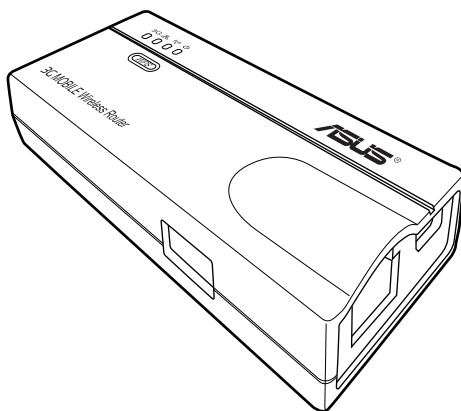




Ruter wireless mobil 3G (WL-330N3G)



Ghid de utilizare

RO6069

**Prima Ediție
Ianuarie 2011**

Copyright © 2011 ASUSTeK Computers, Inc. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Garanția sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este șters sau lipsește.

Produsele și numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații și în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRIILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ, ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Ofertă de a furniza codul sursă al anumitor programe software

Acest produs conține software cu drepturi de autor care este licențiat în conformitate cu Licența publică generală („GPL”), versiunea de Licență publică generală inferioară („LGPL”) și/sau alte Licențe de software gratuit cu sursă publică. Acest tip de software din acest produs este distribuit fără nicio garanție, în limitele permise de legea aplicabilă. Copii ale acestor licențe sunt incluse împreună cu produsul.

Acolo unde licența aplicabilă vă acordă drepturi asupra codului sursă al acestui tip de software și/sau al altor date suplimentare, astfel de date trebuie să fi fost livrate împreună cu produsul.

De asemenea, puteți descărca gratuit de la adresa <http://support.asus.com/download>.

Codul sursă este distribuit FĂRĂ NICIO GARANȚIE și este licențiat în conformitate cu aceeași licență precum codul obiect/binar corespunzător.

ASUSTeK dorește să ofere în mod corespunzător codul sursă complet, după cum este necesar în conformitate cu diverse licențe de software gratuit cu sursă publică. Cu toate acestea, dacă întâmpinați orice probleme în obținerea codului sursă corespunzător complet, vă suntem recunoscători dacă ne trimiteți o notificare la adresa de e-mail gpl@asus.com, cu menționarea produsului și descrierea problemei (vă rugăm să NU trimiteți atașări de dimensiuni mari, cum ar fi arhive ale codului sursă etc., la această adresă de e-mail).

Cuprins

Observații.....	v
Safety statements.....	vi
REACH.....	vii
Despre prezentul ghid.....	viii
Date de contact ASUS.....	ix

Capitolul 1: Prezentare produs

1.1	Bun venit!	1-2
1.2	Conținut pachet	1-2
1.3	Caracteristici	1-3
1.3.1	Vedere de sus	1-3
1.3.2	Vedere de jos	1-5
1.3.3	Porturi	1-5
1.4	Setări de rețea recomandate.....	1-6
1.4.1	modul Ruter	1-6
1.4.2	Mod Punct de Acces (PA)	1-6
1.4.3	Mod Adaptor Ethernet	1-7
1.4.4	Mod Repetor	1-7
1.4.5	Mod Hotspot.....	1-7
1.4.6	Mod Partajare 3G.....	1-8

Capitolul 2: Instalare hardware

2.1	Cerințe de sistem	2-2
2.2	Instalare dispozitiv.....	2-2
2.2.1	Înainte de a continua.....	2-2
2.2.2	Instalarea dispozitivului	2-3

Capitolul 3: Utilitare

3.1	Instalarea utilităților.....	3-2
3.1.1	Lansarea utilităților	3-3

Capitolul 4: Configurare

4.1	Prezentare generală.....	4-2
4.1.1	Ajustarea setărilor TCP/IP.....	4-2
4.1.2	Lansarea Web GUI	4-4

Cuprins

4.2	Moduri de operare.....	4-5
4.2.1	Modul Ruter	4-5
4.2.2	Mod Punct de Acces (PA)	4-6
4.2.3	Mod Repetor	4-8
4.2.4	Mod Adaptor Ethernet.....	4-9
4.2.5	Modul Hotspot.....	4-10
4.2.6	Modul Partajare 3G.....	4-11
4.3	Setare avansată.....	4-12
4.3.1	Wireless	4-12
4.3.2	LAN	4-25
4.3.3	WAN.....	4-27
4.3.4	Paravan de protecție pentru Internet	4-30
4.3.5	Administrare.....	4-32
4.3.6	Jurnal de sistem.....	4-35

Capitolul 5: Utilizarea dispozitivului

5.1	Utilizarea dispozitivului într-o rețea locală.....	5-2
5.2	Înlocuiți cablurile de Ethernet ale computerului.....	5-2
5.3	Înlocuirea conexiunilor prin cablu a altor dispozitive	5-3
5.4	Partajarea conexiunii de Internet cu alte computere.....	5-3

Anexă: Depanare

Observații

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



CAUTION! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

3G USB Adapter Purchase Information

- The customer should purchase the 3G USB Adapters which shall be FCC approved.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum ERP of 1.5W for part 22H.
- 3G USB Adapters must not exceed a maximum EIRP of 2W for part 24E.

RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993.
Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Safety statements

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://scr.asus.com/english/REACH.htm>

Despre prezentul ghid

Acest ghid de utilizare conține informații de care aveți nevoie pentru a instala și configura Ruter wireless mobil.

Cum este structurat prezentul ghid

Acest ghid conține următoarele părți:

- **Capitolul 1: Prezentare produs**
Acest capitol descrie caracteristicile fizice ale Ruter wireless mobil. Această parte prezintă de asemenea conținutul ambalajului, indicatorii cu LED și setările de rețea recomandate.
- **Capitolul 2: Instalare hardware**
Acest capitol vă oferă informații privind modul de instalare a Ruter wireless mobil.
- **Capitolul 3: Utilitare**
Acest capitol vă oferă informații privind modul de configurare a Ruter wireless mobil utilizând utilitățile disponibile pe CD-ul de asistență.
- **Capitolul 4: Configurare**
Acest capitol oferă informații privind modul de configurare a Ruter wireless mobil utilizând Web Managerul de Configurare Web.
- **Capitolul 5: Utilizarea dispozitivului**
Acest capitol oferă instrucțiuni asupra modului de utilizare a Ruter wireless mobil cu diferite configurații ale rețelei.
- **Anexă: Depanare**
Anexa conține un ghid de depanare pentru soluționarea problemelor comune pe care le puteți întâlni în utilizarea Ruter wireless mobil.

Convențiile utilizate în acest ghid



AVERTISMENT: informații privind modul de prevenire a rănirii în timpul finalizării unei sarcini.



ATENȚIE: informații privind modul de prevenire a avarierii componentelor în timpul finalizării unei sarcini.



IMPORTANT: instrucțiuni pe care TREBUIE să le urmați pentru finalizarea unei sarcini.



NOTĂ: sfaturi și informații suplimentare ajutătoare pentru completarea unei sarcini.

Date de contact ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresă	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
Email	info@asus.com.tw
site web	www.asus.com.tw

Asistență tehnică

Telefon	+86-21-38429911
Asistență online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adresa companiei	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15107393777
Fax	+15106084555
Site web	usa.asus.com

Asistență tehnică

Telefon	+1-812-282-2787
Fax asistență	+1-812-284-0883
Asistență online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germania și Austria)

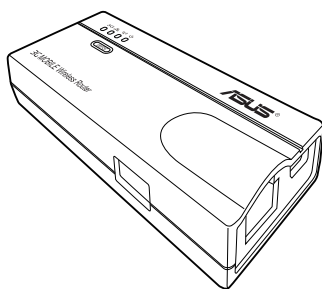
Adresă	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon	+49-1805-010923*
Fax	+49-2102-959911
Site web	www.asus.de
Contact online	www.asus.de/sales

Asistență tehnică

Componentă telefon	
Rețea	+49-1805-010923
Sistem/Notebook	
/Eee/Telefon LCD	+49-1805-010920
Asistență fax	+492102959911
Asistență online	support.asus.com*

*** 0,14 euro/minut de pe o linie telefonică fixă din Germania; 0,42 euro/minut de pe un telefon mobil.**

Capitolul 1



Acest capitol descrie caracteristicile fizice ale Ruter wireless mobil. Această parte prezintă conținutul ambalajului, indicatorii cu LED și setările de rețea recomandate.

1.1 Bun venit!

Vă mulțumim pentru alegerea Ruterului wireless mobil 3G de la ASUS!

Ruterul wireless mobil de la ASUS este un dispozitiv compact, portabil și ușor de instalat care combină într-unul singur funcțiile punct de acces (AP), ruter, universal repeater (pentru mărirea razei de acțiune și îmbunătățirea semnalului), adaptor Ethernet, hotspot și partajare 3G. Implementând standardul IEEE 802.11n pentru tehnologii wireless, ruterul wireless mobil de la ASUS poate transmite date cu o rată de transfer de până la 150Mbps. Acest ruter este retrocompatibil cu standardul precedent IEEE 802.11g, permițând funcționarea ambelor standarde wireless LAN.

Ruter wireless mobil de asemenea acceptă mai multe configurații ale rețelei wireless, incluzând punct de acces, infrastructură și moduri ad-hoc ce vă oferă flexibilitate privind configurațiile dvs. prezente sau viitoare ale rețelei wireless.

Pentru a asigura o securitate eficientă comunicației dvs. wireless, Ruter wireless mobil oferă un protocol de criptare Wired Equivalent Privacy (WEP) cu 64/128 de biți și caracteristici ale Wi-Fi Protected Access (WPA).

1.2 Conținut pachet

Verificați existența următoarelor articole în pachetul ruterului wireless mobil de la ASUS. Contactați comerciantul dvs. dacă vreun articol este defect sau lipsește.

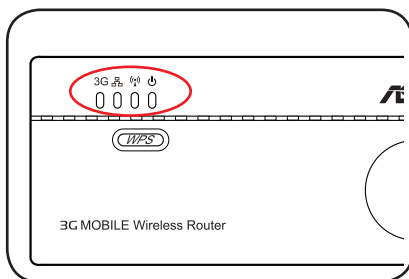
- ☒ Ruter wireless mobil 3G (WL-330N3G)
- ☒ Adaptor de alimentare universal și ștecăr (100V ~ 240V)
- ☒ Cablu de alimentare micro USB
- ☒ Cablu RJ45
- ☒ CD de asistență (manual, utilități, GPL)
- ☒ Ghid de pornire rapidă
- ☒ Geantă
- ☒ Încărcător auto (*doar pentru piața europeană*)

1.3 Caracteristici

- Rată transfer date de până la 150Mbps
- Transmitere de date sigură prin intermediul criptărilor Wired Equivalent Privacy (WEP) și WiFi Protected Access (WPA)
- Distanța de operare de până la 130 ft (40 m) în spații închise și de 1000 ft (310 m) în aer liber
- Două tipuri de alimentare (Alimentare prin DC sau micro USB)
- Acceptă tipuri de infrastructură și de rețea ad-hoc cu adaptor pentru Ethernet
- Compatibil cu Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista/7/Mac OS compatibile

1.3.1 Vedere de sus

Ruter wireless mobil prezintă trei indicatoare cu LED pentru 3G, wireless și alimentare. Consultați tabelul de mai jos pentru indicatorii cu LED.



LED	Stare	Mod de funcționare*	Indicare
3G	Pornit (albastru)	3GS	Adaptorul USB 3G a fost conectat cu succes.
	Pornit (roșu)		Luminează în 5 minute după eroarea de conexiune a adaptorului 3G prin USB.
	Clipire		Stabilirea unei conexiuni 3G
	Oprit		Nu a fost conectat niciun adaptor USB 3G.
Ethernet	Pornit	Ruter/AP/EA/URE/HS/3GS	Cablul RJ-45 este conectat, iar ruterul wireless mobil este conectat la o rețea Ethernet.
	Clipire		Transferarea datelor
	Oprit		Routerul mobil fără fir nu este conectat la o rețea Ethernet.



Asigurați-vă că toate setările furnizorului de servicii Internet (ISP) (cum ar fi numele punctului de acces (APN), numărul de format, codul PIN, numele de utilizator și parola) sunt corecte.



Verificați dacă routerul wireless acceptă cheia hardware 3G la adresa <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport>.

LED	Stare	Mod de funcționare*	Indicare
Wireless	Pornit	Ruter/AP/URE/ HS/3GS	Asociat.
	Clipire	EA Ruter/AP/URE/ HS/3GS	Asociat cu un PA. Asociere.
Alimentare	Pornit	Ruter/AP/EA/URE/ HS/3GS	Ruterul wireless mobil este pornit și pregătit de funcționare.
	Clipire	Ruter/AP/EA/URE/ HS/3GS Setare WPS	Routerul mobil fără fir este în modul "resetare la setări inițiale" sau în modul "salvare". Setarea WPS este în curs
	Oprit	Ruter/AP/EA/URE/ HS/3GS	Dispozitivul este oprit.

*Moduri: **AP**: Mod de funcționare ca punct de acces

EA: Mod de funcționare ca adaptor Ethernet

URE: Mod de funcționare ca repetor universal

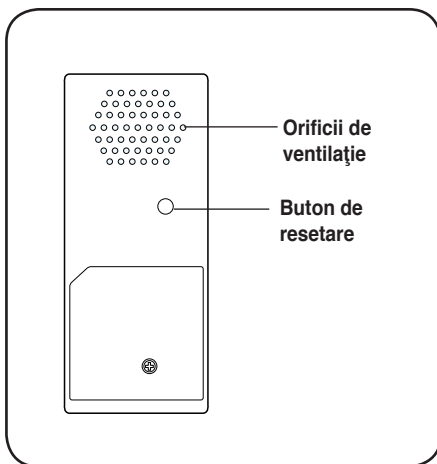
HS: Mod Hotspot

3GS: Mod Partajare 3G

1.3.2 Vedere de jos

Buton restaurare: Utilizând un pix sau o agrafă pentru hârtie, apăsați pe acest buton timp de cinci secunde sau până când LED-ul de alimentare începe să clipească.

Orificii de ventilație: Aceste orificii asigură ventilația dispozitivului.

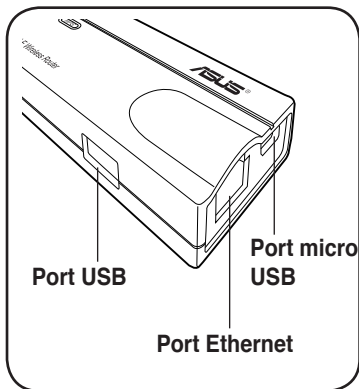


1.3.3 Porturi

Port Ethernet: Acest port conectează cablul RJ-45 integrat.

Port micro USB: Acest port conectează ștecărul adaptorului de alimentare sau cablul integrat micro USB.

Port USB: Acest port conectează dispozitive USB.



1.4 Setări de rețea recomandate



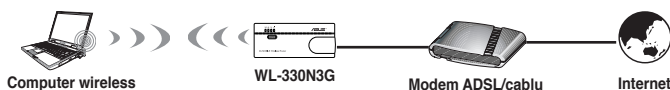
În Expertul WPS puteți configura WPA—Personal, WPA—Personal sau Open System. Puteți completa cheia de partajare și setarea de securitate avansată în pagina de Setări Avansate.

PA wireless portabil ASUS poate fi configurat într-unul dintre aceste moduri:

1. Modul Ruter
2. Mod Punct de Acces (PA)
3. Mod Adaptor Ethernet
4. Mod Repetor
5. Mod Hotspot
6. Mod Partajare 3G

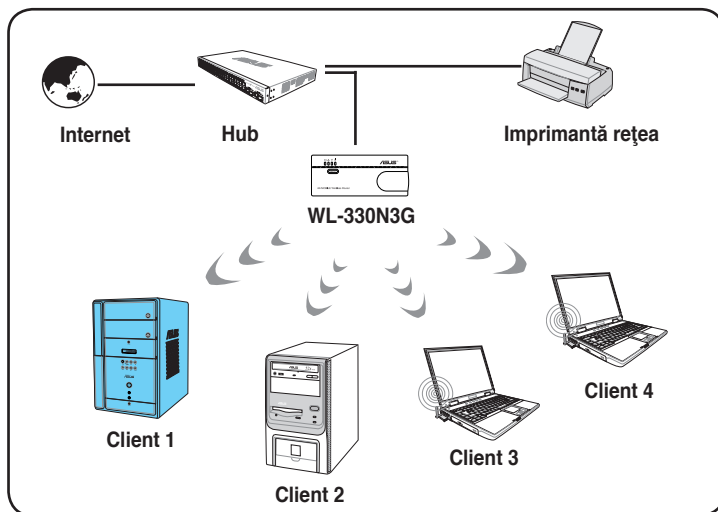
1.4.1 modul Ruter

În modul Ruter, WL-330N3G de la ASUS se conectează la Internet printr-un modem de cablu sau ADSL, and your network environment has multi-users using the same IP to ISP.



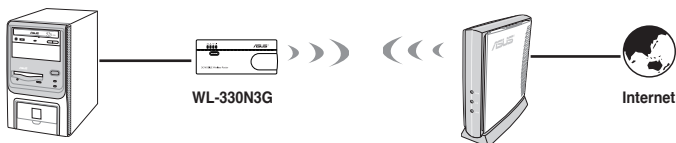
1.4.2 Mod Punct de Acces (PA)

Atunci când se află în modul Punct de acces (AP), WL-330N3G conectează computerele și dispozitivele cu WLAN activat la un LAN prin cablu sau wireless.



1.4.3 Mod Adaptor Ethernet

În **Ethernet Adapter mode (Mod Adaptor Ethernet)** puteți face orice dispozitiv cu posibilitate de funcționare în rețeaua Ethernet să funcționeze fără fir.



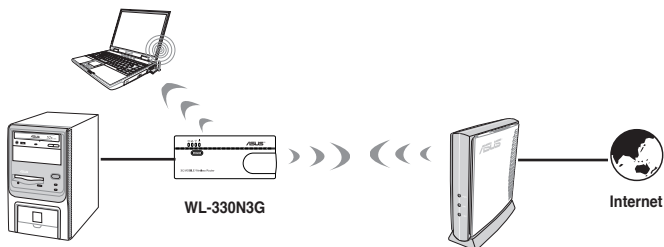
1.4.4 Mod Repetor

În **Repeater mode (Mod Repetor)**, puteți utiliza ASUS WL-330N3G pentru a vă conecta la routerul principal de la domiciliu pentru a vă extinde aria de acoperire wireless.



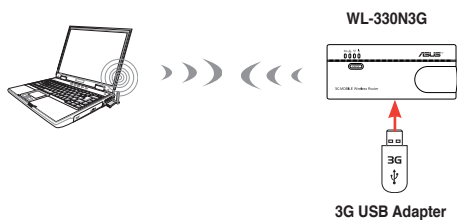
1.4.5 Mod Hotspot

În modul Hotspot, WL-330N3G conectează wireless stațiile de bază client și obține IP-ul WAN pentru o conexiune la Internet. Asigură totodată și semnal radio wireless.

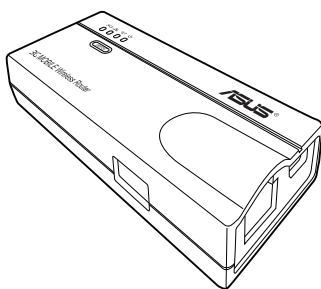


1.4.6 Mod Partajare 3G

În modul Partajare 3G vi se permite să partajați conexiunea 3G la Internet printru alte dispozitive disponibile Wi-Fi.



Capitolul 2



Acest capitol vă oferă informații privind modul de instalare a Ruter wireless mobil.

2.1 Cerințe de sistem

Înainte de instalarea Ruter wireless mobil, asigurați-vă că sistemul/rețeaua dvs. îndeplinește următoarele cerințe:

- Un port Ethernet RJ-45 (10-100Base-T)
- Cel puțin un dispozitiv IEEE 802.11b/g cu posibilitate wireless
- Un TCP/IP instalat și browser de Internet

2.2 Instalare dispozitiv

Urmați aceste instrucțiuni pentru a instala Ruter wireless mobil.

1. Instalați utilitarele dispozitivului de pe CD-ul de asistență.
2. Conectați dispozitivul la computerul, hub-ul de rețea, switch-ul sau ruterul dvs.

2.2.1 Înainte de a continua

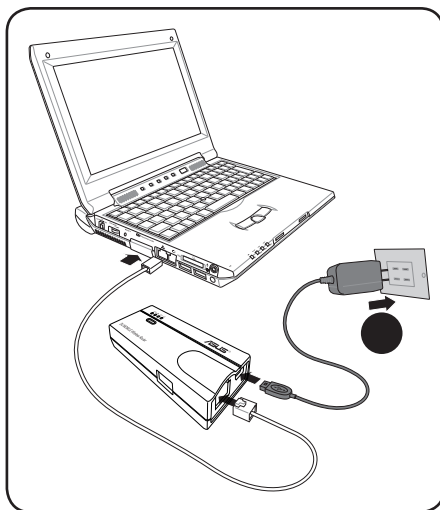
Luati la cunoștință următoarele instrucțiuni înainte de instalarea Ruter wireless mobil ASUS.

- Lungimea cablului pentru Ethernet care conectează dispozitivul la rețea (hub, model ADSL/cu cablu, ruter, wall patch) nu trebuie să depășească 100 de metri.
- Plasați dispozitivul pe o suprafață netedă, stabilă, cât mai departe de sol.
- Mențineți dispozitivul fără obstacole metalice și departe de lumina solară directă.
- Țineți dispozitivul departe de transformatoare, motoare grele, lumini fluorescente, cuptoare cu microunde, frigider și alte echipamente industriale pentru a preveni pierderea semnalului.
- Instalați dispozitivul într-o zonă centrală pentru a asigura o acoperire ideală pentru toate dispozitivele mobile wireless.
- Instalați dispozitivul la cel puțin 20 cm de o persoană pentru a vă asigura că produsul este utilizat în conformitate cu Directivele privind expunerea persoanelor la frecvențele radio adoptate de Comisia Federală pentru Comunicații.

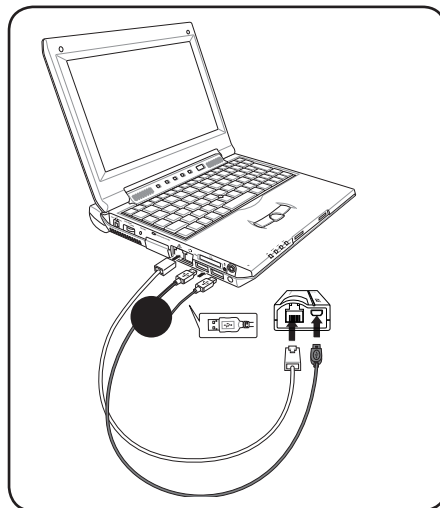
2.2.2 Instalarea dispozitivului

1. Introduceți un capăt al cablului RJ-45 livrat în portul Ethernet WL-330N3G.
2. Introduceți un capăt al cablului RJ-45 în computerul dvs.
3. Procedați într-una dintre următoarele moduri:

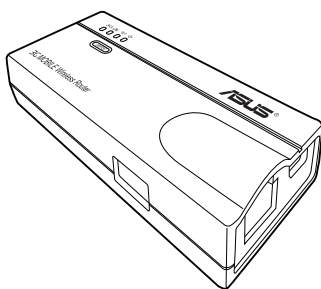
Conectați ștecăru
adaptorului de alimentare
la priza WL-330N3G DC-
IN și conectați adaptorul
de alimentare la o priză de
perete (A).



Conectați ștecăru de
alimentare USB la priza
DC-IN a WL-330N3G
și conectați conectorul
USB la portul USB al
computerului dvs. (B).



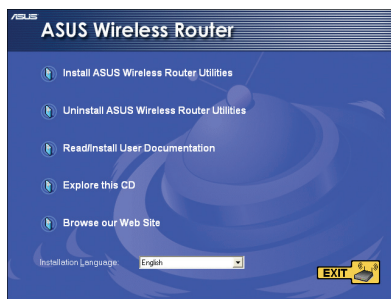
Capitolul 3



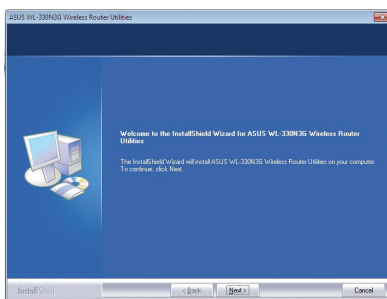
Acest capitol vă oferă informații privind modul de configurare a Ruter wireless mobil utilizând utilitarele disponibile pe CD-ul de asistență.

3.1 Instalarea utilităților

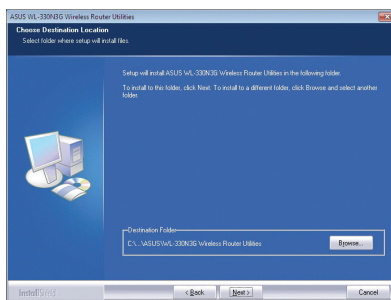
CD-ul de asistență conține utilitare pentru configurarea Ruter wireless mobil. Pentru instalarea utilităților ASUS WLAN în Microsoft® Windows, introduceți CD-ul de asistență în unitatea CD. Dacă execuția automată este dezactivată, executați setup.exe din directorul rădăcină de pe CD-ul de asistență.



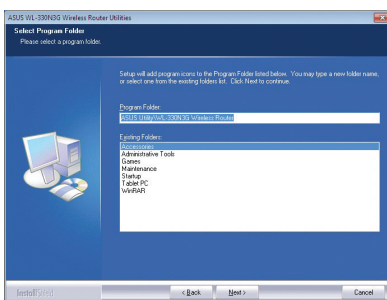
(1) Faceți clic pe **Install...Utilities** (Instalare...Utilități).



(2) Faceți clic pe **Next** (Următorul).

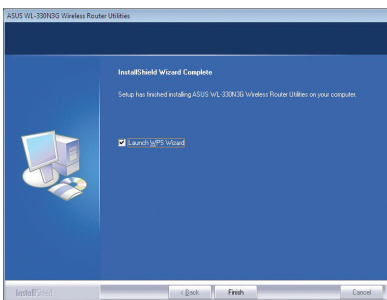


(3) Faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a accepta folderul destinație implicit sau faceți clic pe **Browse** (Răsfoire) pentru a indica o altă cale.



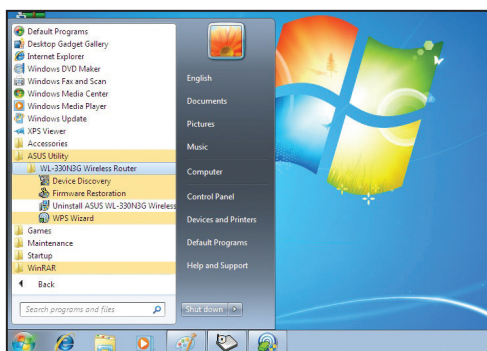
(4) Faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a accepta folderul de programe implicit sau introduceți un alt nume.

(5) Faceți clic pe **Finish** (Terminare) atunci când instalarea este terminată.



3.1.1 Lansarea utilităților

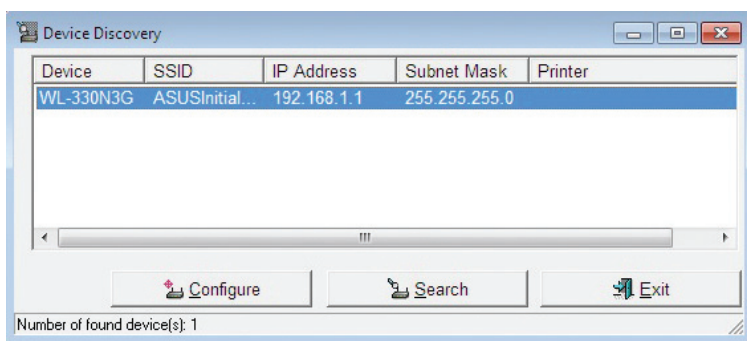
Pentru lansarea utilităților, faceți clic pe **Start (Pornire) > All Programs (Toate Programele) > ASUS Utility (Utilitate ASUS)** din desktop Windows.



Detectare Dispozitiv

Detectare Dispozitiv este un utilitar ASUS WLAN care detectează un dispozitiv ASUS 802.11g și vă permite să configurați dispozitivul.

Pentru lansarea utilitarului Detectare Dispozitiv, faceți clic pe **Start (Pornire) > All Programs (Toate Programele) > ASUS Utility (Utilitate ASUS) > WL330N3G Ruter wireless > Device Discovery (Detectare Dispozitiv)**.



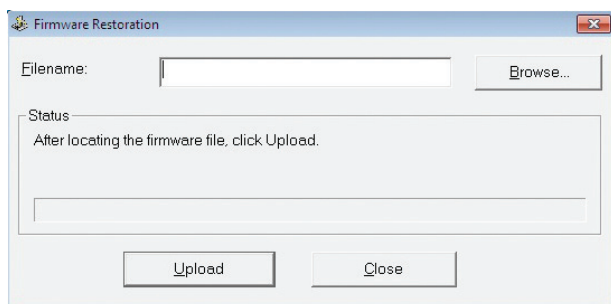
Restabilire Firmware

Utilitarul Restabilire Firmware este un instrument de salvare de urgență care poate căuta automat un **Ruter wireless** care s-a defectat în timpul unei încărcări de firmware, și reîncărca firmware-ul pe care-l specificați. Un upgrade de firmware eșuat va face ca **Ruter wireless** să intre într-un mod de eroare, așteptând utilitarul de Restabilire Firmware să găsească și să încarce un nou firmware. Procesul durează între trei și patru minute.

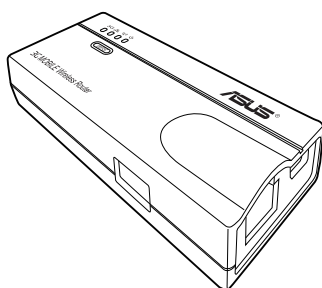


Acesta nu este un utilitar de upgrade de firmware și nu poate fi utilizat pe un **Ruter wireless** în funcțiune. Operațiunile de upgrade de firmware obișnuite trebuie efectuate prin intermediul managerului web. Consultați **Capitolul 4: Manager de Configurare** pentru detalii suplimentare.

Pentru lansarea utilitarului Restabilire Firmware, faceți clic pe **Start (Pornire) > All Programs (Toate Programele) > ASUS Utility (Utilitate ASUS) > WL330N3G Ruter wireless > Firmware Utility (Utilitar Firmware)**.



Capitolul 4



Acest capitol furnizează instrucțiuni despre modul de configurare a routerului mobil wireless ASUS utilizând interfața grafică Web a utilizatorului (GUI Web).

4.1 Prezentare generală

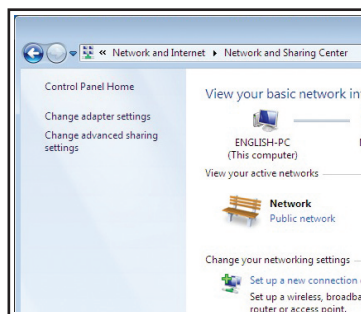
Interfața grafică Web a utilizatorului (web GUI) vă permite să configurați ruterul wireless mobil de la ASUS utilizând browserul de Web al computerului dvs.

4.1.1 Ajustarea setărilor TCP/IP

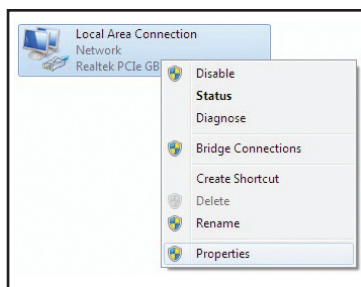
Implicit, adresa IP a Ruter wireless mobil este **192.168.1.1**, iar masca de subrețea **255.255.255.0**. Pentru a accesa utilitarul de configurare, alocați o adresă IP diferită adaptorului de rețea la care Ruter wireless mobil este conectat.

Pentru ajustarea setărilor TCP/IP ale adaptorului de rețea:

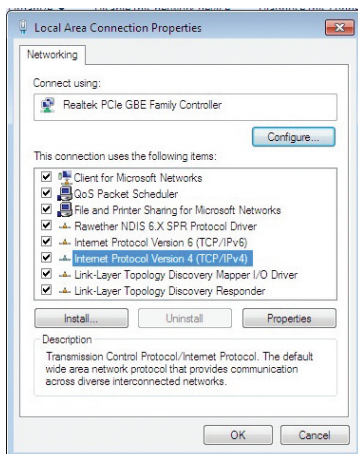
1. Din desktopul Windows® 7, faceți clic pe **Start (Start) > Control Panel (Panou de control) > Network and Internet (Rețea și Internet) > Network and Sharing Center (Centru rețea și partajare) > Change adapter settings (Modificare setări adaptor)**.



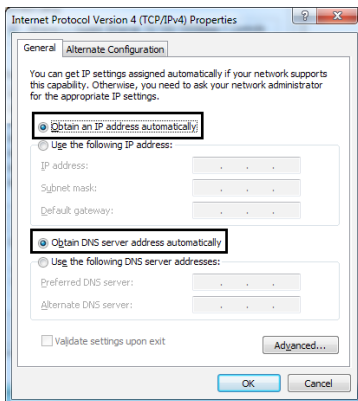
2. Faceți clic dreapta pe adaptorul de rețea utilizat de PA wireless portabil ASUS, apoi selectați **Properties (Proprietăți)** din meniul popup. Apare fereastra **Local Area Connection Properties (Proprietăți Conexiune de Rețea Locală)**.



3. Faceți dublu clic pe elementul Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet Protocol versiunea 4 (TCP/IPv4)) pentru a afișa fereastra Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) Properties (Proprietăți Internet Protocol versiunea 4 (TCP/IPv4)).



4. Bifați **Obtain an IP address automatically** (Se obține automat o adresă IP) și **Obtain DNS server address automatically** (Se obține automat adresa de server DNS) pe computer pentru a obține automat o adresă IP de la serverele DHCP și DNS.



Modificarea setărilor TCP/IP poate necesita repornirea computerului. Activați WL-330N3G imediat după repornirea computerului.


4.1.2 Lansarea Web GUI

Pentru a lansa Web GUI:

1. Din browserul dvs. de Web introduceți **192.168.1.1**. Se afișează ecranul de Log in.

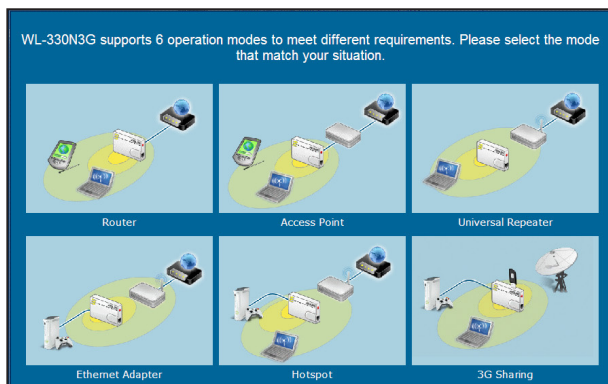
The server 192.168.1.1 at WL-330N3G requires a username and password.

Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).



☐ Remember my credentials

2. Introduceți **admin** ca nume de utilizator și parolă. În continuare se afișează Setup Wizard (Expert instalare).



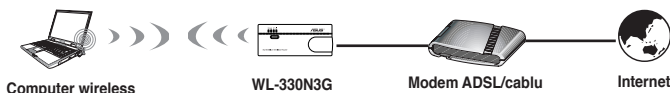
Expertul de configurare afișează șase moduri de operare pe care le puteți configura utilizând GUI Web. Faceți clic pe un mod pentru a deschide pagina corespundătoare. Pentru mai multe detalii, consultați secțiunea **4.2 Operation modes (4.2. Moduri de funcționare)** de mai jos.

4.2 Moduri de operare

WL-330N3G de la ASUS dispune de șase moduri selective de operare: **Router (Ruter)**, **Access Point (AP) (Punct de acces)**, **Ethernet Adapter (Adaptor Ethernet)**, **Repeater (Amplificator)**, **Hotspot (Zonă sensibilă)** și **3G Sharing (Partajare 3G)**.

4.2.1 Modul Ruter

În modul Ruter, WL-330N3G de la ASUS se conectează la Internet printr-un modem de cablu sau ADSL, iar în rețeaua dvs. vor exista mai mulți utilizatori care vor folosi același IP pentru ISP.



În modul Ruter:

- NAT este activat;
- WAN este acceptat utilizând PPPoE, client DHCP sau IP static;
- caracteristicile UPnP și DDNS, care nu sunt utile pentru utilizatorul la domiciliu, sunt acceptate.

Pentru configurarea ASUS WL-330N3G în modul Ruter:

1. Faceți clic pe eticheta **Ruter**. Se afișează pagina Router (Ruter).



Dezactivați setările proxy ale PC-ului în momentul în care utilizați Web GUI. Asigurați-vă că WL-330N3G și PC-ul dvs. sunt în aceeași subrețea. Verificați conținutul setărilor de protocol Internet (TCP/IP) din conexiunea de rețea locală.

2. Specificați un nume de rețea sau un SSID (Identificator set servicii), care va reprezenta unicul identificator atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați un nivel de securitate pentru activarea metodelor de criptare:
 Redus (Niciunul)
 Mediu (WEP cu 64 de biți)
 Mediu (WEP cu 128 de biți)
 Mare (WPA-PSK)
4. Selectați tipul de conexiune WAN din lista verticală. Trebuie să introduceți numele de utilizator și parola dacă utilizați conexiunea PPPoE, PPTP sau L2TP. Contactați furnizorul de servicii Internet (ISP) pentru numele de utilizator și parolă.
5. Faceți clic pe **Apply (Se aplică)** pentru a salva setările.



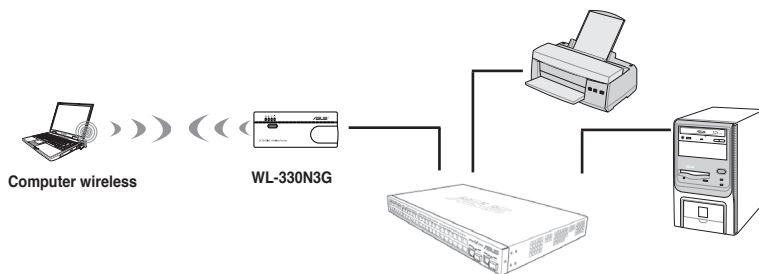
După ce ați setat ASUS WL-330N3G în modul Router, trebuie să conectați portul LAN de la WL-330N3G la un modem ADSL și să conectați computerul la SSID-ul WL-330N3G prin conexiune wireless.



Pentru mai multe detalii referitoare la funcțiile complexe consultați secțiunea **4.3 Advanced Setting (4.3 Setări complexe)**.

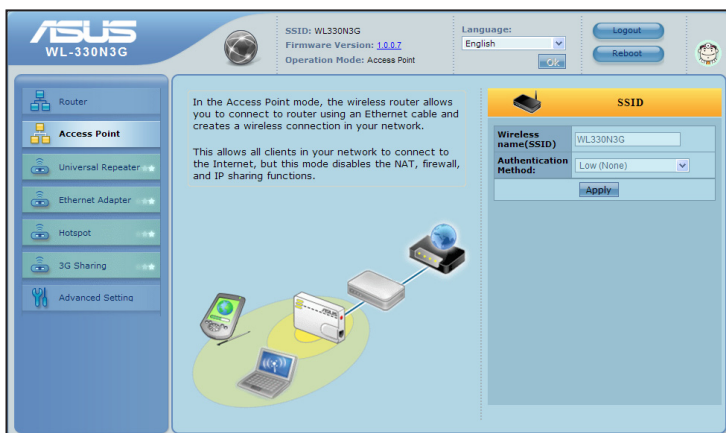
4.2.2 Mod Punct de Acces (PA)

În **Access Point (AP) mode (Mod de operare ca Punct de Acces) (PA)**, vă puteți conecta la portul Ethernet și dispozitivele dvs. wireless din aceeași rețea locală (LAN).



Pentru configurarea ASUS WL-330N3G în modul Punct de Acces/PA:

1. Faceți clic pe eticheta Punct de Acces. Se afișează pagina Punct de Acces (PA).



2. Specificați un nume de rețea sau un SSID (Identificator set servicii), care va reprezenta unicul identificator atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați un nivel de securitate pentru activarea metodelor de criptare:
 Redus (Niciunul)
 Mediu (WEP cu 64 de biți)
 Mediu (WEP cu 128 de biți)
 Mare (WPA-PSK)
4. Faceți clic pe **Apply (Se aplică)** pentru a salva setările.



Note:

- Pentru mai multe detalii referitoare la funcțiile complexe consultați secțiunea 4.3 Advanced Setting (4.3 Setări complexe).
- Utilizați Descoperire dispozitiv ASUS pentru a căuta routerul wireless. Pentru informații suplimentare, consultați 3.1.1 Lansarea utilităților.

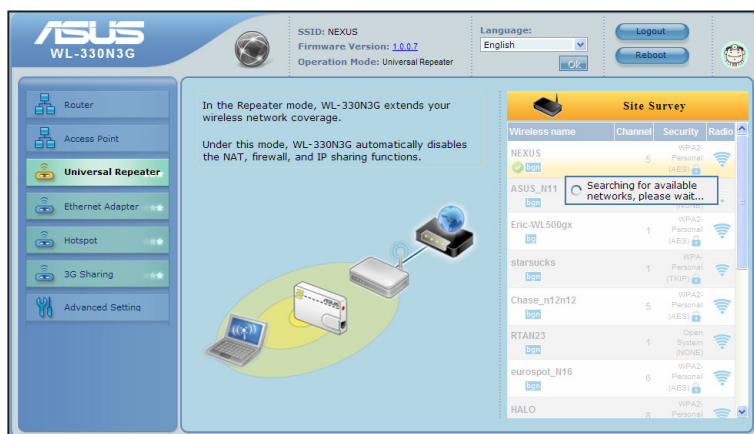
4.2.3 Mod Repetor

În **Repeater mode (Mod repetor)**, ASUS WL-330N3G extinde aria de acoperire a rețelei dvs. wireless.



Pentru configurarea ASUS WL-330N3G în modul Repetor:

1. Faceți clic pe fila **Universal Repeater (Amplificare și mărire rază acțiune)**. Se afișează pagina Universal Repeater (Amplificare și mărire rază acțiune).



2. Din lista disponibilă cu dispozitive în LAN, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.
3. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**.



Note:

- Pentru mai multe detalii referitoare la funcțiile complexe consultați secțiunea 4.3 Advanced Setting (4.3 Setări complexe).
- Utilizați Descoperire dispozitiv ASUS pentru a căuta routerul wireless. Pentru informații suplimentare, consultați 3.1.1 Lansarea utilităților.

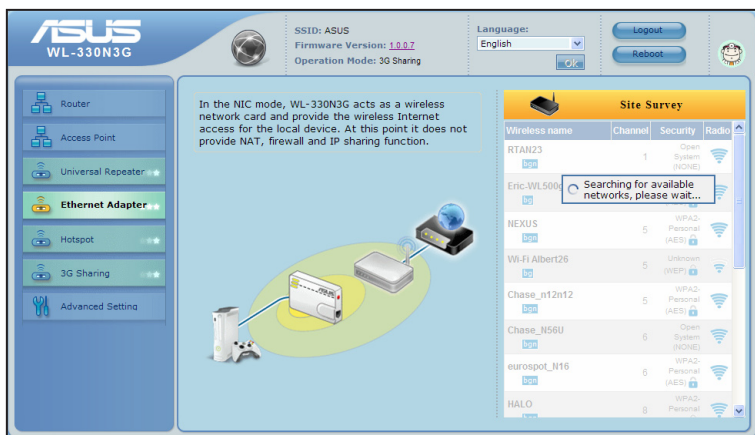
4.2.4 Mod Adaptor Ethernet

În **Ethernet Adapter mode (Mod Adaptor Ethernet)** puteți face orice dispozitiv cu posibilitate de funcționare în rețeaua Ethernet să funcționeze fără fir.



Pentru configurarea ASUS WL-330N3G în modul Adaptor Internet:

1. Faceți clic pe fila **Ethernet Adapter (Adaptor Ethernet)**. Se afișează pagina Ethernet Adapter (Adaptor Ethernet).



2. Din lista disponibilă cu dispozitive în LAN, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.
3. Faceți clic pe **Conectare**.



Note:

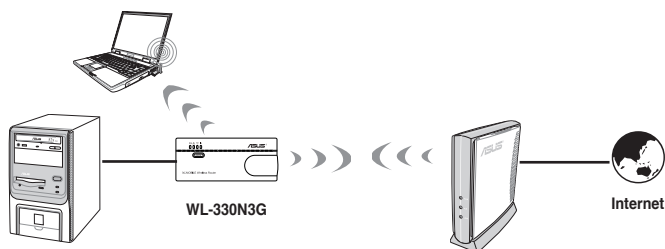
- Pentru mai multe detalii referitoare la funcțiile complexe consultați secțiunea 4.3 Advanced Setting (4.3 Setări complexe).
- Adresa IP pentru DUT s-a modificat la 192.168.220.1.

4.2.5 Modul Hotspot

În modul Hotspot, WL-330N3G permite dispozitivelor WiFi să partajeze o conexiune Internet.

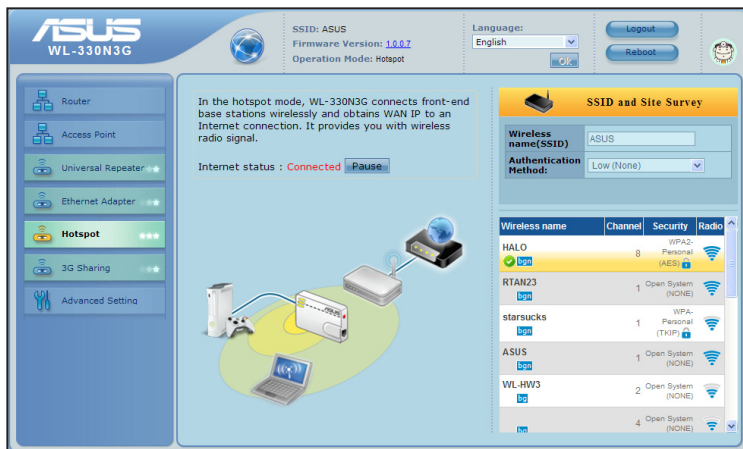


Înainte de a utiliza acest mod, asigurați-vă că v-ați abonat sau că ați plătit pentru un cont hotspot WiFi unui furnizor de servicii WiFi pentru routerul wireless. Alte dispozitive WiFi pot apoi accesa Internetul prin routerul wireless.



Pentru a configura WL-330N3G de la ASUS în modul Hotspot:

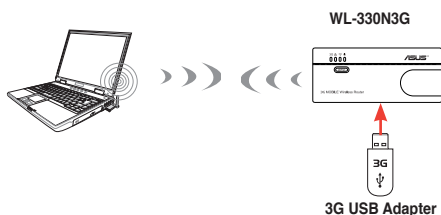
1. Faceți clic pe fila **Hotspot (Zonă sensibilă)**. Se afișează pagina Hotspot (Zonă sensibilă).



2. Specificați un nume de rețea sau un SSID (Identificator set servicii), care va reprezenta unicul identificator atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați un nivel de securitate pentru activarea metodelor de criptare.
4. Din lista disponibilă cu dispozitive în LAN, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.
5. Faceți clic pe **Conectare**.

4.2.6 Modul Partajare 3G

În modul Partajare 3G vi se permite să partajați conexiunea 3G la Internet cu alte dispozitive disponibile Wi-Fi.



Pentru a configura WL-330N3G de la ASUS în modul Sharing (Partajare):

1. Faceți clic pe fila **3G Sharing (Partajare 3G)**. Se afișează pagina 3G Sharing (Partajare 3G).



2. Configurați următoarele setări:

Activare HSPDA: Selectați **Enable HSDPA (Activare HSPDA)**.

Adaptor USB 3G/3.5G: Selectați-vă adaptorul USB 3G.

Locație: Selectați locația ISP-ului dvs.

ISP: Selectați-vă ISP-ul.

În cazul în care în listă nu sunt incluse numele ISP-ului sau locația, faceți clic pe **More Details... (Mai multe detalii...)** și configurați manual setările. Solicitați ISP-ului dvs. informații referitoare la numele serviciului APN, codul PIN, numărul de telefon, numele contului și la parolă.

3. Faceți clic pe **Apply (Se aplică)**.



Conexiunea se stabilește cu succes când LED-ul 3G devine albastru constant. În caz contrar, conexiunea nu a reușit.



Vizitați <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport> pentru a verifica lista cu cheile hardware 3G pe care le acceptă routerul wireless de rețea mobilă 3G. Asigurați-vă că toate setările ISP cum ar fi numele punctului de acces (APN), numărul de format, codul PIN, numele de utilizator și parola sunt corecte.

4.3 Setare avansată

Atunci când faceți clic pe linkul **Advance Setting (Setare Avansată)** de la unul dintre moduri, se afișează ecranul de mai jos.



4.3.1 Wireless

Faceți clic pe un element de pe pagină și urmați instrucțiunile pentru a seta WL-330N3G de la ASUS..



Generale

The screenshot shows the ASUS WL-330N3G web interface. The top header includes the ASUS logo, model name, and status information: SSID: ASUS, Firmware Version 1.0.2.4, and Operation Mode: 3G Sharing. There are links for Language (English), Logout, and Reboot. The left sidebar contains navigation options: Router, Access Point, Universal Repeater, Ethernet Adapter, Hotspot, 3G Sharing, Advanced Setting, and a 'Wireless' section with sub-options for LAN, WAN, Firewall, Administration, and System Log. The main content area is titled 'Wireless - General' and contains the following settings:

- SSID: ASUS
- Hide SSID: ☐ Yes ☒ No
- Wireless Mode: Auto
- Channel bandwidth: 20 MHz
- Channel: Auto
- Extension Channel: Auto
- Authentication Method: Open System
- WPA Encryption: TKIP
- WPA Pre-Shared Key: Protect Your Password
- WEP Encryption: None
- Key Index: 1
- WEP Key 1: [empty field]
- WEP Key 2: [empty field]
- WEP Key 3: [empty field]
- WEP Key 4: [empty field]
- ASUS Passphrase: [empty field]
- Network Key Rotation Interval: 0

An 'Apply' button is at the bottom right. A 'Help' button is at the top right of the main area, which opens a tooltip that reads: 'Channel bandwidth: Selecting wider channel bandwidth to get higher transmission speed.'

SSID

SSID este un șir de identificare de până la 32 de caractere 32 ASCII care diferențiază ASUS WL330N3G de alți producători. SSID se referă de asemenea la „ESSID” sau „ID Set de Servicii Extinse.” Puteți utiliza SSID implicit și canal radio, cu excepția cazului în care mai multe ASUS WL330N3G sunt amplasate în aceeași zonă. În acest caz ar trebui să utilizați un SSID diferit și un canal radio pentru fiecare ASUS WL330N3G. Toate PA-urile/ruterele wireless ASUS și adaptoarele de client WLAN ASUS WL330N3G. 11b trebuie să aibă același SSID pentru a permite unui client mobil wireless să migreze. În mod implicit, SSID este setat la „ASUS”.

Mod wireless

Acest câmp indică modul de interfață 802.11n. Selectarea „Automat” permite clienților 802.11g, 802.11b și 802.11n să se conecteze la WL330N3G. Selectarea „b/g mixed” (b/g amestecate) permite clienților 802.11b/g/n să se conecteze la WL-330N3G, dar clienții 802.11n vor avea acces doar cu viteza de 54Mbps. Selectând „n only” (doar n) veți maximiza performanța, dar clienții 802.11b/g nu se vor putea conecta la dispozitivul dvs. Selectând „b only” (doar b) veți permite doar clienților 802.11b să se conecteze la dispozitivul dvs. Selectând „g only” (doar g) veți permite doar clienților 802.11g să se conecteze la dispozitivul dvs. Dacă este bifat „b/g Protection” (protecție b/g), protecția traficului 11g sau 11b se va activa automat în prezența traficului 11g/11b.

Channel

Specificațiile 802.11g/802.11b/802.11n acceptă până la 14 canale suprapuse pentru comunicarea radio. Pentru minimizarea interferenței, configurați ASUS WL330N3G să fie nesuprapus; selectați Automat din lista verticală Canal pentru a permite sistemului să selecteze un canal liber drept canal de operare în timpul încărcării.

Pe baza examinării locației clădirii rețelei dvs., asigurați-vă că toate ASUS WL330N3G care partajează același canal sau canale cu frecvență apropiată sunt cât mai îndepărtate unul de celălalt. Puteți utiliza utilitarul de examinare a locației de pe CD-ul de asistență. Pentru detalii, consultați 3.7.2 Examinare Locație (AP SCAN).

Metodă de autentificare

Acest câmp vă permite să setați diferite metode de autentificare ce generează scheme de criptare diferite. Relațiile dintre Metoda de Autentificare, Criptarea WPA, Cheia Prepartajată WPA, Criptarea WEP, Fraza de acces și cheile WEP sunt listate în tabelul următor. Dacă toți clienții acceptă WPA, se recomandă utilizarea „WPA-PSK” pentru o mai bună securitate.

Metodă de autentificare	Criptare WPA/WEP	WPA Frază de Acces Cheie Prepartajată	WEP Cheie 1-4
Sistem deschis	Niciunul WEP (64 de biți) WEP (128 de biți)	Nesolicitat 1-64 caractere 1-64 caractere	Nesolicitat 10, cod hexazecimal 26, cod hexazecimal
Cheie partajată	WEP (64 de biți) WEP (128 de biți)	1-64 caractere 1-64 caractere	10, cod hexazecimal 26, cod hexazecimal
WPA-Personal	TKIP+AES	8-63 caractere	Nesolicitat
WPA2 personal	TKIP+AES	8-63 caractere	Nesolicitat
WPA-Automat-Personal	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 caractere	Nesolicitat

Criptare WPA

Atunci când se utilizează metoda de autentificare „WPA-Personal”, „WPA2-Personal”, sau „WPA-Automat-Personal”, se aplică schemele de criptare TKIP (Protocol de Integritate a Cheii Temporale) AES.

WPA Cheie Prepartajată

Selectați „TKIP” sau „AES” din Criptarea WPA. Acest câmp este utilizat ca parolă pentru a începe procesul de criptare. Sunt necesare 8 până la 63 de caractere.

Criptare WEP

Atunci când sunt selectate metodele de autentificare „Sistem Deschis”, „Cheie Partajată” sau „Rază cu 802.1x”, se aplică criptarea WEP tradițională.

În următoarea secțiune sunt descrise schemele de criptare WEP low-level (nivel scăzut 64 biți) și high-level (nivel ridicat 128 biți):

Criptarea WEP cu 64 de biți

WEP cu 64 de biți și WEP cu 40 de biți sunt aceeași metodă de criptare și poate interopera într-o rețea wireless. Acest nivel de criptare WEP utilizează o schemă de criptare cu 40 de biți (10 caractere hexazecimale) drept cheie secretă, care este utilizată de un utilizator, și o schemă „Vector de inițializare” cu 24 de biți, care se află în afara controlului utilizatorului.

Împreună, aceste două scheme constituie o schemă de criptare cu 64 de biți (40 + 24). Unii vânzători denumesc acest nivel de WEP 40 de biți, alții 64 de biți. Produsele ASUS WLAN utilizează termenul de 64 de biți atunci când se referă la acest nivel inferior de criptare.

Criptarea WEP cu 128 de biți

WEP cu 104 de biți și WEP cu 128 de biți sunt aceeași metodă de criptare și poate interopera într-o rețea wireless. Acest nivel de criptare WEP utilizează o schemă de criptare cu 104 de biți (26 caractere hexazecimale) drept cheie secretă, care este utilizată de un utilizator, și o schemă „Vector de inițializare” cu 24 de biți, care se află în afara controlului utilizatorului.

Împreună, aceste două scheme constituie o schemă de criptare cu 128 de biți (104 + 24). Unii vânzători denumesc acest nivel de WEP 104 de biți, alții 128 de biți. Produsele ASUS WLAN utilizează termenul de 128 de biți atunci când se referă la acest nivel superior de criptare.

Index Cheie

Câmpul Cheie Implicită vă permite să indicați pe care dintre cele patru chei de criptare să o utilizați pentru transmiterea datelor pe LAN wireless. Atât timp cât ASUS WL330N3G sau clientul mobil wireless cu care comunicați are aceeași cheie în aceeași poziție, puteți utiliza oricare dintre chei drept cheie implicită.

Cheie WEP

Puteți seta maxim patru chei WEP. O cheie WEP este formată fie din 10, fie din 26 hexazecimale (0~9, a~f, și A~F), după cum selectați 64 de biți sau 128 de biți din meniul derulant WEP. ASUS WL330N3G și TOȚI clienții săi wireless TREBUIE să aibă cel puțin aceeași cheie implicită.

Dacă ASUS WL330N3G și TOȚI clienții săi wireless utilizează aceleași patru chei WEP, selectați „rotație cheie” pentru a maximiza gradul de securitate. În caz contrar, alegeți o cheie comună drept cheie implicită.

Frază de acces

Selecțai „WEP cu 64 de biți” sau „WEP cu 128 de biți” din câmpul Criptare și Punctul de Acces generează automat patru chei WEP. Este necesară o combinație de până la 64 de litere, cifre sau simboluri. Alternativ, părașiți câmpul gol li introduceți manual patru chei WEP.

Cheie WEP cu 64 de biți: 10 hexazecimale (0~9, a~f, și A~F)

Cheie WEP cu 128 de biți: 26 hexazecimale (0~9, a~f, și A~F)



Familia sau produsele ASUS WLAN utilizează același algoritm pentru a genera cheile WEP. Aceasta elimină nevoia utilizatorilor de a memora parole și menține compatibilitatea între produse. Dar, această metodă de generare de chei WEP nu este atât de sigură ca alocarea manuală.

Interval de Rotație Cheie în Rețea

Acest câmp specifică intervalul de timp (în secunde) după care se schimbă o cheie WPE a unui grup. Introduceți '0' (zero) pentru a indica faptul că schimbarea periodică a cheii nu este necesară.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup - instalare protejată wireless) asigură o instalare ușoară și sigură a unei rețele wireless. Aveți posibilitatea să configurați WPS de aici prin intermediul metodei codului PIN.

WPS acceptă metodele de autentificare Open system (Deschidere sistem), WPA-Personal și WPA2-Personal, dar nu acceptă Shared Key (Cheie partajată).

Wireless - WPS	
WPS (Wi-Fi Protected Setup) provides easy and secure establishment of a wireless network. You can configure WPS here via the PIN code method.	
Enable WPS	Disabled <input type="button" value="Enable"/>
WPS Configure Status	Not used
AP PIN Code	64126241
Client PIN Code	<input type="text"/>



Notes:

- Pentru a șterge codul PIN apăsați pe butonul Restore (Restaurare) din partea inferioară a dispozitivului.
- Utilizați butonul WPS în modul Router și metoda butonului WPS și a codului PIN în modul de partajare 3G. Modulile Punct de acces (AP), Hotspot, Releu și Adaptor Ethernet nu acceptă funcția WPS. Pentru informații suplimentare despre modulurile de funcționare, consultați secțiunea 4.2 Moduluri de funcționare.

Utilizarea expertului WPS



Notă:

- sigurați-vă că utilizați un adaptor wireless LAN cu funcție WPS.
- Sistemele de operare Windows® și plăcile/adaptoarele wireless LAN care acceptă WPS:

Suport pentru OS	Adaptor Wireless de sprijin
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Placă LAN wireless ASUS/Intel (nu acceptă WL-167g și WL-160W) Driver ASUS WL-167g v2 v.3.0.6.0 sau o versiune mai recentă Driver ASUS WL-160N/WL130N v.2.0.0.0 sau o versiune mai recentă
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bit SP2/SP3	ASUS/Placă LAN wireless ASUS/Intel (nu acceptă WL-167g și WL-160W) Driver ASUS WL-167g v2 v.1.2.2.0 sau o versiune mai recentă Driver ASUS WL-160N/WL130N v.1.0.4.0 sau o versiune mai recentă
Windows XP/2003 64-bit Windows XP 32-bit SP1/ XP 32-bit Windows 2003 32-bit SP1 / 2003 32-bit Windows 2000 SP4	Placă LAN wireless ASUS cu utilitar ASUS WLAN Driver ASUS WL-167g v2 v.1.2.2.0 sau o versiune mai recentă Driver ASUS WL-160N/WL130N v.1.0.4.0 sau o versiune mai recentă

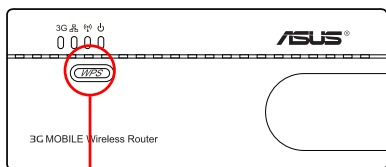
Pentru a utiliza expertul WPS:

1. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a vă configura hardware-ul. Când ați terminat faceți clic pe **Next (Următorul)**.



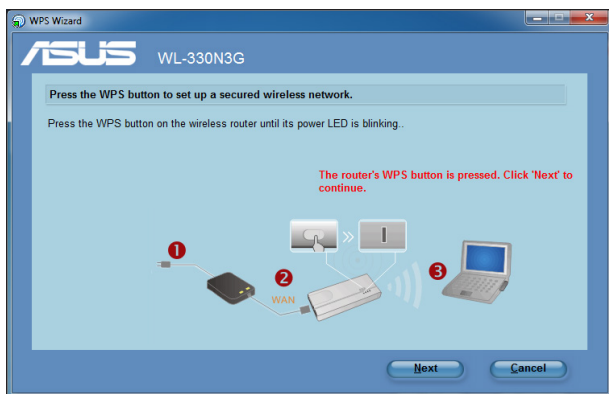
Notă: Utilizați expertul WPS cu un singur client wireless odată. În cazul în care clientul wireless nu descoperă ruterul wireless, scurtați distanța dintre client și ruter.

2. Apăsați pe butonul WPS de pe ruter.



Buton WPS

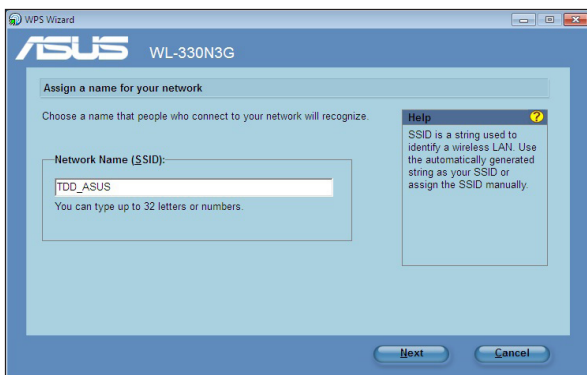
3. Din WPS Wizard (Expert WPS), faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a continua.



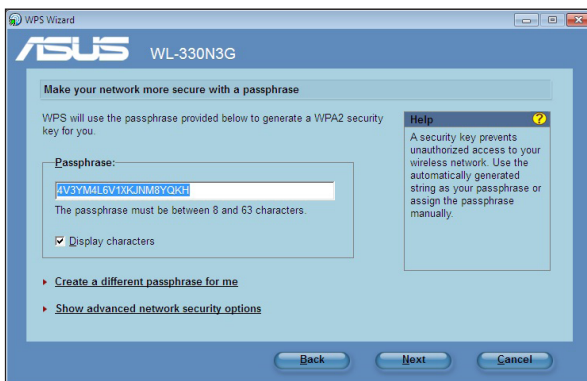
Notă:

- În momentul în care WPS funcționează, conexiunea la Internet se întrerupe puțin și apoi este restabilă.
- În cazul în care butonul WPS este apăsat fără ca Expertul WPS să fie în execuție, indicatorul PWR (alimentare) pâlpâie și conexiunea la Internet se întrerupe puțin și apoi este restabilă.

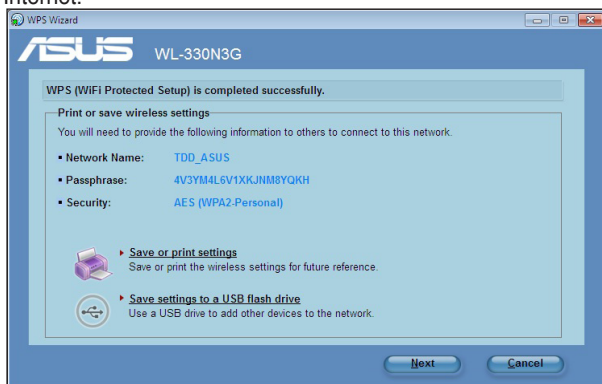
4. Tastați numele sau SSID-ul (service set identifier - identificator set servicii) rețelei dorite. Când ați terminat faceți clic pe **Next (Următorul)**.



5. Concepeți și tastați o frază de acces de 8-63 caractere sau utilizați o frază de acces generată automat, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
O frază de acces poate fi o propoziție, frază sau o secvență de caractere alfa-numerice utilizată pentru a genera o cheie de securitate.

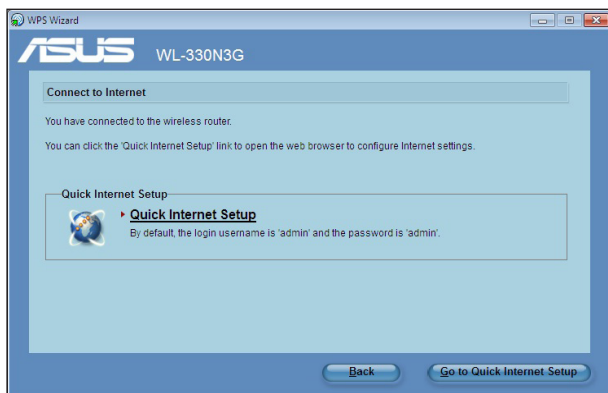


6. Când ați terminat, faceți clic pe **Save or print settings (Salvare sau imprimare setări)** pentru consultări ulterioare sau pe **Save settings to a USB flash drive (Salvare setări pe o unitate flash USB)** pentru a adăuga alte dispozitive la rețea. Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a vă conecta la Internet.



Notă: Pentru mai multe detalii referitoare la adăugarea dispozitivelor la rețea utilizând o unitate flash USB, consultați secțiunea **Adding network devices using a USB flash drive (Adăugarea dispozitivelor de rețea utilizând o unitate flash USB)** de pe pagina următoare

7. Sunteți conectat la ruterul wireless. În cazul în care doriți să configurați setările pentru Internet, faceți clic pe **Setup (Configurare)**. Faceți clic pe **Quick Internet Setup (Configurare rapidă la Internet)**.

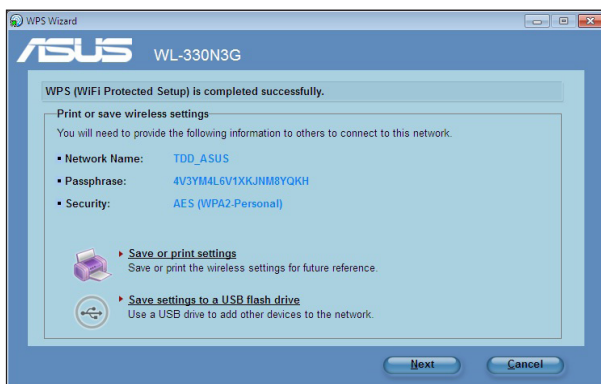


Adăugarea dispozitivelor de rețea utilizând o unitate flash USB

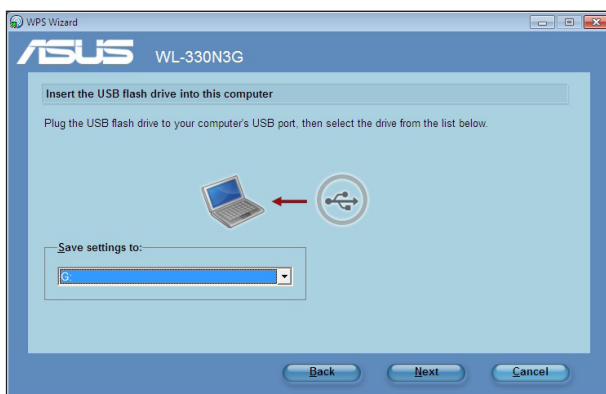
Cu utilitarul WPS puteți adăuga dispozitive la rețea utilizând o unitate flash USB.

Pentru a adăuga dispozitive de rețea utilizând o unitate flash USB:

1. Din WPS Wizard (Expert WPS), faceți clic pe **Save settings to a USB flash drive (Salvare setări pe o unitate flash USB)**.



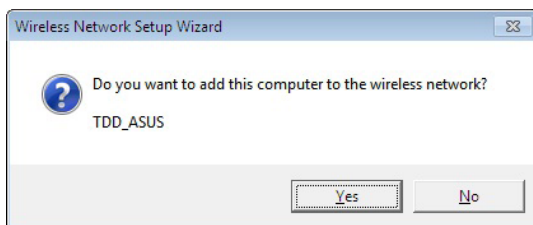
2. Introduceți o unitate flash USB în portul USB al computerului dvs., apoi selectați unitatea din lista verticală. Când ați terminat faceți clic pe **Next (Următorul)**.



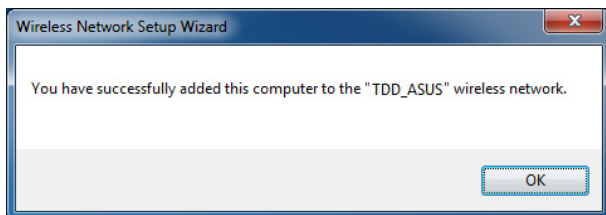
3. Deconectați unitatea flash USB de la acest computer și apoi conectați-o la computerul pe care doriți să îl adăugați la rețeaua wireless.



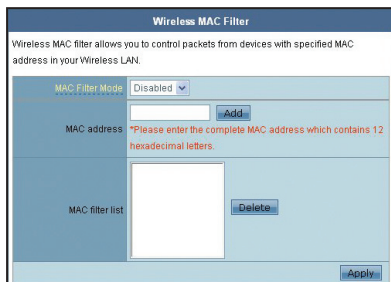
4. Localizați **SetupWireless.exe** de pe unitatea USB și faceți dublu clic pe acesta pentru a-l executa. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a adăuga computerul la rețeaua wireless.



5. Faceți clic pe **OK (OK)** pentru a ieși din **Wireless Network Setup Wizard (Expert instalare rețea wireless)**.



Filtrul wireless după adresa MAC



Setați elementele de meniu:

Disable (Dezactivare) (nu necesită informații)

Accept (Acceptare) (necesită introducerea de informații)

Reject (Respingere) (necesită introducerea de informații)

Din motive de securitate, WL-330N3G de la ASUS vă permite să acceptați sau să respingeți clienții mobili wireless.

Setarea implicită „Disable (Dezactivare)” permite oricărui client mobil wireless să se conecteze.

„Accept” (Acceptare) permite accesul doar celor care au intrat pe această pagină pentru conectare. „Reject” (Respingere) îi împiedică pe cei care au accesat această pagină să se conecteze.

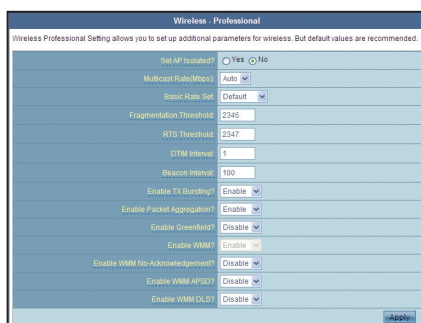
Adăugarea unei adrese MAC

Known Client List (Listă clienți cunoscuți) colectează adresele MAC ale clienților cunoscuți, asociați cu AP-ul. Pentru a adăuga o adresă MAC la lista Access Control (Control acces) introduceți adresa MAC, apoi faceți clic pe butonul „Add” (Adăugare).



Notă: Faceți clic pe butonul „Apply” (Se aplică) pentru a salva noile setări și pentru a reporni dispozitivul ASUS WL-330N3G sau faceți clic pe „Apply” (Se aplică) și reponiți mai târziu.

Profesionist



Această secțiune vă permite să configurați parametri suplimentari de conectare pentru funcția ruter wireless. Vă recomand să utilizați valorile implicite.

Setare PA Izolat - Selectați Da pentru a împiedica clienții wireless să comunice între ei.

Rată distribuire multiplă - Acest câmp vă permite să specificați rata de transmisie. Lăsați pe „Automat” pentru a maximiza performanța versus distanță.

Set Rată de Bază - Acest câmp indică ratele de bază pe care clienții wireless le acceptă. Utilizați „1 & 2 Mbps” numai atunci când este necesară retrocompatibilitatea pentru unele cartele LAN wireless mai vechi cu o rată de biți de 2Mbps.

Prag Fragmentare (256-2346) – Fragmentarea se utilizează pentru a diviza cadre 802.11 în piese (fragmente) mai mici, care sunt trimise separat la destinație. Setati un prag cu o anumită mărime a pachetului pentru a activa fragmentarea. Dacă există un număr excesiv de coliziuni pe WLAN, încercați valori diferite de fragmentare pentru a crește fiabilitatea transmisiilor de cadre. Pentru utilizarea obișnuită se recomandă valoare implicită (2346).

Prag RTS (0-2347) – Funcția RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) este utilizată pentru a minimiza coliziunile dintre stațiile wireless. Atunci când RTS/CTS este activat, ruterul se abține de la trimiterea unui cadru de date până la încheierea unui alt acord de interogare RTS/CTS. Setati un prag cu o anumită mărime a pachetului pentru a activa RTS/CTS. Se recomandă valoarea implicită (2347).

Interval DTIM (1-255) – DTIM (Delivery Traffic Indication Message) este un mesaj wireless utilizat pentru a informa clienții în Modul de Economisire a Energiei atunci când sistemul trebuie reluat pentru a primi mesaje difuzate și difuzate multiplu. Tipul intervalului de timp în care sistemul va difuza un DTIM pentru clienții din Modul de Economisire a Energiei. Se recomandă valoarea implicită (3)

Interval de Transmitere a Cadrelor Beacon (1-65535) – Acest câmp indică intervalul de timp în milisecunde în care un pachet de cadre sau un cadru beacon sunt transmise pentru a sincroniza rețeaua wireless. Se recomandă valoarea implicită (100 milisecunde).

Activare creștere explozivă activitate TX – Acest câmp vă permite să activați modul TX-bursting (creștere explozivă activitate) pentru a îmbunătăți performanța cu clienții wireless care acceptă TX-bursting.

Activare agregare pachet - Acest câmp vă permite să activați agregarea pachetului.

Activare câmp verde - Acest câmp vă permite să activați Greenfield (Câmp verde).

Activare WMM – Acest câmp vă permite să activați WMM pentru a îmbunătăți transmisia multimedia

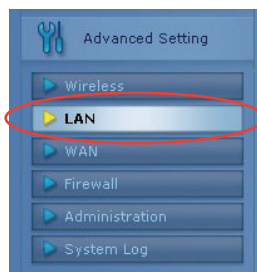
Activare WMM fără confirmare – Acest câmp vă permite să activați WMM fără confirmare

Activare APSD WMM - Acest câmp vă permite să activați WMM APSD.

Activare DLS WMM - Acest câmp vă permite să activați WMM DLS.

4.3.2 LAN

Faceți clic pe acest element din meniu și urmați instrucțiunile pentru configurarea dispozitivului WL.330N3G de la ASUS.



IP LAN

Această pagină vă permite să configurați IP-ul pentru LAN-ul dispozitivului WL-330N3G. Serverul DHCP modifică dinamic rezervorul IP în momentul în care modificați IP-ul LAN-ului.

A screenshot of the 'LAN - LAN IP' configuration page. The page has a title bar 'LAN - LAN IP' and a subtitle 'Configure the LAN IP of WL-330N3G. The DHCP Server dynamically changes the IP pool when you change the LAN IP.' Below this, there are two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.1.1' and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. At the bottom right, there is an 'Apply' button.

Server DHCP

ASUS WL-330N3G acceptă până la 253 de adrese IP pentru rețeaua dvs. locală. Adresa IP a mașinii locale poate fi alocată manual de un administrator de rețea sau obținută automat de la WL-330N3G dacă serverul DHCP este activat.

LAN - DHCP Server	
WL-330N3G supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL-330N3G if the DHCP server is enabled.	
Enable the DHCP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WL-330N3G's Domain Name	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address	192.168.1.2
IP Pool Ending Address	192.168.1.254
Lease Time	86400
Default Gateway	<input type="text"/>
DNS and WINS Server Setting	
DNS Server	<input type="text"/>
WINS Server	<input type="text"/>
Manually Assigned IP around the DHCP List	
Enable Manual Assignment?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
MAC Address	IP Address
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add"/>	
<input type="button" value="Delete"/>	

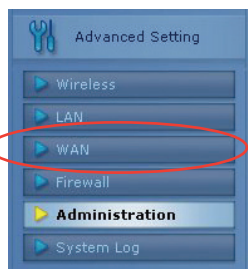
Rută

Această funcție vă permite să adăugați reguli de distribuire în ASUS WL-330N3G. Se recomandă conectarea mai multor rutere în spatele WL-330N3G pentru a partaja aceeași conexiune la Internet.

LAN - Route					
This function allows you to add routing rules into WL-330N3G. It is useful if you connect several routers behind WL-330N3G to share the same connection to the Internet.					
Static Route List					
Use DHCP routes? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
Enable multicast routing? <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No					
Enable static routes? <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No					
Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	LAN	<input type="button" value="Add"/>
No data in table.					
<input type="button" value="Apply"/>					

4.3.3 WAN

Faceți clic pe acest element din meniu și urmați instrucțiunile pentru configurarea dispozitivului WL-330N3G de la ASUS.



Conexiunea la Internet

WL-330N3G acceptă mai multe tipuri de conectare la WAN. Câmpurile setărilor variază în funcție de tipul conexiunii selectate.

WAN - Internet Connection	
WL-330N3G supports several connection types to WAN. These types are selected from the dropdown menu beside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.	
WAN Connection Type:	Automatic IP ▾
Enable UPnP?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WAN IP Setting	
Get the WAN IP automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
IP Address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>
WAN DNS Setting	
Connect to DNS Server automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS Server1:	<input type="text"/>
DNS Server2:	<input type="text"/>

Declanșator Port

Această funcție vă permite să deschideți anumite porturi TCP sau UDP pentru a comunica cu computerele conectate la ASUS WL-330N3G. Acest lucru se realizează prin definirea porturilor declanșare și a porturilor primire. Dacă este detectat un port declanșare, pachetele de intrare la numerele de port primire specificate sunt redirecționate spre computerul dvs.

NAT Setting - Port Trigger

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL-330N3G. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

Trigger Port List

Enable Port Trigger? <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No				
Well-Known Applications: Please select				
Description	Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	TCP
Add				
No data in table.				
Apply				

Server Virtual

Server Virtual vă permite să faceți accesibile utilizatorilor externi servicii precum WWW, FTP oferite de un server din rețeaua dvs. locală.

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible to the outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Virtual Server List

Enable Virtual Server? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No						
Famous Server List: Please select						
Famous Game List: Please select						
Service Name	Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Protocol No.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	Add
No data in table.						
Apply						

DMZ virtual

Această funcție vă permite să expuneți un computer pe Internet, în așa fel încât traficul la intrare vor fi redirecționate către computerul pe care-l setați. Se recomandă executarea unor aplicații care utilizează porturi primire nesigure.



Utilizați cu grijă această funcție.

NAT Setting - DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to the Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.	
IP Address of Exposed Station	<input type="text"/>
Special Applications	
Some applications require special handler against NAT. These special handlers are disabled in default.	
Starcraft(Battle.Net)	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<input type="button" value="Apply"/>	

DDNS

Această funcție vă permite să alocați un nume de domeniu Internet unui computer cu o adresă IP dinamică. În mod curent, în serviciul WL-330N3G sunt încorporate mai multe servicii DDNS.

WAN - DDNS	
Dynamic DNS (DDNS) allows you to assign an Internet domain name to a computer with a dynamic IP address. Currently, several DDNS services are embedded in WL-330N3G. You can click Free Trial below to start with a free trial account.	
Enable the DDNS Client?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Server	<input type="text" value="WWW.ASUS.COM"/>
User Name or E-mail Address	<input type="text"/>
Password or DDNS Key	<input type="text"/>
Host Name	<input type="text"/> <input type="button" value="Query"/>
	The format should be 'xxx.asuscomm.com', where 'xxx' is your hostname.
Enable wildcard?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Update Manually	<input type="button" value="Update"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

4.3.4 Paravan de protecție pentru Internet

Generale

Această funcție vă permite să configurați securitatea de bază pentru dispozitivul WL-330N3G și pentru alte dispozitive conectate la acesta.

Firewall - General	
Enabling Firewall(SPI Firewall) provides basic protection for WL-330N3G and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter.	
Enable Firewall?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable DoS protection?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Logged packets type	None
Enable Web Access from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN	8080
Respond Ping Request from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="Apply"/>	



În cazul în care doriți să filtrați anumite pachete, consultați secțiunea următoare **LAN pentru filtru WAN**.

Filtru URL

Această funcție vă permite să blocați accesul unui anumit URL din rețeaua dvs. locală.

Firewall - URL Filter	
To specify keyword, URL filter will block specific URL access from clients.	
Enable URL Filter?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Date to Enable URL Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time of Day to Enable URL Filter:	00 : 00 : 23 : 59
URL Keyword List	<input type="text"/> <input type="button" value="Add"/>
	<input type="button" value="Delete"/>
	<input type="button" value="Apply"/>

Filtru MAC

Această funcție vă permite să blocați pachete trimise de dispozitive cu o anumită adresă MAC către LAN-ul și LAN-ul wireless.

The screenshot shows the 'Firewall - MAC Filter' configuration window. At the top, it states: 'MAC filter allows you to block packets from devices with specified MAC address in your LAN and Wireless LAN.' Below this, the 'MAC Filter Mode' is set to 'Disabled'. There is an 'Add' button next to a text input field for the MAC address. A red message below the input field says: '*Please enter the complete MAC address which contains 12 hexadecimal letters.' Below the input field is a large empty box labeled 'MAC filter list' with a 'Delete' button next to it. At the bottom right is an 'Apply' button.

LAN pentru filtru WAN

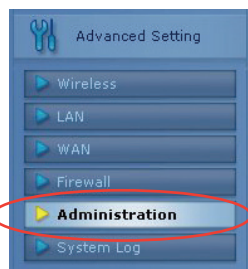
Această funcție vă permite să blocați anumite pachete transmise între LAN și WAN.

Mai întâi este necesar să menționați data și ora la care va avea loc filtrarea. Apoi este necesar să selectați acțiunea implicită pentru filtrarea în ambele direcții și să introduceți regulile pentru excepții

The screenshot shows the 'Firewall - LAN to WAN Filter' configuration window. It starts with a description: 'LAN to WAN Filter allows you to block specified LAN to WAN packet exchanges. To use this function, define the date and time that the filter will be enabled, set the default filter action in both directions, and add the rules for any exceptions.' Below this, there are several settings: 'Enable LAN to WAN Filter?' with 'Yes' and 'No' radio buttons ('No' is selected); 'Filter table type' set to 'Black List'; 'Date to Enable LAN to WAN Filter' with checkboxes for days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat are all checked); 'Time of Day to Enable LAN to WAN Filter' with time pickers set to 00:00:23:59; and 'Filtered ICMP packet types' with an empty text box. Below these is the 'LAN to WAN Filter Table' section. It has a tab for 'Well-Known Applications' and a dropdown for 'User Defined' (which is selected). The table has columns for 'Source IP', 'Port Range', 'Destination IP', 'Port Range', and 'Protocol'. There is an 'Add' button to the right of the table and a 'Delete' button below it. At the bottom right is an 'Apply' button.

4.3.5 Administrare

Faceți clic pe acest element al meniului și urmați instrucțiunile pentru a seta WL-330N3G de la ASUS.



Sistem

Această funcție vă permite să vă modificați parola și să configurați alte setări, precum Remote Log Server (Jurnal server la distanță), Time Zone (Oră locală) și NTP Server (Server NTP).

Administration - System	
Change System's Password	
New Password	<input type="password"/>
Retype New Password	<input type="password"/>
Miscellaneous	
Remote Log Server	<input type="text"/>
Time Zone	(GMT+12:00) Eniwetok, Kwajalein ▼
Remind: The System time zone is different from your locale setting.	
NTP Server	time.nist.gov NTP Link
<input type="button" value="Apply"/>	

Upgrade Firmware

Administration - Firmware Upgrade

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on [ASUS website](#).
2. Download a proper version to your local machine.
3. Specify the path of and name of the downloaded file in the [New Firmware File].
4. Click [Upload] to upload the file to WL-330N3G. Uploading process takes about three minutes.
5. After receiving a correct firmware file, WL-330N3G will automatically start the upgrade process. The system reboots after the upgrading process is finished.

Product ID	WL-330N3G
Firmware Version	1.0.0.1
New Firmware File	<input type="text"/> Browse...
Upload	

Note:

1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.
2. In case the upgrade process fails, WL-330N3G enters the emergency mode automatically. The LED signals at the front of WL-330N3G will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.

Această pagină se referă la versiunea Flash Code (Firmware) instalată pe ASUS WL330N3G. Periodic este disponibilă o nouă versiune de Flash Code pentru ASUS WL330N3G pe site-ul web al ASUS. Puteți actualiza versiunea de Flash Code a ASUS WL330N3G utilizând pagina Upgrade Firmware din meniul Setare Avansată a Manager Web. Dacă aveți probleme cu echipamentul ASUS WLAN, este posibil ca un reprezentant al departamentului de asistență tehnică să vă solicite versiunea de Flash Code (Firmware) a dispozitivului dvs.



Notă: Un upgrade-ul firmware durează aproximativ 60 până la 90 de secunde. La finalizarea upgrade-ului de firmware veți fi direcționat spre pagina de pornire.

Restaurare/Salvare/Încărcare setări

Această funcție vă permite să salvați setările curente într-un fișier sau să descărcați setările dintr-un fișier. De asemenea, puteți restaura setările la valorile implicite inițiale.

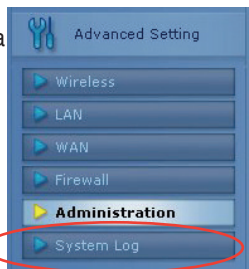
Administration - Restore/Save/Upload Setting	
This function allows you to save current settings of WL-330N3G to a file, or load settings from a file.	
Factory default	<input type="button" value="Restore"/>
Save setting	<input type="button" value="Save"/>
Restore setting	<input type="button" value="Upload"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>



Notă: De asemenea, puteți reseta manual toate setările la valorile implicite inițiale apăsând pe butonul „Restore” (Restaurare) de pe dispozitivul WL-330N3G de la ASUS, cu condiția să fie pornit. Țineți apăsat timp de aproximativ 5 secunde sau până când ledul pentru alimentare începe să pâlpâie pe butonul „Restore” (Restaurare), cu vârful unui creion sau cu o agrafă de birou desfăcută.

4.3.6 Jurnal de sistem

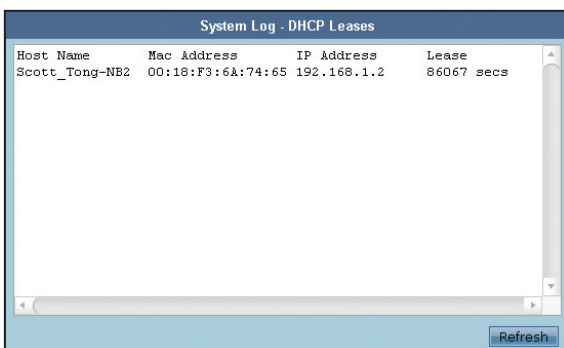
Faceți clic pe acest element din meniu pentru a vizualiza informații referitoare la dispozitivul WL-330N3G de la ASUS.



Jurnal general



Atribuire DHCP



Jurnal wireless

System Log - Wireless Log

MAC address : 48:5B:39:F9:A3:B8
Phy Mode : 11b/g/n
Channel : 11

Stations List

Refresh

Redirecționare port

System Log - Port Forwarding

Destination	Proto.	Port Range	Redirect to
all	UDP	53	192.168.1.1
192.168.1.0	TCP	80	192.168.1.1

Refresh

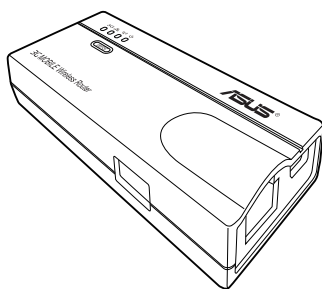
Tabel de distribuire

System Log - Routing Table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
192.168.1.0	*	255.255.255.0	U	0	0	0	LAN
239.0.0.0	*	255.0.0.0	U	0	0	0	LAN

Refresh

Capitolul 5



Acest capitol oferă instrucțiuni asupra modului de utilizare a Ruter wireless mobil cu diferite configurații ale rețelei.

5.1 Utilizarea dispozitivului într-o rețea locală

Puteți utiliza WL-330N3G pentru a conecta un computer cu LAN wireless activat la o rețea locală cu sau fără un server DHCP.

Pentru a conecta un computer cu LAN wireless activat la o rețea locală:

1. Comutați modul la modul PA. (SSID implicit: ASUS)
2. Conectați un capăt al cablului RJ-45 livrat la portul Ethernet al dispozitivului și celălalt capăt la portul Ethernet al rețelei locale.
3. Utilizați software-ul pentru adaptorul LAN wireless din computerul cu LAN wireless activat pentru a realiza o **Site Survey (Examinare Locație)**.
4. Stabiliți conexiunea cu WL-330N3G.
5. Setați configurația IP a computerului pentru a stabili conexiunea la rețeaua locală. Verificați conexiunea dvs.



Utilizați Wireless Setting Utility (utilitar setare wireless) pentru a modifica SSID-ul sau setările de criptare ale WL-330N3G.

5.2 Înlocuiți cablurile de Ethernet ale computerului

Puteți utiliza WL-330N3G pentru a înlocui conexiunea prin cablu computerului cu LAN wireless activat la un model ADSL sau cu cablu.

Pentru a realiza aceasta:

1. Comutați modul la modul PA. (SSID implicit: ASUS)
2. Conectați un capăt al cablului RJ-45 livrat la portul Ethernet al dispozitivului și celălalt capăt la portul Ethernet al modemului ADSL sau cu cablu.
3. Utilizați software-ul pentru adaptorul LAN wireless din computerul cu LAN wireless activat pentru a realiza o **Site Survey (Examinare Locație)**.
4. Stabiliți conexiunea cu WL-330N3G.
5. Setați configurația IP a computerului pentru a stabili conexiunea la rețeaua locală. Verificați conexiunea dvs.

5.3 Înlocuirea conexiunilor prin cablu a altor dispozitive

Puteți utiliza de asemenea WL-330N3G pentru a înlocui conexiunea prin cablu la rețeaua Xbox, PlayStation® 2 sau set-top box.

Pentru a realiza aceasta:

1. Comutați WL-330N3G la modul adaptor Ethernet utilizând comutatorul de mod. (SSID implicit: ASUS)
2. Amplasați WL-330N3G cât mai aproape de PA-ul pe care doriți să-l conectați, apoi porniți dispozitivul.
3. Conectați un capăt al cablului RJ-45 livrat la portul Ethernet al dispozitivului și celălalt capăt la portul Ethernet al Xbox, PlayStation® 2 sau set-top box.
4. Setați adresa IP a Xbox, PlayStation® 2 sau set-top box pentru a stabili conexiunea la rețeaua locală. Verificați conexiunea dvs.

5.4 Partajarea conexiunii de Internet cu alte computere

Pentru configurația tipică a unei rețele consultați mai jos și în tabelul de pe pagina următoare cu informații despre partajarea conexiunii Internet cu alte computere în rețeaua biroului sau domiciliului dvs.



Setați dispozitivul WL-330N3G la modul AP înainte de a începe să partajați cu alte computere din rețea conexiunea dvs. la Internet.

Tabelul 4-1: matricea de partajare a conexiunii Internet

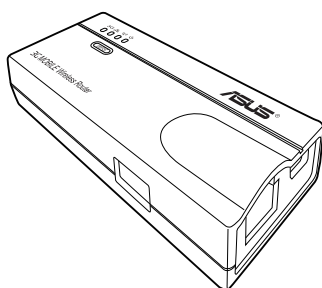
În cazul în care conexiunea dvs. de Internet este	Setați IP-ul altui (altor) computer(e)	Numărul de conexiuni Internet permise
xDSL ¹ cu IP dinamic (cont PPPoE ²)	ISP alocă automat IP-ul (utilizând linia comutată PPPoE)	În funcție de Furnizorul de Servicii de Internet (ISP)
xDSL cu IP static	la IP-ul static furnizat	În funcție de Furnizorul de Servicii de Internet (ISP)
xDSL/cablu cu ruter și activați serverul DHCP ³	Serverul DHCP alocă automat IP-ul	În funcție de serverul DHCP, de obicei aproximativ 253

¹**xDSL** - ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) sau DSL (Digital Subscriber Line)

²**PPPoE** - Point-to-Point over Ethernet

³**DHCP** - Dynamic Host Configuration Protocol

Anexă



Anexa conține un ghid de depanare pentru soluționarea problemelor comune pe care le puteți întâlni în utilizarea Ruter wireless mobil .

Depanare



Acest ghid de depanare oferă soluții unor probleme comune pe care le puteți întâlni atunci când instalați sau utilizați Ruter wireless mobil. Aceste probleme necesită o depanare simplă pe care o puteți realiza dvs. Contactați Asistența Tehnică ASUS dacă întâlniți probleme care nu sunt menționate în această secțiune.

Problemă	Acțiune
Ruter wireless mobil nu este alimentat.	<ul style="list-style-type: none">• Utilizați un dispozitiv de verificare pentru a măsura tensiunea produsă de sursa de alimentare prin ștecăr.• Verificați dacă ștecărul este conectat corespunzător la dispozitiv.
Alte dispozitive nu pot comunica cu Ruter wireless mobil printr-o conexiune la rețeaua de cabluri.	<ul style="list-style-type: none">• Verificați configurația rețelei dvs. pentru a vă asigura că nu există o dublare a adresei IP. Opriți dispozitivul în cauză, apoi executați un ping pentru adresa IP alocată dispozitivului. Asigurați-vă că niciun alt dispozitiv nu răspunde la această adresă.• Verificați dacă cablurile au știfturi și conectori corespunzători. Puteți utiliza și alt cablu LAN.• Asigurați-vă că hub-ul, butonul sau computerul conectat la Ruter wireless mobil ASUS suportă o viteză de 10Mbps sau 100Mbps. <p>Procedați în acest scop prin verificarea punctului de acces wireless portabil ASUS și a LED-urilor hub-ului. Atunci când conectați punctul de acces wireless portabil ASUS la un hub cu o viteză de 10/100 Mbps, atât LED-ul hub-ului, cât și LED-urile Ethernet ale punctului de acces wireless portabil ASUS trebuie să se aprindă.</p>
Cartela mea ASUS WLAN nu face asocierea cu Ruter wireless mobil ASUS.	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că cartela dvs. WLAN are aceleași specificații ca Ruter wireless mobil ASUS (IEEE 802.11b/g). <p>Reduceți distanța dintre dispozitive. Cartela ASUS WLAN poate fi în afara razei Ruter wireless mobil ASUS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă Ruter wireless mobil ASUS și cartela ASUS WLAN au același SSID.• În cazul în care criptarea este activată, verificați dacă Ruter wireless mobil și cartela ASUS WLAN au aceeași setare de criptare.• Verificați dacă LED-ul wireless al punctului de acces wireless portabil ASUS este aprins.• Atunci când tabelul Control Acces este activat, verificați dacă adresa MAC a cartelei ASUS WLAN este prezentă în tabelul Control Acces.• Verificați dacă Ruter wireless mobil ASUS se află în modul „Punct de Acces”.

Problemă	Acțiune
Transferul de date pare să fie lent.	Evitați plasarea dispozitivului în spatele unui obiect metalic. Îndepărtați obstacolele dintre PA și dispozitiv. Încercați să aduceți clientul mai aproape de Ruter wireless mobil și verificați dacă rata de transfer crește. Luați în considerare adăugarea unui al doilea Ruter wireless mobil pentru a implementa serviciul de roaming.
Nu pot accesa pagina web de configurare a Ruter wireless mobil .	Pentru a accesa pagina web de configurare a Ruter wireless mobil , computerul dvs. trebuie să aibă aceeași subrețea ca ASUS PA wireless de buzunar Ajustați rețeaua dvs. dacă subrețeaua computerului dvs. nu este compatibilă cu cea a Ruter wireless mobil . Adresa IP implicită a Ruter wireless mobil este „192.168.1.220”. În cazuri speciale, atunci când Ruter wireless mobil în modul de adaptor Ethernet se conectează la o rețea cu punct de acces cu aceeași adresă IP, resetați Ruter wireless mobil pentru a accesa din nou utilitarul de configurare web.
De unde pot obține un fișier firmware pentru a face un upgrade Ruter wireless mobil ASUS?	Puteți descărca ultima versiune de firmware de pe site-ul web ASUS (www.asus.com). Utilizați pagina de upgrade de firmware din utilitarul de configurare web pentru a face upgrade firmware-ului Ruter wireless mobil ASUS.
LED-ul de alimentare a Ruter wireless mobil clipește neîntrerupt mai mult de un minut.	Opriți Ruter wireless mobil . Porniți dispozitivul din nou și vedeți dacă LED-ul alimentării încetează să clipească. În cazul în care continuă să clipească, trebuie să restabiliți firmware-ul Ruter wireless mobil ASUS. Utilizați utilitarul de restabilire a firmware-ului pentru a restabili sau face upgrade firmware-ului Ruter wireless mobil ASUS.
Un client wireless dorește să se conecteze la Ruter wireless mobil , dar nu primește IP-ul corect de la serverul DHCP. (Ruter wireless mobil are un DHCP activ.)	Asigurați-vă că serverul DHCP funcționează corect. Unele servere DHCP pot alocă numai o adresă IP o singură dată. În acest caz, alocăți o adresă IP unică Ruter wireless mobil ASUS.

Producător:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adresă: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Reprezentant autorizat în Europa:	ASUS Computer GmbH Adresă: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Distribuitori autorizați în Turcia:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Telefon: +90 212 3311000 Adresă: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Adresă : CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL Telefon : 0090 2123567070

EEE Yönetmeliğine Uygundur.