



**802.11g îmbunătățit
Punct de Acces Wireless
Portabil
(WL-330gE)**



Ghid de utilizare

RO3158

**Prima Ediție
August 2007**

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nici o parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu pot fi reproduse, transmise, transcrise, stocate într-un sistem de redare sau traduse în orice altă limbă sub orice formă sau prin orice mijloace, cu excepția documentației păstrate de cumpărător drept copie de rezervă, fără permisiunea exprimată în formă scrisă a ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Garanția pentru produs sau service-ul nu se va extinde dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, cu excepția cazului în care respectiva reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este șters sau lipsește.

ASUS OFERĂ PREZENTUL MANUAL „CA ATARE” FĂRĂ NICIO GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE DESFACERE SAU CONFORMITATEA CU O ANUMITĂ DESTINAȚIE. ASUS, DIRECTORII, RESPONSABILII, ANGAJAȚII SAU REPREZENTAȚII NU-ȘI ASUMĂ ÎN NICIUN CAZ RĂSPUNDEREA PENTRU PAGUBE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE SAU CONSECVENȚIALE (INCLUSIV PREJUDICIULI CREAȚI PRIN PIERDEREA PROFITULUI, PIERDEREA ACTIVITĂȚII, PIERDEREA DREPTULUI DE UTILIZARE SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII ȘI SIMILARE), CHIAȚ DĂCĂ ASUS I-A FOST ADUSĂ LA CUNOȘȚINȚĂ POSIBILITATEA PRODUCERII PREJUDICIILOR RESPECTIVE CĂ URMARĂ A UNOR DEFECTE SAU ERORI PREZENTE ÎN ACEST MANUAL SAU LA ACEST PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI CU TITLU INFORMATIV ȘI POT SUFERI MODIFICĂRI ORICÂND FĂRĂ NOTIFICARE ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE DREPT ANGAJAMENT ASUMAT DE ASUS. ASUS NU-ȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA PENTRU ERORI CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV LA PRODUSELE ȘI SOFTWARE-URILE DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele de produse și corporaȚii apărute în prezentul manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de proprietate intelectuală ale companiilor respective ale acestora și sunt utilizate numai la identificarea sau explicarea și în beneficiul proprietarilor, fără intenȚia de încălcare.

Cuprins

Observații.....	v
Specificații de siguranță.....	vi
Despre prezentul ghid.....	viii
Date de contact ASUS.....	ix
Cuprins specificații WL-330gE.....	x

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.....	1-4
1.3.3	Vedere din spate	1-4
1.4	Indicatori cu LED.....	1-5
1.5	Setări de rețea recomandate.....	1-6
1.5.1	Mod Gateway.....	1-6
1.5.2	Mod Punct de Acces (PA)	1-6
1.5.3	Mod Adaptor Ethernet.....	1-7
1.5.4	Mod Repetor	1-7

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
2.3	Amplasare	2-4
2.4	Rază de acțiune	2-4
2.5	Informații despre roaming	2-5

Capitolul 3: Utilitare

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

Cuprins

Capitolul 4: Configurare

4.1	Prezentare generală.....	4-2
4.1.1	Ajustarea setărilor TCP/IP.....	4-2
4.1.2	Lansarea Managerului de Configurare Web.....	4-4
4.2	Moduri de operare.....	4-5
4.2.1	Modul Gateway.....	4-5
4.2.2	Mod de funcționare ca punct de acces (PA).....	4-6
4.2.3	Mod de funcționare ca Adaptor Ethernet.....	4-8
4.2.4	Mod Repetor.....	4-9
4.3	Setare avansată.....	4-11
4.3.1	Meniu de navigare.....	4-11
4.3.1	Wireless.....	4-12
4.3.5	Configurare IP.....	4-20
4.3.6	Setarea NAT.....	4-23
4.3.7	Firewall Internet.....	4-24
4.3.8	Configurare Sistem.....	4-26
4.3.9	Status & Log.....	4-31

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

Depanare.....	A-2
---------------	-----

Observații

Declarația Comisiei Federale a Comunicațiilor

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 a Regulamentelor Comisiei Federale a Comunicațiilor (FCC). Operarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe nocive și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferență ce poate cauza funcționarea defectuoasă.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat conformitatea acestuia cu dispozitivele digitale din Clasa B, în conformitate cu Partea 15 a Regulamentelor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura suficientă protecție împotriva interferenței nocive într-o instalație casnică. Acest echipament generează, utilizează și poate emite energie cu radiofrecvență, și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe nocive pentru comunicațiile radio. Totuși, nu există nicio garanție că interferența nu va apărea la o anumită instalație. Dacă acest echipament nu cauzează interferențe nocive pentru recepția radio sau tv, care poate fi stabilită prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe dintre măsurile următoare:

- Reorientați sau reamplasați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la un dispozitiv extern pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați reprezentantul comercial sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.



ATENȚIE! Modificările neautorizate în mod expres de partea responsabilă cu conformitatea pot duce la anularea autorizației de exploatare a echipamentului.

Retipărit din Codul Regulamentelor Federale #47, partea 15.193, 1993.
Washington DC: Oficiul Registrului Federal, Administrația Arhivei Naționale,
Tipografia Guvernului SUA.

Specificații de siguranță

Reguli/Clauze de exonerare a răspunderii

Instalarea și utilizarea acestui dispozitiv LAN wireless trebuie să fie în strictă conformitate cu instrucțiunile cuprinse în documentația pentru utilizator livrată odată cu acest produs. Orice modificări (inclusiv antenele) efectuate asupra acestui dispozitiv, care nu sunt autorizate în mod expres de producător pot duce la anularea autorizației utilizatorului de a exploata echipamentul. Producătorul nu este responsabil pentru interferențele radio sau tv cauzate de modificarea neautorizată a acestui dispozitiv sau de înlocuirea cablurilor de conectare și a echipamentului cu altele decât cele specificate de producător. Utilizatorul are responsabilitatea de a corecta orice interferență cauzată de modificarea, substituirea sau anexarea respectivă. Producătorul și reprezentanții sau distribuitorii săi autorizați nu își asumă niciun fel de răspundere pentru prejudiciile sau încălcarea regulamentelor guvernamentale rezultate ca urmare a nerespectării acestor instrucțiuni.

Specificații de siguranță

Pentru a menține conformitatea cu regulamentele FCC privind expunerea la energia cu radiofrecvență, acest echipament trebuie instalat și exploatat cu o distanță minimă [20 cm] între sursa de radiații și corpul dvs. A se utiliza numai împreună cu antena din dotare.

Antenele, modificările sau anexele neautorizate pot avaria transmițătorul și încălca regulamentele FCC.



ATENȚIE! Orice modificări neautorizate în mod expres în acest manual pot duce la anularea autorizației de utilizare a acestui dispozitiv.

Declarația MPE

Dispozitivul include un transmițător de putere joasă. Atunci când dispozitivul transmite, emite semnale cu radiofrecvență (RF).

Specificații de siguranță

Avertisment privind Expunerea la Frecvență Radio FCC

Acest dispozitiv radio LAN wireless a fost evaluat prin FCC Bulletin OET 65C și s-a constatat conformitatea sa cu cerințele stabilite în CFR 47 secțiunile 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) referitoare la Expunerea la Radiațiile produse de aparatele cu radiofrecvență. Puterea radiației produse de acest dispozitiv LAN wireless se situează mult sub limitele expunerii la radiofrecvență FCC. Totuși, acest dispozitiv va fi utilizat în așa fel încât să se asigure o minimizare a posibilității de contact cu corpul uman timpul exploatării în condiții normale. Atunci când utilizați acest dispozitiv, trebuie păstrată o anumită distanță între antenă și persoanele din preajmă pentru a asigura conformitatea privind expunerea la radiofrecvență. Pentru asigurarea conformității cu limitele expunerii la radiofrecvență stabilite în standardele ANSI C95.1, distanța dintre antene și utilizator nu trebuie să fie mai mică de 20 cm.

Expunerea la radiofrecvență

Antena (antenele) utilizată (utilizate) pentru acest transmițător nu trebuie amplasate în același loc sau exploatate împreună cu orice altă antenă sau transmițător.

Despre prezentul ghid

Acest ghid de utilizare conține informații de care aveți nevoie pentru a instala și configura PA wireless portabil ASUS.

Cum este structurat prezentul ghid

Acest ghid conține următoarele părți:

- **Capitolul 1: Prezentare produs**
Acest capitol descrie caracteristicile fizice ale PA wireless portabil ASUS. 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 PA wireless portabil ASUS.
- **Capitolul 3: Utilitare**
Acest capitol vă oferă informații privind modul de configurare a PA wireless portabil ASUS utilizând utilitarele disponibile pe CD-ul de asistență.
- **Capitolul 4: Configurare**
Acest capitol oferă informații privind modul de configurare a PA wireless portabil ASUS utilizând Web Managerul de Configurare Web.
- **Capitolul 5: Utilizarea dispozitivului**
Acest capitol oferă instrucțiuni asupra modului de utilizare a PA wireless portabil ASUS cu diferite configurații ale rețelei.
- **Anexă: Depanare**
Anexa conține un ghid de depanare pentru soluționarea problemelor comune pe care le puteți întâlni în utilizarea PA wireless portabil ASUS.

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. (Asia-Pacific)

Adresă 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Telefon +886-2-2894-3447
site web www.asus.com.tw

Asistență tehnică

Telefon
MB/componentă +886-2-2890-7121 (engleză)
Notebook +886-2-2890-7122 (engleză)
Server +886-2-2890-7123 (engleză)
Rețelistică +886-2-2890-7902 (engleză)
Fax asistență +886-2-2890-7698 (engleză)

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adresă 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Fax +1-510-608-4555
Email tmd1@asus.com
site web usa.asus.com

Asistență tehnică

Telefon
Informații cu caracter general +1-502-995-0883
Notebook +1-510-739-3777
Fax asistență +1-502-933-8713
Email asistență tsd@asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germania și Austria)

Adresa companiei Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Germany
Fax +492102959911
Site web www.asus.de
Contact online www.asus.de/sales

Asistență tehnică

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

ASUS COMPUTER (Orientul Apropiat și Africa de Nord)

Adresă P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.
Telefon +9714-283-1774
Fax +9714-283-1775
site web www.ASUSarabia.com

Cuprins specificații WL-330gE

Port Ethernet	LAN, 1 x RJ45 pentru 10/100 BaseT Suport Ethernet și 802.3 cu rată de biți maximă de 10/100 Mbps și funcție cross-over automată (MDI-X)
Port wireless	Putere de transmisie: 11b 19+-1.5 dBm, 11g 17+-1.5 dBm la temperatură nominală Sensibilitate receptor: -95+-1dBm@1Mbps, -85+-1dBm@11Mbps, -73+-1dBm@54Mbps Amplificare antenă în 1.25 dBi 2 x antenă internă IFA Rază: Raza de acțiune în spațiu închis 130ft (40m), semideschis 330ft (100m), deschis (LOS, acoperire cvasioptică) 1500ft (457m) și debitul pot varia în funcție de mediu.
Adaptor alimentare	Intrare AC: 100V~240V (50~60Hz) ieșire DC: 5V cu max 2A
Butoane	Buton de resetare: Împingeți timp de 5 secunde pentru a restabili setările de fabrică
Dimensiuni	86 mm x 62 mm x 17 mm (Lxlxh)
Greutate	62 g (2.187oz, fără adaptor și cabluri de alimentare)
Wireless	compatibil cu 802.11g/802.11b Canale de operare: Ch1~11 pentru America de Nord, Ch1~14 Japonia, Ch1~13 Europa (ETSI) Securitate Wi-Fi: 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, Radius cu 802.1xWMM: Suport WMM (Wi-Fi Multimedia) Control Acces MAC Setare RADIUS: Necesar în modul Radius cu 802.1x, WPA, WPA2. Izolare SSID: Ascundere suport SSID. Separare Wireless Z: Împiedică clienții wireless să comunice unul cu celălalt. Cont Invitat: Asigură un al doilea SSID pentru acces wireless în modul Gateway. AfterBurner BroadRange

(continuare pe pagina următoare)

Cuprins specificații WL-330gE

NAT	<p>Declanșator Port</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deschide anumite porturi TCP sau UDP pentru a comunica cu computerele conectate la ASUS WL-330gE. <p>Server Virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asigură servicii ca WWW, FTP printr-un server dintr-o rețea locală accesibilă pentru utilizatorii externi <p>DMZ virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expune un computer pe Internet, în așa fel încât pachetele de intrare vor fi redirecționate către computerul expus. <p>ALG: FTP, SIP, VPN Passthrough-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)</p>
Firewall	<p>Filtrare Firewall NAT și SPI (Stateful Packet Inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Unic și Interval de Porturi - pe bază de URL
Distribuire	Rută Statică
Administrare	<p>Tip de conexiune Internet: IP automat, IP static, PPPoE (MPPE acceptat), PPTP, Bigpond Service</p> <p>Acceptă UPnP IGD</p> <p>Server DHCP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acceptă până la 253 de adrese IP - Timp de închiriere DHCP modificabil, rezervă IP, nume domeniu <p>DNS Proxy</p> <p>NTP Client</p> <p>DDNS: DynDNS, ZoneEdit, TZO</p> <p>Administrare pe bază de web</p> <ul style="list-style-type: none"> - Administrat din LAN și Internet - Setare parolă <p>Jurnal de evenimente sistem</p> <p>Upgrade Firmware: interfață web, încărcător sistem de operare</p> <p>salvare/restabilire fișier de configurare</p>
Utilitar	<p>Device Discovery (Detector Dispozitiv), acceptă Windows XP, 2000, Vista</p> <p>Firmware Restoration, acceptă Windows XP, 2000, Vista</p>
Standard	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3, u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
Certificare	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

** Sursa deschisă GPL este inclusă în CD utilitar



- Distanța de operare PA wireless portable ASUS poate fi mai mică dacă există ziduri, bariere sau interferențe în dispunerea domiciliului sau mediul de operare.
- Specificațiile sunt supuse modificării fără notificare prealabilă.

Capitolul 1



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

Prezentare produs

1.1 Bun venit!

Vă mulțumim pentru alegerea PA wireless portabil ASUS!

PA wireless portabil ASUS este deopotrivă un punct de acces (PA), ruter, repetor universal și adaptor Ethernet compact ușor de instalat și utilizat. Prin implementarea standardului IEEE 802.11g pentru LAN wireless (WLAN) cu BroadRange™ și tehnologie wireless îmbunătățită 125 HSM, PA wireless portabil ASUS poate asigura o rată de transmisie de până la 125Mbps utilizând tehnologiile Spectrului Împrăștiat cu Secvență Directă (DSSS) și a Multiplexării cu Diviziune în Frecvență Ortogonală (OFDM). Acest punct de acces este retrocompatibilă cu standardul anterior IEEE 802.11b permițând interfațarea directă a celor două standarde LAN wireless.

PA wireless portabil ASUS 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, PA wireless portabil ASUS oferă un protocol de criptare Wired Equivalent Privacy (WEP) cu 64/128 de biți și caracteristici ale Wi-Fi Protected Access (WPA).

Împreună cu acestea și cu multe altele, PA wireless portabil ASUS te va menține în avangarda lumii computerelor wireless.

1.2 Conținut pachet

Verificați următoarele articole din ambalajul PA wireless portabil ASUS achiziționat de dvs. Contactați comerciantul dvs. dacă vreun articol este defect sau lipsește.

- ☒ PA wireless portabil ASUS (WL-330gE)
- ☒ Adaptor de alimentare universal și ștecăr (100V ~ 240V)
- ☒ Cablu de alimentare USB
- ☒ Cablu RJ45
- ☒ CD de asistență (manual, utilități, GPL)
- ☒ Ghid de pornire rapidă



Dacă nu se specifică contrariul, termenul „dispozitiv” din acest Ghid de Utilizare se referă la PA wireless portabil ASUS.

1.3 Caracteristici

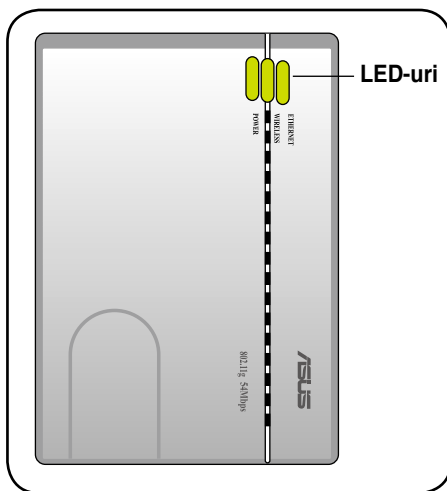
PA wireless portabil ASUS utilizează tehnologiile DSSS și OFDM pentru a transmite și recepționa semnale prin unde radio pe banda de 2,4 GHz.

Iată câteva dintre caracteristicile PA wireless portabil ASUS:

- Rate fiabile de transfer de date de până la 135% de 54 Mbps
- Transmisie 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 (DC sau prin magistrală USB)
- Echipat cu un cârlig de monta pentru instalarea pe perete
- Acceptă tipuri de infrastructură și de rețea ad-hoc cu adaptor pentru Ethernet
- Compatibil cu Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista

1.3.1 Vedere de sus

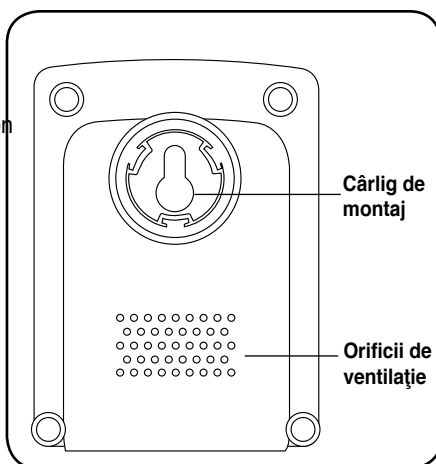
LED-uri. PA wireless portabil ASUS prezintă trei indicatoare cu LED (Ethernet, wireless și alimentare). Pentru detalii, consultați secțiunea 1.4 „Indicatoare cu LED”.



1.3.2 Vedere de jos

Cârlig de montaj: Utilizați cârligul de montaj pentru a instala dispozitivul pe suprafețe din beton sau lemn utilizând un șurub cu cap rotund.

Orificii de ventilație: Aceste orificii asigură ventilația dispozitivului.

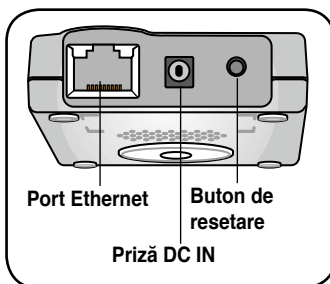


1.3.3 Vedere din spate

Port Ethernet: Acest port conectează ștecărul și cablul RJ-45 furnizate.

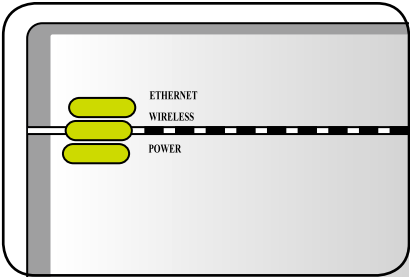
Priză DC IN: Această priză conectează ștecărul adaptorului de alimentare.

Buton de resetare: Apăsăți pe acest buton mai mult de cinci secunde (în modul punct de acces sau Ethernet) pentru a încărca valorile implicite. În modul de funcționare ca adaptor Ethernet, apăsați pe acest buton mai mult de cinci secunde pentru a conecta la prima conexiune wireless salvată din tabelul cu profiluri.



1.4 Indicators cu LED

PA wireless portabil ASUS prezintă trei indicatoare cu LED pentru Ethernet, wireless și alimentare. Consultați tabelul de mai jos pentru indicatorii cu LED.



LED	Stare	Mod de funcționare*	Indicare
Ethernet	Pornit	Ruter/PA/AE/REU	Cablul RJ-45 este conectat, iar WL-330gE este conectat la o rețea Ethernet.
	Oprit		WL-330gE este oprit sau nu este conectat la o rețea Ethernet.
Wireless	Pornit	Ruter/PA/REU	Asociat.
	Clipire	AE	Asociat cu un PA. Asociere.
	Oprit	Ruter/PA/REU AE	Neasociat. Asociat cu un PA.
Alimentare	Pornit	Ruter/PA/AE/REU	WL-330gE este pornit și gata de funcționare.
	Clipire	Ruter/PA/AE/REU	WL-330gE este în modul de funcționare „resetare la valoarea implicită”.
	Oprit	Ruter/PA/AE/REU	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

1.5 Setări de rețea recomandate



În Expert Instalare Rapidă puteți configura numai WEP pentru securitate (sistem deschis). 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. Mod Gateway
2. Mod Punct de Acces (PA)
3. Mod Adaptor Ethernet
4. Mod Repetor



În mod implicit, ASUS WL-330gE este setat în modul Gateway.

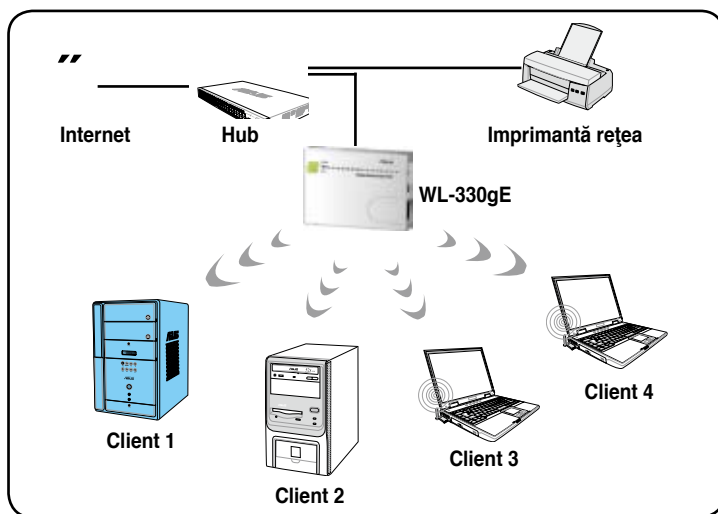
1.5.1 Mod Gateway

În modul Gateway, ASUS WL-330gE se conectează la internet printr-un modem ADSL sau cu cablu, iar în rețea sunt mai mulți utilizatori cu același IP la furnizorul de servicii de internet.



1.5.2 Mod Punct de Acces (PA)

În modul de funcționare ca punct de acces (PA), PA wireless portabil ASUS conectează computerele cu WLAN activat și/sau dispozitive la un LAN cu cablu sau wireless.



1.5.3 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.



1.5.4 Mod Repetor

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



Capitolul 2



Acest capitol vă oferă informații privind modul de instalare a PA wireless portabil ASUS.

2.1 Cerințe de sistem

Înainte de instalarea PA wireless portabil ASUS, asigurați-vă că sistemul/rețeaua dvs. îndeplinește următoarele cerințe:

- Un port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- 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 PA wireless portabil ASUS.

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

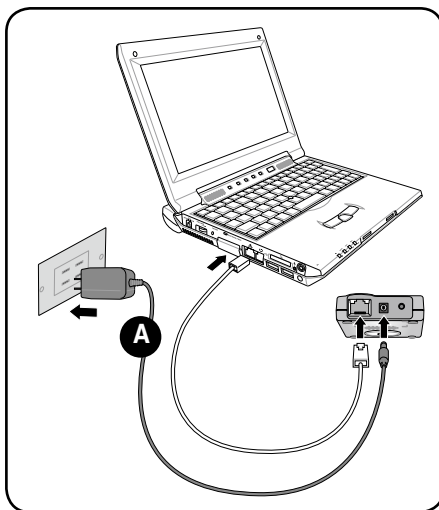
Luați la cunoștință următoarele instrucțiuni înainte de instalarea AP wireless portabil ASUS.

- 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.

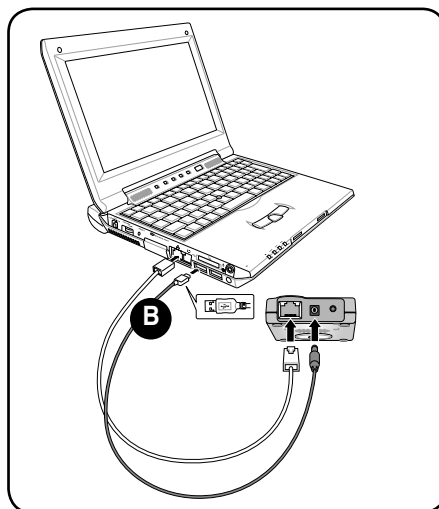
2.2.2 Instalarea dispozitivului

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

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



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

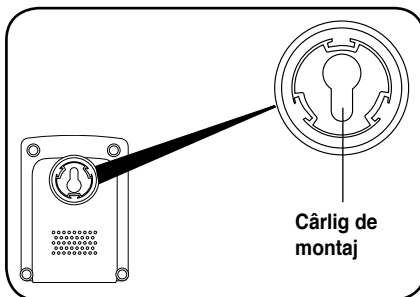


2.3 Amplasare

Montarea pe perete

Pe lângă amplasarea desktop-ului, puteți instala PA wireless portabil ASUS în poziție verticală pe un perete din beton sau lemn utilizând cârligul de montaj de pe partea inferioară a dispozitivului.

Pentru a monta dispozitivul pe un perete din beton sau lemn:



1. Localizați cârligul de montaj pe partea inferioară a dispozitivului.
2. Alegeți un loc ideal pentru plasarea dispozitivului.
3. Fixați piulița cu cap rotund pe peretele din beton sau lemn până când afară mai rămân 1/4 inch.
4. Blocați dispozitivul în șurub până când dispozitivul este fixat.



Ajustați șurubul dacă nu puteți bloca dispozitivul sau dacă șurubul este prea slăbit.

2.4 Rază de acțiune

Raza de acțiune a PA wireless portabil ASUS depinde de mediul de operare. Orice configurație a căminului sau a biroului diferă în privința tipurilor de obstacole, bariere sau pereți care pot reflecta sau absorbi semnalele radio. De exemplu, două dispozitive 802.11b într-un spațiu deschis pot atinge o distanță de operare de până la 1000 de metri, în timp ce aceleași dispozitive pot atinge o rază de acțiune de numai 300 de metri în spații închise.

Dispozitivul ajustează automat frecvența datelor pentru a menține o conexiune wireless funcțională. Un dispozitiv wireless care se află mai aproape de un PA poate opera la viteze mai mare decât un dispozitiv aflat mai departe de PA. Puteți configura frecvențele datelor ale unui dispozitiv. Dacă limitați gama de frecvențe date disponibilă pentru PA wireless portabil ASUS, puteți reduce raza efectivă de acoperire LAN wireless.

2.5 Informații despre roaming

Dacă într-o rețea funcționează mai multe PA wireless portabile ASUS, un client wireless (precum notebook-urile Centrino sau PDA-urile wireless) pot migra direct de la un PA wireless portabil ASUS la celălalt. Fiecare PA wireless portabil ASUS își creează propria celulă wireless sau arie de acoperire cunoscută ca un Set de Servicii de Bază (BSS). Orice client wireless poate comunica cu un anume PA ASUS dacă se află în aria de acoperire a acelui PA.

Dacă celulele unui mini-PA ASUS multiplu se suprapun, atunci clientul wireless poate comuta de la un PA wireless portabil la un altul. În timpul transferului de la un PA ASUS la altul, clientul mobil wireless menține o conexiune neîntreruptă la rețea. Aceasta se numește roaming.

Mini-PA-urile ASUS multiple conectate la o rețea Ethernet obișnuită formează un Set de Servicii Extinse (ESS). Toți membri Setului de Servicii Extinse sunt configurați cu un ID, cunoscut ca SSID sau ESSID. Clientul wireless trebuie să fie configurat cu același SSID ca cel al mini-PA-urilor ASUS din rețea, deoarece poate migra numai între mini-PA-urile ASUS ce partajează același SSID.

Observații importante privind roaming

- O cartelă WLAN ASUS poate migra numai între PA-urile de același tip.
- Toate PA-urile wireless portabile ASUS trebuie să aibă același SSID.
- Toate computerele cu cartelă WLAN ASUS trebuie să aibă același SSID ca punctele de acces pentru a activa roaming-ul.
- Dacă criptarea este activată, toate PA-urile ASUS și clienții wireless trebuie să utilizeze aceeași criptare pentru a stabili conexiunea.
- Celulele PA-urilor wireless portabile ASUS trebuie să se suprapună pentru a asigura o conexiune neîntreruptă pentru un client roaming.
- PA-urile wireless portabile ASUS care utilizează același canal trebuie instalate departe unul de celălalt pentru a reduce interferențele potențiale.
- Vă recomandăm să realizați o examinare a locului utilizând utilitarul PA-ului wireless portabil ASUS pentru a determina cea mai bună locație pentru fiecare dispozitiv wireless.

Capitolul 3

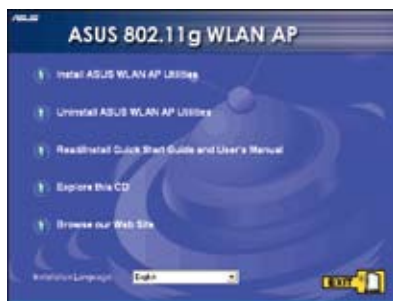


Acest capitol vă oferă informații privind modul de configurare a PA wireless portabil ASUS utilizând utilitarele disponibile pe CD-ul de asistență.

Utilitare

3.1 Instalarea utilităților

CD-ul de asistență conține utilitare pentru configurarea PA wireless portabil ASUS. 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.



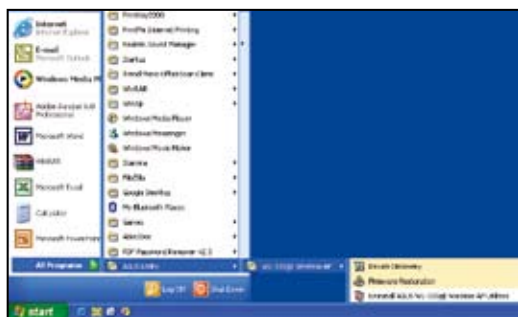
(4) Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a accepta folderul de programe implicit sau introduceți un alt nume.

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



3.1.1 Lansarea utilităților

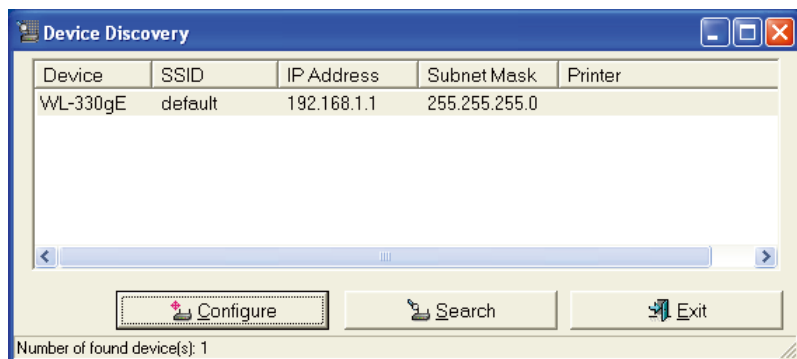
Pentru lansarea utilităților, faceți clic pe **Start (Pornire) > All Programs (Toate Programele) > ASUS Utility (Utilitate ASUS)** din desktop Windows.



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) > Device Discovery (Detectare Dispozitiv)**.



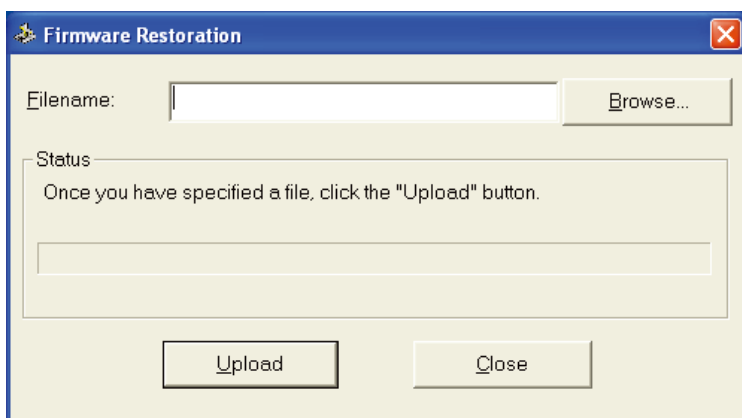
Restabilire Firmware

Utilitarul Restabilire Firmware este un instrument de salvare de urgență care poate căuta automat un PA ASUS 802.11g care s-a defectat în timpul unei încărcări de firmware, și reîncărcă firmware-ul pe care-l specificați. Un upgrade de firmware eșuat va face ca PA ASUS 802.11g 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 PA ASUS 802.11g în funcțiune. Operațiunile de upgrade de firmware obișnuite trebuie efectuate prin intermediul managerului web. Consultați **Capitolul 4: Manager de Configurare Web** pentru detalii suplimentare.

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



Capitolul 4



Acest capitol oferă informații privind modul de configurare a PA wireless portabil ASUS utilizând Web Configuration Manager (Managerul de Configurare Web).

4.1 Prezentare generală

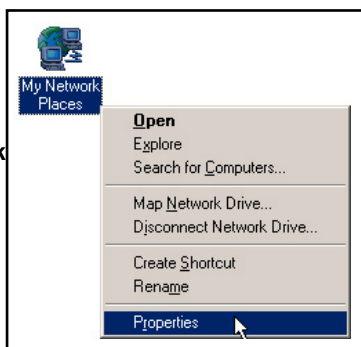
Managerul de Configurare Web este o aplicație pe bază de web care vă permite să configurați PA wireless portabil ASUS utilizând un browser web pe computerul dvs. Următoarele secțiuni vă oferă informații asupra modului de lansare și utilizare a Managerului de Configurare Web.

4.1.1 Ajustarea setărilor TCP/IP

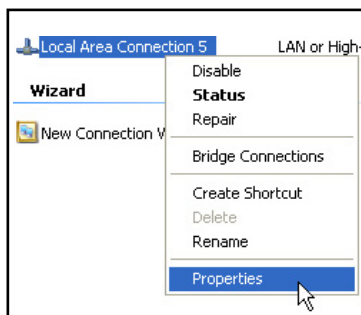
Implicit, adresa IP a PA wireless portabil ASUS este **192.168.1.220**, iar masca de subrețea **255.255.255.0**. Pentru a accesa utilitarul de configurare, alocăți o adresă IP diferită adaptorului de rețea la care PA wireless portabil ASUS este conectat.

Pentru ajustarea setărilor TCP/IP ale adaptorului de rețea:

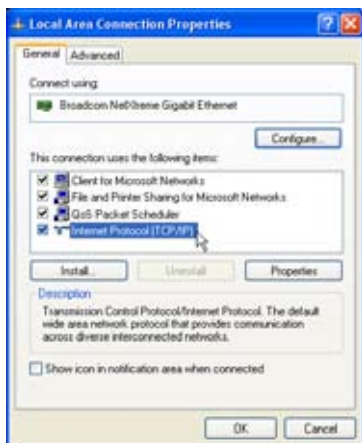
1. Faceți clic dreapta pe pictograma **My Network Places (Locurile mele din Rețea)** din desktop Windows®, apoi selectați **Properties (Proprietăți)** din meniul popup. Apare fereastra **Network and Dial-up Connections (Conexiuni de Rețea și pe Linie Comutată)**.



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 (Protocol Internet) (TCP/IP)** pentru afișarea ferestrei **Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Protocol Internet (TCP/IP) Proprietăți)**.



4. Verificați opțiunea **Use the following IP address (Utilizați următoarea adresă IP)**, apoi introduceți adresa IP pentru adaptorul de rețea. **IP address (Adresa IP)** trebuie să fie **192.168.1.X**. (X poate fi orice număr între 2 și 254 neutilizat de un alt dispozitiv.)



5. Setați la 255.255.255.0. Faceți clic pe **OK** atunci când terminați.



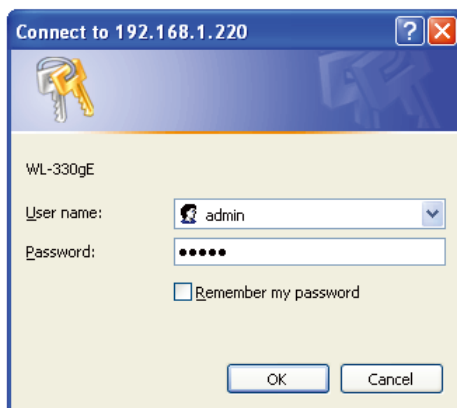
Schimbarea setărilor TCP/IP poate necesita repornirea sistemului. Comutați pe WL-330gE imediat după repornire.



4.1.2 Lansarea Managerului de Configurare Web

Pentru lansarea Managerului de Configurare Web:

1. Introduceți în browser-ul web **192.168.1.220**. Apare ecranul de conectare.



2. Utilizați **admin** ca nume de utilizator și parolă. Apoi se afișează Expertul Instalare.



Expert Instalare afișează patru (4) moduri de operare pe care le puteți configura utilizând Managerul de Configurare Web. Consultați **4.2 Moduri de operare** pentru detalii suplimentare.

4.2 Moduri de operare

ASUS WL-330gE este conceput cu patru (4) moduri de operare selective: **Gateway**, **Access Point (Punct de Acces) (PA)**, **Ethernet Adapter (Adaptor Ethernet)**, și **Repeater (Repetor)**.

4.2.1 Mod Gateway

În modul Gateway, ASUS WL-330gE se conectează la internet printr-un modem ADSL sau cu cablu, iar în rețea sunt mai mulți utilizatori cu același IP la furnizorul de servicii de internet.



În modul Gateway:

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

Pentru configurarea ASUS WL-330gE în modul Gateway:

1. Faceți clic pe eticheta **Gateway**. Apare pagina Gateway.



Dezactivați setările proxy ale PC-ului dvs. atunci când utilizați configurarea web. Asigurați-vă că WL-330gE și PC-ul dvs. sunt în aceeași subrețea. Verificați conținutul setărilor de protocol Internet (TCP/IP) din conexiunea de rețea locală.

2. Specificați un SSID (Identificator Set de Servicii), care este un identificator unic atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați un nivel de securitate pentru activarea metodelor de criptare:
 Redus (Sistem Deschis)
 Mediu (WEP cu 64 de biți)
 Mediu (WEP cu 128 de biți)
 Mare (WPA-Personal)
4. (Opțional) Alegeți Modul de **Enable (Activare)** Hotspot pentru a vă conecta fără fir la hotspot.
5. Faceți clic pe **Terminare** pentru salvarea configurației.



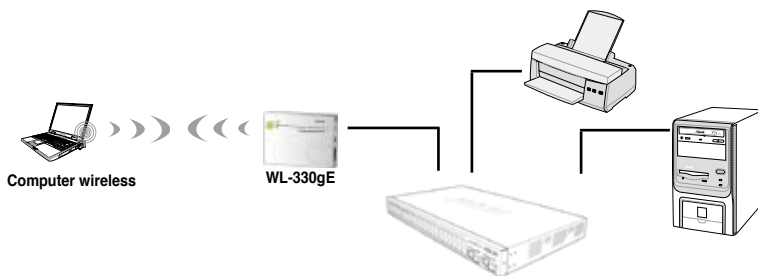
După setarea ASUS WL-330gE în modul Gateway, trebuie să conectați portul LAN al WL-330gE la un modem ADSL prin intermediul Windows® Zero Configuration sau al utilitarului de cartă wireless de pe PC-ul dvs.



Puteți configura funcțiile avansate. Consultați secțiunea **Setare Avansată** de la paginile 4-11 pentru detalii suplimentare.

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-330gE în modul Punct de Acces/PA:

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



2. Specificați un SSID (Identificator Set de Servicii), care este un identificator unic atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați un nivel de securitate pentru activarea metodelor de criptare:
 Redus (Sistem Deschis)
 Mediu (WEP cu 64 de biți)
 Mediu (WEP cu 128 de biți)
 Mare (WPA-Personal)
4. Faceți clic pe **Finish (Terminare)** pentru salvarea configurației.



Puteți configura funcțiile avansate. Consultați secțiunea **Advanced Setting (Setare Avansată)** de la paginile 4-11 pentru detalii suplimentare.

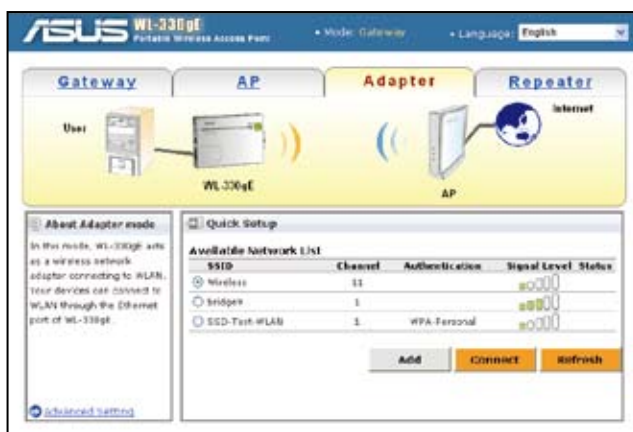
4.2.3 Mod Adaptor Ethernet

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



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

1. Faceți clic pe eticheta **Adaptor (Adaptor)**. Apare pagina Adaptor



2. Din lista disponibilă cu dispozitive în LAN, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.
Puteți adăuga un dispozitiv dacă nu găsiți în această listă dispozitivul la care doriți să vă conectați. Consultați **To add a device to the list (Adăugarea unui dispozitiv în listă)**.
3. Faceți clic pe **Conectare**.

Adăugarea unui dispozitiv în listă:

1. În pagina Adaptor, faceți clic pe Adăugare. Apare fereastra popup **Add Preferred Wireless Network (Adăugare Rețea Wireless Preferată)**.

2. Specificați un SSID (Identificator Set de Servicii), care este un identificator unic atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați o metodă de autentificare:
Sistem deschis
Sistem partajat
WPA-Personal
WPA2 personal
4. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**. Dispozitivul va fi afișat acum în listă.



Puteți configura funcțiile avansate. Consultați secțiunea **Setare Avansată (Setare Avansată)** de la paginile 4-11 pentru detalii suplimentare.

4.2.4 Mod Repetor

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



Pentru configurarea ASUS WL-330gE în modul Repetor:

1. Faceți clic pe eticheta **Repeater (Repetor)**. Apare pagina Repetor.



2. Din lista disponibilă cu dispozitive în LAN, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.

Puteți adăuga un dispozitiv dacă nu găsiți în această listă dispozitivul la care doriți să vă conectați. Consultați **To add a device to the list (Adăugarea unui dispozitiv în listă)**.

3. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**.

Adăugarea unui dispozitiv în listă:

1. În pagina Adaptor, faceți clic pe Adăugare. Apare fereastra popup **Add Preferred Wireless Network (Adăugare Rețea Wireless Preferată)**.
2. Specificați un SSID (Identificator Set de Servicii), care este un identificator unic atașat pachetelor trimise prin WLAN.
3. Selectați o metodă de autentificare:
Sistem deschis
Sistem partajat
WPA-Personal
WPA2 personal
4. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**. Dispozitivul va fi afișat acum în listă.



Puteți configura funcțiile avansate. Consultați secțiunea **Advanced Setting (Setare Avansată)** de la paginile 4-11 pentru detalii suplimentare.

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 Meniu de navigare

Meniul de navigare, localizat în stânga ecranului, conține meniul principal și elementele de submeniu.

Utilizați meniul de navigare pentru configurarea variatelor caracteristici ale ASUS WL-330gE.



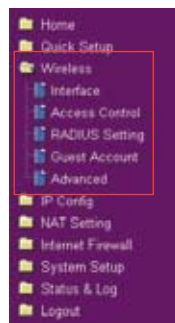
Meniul de navigare diferă în funcție de modul de operare. Consultați secțiunea 4.2 pentru diferitele moduri de operare.



4.3.1 Wireless

Faceți clic pe elementul din meniu pentru a dezvălui un submeniu. Urmați instrucțiunile pentru a configura PA ASUS 802.11g. Atunci când deplasați cursorul deasupra unui element se afișează sfaturi.

Interfață



SSID

SSID este un șir de identificare de până la 32 de caractere 32 ASCII care diferențiază PA ASUS 802.11g 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 PA ASUS 802.11g sunt amplasate în aceeași zonă. În acest caz ar trebui să utilizați un SSID diferit și un canal radio pentru fiecare PA ASUS 802.11g. Toate PA-urile/ruterele wireless ASUS și adaptoarele de client WLAN ASUS 802.11g/802.11b trebuie să aibă același SSID pentru a permite unui client mobil wireless să migreze. În mod implicit, SSID este setat la „implicit”.

Canal

Specificațiile 802.11g și 802.11b acceptă până la 14 canale suprapuse pentru comunicarea radio. Pentru minimizarea interferenței, configurați PA ASUS 802.11g 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 PA-urile ASUS 802.11g 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).

Mod wireless

Acest câmp indică modul de interfață 802.11g. Selectarea „Automat” permite clienților 802.11g și 802.11b să se conecteze la PA ASUS 802.11g. Selectarea „54g Only” maximizează performanța, dar împiedică clienții 802.11b să se conecteze la PA ASUS 802.11g. Selectarea „802.11B only” permite numai clienților 802.11b să se conecteze la PA ASUS 802.11g. Dacă „54g Protection” este bifat, protecția GMode a traficului de 11g se activează automat în prezența traficului 11b.

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
WPA-Enterprise	TKIP	8-63 caractere	Nesolicitat
WPA2-Enterprise	AES	8-63 caractere	Nesolicitat
Rază cu 802.1x	Automat WEP (64 de biți) WEP (128 de biți)	Nesolicitat 1-64 caractere 1-64 caractere	Nesolicitat 10, cod hexazecimal 26, cod hexazecimal

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.

Dacă este selectată metoda de autentificare „WPA-Enterprise”, se aplică schema de criptare TKIP.

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.



Atunci când sunt selectate metodele de autentificare „WPA” sau „WPA-PSK”, încă puteți seta criptarea WEP pentru acei clienți care nu acceptă WPA/WPA-PSK. Observați că Indexul Cheie pentru cheia WEP este limitat la 2 sau 3 atunci când atât criptarea WPA, cât și cea WEP sunt acceptate concomitent.

64/128 biți versus 40/104 biți

Secțiunea următoare explică schemele de criptare WEP de nivel inferior (64 de biți) și de nivel superior (128 de 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.

Frază de acces

Selectați „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, părăsiți 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.

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. PA ASUS 802.11g și TOȚI clienți săi wireless TREBUIE să aibă cel puțin aceeași cheie implicită.

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 PA ASUS 802.11g sau clientul mobil wireless cu care comunicați are aceeași cheie în aceeași poziție, puteți utiliza oricare dintre chei drept cheie implicită.

Dacă PA ASUS 802.11g 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.

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.

Control Access



Elementele meniului derulant:

Dezactivare (nu sunt necesare informații)

Acceptare (este necesară introducerea de informații)

Respingere (este necesară introducerea de informații)

Din motive de securitate, PA ASUS 802.11g AP vă permite să acceptați sau respingeți clienți mobili wireless.

Setarea implicită a elementului „Dezactivare” permite oricărui client mobil wireless să se conecteze. „Acceptare” permite conectarea numai a celor introduși în această pagină. „Respingere” împiedică pe cei introduși în această pagină să se conecteze.

Adăugați o adresă MAC

Lista Clienților Cunoscuți colectează adresele MAC ale clienților cunoscuți, asociați AP-ului. Pentru a adăuga o adresă MAC la Lista de Control a Accesului, selectați pur și simplu adresa MAC din listă, apoi faceți clic pe butonul „Copiere”.



Notă: Faceți clic pe butonul „Terminare” pentru a salva noile dvs. setări și reporniți PA ASUS 802.11g sau clic pe „Salvare” și reporniți mai târziu.

Setare RADIUS

Wireless - RADIUS Setting	
This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - Interface" as "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" or "Radius with 802.1x".	
Server IP Address:	<input type="text"/>
Server Port:	<input type="text" value="1812"/>
Connection Secret:	<input type="text"/>
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

Această secțiune vă permite să configurați parametri suplimentari de conectare prin serverul RADIUS. Este necesară selectarea fie a „WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise”, fie a „Radius with 802.11x” ca Metodă de Autentificare din pagina **Wireless -> Interface (Interfață)**.

Adresă IP Server - Acest câmp indică adresa IP a serverului RADIUS, care trebuie utilizată pentru autentificarea wireless 802.1X și derivarea dinamică a cheii WEP.

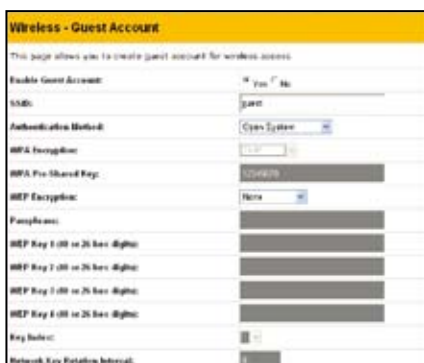
Port Server - Acest câmp indică numărul de port UDP utilizat de serverul RADIUS.

Confidențialitate Conexiune - Acest câmp indică parola utilizată pentru a inițializa o conexiune RADIUS.



Notă: Faceți clic pe butonul „Terminare” pentru a salva noile dvs. setări și reporni PA ASUS 802.11g sau clic pe „Salvare” și reporniți mai târziu.

Cont Invitat



The image shows the 'Wireless - Guest Account' configuration page. It has a yellow header with the title. Below the title is a subtitle: 'This page allows you to create guest account for wireless access.' The form contains several fields: 'Enable Guest Account' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'; 'SSID' with a text box containing 'Guest'; 'Authentication Method' with a dropdown menu set to 'Open System'; 'WPA Encryption' with a dropdown menu set to 'TKIP'; 'WPA Pre-Shared Key' with a text box containing '12345678'; 'WEP Encryption' with a dropdown menu set to 'None'; 'Passphrases' with a text box; 'WEP Key 1 (00 to 26 hex digits)' with a text box; 'WEP Key 2 (00 to 26 hex digits)' with a text box; 'WEP Key 3 (00 to 26 hex digits)' with a text box; 'WEP Key 4 (00 to 26 hex digits)' with a text box; 'Key Index' with a dropdown menu set to '1'; and 'Network Key Rotation Interval' with a text box containing '1'.

Această secțiune vă permite să creați un cont invitat pentru acces wireless. Selectați **Yes (Da)** în opțiunea **Enable Guest Account (Activare Client Invitat)**.

Avansat



The image shows the 'Wireless - Advanced' configuration page. It has a yellow header with the title. Below the title is a subtitle: 'This section allows you to set up additional parameters for wireless, but default values are recommended.' The form contains several fields: 'Enable Authentication' with a dropdown menu set to 'Disabled'; 'Hide SSID' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'; 'Set AP Isolation' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'; 'Data Rate (Mbps)' with a dropdown menu set to 'Auto'; 'Basic Rate Set' with a dropdown menu set to 'Default'; 'Fragmentation Threshold' with a text box containing '2304'; 'RTS Threshold' with a text box containing '2304'; 'RTM Interval' with a text box containing '0'; 'Beacon Interval' with a text box containing '100'; 'Enable Frame Retrying' with a dropdown menu set to 'Enabled'; 'Enable WMM' with a dropdown menu set to 'Enabled'; 'Enable WMM No-Acknowledgment' with a dropdown menu set to 'Disabled'; 'Mode' with a dropdown menu set to 'AP'; and a 'Regulator' button at the bottom.

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

Puteți configura de asemenea modulele de operare (PA, Adaptor sau Repetor) din această fereastră, separat de ecranul de Configurare Rapidă.

Activare AfterBurner - Acest câmp vă permite să activați modul AfterBurner pentru a îmbunătăți debitul cu partenerul cu capacitate AfterBurner. Modul AfterBurner necesită setarea **Authentication Method (Metodei de Autentificare)** în Sistem Deschis și a **Mode (Modului)** în PA.

Ascundere SSID - „Nu” este opțiunea implicită pentru ca serverele mobile wireless să poată vedea SSID-ul dvs. pentru PA ASUS 802.11g și asocia cu Punctul de Acces al dvs. Dacă selectați „Da”, PA ASUS 802.11g nu va arăta examinările locațiilor la clienții mobili wireless și vor trebui să introducă manual SSID-ul dvs. pentru PA ASUS 802.11g. Pentru restricționarea accesului la PA ASUS 802.11g al dvs., selectați „Da”. Din motive de securitate, modificați SSID în așa fel încât să fie diferit de SSID-ul implicit.

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

Frecvență Date (Mbps) - 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 Frame Bursting – Acest câmp vă permite să activați modul frame-bursting pentru a îmbunătăți performanța clienților wireless care acceptă de asemenea frame-bursting.

Alimentare Radio – Alimentarea Radio poate fi setată între 1 și 84, dar se recomandă valoarea implicită.

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

Mod – Acest câmp vă permite să setați modul de operare la PA sau Repetor.

Atunci când setați Modul la Repetor, trebuie să configurați parametri Repetorului:

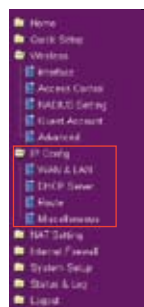
Enable Individual Wireless Setting (Activare Setare Wireless Individuală)

- Dacă selectați „Da”, se aplică setările pe care le-ați configurat în această pagină pentru Repetor. Dacă selectați „Nu”, se aplică setările pe care le-ați configurat în **Wireless -> Interface page (Pagină interfață)** pentru Repetor.

Alte setări ale parametrilor de securitate sunt similare cu cele din **Wireless -> Interface (Interfață)**.

4.3.5 Configurare IP

Faceți clic pe elementul din meniu pentru a dezvălui un submeniu. Urmăriți instrucțiunile pentru a configura PA ASUS 802.11g. Atunci când deplasați cursorul deasupra fiecărui element se afișează sfaturi.



WAN & LAN

ASUS WL-330gE acceptă mai multe tipuri de conexiune la WAN. Puteți selecta Tipul de Conexiune WAN din lista verticală. Câmpurile de setări diferă în funcție de tipul de conexiune ales.

IP Config - WAN & LAN

WL-330gE supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.

WAN Connection Type:

WAN Connection Speed:

WAN IP Setting

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

WAN DNS Setting

Get DNS Server automatically: ☒ Yes ☐ No

DNS Server 1:

DNS Server 2:

PPPoE or PPTP Account

User Name:

Password:

Use Authentication Phase for User Name/Password: ☐ Yes ☒ No

Server DHCP

ASUS WL-330gE 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-330gE dacă serverul DHCP este activat.

IP Config - DHCP Server

WL-330gE 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-330gE if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server: ☒ Yes ☐ No

Broadcast Name:

IP Pool Starting Address:

IP Pool Ending Address:

Lease Time:

Default Gateway:

DNS and WINS Server Setting

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server:

Assign IP Address Manually

Enable Manual Assignment: ☐ Yes ☒ No

Manually Assigned IP List

Rută

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

The screenshot shows the 'IP Config - Route' page. At the top, there is a description: 'This function allows you to add routing rules into WL-330gE. It is useful if you connect several routers behind WL-330gE to share the same connection to Internet.' Below this, there is a checkbox 'Apply to routing table:' with 'Yes' selected. A 'Static Route List' table is present with columns: Network, Next IP, Network, Gateway, Metric, and Interface. The table is currently empty. Below the table are buttons for 'Add', 'Delete', and 'Help'. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish', and 'Apply' buttons. A 'Backup' section at the very bottom contains three checkboxes: 'Restore' (unchecked), 'Finish' (checked), and 'Apply' (checked).

Diverse

Această funcție vă permite să configurați alte caracteristici precum activarea UPnP și să configurați setarea DDNS.

The screenshot shows the 'IP Config - Miscellaneous' page. It contains several configuration options: 'Enable UPnP' (checked), 'Remote Log Server' (disabled), 'Time Zone' (set to GMT+12:00:00), and 'NTP Server' (set to time.nist.gov). Below these is the 'DDNS Setting' section. It includes a description of Dynamic DNS (DDNS) and a 'Free Trial' button. The 'Enable the DDNS Client' checkbox is checked. The 'Server' dropdown is set to 'www.dyndns.org'. There are input fields for 'User Name or E-mail Address', 'Password or DDNS Key', and 'Host Name'. The 'Enable webCDN' checkbox is checked. At the bottom, there is an 'Update' button and 'Previous', 'Finish', and 'Apply' buttons.

4.3.6 Setarea NAT

Declanșator Port

Această funcție vă permite să deschideți anumite porturi TCP sau UDP pentru a comunica cu computerele conectate la ASUS WL-330gE. 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-330G. 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.

Enable Port Trigger: ☒ Yes ☐ No

Trigger Port List [Add] [Delete]

WellKnown Applications:		User Defined	
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol
	TCP		TCP

[Reset] [Fetch] [Apply]

Reboot: ☐ Clear the above settings and restore the settings in effect.

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 for 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.

Enable Virtual Server: ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List [Add] [Delete]

WellKnown Applications:		User Defined	
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol
			TCP

[Reset] [Fetch] [Apply]

Reboot: ☐ Clear the above settings and restore the settings in effect.

DMZ virtual

Această funcție vă permite să expuneți un computer pe Internet, în așa fel încât traficurile 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 - Virtual DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbound 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. Please fill parameters to enable it. These special handlers are disabled in default.	
Stacer@Battle.net	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

4.3.7 Firewall Internet

Configurație de Bază

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

Internet Firewall - Basic Config	
Enabling Firewall(SPI Firewall) will provide basic protection for WL-330gE and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter in next page.	
Enable Firewall:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input 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
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.



Dacă doriți să eliminați anumite pachete, consultați secțiunea următoare **WAN & LAN Filter (Filtru WAN & LAN)**.

Filtru WAN & LAN

Această funcție vă permite să blocați anumite pachete între LAN și WAN. Mai întâi trebuie să definiți data și ora la care filtrarea va avea loc. Apoi trebuie să selectați acțiunea implicită de filtrare în ambele sensuri și să introduceți reguli pentru orice excepție.

Internet Firewall - WAN & LAN Filter

LAN to WAN Filter allows you to block specified packets between LAN and WAN. At first, you can define the date and time that filter will be enabled. Then, you can choose the default action for filter in both directions and insert the rules for any exceptions.

LAN to WAN Filter

Enable LAN to WAN Filter: ☐ Yes ☒ No

Date to Enable LAN to WAN Filter: Sun Mon Tue Wed

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 00 00 00

LAN to WAN Filter Table

Web/Network Applications:		User Defined	
Source IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

Filtru URL

Această funcție vă permite să blocați un anumit acces URL din rețeaua dvs. locală.

Internet Firewall - URL Filter

URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.

Enable URL Filter: ☐ Yes ☒ No

Date to Enable URL Filter: Sun Mon Tue Wed

Time of Day to Enable URL Filter: 00 00 00 00

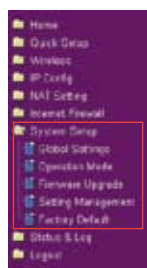
URL Keyword List

URL Keyword

Restore: ☐ Use the above settings and restore the settings to effect.

4.3.8 Configurare Sistem

Faceți clic pe elementul din meniu pentru a dezvălui un submeniu. Urmăriți instrucțiunile pentru a configura PAASUS 802.11g. Atunci când deplasați cursorul deasupra fiecărui element se afișează sfaturi.



Setări Globale

Această funcție vă permite să modificați parola și să selectați limba preferată.

System Setup - Global Settings

This page can change login password and select your favorite language.

Change Password

New Password:

Retype New Password:

Select Language

You can select different language here.

Language:

Mod de Operare

Această funcție vă permite să selectați modul de operare al ASUS WL-330gE. Puteți selecta fie **Home Gateway (Gateway Domiciliu)**, fie **Access Point mode (Mod Punct de Acces)**.

System Setup - Operation Mode	
WL-330gE supports two operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	In this mode, we suppose you use WL-330gE to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment sharing the same IP to ISP. Explaining with technical terms, gateway mode is, NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.
<input type="radio"/> Access Point	In Access Point mode, the Ethernet port and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here. Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, wireless devices and the LAN port of WL-330gE are bridged together.
<div>Apply</div>	

Gateway Domiciliu

În acest mod, ASUS WL-330gE se conectează la internet printr-un modem ADSL sau cu cablu și mai mulți utilizatori partajează același IP la ISP în rețeaua dvs.

În acest mod, NAT este activat; conexiunea WAN este activată utilizând client PPPoE, DHCP sau IP static; sunt acceptate UPnP și DDNS.

Punct de Acces

În acest mod, portul Ethernet și dispozitivele wireless sunt setate în aceeași rețea locală (LAN).

În acest mod, NAT este dezactivat; dispozitivele wireless și portul LAN sunt legate prin punte.

Upgrade Firmware

System Setup - Firmware Upgrade

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on official 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-330gE. It spends about 80 seconds.
5. After receiving a correct firmware file, WL-330gE will automatically start the upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.

Product ID:

WL-330gE

Firmware Version:

2.0.0.8

New Firmware File:

Choose...

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 upgrading process fails, WL-330gE will enter an emergency mode automatically. The LED signal at the front of WL-330gE will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.



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.

Gestionare Setări



Această funcție vă permite să salvați setările curente într-un fișier sau să descărcați setările dintr-un fișier.

Salvare ca fișier

Faceți clic dreapta pe linkul **HERE (AICI)** și selectați **Save As... (Salvare ca...)** pentru a salva setarea curentă într-un fișier.



Notă: Atunci când setările curente sunt salvate într-un fișier, acesta din urmă va fi salvat și în flash.

Descărcare dintr-un fișier

Specificați calea și numele fișierului descărcat în **New Setting File (Fișier Setare Nouă)** de mai jos. Apoi, faceți clic pe **Upload (Încărcare)**. Procesul de încărcare durează câteva minute și apoi sistemul va reporni.

Fișier Setare Nouă

Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** pentru a localiza fișierul.

Setări de Fabrică



Restabilirea Setărilor de Fabrică

Manager Web

Puteți reseta toate setările la valorile de fabrică prin intermediul managerului web utilizând pagina “Setări de Fabrică” din „Setare Avansată”. Faceți clic pe butonul **Restore (Restabilire)** și așteptați aproximativ 30 de secunde înainte de a accesa PA ASUS 802.11g.

Hardware

Puteți reseta toate setările la valorile de fabrică manual apăsând pe butonul „Resetare” al PA ASUS 802.11g AP atunci când acesta este PORȚIT. Apăsați pe butonul „Resetare” cu un pix sau o agrafă timp de aproximativ 5 secunde sau până când LED-ul de alimentare începe să clipească.



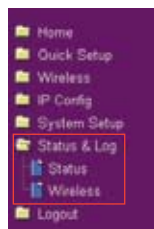
Notă: Veți fi notificat atunci dacă setările de fabrică sunt restabilite în timp ce utilizați managerul web.

4.3.9 Status & Log

Faceți clic pe elementul din meniu pentru a dezvălui un submeniu. Urmăriți instrucțiunile pentru a configura PAASUS 802.11g. Atunci când deplasați cursorul deasupra fiecărui element se afișează sfaturi.

Stare

Status & Log - Status	
System Options:	WPA-PSK (TKIP+AES)
LAN Interface	
IP Address:	192.168.1.229
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.229
<input type="button" value="Refresh"/>	



Wireless

Status & Log - 11g Interface	
Mode	B/G
Channel	6
Status	Link
SSID	ASUS_WL330G
<input type="button" value="Refresh"/>	

Capitolul 5



Acest capitol oferă instrucțiuni asupra modului de utilizare a PA wireless portabil ASUS cu diferite configurații ale rețelei.

5.1 Utilizarea dispozitivului într-o rețea locală

Puteți utiliza WL-330gE 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: AP_XXXXXX), apoi porniți dispozitivul.
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-330gE.
5. Setati 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-330gE.

5.2 Înlocuiți cablurile de Ethernet ale computerului

Puteți utiliza WL-330gE 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: AP_XXXXXX), apoi porniți dispozitivul.
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-330gE.
5. Setati 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-330gE pentru a înlocui conexiunea prin cablu la rețeaua Xbox, PlayStation® 2 sau set-top box.

Pentru a realiza aceasta:

1. Comutați WL-330gE la modul adaptor Ethernet utilizând comutatorul de mod. (SSID implicit: ORICE)
2. Amplasați WL-330gE 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. Setati adresa IP a Xbox, PlayStation® 2 sau set-top box pentru a stabili conexiunea la rețeaua locală. Verificați conexiunea dvs.



Asigurați-vă că caracteristica de clonare MAC WL-330gE este activată atunci când utilizați dispozitivul în această configurație. Utilizați Wireless Setting Utility (Utilitar Setare Wireless) pentru a activa clonarea MAC. Vezi paginile 4-19 pentru detalii suplimentare privind clonarea MAC.

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.



Utilizați un comutator de mod pentru a seta la modul PA WL-330gE înainte de partajarea unei conexiuni de Internet cu alte computere din rețeaua dvs.

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 PA wireless portabil ASUS.

Depanare



Acest ghid de depanare oferă soluții unor probleme comune pe care le puteți întâlni atunci când instalați sau utilizați PA wireless portabil ASUS. 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
PA wireless portabil ASUS 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 PA wireless portabil ASUS 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 Ruterul Wireless Portabil 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 Ruterul Wireless Portabil ASUS.	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că cartela dvs. WLAN are aceleași specificații ca Ruterul Wireless Portabil ASUS (IEEE 802.11b/g). <p>Reduceți distanța dintre dispozitive. Cartela ASUS WLAN poate fi în afara razei Ruterului Wireless Portabil ASUS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă Ruterul Wireless Portabil ASUS și cartela ASUS WLAN au același SSID.• În cazul în care criptarea este activată, verificați dacă PA wireless portabil ASUS 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 PA wireless portabil ASUS se află în modul „Punct de Acces”.
Transferul de date pare să fie lent.	<p>Evitați plasarea dispozitivului în spatele unui obiect metalic.</p> <p>Îndepărtați obstacolele dintre PA și dispozitiv. Încercați să aduceți clientul mai aproape de PA wireless portabil ASUS și verificați dacă rata de transfer crește. Luați în considerare adăugarea unui al doilea PA wireless portabil ASUS pentru a implementa serviciul de roaming.</p>

Problemă	Acțiune
Nu pot accesa pagina web de configurare a PA wireless portabil ASUS.	<p>Pentru a accesa pagina web de configurare a PA wireless portabil ASUS, computerul dvs. trebuie să aibă aceeași subrețea ca ASUS PA wireless de buzunar</p> <p>Ajustați rețeaua dvs. dacă subrețeaua computerului dvs. nu este compatibilă cu cea a PA wireless portabil ASUS.</p> <p>Adresa IP implicită a PA wireless portabil ASUS este „192.168.1.220”. În cazuri speciale, atunci când PA wireless portabil ASUS în modul de adaptor Ethernet se conectează la o rețea cu punct de acces cu aceeași adresă IP, resetați PA wireless portabil ASUS pentru a accesa din nou utilitarul de configurare web.</p>
De unde pot obține un fișier firmware pentru a face un upgrade PA-ului wireless portabil ASUS?	<p>Puteți descărca ultima versiune de firmware de pe site-ul web ASUS (www.asus.com).</p> <p>Utilizați pagina de upgrade de firmware din utilitarul de configurare web pentru a face upgrade firmware-ului PA-ului wireless portabil ASUS.</p>
LED-ul de alimentare a PA wireless portabil ASUS clipește neîntrerupt mai mult de un minut.	<p>Opriți PA wireless portabil ASUS. Porniți dispozitivul din nou și vedeți dacă LED-ul alimentării încetează să clipească.</p> <p>În cazul în care continuă să clipească, trebuie să restabiliți firmware-ul PA-ului wireless portabil ASUS. Utilizați utilitarul de restabilire a firmware-ului pentru a restabili sau face upgrade firmware-ului PA-ului wireless portabil ASUS.</p>
Un client wireless dorește să se conecteze la PA wireless portabil ASUS, dar nu primește IP-ul corect de la serverul DHCP. (PA wireless portabil ASUS are un DHCP activ.)	<p>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 PA-ului wireless portabil ASUS.</p>

