHCP computerelor din rețeaua LAN.

2. Apăsați pe butonul **Save** [Salvare] pentru a salva setările de configurare și continuați cu configurarea altor funcții. După finalizarea configurării, apăsați pe butonul **Save/Reboot** [Salvare/Repomire] pentru a aplica setările și a reinițializa WL-600g.





## Configurarea serverului DNS

Serverul DNS (Domain Name System – Sistem nume de domeniu) se utilizează pentru transformarea adreselor IP în nume de domenii ușor de reținut, cum ar fi www.asus.com, și viceversa.

Faceți clic pe **Advanced Setup -> DNS -> DNS Server** [Configurare complexă -> DNS -> Server DNS] pentru a deschide pagina de configurare a serverului DNS. În mod implicit, serverul DNS este setat să accepte automat serverul DNS atribuit de furnizorul de servicii Internet (ISP). Dacă furnizorul dv. de servicii Internet (ISP) specifică anumite adrese de server DNS, debifați caseta de selectare **Enable Automatic Assigned DNS** [Activare DNS atribuit automat] și introduceți adresele DNS în casetele **Primary DNS server** [Server DNS principal] și **Secondary DNS server** [Server DNS secundar] (dacă există). Faceți clic pe **Save** [Salvare] pentru a salva setările.

## Configurarea funcției DNS dinamic

Computerele gazdă care utilizează adrese IP dinamice pot fi asociate unui nume de domeniu prin intermediul DDNS (Dynamic DNS – DNS dinamic). Pentru a utiliza funcția DDNS, trebuie, mai întâi, să vă înregistrați la un furnizor de servicii DNS dinamice, cum ar fi DDNS, pentru a obține un cont valid.

### Procedurile de solicitare a unui cont DDNS

1. Tastați **www.DynDNS.org** în caseta de adresă a browser-ului Web, apoi apăsați **Enter**.

Citiți politica de utilizare și selectați „**I have read...**” [„Am citit...”].

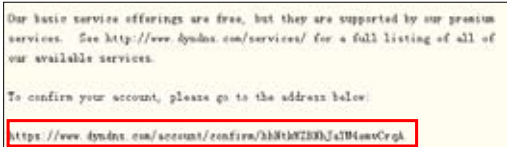
2. Introduceți numele dv. de utilizator, adresa de e-mail și parola, apoi faceți clic pe **Create Account** [Creare cont].



3. Se afișează un mesaj prin care vi se solicită să accesați cutia dv. poștală pentru a afla codul de activare. Deschideți cutia dv. poștală și citiți e-mail-ul.



4. Veți găsi codul de activare în caseta de e-mail. Faceți clic pe hyperlink.



5. Linkul vă direcționează spre o pagină de Login. Faceți clic pe **Login**.



6. Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic pe **Login**.



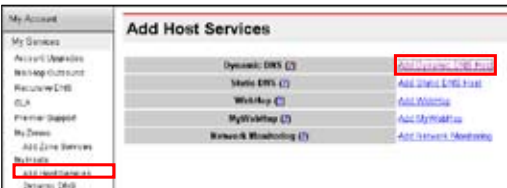
7. După ce faceți Login, veți vedea mesajul de bun venit alăturat.



8. Selectați fila **Services** [Servicii].



9. Faceți clic pe **Add Dynamic DNS Host** [Adăugare gazdă DNS dinamic].



10. Introduceți numele computerului gazdă și faceți clic pe **Add Host** [Adăugare gazdă].





11. Veți vedea mesajul alăturat după ce s-a reușit crearea numelui computerului dv. gazdă.

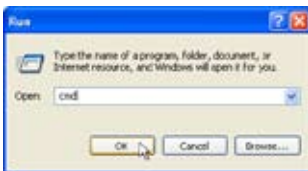


## Setările pentru DDNS ale WL-600g

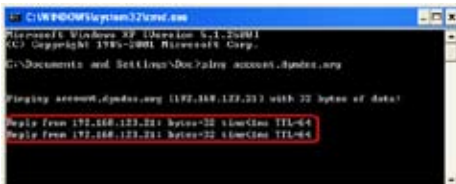
1. Faceți clic pe **Advanced Setup** -> **DNS** -> **Dynamic DNS** [Configurare complexă -> DNS -> DNS dinamic] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a configura DDNS.
2. Alegeți furnizorul dv. de servicii DDNS și introduceți numele computerului gazdă. Furnizorii de servicii DDNS acceptați sunt DynDNS.org și **TZO**. **DynDNS.org Settings** [Setări DynDNS.org] solicită introducerea numelui de utilizator (**Username**) și a parolei (**Password**) contului dv. DDNS. **TZO Settings** [Setări TZO] solicită adresa de e-mail (**Email address**) înregistrată și o cheie (**Key**).



3. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.
4. Pentru a verifica dacă funcția DDNS funcționează, faceți clic pe meniul **Start** și selectați **Run....** Tastați **cmd** și faceți clic pe **OK** pentru a deschide consola CLI.



5. Tastați **ping account.dyndns.org** (numele domeniului dv. DDNS). Dacă vedeți un mesaj de răspuns similar celui din figură, înseamnă că funcția DDNS funcționează corect.





## Configurarea gateway-ului implicit

În această secțiune se descrie procedura de configurare manuală a gateway-ului implicit pentru conexiunea de Internet.

1. Faceți clic pe **Advanced Setup -> Routing -> Default Gateway** [Configurare complexă -> Rutare -> Gateway implicit] pentru a deschide pagina de configurare.

**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 ADSL2+ (VPI/VCI). If the checkbox is not selected, enter the static default gateway AND/OR a WAN interface. Click "Save/Apply" button to save.

**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. În mod implicit, gateway-ul implicit atribuit automat este activat, adică ruterul acceptă prima atribuire de gateway primită de la furnizorul de servicii Internet (ISP). Dacă furnizorul dv. de servicii Internet (ISP) specifică un gateway, debifați caseta de selectare **Enable Automatic Assigned Default Gateway** [Activare gateway implicit atribuit automat] și introduceți adresa gateway-ului.

3. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.

## Configurarea rutei statice

În cazul rețelelor simple cu un singur ruter, nu este necesar să configurați ruta statică. În cazul rețelelor mai complicate, cum ar fi rețelele de firmă, unde există mai multe rutere și diferite subrețele, este necesar să configurați rute statice pentru direcționarea corectă a traficului de rețea.

1. Faceți clic pe **Advanced Setup -> Routing -> Static Route** [Configurare complexă -> Rutare -> Rută statică] pentru a deschide pagina de configurare și a vizualiza setările curente de rută statică. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o rută statică nouă.

**Routing -> Static Route Add**

Enter the destination network address, subnet mask, gateway AND/OR available WAN 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. Printre setările configurabile se numără:
  - **Destination Network** [Rețea destinație]: introduceți adresa IP a destinației;
  - **Subnet Mask** [Mască subrețea]: introduceți masca de subrețea a destinației;
  - **Use Gateway IP Address** [Se utilizează adresa IP a gateway-ului]: introduceți adresa de rețea a gateway-ului (opțional);
  - **User Interface** [Interfață utilizator]: selectați interfața ruterului căruia i se aplică ruta statică.
3. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Configurarea protocolului de rutare - RIP

RIP este prescurtarea pentru Routing Information Protocol (Protocol pentru informații de rutare). WL-600g acceptă protocoalele RIPv1 și RIPv2.

1. Faceți clic pe **Advanced Setup -> Routing -> Rip** [Configurare complexă -> Rutare -> Rip] pentru a deschide pagina de configurare.

**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	VPI/VCI	Version	Operation	Enabled
br0	(LAN)	2	Active	<input type="checkbox"/>
ppp_0_36_1	PPS	2	Passive	<input type="checkbox"/>

Save/Apply

2. Pentru a activa protocolul RIP, selectați butonul radio **Enabled** [Activat] pentru **Global RIP Mode** [Mod RIP global].
3. Pentru a configura o interfață individuală, selectați versiunea protocolului RIP și modul de funcționare, apoi bifați caseta de selectare **Enabled** [Activată] pentru interfață.
4. Apăsați pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și a activa setările.



## Aplicația USB

WL-600g deține două porturi USB2.0 pentru configurarea serverului FTP și pentru partajarea unei imprimante USB.

### Funcția server FTP

Înainte de configurare, trebuie să aveți pregătit un disc USB pentru stocare FTP.



În cazul în care hard disk-ul extern este formatat **NTFS**, serverul FTP se poate numai citi. Nu se permite încărcarea de fișiere pe serverul FTP. De altfel, numai contul Utilizator anonim are posibilitatea de conectare. Contul Super utilizator nu se poate conecta sub server FTP NTFS.

### Configurarea serverului FTP

Pentru a configura serverul FTP:

1. Inserați dispozitivul de stocare USB în portul USB2.0 atașat în spatele routerului WL-600g. Faceți clic pe **USB Application -> FTP Server** [Aplicație USB -> Server FTP] în meniul din partea stângă pentru a deschide pagina de configurare.

USB Application - FTP Server	
Force to Eject USB Disk:	<input type="button" value="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 <b>Login</b>
Allow Super User to Login?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No <b>Login</b>
FTP Port:	<input type="text" value="1111"/>
Maximum Users Allowed to Login:	<input type="text" value="10"/>
Login Timeout in Seconds:	<input type="text" value="120"/>
Stay Timeout in Seconds:	<input type="text" value="240"/>
<input type="button" value="Save/Apply"/>	

2. Setati **Enable FTP Server** [Activare server FTP] pe **Yes** [Da].
3. **Allow Anonymous User to Login** [Se permite conectarea unui utilizator anonim] - Dacă doriți să permiteți utilizatorilor anonimi să acceseze site-ul FTP, selectați **Yes** [Da]; dacă doriți să vă protejați datele de utilizatori neautentificați, selectați **No** [Nu].
4. **Allow Super User to Login** [Se permite conectarea super utilizatorului] – Selectați **Yes** [Da] pentru a permite super utilizatorului să acceseze serverul FTP.
5. **FTP Port** [Port FTP]: Setati numărul portului pentru serverul FTP. De exemplu, dacă numărul portului este setat la 1111, puteți accesa serverul FTP tastând **ftp://192.168.1.1:1111** în caseta de adrese a browserului web (192.168.1.1 este adresa IP implicită a routerului WL-600g).
6. **Maximum User Allowed to Login** [Număr maxim de utilizatori care se pot conecta]: setati numărul maxim de utilizatori care se pot conecta în funcție de mediul de lucru.
7. **Login Timeout in Seconds** [Timp limită de conectare în secunde]: Când timpul de conectare expiră, sesiunea de conectare este încheiată.
8. **Stay Timeout in Seconds** [Timp limită de așteptare în secunde]: Durata de timp pentru o conexiune inactivă.
9. Apăsati pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare] pentru a salva și pentru a activa setările.



Dacă utilizați accesul web pentru conectarea ca super utilizator (așa cum marchează cercul roșu), setați opțiunea **Maximum Users Allowed to Log in** [Număr maxim de utilizatori care se pot conecta] la o valoare mai mare decât 1, sau se va genera mesajul „serverul este ocupat”.

## Configurarea contului FTP

Puteți configura 12 conturi pentru site-ul FTP.

1. Faceți clic pe **USB Application -> FTP Server -> User List** [Aplicație USB -> Server FTP -> Listă utilizatori] în meniul din stânga pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea un cont FTP nou.

2. Definiți **Username** [Nume utilizator] și **Password** [Parola] pentru contul nou. Configurați opțiunea **Max. Login** [Conectare maximă] pentru a restricționa cererea de acces. Definiți dreptul de acces la cont.
3. Faceți clic pe **Apply** [Aplicare] pentru a salva contul nou.
4. Faceți clic pe **Save** [Salvare] pentru a salva și pentru a activa setările.

## Configurarea securității FTP

Aveți posibilitatea să refuzați o cerere de acces de la o anumită adresă IP prin configurarea opțiunii **Banned IP List** [Listă IP-uri interzise].

1. Faceți clic pe **USB Application -> FTP Server -> Banned IP List** [Aplicație USB -> Server FTP -> Listă IP-uri interzise] în meniul din stânga pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Add** [Adăugare] pentru a crea o regulă nouă.

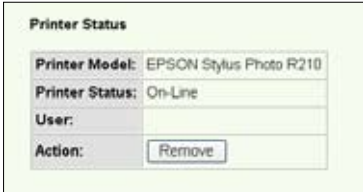
2. Introduceți adresa IP a gazdei interzise și faceți clic pe **Apply** [Aplicare] pentru a memora IP-ul interzis; acesta trebuie să fie un IP static.
3. Faceți clic pe **Save** [Salvare] pentru a salva și pentru a activa setările.

Site-ul FTP este gata de funcționare. Tastați **ftp://192.168.1.1** (:numărul portului) în caseta de adrese a browserului web și apăsați pe **Enter**. Când vi se solicită datele de conectare, introduceți numele de utilizator și parola pe care le-ați configurat pentru contul FTP și conectați-vă.



## Partajarea unei imprimante USB

Aveți posibilitatea să conectați imprimanta USB la portul USB2.0 al routerului WL-600g pentru a o partaja în cadrul rețelei dvs. locale (LAN). După ce conectați o imprimantă la portul USB, puteți vedea care este starea imprimantei făcând clic pe **USB Application** -> **Printer Status** [Aplicație USB -> Stare imprimantă].



## Setarea unui client de imprimantă sub Windows XP

Urmăți pașii de mai jos pentru a instala imprimanta în rețea pentru clienți.

1. Executați programul ajutor de adăugare a imprimantei din **Start** -> **Printers and Faxes** -> **Add a printer** [Start -> Imprimante și faxuri -> Adăugare imprimantă].
2. Selectați **Local printer attached to this computer** [Imprimanta locală atașată la acest computer], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].



3. Selectați **Create a new port** [Creare port nou] și setați opțiunea **Type of port** (Tipul de port) la **Standard TCP/IP Port** [Port TCP/IP standard], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].
4. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a configura portul TCP/IP de accesare a imprimantei de rețea.







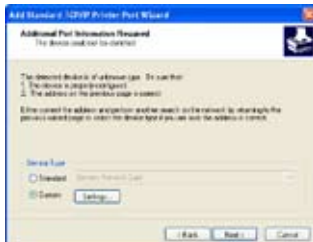
- Introduceți adresa IP a routerului WL-600g în câmpul **Printer Name of IP Address** [Nume imprimantă pentru adresa IP], apoi faceți clic pe **Next** [Următorul].
- Selectați **Custom** [Particularizare] și faceți clic pe **Settings** [Setări].



- Setați opțiunea **Protocol** [Protocol] la LPR și tastați LPRServer în câmpul Queue **Name** [Nume coadă]. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a continua.



- Apăsați pe **Finish** [Terminare] pentru a finaliza setările și a reveni la programul ajutor de adăugare a imprimantei.



- Apăsați pe **Next** [Următorul] pentru a termina setarea portului TCP/IP standard.



- Instalați driver-ul de imprimantă de pe lista de referință a furnizorului. Dacă imprimanta dvs. nu se află pe listă, faceți clic pe **Have Disk** [Am disc] pentru a determina manual amplasarea driver-ului.





11. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a accepta numele implicit pentru imprimantă.



12. Selectați **Yes** [Da] pentru a imprima o pagină de probă. Faceți clic pe **Next** [Următorul] pentru a imprima.



13. Instalarea s-a terminat. Faceți clic pe **Finish** [Terminare] pentru a părăsi programul ajutor de adăugare a imprimantei.



Dacă ați instalat deja imprimanta local pe computerul dvs., faceți clic cu butonul din dreapta pe pictograma imprimantei și selectați fila **Property ->Port** [Proprietate ->Port] pentru a adăuga un port TCP/IP standard. Faceți clic pe **Add Port** [Adăugare port], apoi selectați **Standard TCP/IP Port** [Port TCP/IP standard] și faceți clic pe butonul **New Port** [Port nou]. Consultați pașii 5-8 pentru procedurile de setare.



Dacă utilizați Windows® 98 sau ME, care nu acceptă port TCP/IP standard, este necesar să utilizați Port la distanță, care este acceptat de WL-600g.



## Gaming Blaster

Funcția „Gaming blaster” a routerului ASUS WL-600g este proiectată pentru a îmbunătăți experiența de joc online. Această tehnologie asigură cea mai bună experiență de joc dinamică, fără întreruperi și pe care iubitorii de jocuri online o așteaptă. Optimizează inteligent resursele de rețea și prioritizează automat traficul de rețea pentru o mai bună execuție a aplicațiilor care rulează contra-cronometru, inclusiv aplicațiile de tip multimedia și telefon IP.

Salt la „**Bandwidth Management**” [„Administrare lățime de bandă”] – „**Banwidth on Demand**” [„Lățime de bandă la cerere”]



## Gaming Blaster pe WL-600g

În mod implicit, routerul WL-600g este setat în modul „Gaming Blaster” și aveți astfel posibilitatea să experimentați puterea de joc îmbunătățită. Este suficient să faceți clic pe pictograma Gaming Blaster și puteți activa sau dezactiva această funcție pe routerul WL-600g. Pe graficul din josul paginii web, puteți vedea că jocul, în mod implicit, preia majoritatea resurselor de rețea ale routerului WL-600g.





## Serviciul specificat pentru utilizator

### Configurarea priorității de joc online prin indicarea porturilor și adreselor IP.

De asemenea, aveți posibilitatea să stabiliți priorități pentru traficul de joc online indicând porturile unde merg aplicațiile de joc online.



1. Atribuiți orice nume pentru **Service Name** [Nume de serviciu]. De exemplu, "Jocul meu".
2. Introduceți adresa IP și portul său corespunzător unde se află aplicația.
3. Clasificați prioritatea (1, 2, 3, ...) serviciului (aplicației) în funcție de preferințele dvs.
4. Dacă doriți să eliminați serviciul de pe listă, bifați caseta **Remove** [Eliminare], apoi faceți clic pe **Remove** [Eliminare].

## Telefon IP și alte aplicații de tip A/V pe routerul WL-600g

Dacă doriți să beneficiați de calitate vocală mai bună prin IP și prin alte aplicații de tip A/V, faceți clic pe pictograma "**VoIP/Video Streaming**" [Redare în flux VoIP/video]. Astfel puteți să vă bucurați de calitate VoIP fără întreruperi și descărcare uniformă de conținut multimedia. Pe graficul din josul paginii web, puteți vedea că aplicația VoIP/video preia majoritatea resurselor de rețea ale routerului WL-600g.



## Serviciul specificat pentru utilizator

### Configurarea priorității aplicației VoIP/Video prin indicarea porturilor și adreselor IP.

De asemenea, aveți posibilitatea să stabiliți priorități pentru telefonul IP și pentru traficul de descărcare indicând porturile unde merg aplicațiile.



1. Atribuiți orice nume pentru **Service Name** [Nume de serviciu]. De exemplu, "Telefonul meu IP".
2. Introduceți adresa IP și portul său corespunzător unde se află aplicația.
3. Clasificați prioritatea (1, 2, 3, ...) serviciului (aplicației) în funcție de preferințele dvs.
4. Dacă doriți să eliminați serviciul de pe listă, bifați caseta **Remove** [Eliminare], apoi faceți clic pe **Remove** [Eliminare].

## Alte aplicații de control al traficului în WL-600g

### Aplicațiile Internet

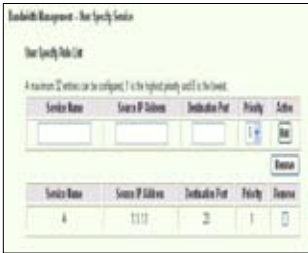
Dacă doriți să aveți o navigare pe Web lină și un serviciu de e-mail de calitate, aveți posibilitatea să activați funcția și făcând clic pe pictograma Internet application [Aplicație Internet]. Dacă doriți să eliminați prioritatea aplicațiilor Internet, mai faceți odată clic pe pictogramă pentru a dezactiva această funcție.



### Servicii specificate de utilizator

#### Stabilirea priorităților pentru aplicațiile Internet prin indicarea porturilor și a adreselor IP

De asemenea, aveți posibilitatea să stabiliți priorități pentru navigarea pe Web și pentru traficul de e-mail indicând porturile unde merg aplicațiile.



1. Atribuiți un nume oarecare pentru **Service Name** [Nume serviciu]. De exemplu, „**E-mail-urile mele**”.
2. Introduceți adresa IP și portul corespunzător unde este aplicația.
3. Stabiliți prioritatea (1, 2, 3, ...) a serviciului (a aplicației) în funcție de preferințele dv.
4. Dacă doriți să eliminați serviciul din listă, bifați caseta **Remove** [Eliminare], apoi faceți clic pe **Remove** [Eliminare].

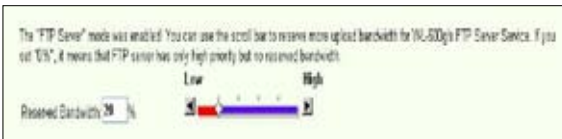
## Serverul FTP

Dacă doriți să măriți prioritatea pentru traficul de descărcare sau de încărcare prin serverul FTP, aveți procedați astfel:

1. Faceți clic pe pictograma **FTP Server** [Server FTP].



2. Deschideți pagina **User Specified Service** [Server specificat de utilizator] pentru a rezerva mai mult trafic absolut pentru serverul FTP.



3. Deplasând bara de defilare până la High [Maxim], nu doar măriți prioritatea traficului pentru aplicația FTP, ci aveți și posibilitatea să rezervați un anumit procentaj din lățimea de bandă disponibilă pentru a-l dedica încărcării/descărcării FTP.



## Serviciile specificate de utilizator

### Stabilirea priorității pentru aplicația de server FTP prin indicarea porturilor și a adreselor IP

De asemenea, aveți posibilitatea să stabiliți prioritatea pentru traficul de încărcare/descărcare prin serverul FTP indicând porturile unde merg aplicațiile.

1. Atribuiți un nume oarecare pentru **Service Name** [Nume serviciu]. De exemplu, „**Serverul meu FTP**”.
2. Introduceți adresa IP și portul corespunzător unde este aplicația.
3. Stabiliți prioritatea (1, 2, 3, ...) serviciului (aplicației) în funcție de preferințele dv.
4. Dacă doriți să eliminați serviciul din listă, bifați caseta **Remove** [Eliminare], apoi faceți clic pe **Remove** [Eliminare].



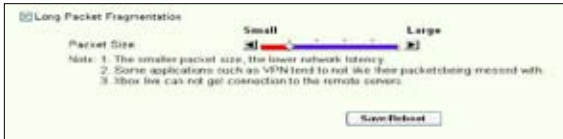
Aveți posibilitatea să alegeți mai multe pictograme pentru a stabili priorități pentru mai multe aplicații.





## Funcția Long Packet Fragmentation [Fragmentare pachete lungi]

Această funcție funcționează bine mai ales când trebuie trimise simultan atât pachete de aplicație mari (cum ar fi pachetele de server FTP), cât și pachete mai mici (cum ar fi pachetele Web, de e-mail, de joc sau VoIP). Când această funcție este activată, pachetele de aplicație mici, cum ar fi cele de e-mail și cele de navigare pe Web, nu vor fi niciodată blocate de pachetele mari, cum ar fi cele de încărcare FTP.



1. Bifați caseta **Long Packet Fragmentation** [Fragmentare pachete lungi] pentru a activa funcția.
2. Glisați bara de defilare până la dimensiunea de pachet dorită. Cu cât dimensiunea pachetelor este mai mică, cu a atât timpul de latență în rețea este mai redus.



Când funcția **Long Packet Fragmentation** [Fragmentare pachete lungi] este activată, este posibil ca utilizatorii să aibă probleme când fac Log in pe XBOX Live sau pe alte servere de joc datorită limitării serverelor la dimensiunile pachetelor de intrare.



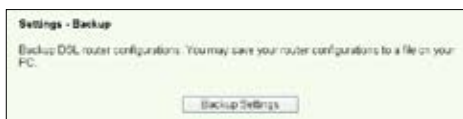


## Administrarea

În acest capitol se descrie modul de întreținere a ruterului ADSL fără fir WL-600g.

### Crearea unei copii de rezervă a setărilor de configurare

Aveți posibilitatea să salvați setările de configurare și să le stocați pe computer. Faceți clic pe **Management -> Settings** [Administrare -> Setări] pentru a deschide pagina de configurare, apoi faceți clic pe butonul **Backup Settings** [Setări copie de rezervă]. Faceți clic pe **Save** [Salvare] și stabiliți folderul destinație. Numele implicit al fișierului copie de rezervă este **backupsettings.conf**.



### Restabilirea setărilor dintr-un fișier copie de rezervă

Dacă ați reinițializat ruterul fără fir la setările implicite din fabrică, aveți posibilitatea să restabiliți setările anterioare dintr-un fișier copie de rezervă. Faceți clic pe **Management -> Settings -> Update** [Administrare -> Setări -> Actualizare] pentru a deschide pagina de configurare. Faceți clic pe **Browse** [Răsoire] pentru a localiza fișierul copie de rezervă pe computer, apoi faceți clic pe butonul **Update Settings** [Actualizare setări]. După finalizarea procesului de restabilire a setărilor, ruterul fără fir repornește. Întregul proces durează circa 80 de secunde.



### Reinițializarea la setările implicite din fabrică

Pentru a anula toate setările și a reveni la setările implicite din fabrică, aveți la dispoziție două posibilități: (1) țineți apăsat timp de 10 secunde butonul **Reset** [Reinițializare] de pe panoul din spate ale ruterului fără fir; (2) faceți clic pe **Management -> Settings -> Restore Default** [Administrare -> Setări -> Restabilire setări implicite] pentru a deschide pagina de configurare, apoi faceți clic pe butonul **Restore Default Settings** [Restabilire setări implicite].





## Configurarea serverului de timp

Aveți posibilitatea să configurați setările de timp astfel încât WL-600g să se poată sincroniza întotdeauna cu un server de timp din Internet. Faceți clic pe **Management** -> **Time settings** [Administrare -> Setări de timp] și bifați caseta de selectare **Automatically synchronize with International servers** [Sincronizare automată cu serverele internaționale]. Selectați un server de timp din lista verticală și stabiliți fusul orar local. Când ați terminat, faceți clic pe **Save/Apply** [Salvare/Aplicare].

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

## Actualizarea firmware-ului

Pentru a actualiza firmware-ul, faceți clic pe **Management** -> **Update Software** [Administrare -> Actualizare software]. Faceți clic pe **Browse** [Răsfoire] pentru a localiza fișierul cu firmware-ul, apoi faceți clic pe butonul **Update Software** [Actualizare software]. Procesul de actualizare durează circa 2 minute.

The screenshot shows the 'Update Software' page. It displays 'Device info' with 'Beard 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.