



**Ενισχυμένο 802.11g
Φορητό Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης
(WL-330gE Access Point)**



Εγχειρίδιο χρήστη

Gk3158

Πρώτη Έκδοση Μάρτιος 2007

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Με Επιφύλαξη Παντός Δικαιώματος.

Κανένα μέρος του παρόντος εγχειριδίου, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και λογισμικών που αναφέρονται σε αυτό, δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται, μεταδίδεται, αντιγράφεται, αποθηκεύεται σε σύστημα ανάκτησης, ή να μεταφράζεται σε οποιαδήποτε γλώσσα, σε οποιαδήποτε μορφή, ή από οποιαδήποτε μέσα, εκτός από τις τεκμηριώσεις που κατέχει ο αγοραστής για σκοπούς εφεδρικών αντιγράφων, χωρίς την γραπτή άδεια της ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση ή το σέρβις για το προϊόν δεν πρόκειται να επεκταθεί σε περίπτωση που: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μεταβληθεί, εκτός και μια τέτοια επισκευή, τροποποίηση ή μεταβολή έχει εγκριθεί γραπτώς από την ASUS, ή (2) ο αύξων αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή δεν υπάρχει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΙΤΕ ΕΚΠΕΦΡΑΣΜΕΝΗ ΕΙΤΕ ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΩΣΤΟΣΟ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ, ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ Ή ΟΡΟΥΣ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ Ή ΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΗΣ ΝΑ ΘΕΩΡΗΘΟΥΝ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΜΜΕΣΕΣ, ΙΔΙΑΙΟΥΣΕΣ, ΑΚΟΥΣΙΕΣ Ή ΑΠΟΤΟΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΑ ΚΕΡΔΗ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ), ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ, ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΤΕΛΕΙΑ Ή ΣΦΑΛΜΑ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ, ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΤΙΓΜΗ, ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΡΜΗΝΕΥΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και τα εταιρικά ονόματα που εμφανίζονται σε αυτές τις οδηγίες ενδεχομένως είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για προσδιορισμό ή επεξήγηση προς όφελος του χρήστη, χωρίς πρόθεση καταπάτησης των δικαιωμάτων των αντίστοιχων εταιριών.

Πίνακας περιεχομένων

Notices (Γνωστοποιήσεις)	v
Safety statements (Δηλώσεις ασφαλείας)	vi
Σχετικά με αυτόν τον οδηγό	viii
Πληροφορίες επικοινωνίας με τον κατασκευαστή	ix
Σύνοψη προδιαγραφών του WL-330gE.....	x

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή στο προϊόν

1.1	Καλωσορίσατε!.....	1-2
1.2	Περιεχόμενα συσκευασίας	1-2
1.3	Δυνατότητες	1-3
1.3.1	Πάνω όψη.....	1-3
1.3.2	Κάτω όψη	1-4
1.3.3	Πίσω όψη.....	1-4
1.4	Λυχνίες ενδείξεων LED.....	1-5
1.5	Συνιστώμενες ρυθμίσεις δικτύου	1-6
1.5.1	Λειτουργία Πύλης	1-6
1.5.2	Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP).....	1-6
1.5.3	Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet (Client).....	1-7
1.5.4	Λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater).....	1-7

Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση υλικού

2.1	Απαιτήσεις συστήματος	2-2
2.2	Εγκατάσταση συσκευής	2-2
2.2.1	Πριν να συνεχίσετε.....	2-2
2.2.2	Εγκατάσταση της συσκευής.....	2-3
2.3	Τοποθέτηση.....	2-4
2.4	Ακτίνα λειτουργίας	2-4
2.5	Πληροφορίες περιαγωγής.....	2-5

Κεφάλαιο 3: Βοηθητικά προγράμματα

3.1	Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων	3-2
3.1.1	Εκτέλεση των βοηθητικών προγραμμάτων.....	3-3

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 4: Ρυθμίσεις

4.1	Επισκόπηση	4-2
4.1.1	Διαμόρφωση των ρυθμίσεων TCP/IP	4-2
4.1.2	Εκκίνηση της Διαχείρισης Παραμέτρων Παγκόσμιου Ιστού	4-4
4.2	Καταστάσεις λειτουργίας.....	4-5
4.2.1	Λειτουργία Πύλης	4-5
4.2.2	Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP).....	4-6
4.2.3	Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet (Client).....	4-8
4.2.4	Λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater)	4-9
4.3	Advance settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους)	4-11
4.3.1	Μενού πλοήγησης	4-11
4.3.2	Wireless (Ασύρματο)	4-12
4.3.3	IP Config (Ρυθμίσεις IP)	4-20
4.3.4	NAT Setting Port (Ρύθμιση θύρας NAT)	4-23
4.3.5	Internet Firewall (Τείχος προστασίας).....	4-24
4.3.6	System Setup (Ρυθμίσεις Συστήματος)	4-26
4.3.7	Status & Log (Κατάσταση και αρχείο καταγραφής).....	4-31

Κεφάλαιο 5: Χρήση της συσκευής

5.1	Χρήση της συσκευής σε τοπικό δίκτυο	5-2
5.2	Αντικατάσταση των καλωδίων Ethernet του υπολογιστή	5-2
5.3	Αντικατάσταση των ενσύρματων συνδέσεων άλλων συσκευών....	5-3
5.4	Κοινή χρήση σύνδεσης Ίντερνετ με άλλους υπολογιστές	5-3

Παράρτημα: Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αντιμετώπιση προβλημάτων	A-2
--------------------------------	-----

Notices (Γνωστοποιήσεις)

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.

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 (Δηλώσεις ασφαλείας)

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.

Safety statements (Δηλώσεις ασφαλείας)

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.

Σχετικά με αυτόν τον οδηγό

Αυτός ο οδηγός χρήστη περιέχει πληροφορίες που χρειάζεστε για την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του Φορητού Ασύρματου AP της ASUS.

Τρόπος οργάνωσης του οδηγού

Αυτός ο οδηγός περιέχει τα παρακάτω τμήματα:

- **Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή στο προϊόν**

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τα εξωτερικά χαρακτηριστικά του Ασύρματου AP της ASUS. Αυτό το τμήμα περιγράφει επίσης τα περιεχόμενα της συσκευασίας, τις ενδείξεις LED και τις συνιστώμενες ρυθμίσεις δικτύου.

- **Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση υλικού**

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τον τρόπο εγκατάστασης του Ασύρματου AP της ASUS.

- **Κεφάλαιο 3: Βοηθητικά προγράμματα**

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τον τρόπο ρύθμισης του Ασύρματου AP της ASUS χρησιμοποιώντας τα βοηθητικά προγράμματα που είναι διαθέσιμα στο CD υποστήριξης.

- **Κεφάλαιο 4: Ρυθμίσεις**

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει οδηγίες για τον τρόπο ρύθμισης του Ασύρματου AP της ASUS χρησιμοποιώντας τη Web Configuration Manager (Διαχείριση ρυθμίσεων μέσω web).

- **Κεφάλαιο 5: Χρήση της συσκευής**

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει οδηγίες για τον τρόπο χρήσης του Ασύρματου AP της ASUS σε διάφορες διαμορφώσεις δικτύου.

- **Παράρτημα: Αντιμετώπιση προβλημάτων**

Το Παράρτημα έχει έναν οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων για την επίλυση κοινών προβλημάτων που μπορεί να αντιμετωπίσετε κατά τη χρήση του Ασύρματου AP της ASUS.

Συμβάσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πληροφορίες για την αποτροπή τραυματισμού όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πληροφορίες για την αποτροπή ζημιάς στη συσκευή όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πληροφορίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμβουλές και επιπλέον πληροφορίες για να σας βοηθήσουν στην ολοκλήρωση μιας εργασίας.

Πληροφορίες επικοινωνίας με τον κατασκευαστή

ASUSTeK COMPUTER INC. (Ασία Ειρηνικού)

Διεύθυνση εταιρίας: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Γενικά (τηλ): +886-2-2894-3447

Διεύθυνση τοποθεσίας web: www.asus.com.tw

Γενικά (φαξ): +886-2-2894-7798

Γενική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Αμερική)

Διεύθυνση εταιρίας: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Γενικά (φαξ): +1-510-608-4555

Διεύθυνση τοποθεσίας web: usa.asus.com

Τεχνική υποστήριξη

Γενική υποστήριξη: +1-812-282-2787

Υποστήριξη (φαξ): +1-812-284-0883

Ηλεκτρονική υποστήριξη: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Γερμανία και Αυστρία)

Διεύθυνση εταιρίας: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany

Γενικά (τηλ): +49-2102-95990

Διεύθυνση τοποθεσίας web: www.asus.com.de

Γενικά (φαξ): +49-2102-959911

Διεύθυνση τοποθεσίας web: www.asus.com.de/sales

Τεχνική υποστήριξη

Συστατικά: +49-2102-95990

Ηλεκτρονική υποστήριξη: www.asus.com.de/support

Φορητοί υπολογιστές: +49-2102-959910

Υποστήριξη (φαξ): +49-2102-959911

ASUS COMPUTER (Μέση Ανατολή και Βόρειος Αφρική)

Διεύθυνση εταιρίας: P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.

Γενικά (τηλ): +9714-283-1774

Γενικά (φαξ): +9714-283-1775

Διεύθυνση τοποθεσίας web: www.ASUSarabia.com

Σύνοψη προδιαγραφών του WL-330gE

Θύρα Ethernet	LAN, 1 x RJ45 για 10/100 BaseT Υποστήριξη Ethernet και 802.3 με μέγιστο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων 10/100Mbps και λειτουργία αυτόματης διασαύρωσης (MDI-X)
Θύρα ασύρματου δικτύου	Ισχύς Μετάδοσης: 11b 19+-1.5dBm, 11g 17+-1.5 dBm στην ονομαστική θερμοκρασία Ευαισθησία Δέκτη: -95+-1dBm@1Mbps, -85+-1dBm@11Mbps, -73+-1dBm@54Mbps Ενίσχυση κεραίας σε 1.25dBi 2 x εσωτερική κεραία IFA Εύρος: Εσωτερικός χώρος 40m, ημί-εξωτερικός χώρος 100m, εξωτερικός χώρος (LOS, Οπτική Γραμμή) 457m Τα εύρος και η απόδοση ενδεχομένως να διαφέρουν ανάλογα με το περιβάλλον.
Μετασχηματιστής	Είσοδος τροφοδοσίας: 100V~240V (50~60Hz) Έξοδος DC: 5V με μέγιστο ρεύμα 2A
Κουμπιά	Κουμπί Επαναφοράς: Πατήστε για 5 δευτερόλεπτα για επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις
Μέγεθος	86mm x 62mm x 17mm (ΜxΠxΥ)
Βάρος	62g (δεν περιλαμβάνει μετασχηματιστή και καλώδια)
Ασύρματο	Συμμορφώνεται με τα πρότυπα 802.11g/802.11b Κανάλια λειτουργίας: Κανάλι 1~11 για Β. Αμερική, Κανάλι 1~14 για Ιαπωνία, Κανάλι 1~13 για Ευρώπη (ETSI) Ασφάλεια Wi-Fi: 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA- Enterprise, WPA2-Enterprise, Radius με 802.1x WMM: Υποστήριξη WMM (Wi-Fi Multimedia) Έλεγχος Πρόσβασης μέσω διεύθυνσης MAC Ρύθμιση RADIUS: Απαιτούμενη στη λειτουργία Radius με 802.1x, WPA, WPA2. SSID Isolation: Υποστήριξη SSID με απόκρυψη .Z Ασύρματος Διαχωρισμός: Δεν επιτρέπει στους ασύρματους πελάτες να επικοινωνούν μεταξύ τους. Λογαριασμός Guest: Παρέχει ένα δεύτερο SSID για ασύρματη πρόσβαση στη λειτουργία Πύλης. AfterBurner BroadRange

(συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

Σύνοψη προδιαγραφών του WL-330gE

NAT	Port Trigger (Πρώωθηση Θυρών) - Ανοίγει συγκεκριμένες θύρες TCP ή UDP για την επικοινωνία με τους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι με το ASUS WL-330gE. Virtual Server (Εικονικός Διακομιστής) - Κάνει προσπελάσιμες σε εξωτερικούς χρήστες υπηρεσίες ενός διακομιστή στο τοπικό δίκτυο όπως WWW, FTP Virtual DMZ (Εικονικό DMZ) - Εκθέτει έναν υπολογιστή στο Ίντερνετ, ώστε όλα τα εισερχόμενα πακέτα να ανακατευθύνονται στον εκτεθειμένο υπολογιστή. ALG: FTP, SIP, VPN Passthrough-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)
Firewall (Τείχος Προστασίας)	Τείχος προστασίας NAT και SPI (Stateful Packet Inspection) Φιλτράρισμα - Μία θύρα και εύρος θυρών - Με βάση URL
Routing (Δρομολόγηση)	Static Route (Στατικό Δρομολόγιο)
Management (Διαχείριση)	Είδος σύνδεσης στο Ίντερνετ: Αυτόματη IP, Στατική IP, PPPoE (υποστηρίζεται MPPE), PPTP, υπηρεσία Bigpond Υποστήριξη UPnP IGD Διακομιστής DHCP - Υποστηρίζει έως 253 διευθύνσεις IP - Δυνατότητα αλλαγής του χρόνου μίσθωσης DHCP, του χώρου IP, του ονόματος τομέα DNS Proxy NTP Client DDNS: DynDNS, ZoneEdit, TZO Διαχείριση με βάση το Web - Διαχείριση από το τοπικό δίκτυο και το Ίντερνετ - Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος Ενημέρωση υλικολογισμικού: Διασύνδεση Web, Πρόγραμμα εκκίνησης Αποθήκευση/Φόρτωση αρχείου ρυθμίσεων
Βοηθητικό πρόγραμμα	Device Discovery (Ανίχνευση συσκευών), υποστηρίζει Windows XP, 2000 και Vista Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού), υποστηρίζει Windows XP, 2000 και Vista
Τυπικό	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3, u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
Πιστοποίηση	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

**** Στο CD βοηθητικών προγραμμάτων περιλαμβάνονται προγράμματα ανοιχτού κώδικα GPL**



-
- Η ακτίνα λειτουργίας του Φορητού ασύρματου AP της ASUS ενδέχεται να είναι μικρότερη αν υπάρχουν τοίχοι, φράγματα ή παρεμβολές στη διάταξη του σπιτιού ή στο περιβάλλον λειτουργίας.
 - Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.
-

Κεφάλαιο 1



Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τα εξωτερικά χαρακτηριστικά του Ασύρματου AP της ASUS. Αυτό το τμήμα περιγράφει επίσης τα περιεχόμενα της συσκευασίας, τις ενδείξεις LED και τις συνιστώμενες ρυθμίσεις δικτύου.

Εισαγωγή στο προϊόν

1.1 Καλωσορίσατε!

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Φορητό ασύρματο AP της ASUS!

Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS είναι ένα συμπαγές, εύκολο στην εγκατάσταση και χρήση σημείο πρόσβασης (AP), δρομολογητής, επαναλήπτης και προσαρμογέας Ethernet. Υλοποιώντας το πρότυπο IEEE 802.11g για ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN) με τεχνολογίες ενίσχυσης της ασύρματης λειτουργίας BroadRange™ και HSM, το Φορητό ασύρματο AP της ASUS προσφέρει ρυθμό μεταφοράς δεδομένων έως 125Mbps χρησιμοποιώντας τις τεχνολογίες Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) και Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM). Αυτό το AP είναι συμβατό και με το παλαιότερο πρότυπο IEEE 802.11b, επιτρέποντας την απρόσκοπτη διασύνδεση και των δύο προτύπων για ασύρματα τοπικά δίκτυα.

Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS υποστηρίζει επίσης αρκετές διαμορφώσεις ασύρματου δικτύου, περιλαμβανομένου του AP, υποδομής και Ad-hoc, προσφέροντάς σας ευελιξία στη διαμόρφωση του υπάρχοντος ή των μελλοντικών ασύρματων δικτύων σας.

Για να παρέχει επαρκή ασφάλεια στις ασύρματες επικοινωνίες σας, το Φορητό ασύρματο AP της ASUS έρχεται με λειτουργίες κρυπτογράφησης 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) και Wi-Fi Protected Access (WPA).

Με αυτά και πολλά ακόμα, το Φορητό ασύρματο AP της ASUS θα σας φέρει σίγουρα μπροστά στον κόσμο των ασύρματων υπολογιστών.

1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε πως υπάρχουν τα παρακάτω αντικείμενα στη συσκευασία του Φορητού Ασύρματου Σημείου Πρόσβασης ASUS WL-330gE. Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς αν κάποιο αντικείμενο είναι κατεστραμμένο ή λείπει.

- ☒ Φορητό Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης της ASUS (WL-330gE)
- ☒ Μετασχηματιστής και φις (100V ~ 240V)
- ☒ USB καλώδιο τροφοδοσίας
- ☒ Καλώδιο RJ-45
- ☒ CD υποστήριξης (εγχειρίδιο, βοηθητικά προγράμματα, GPL)
- ☒ Σύντομος Οδηγός για τα Πρώτα Βήματα



Εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά, ο όρος «συσκευή» σε αυτόν τον Οδηγό χρήστη αναφέρεται στο Φορητό ασύρματο AP της ASUS.

1.3 Δυνατότητες

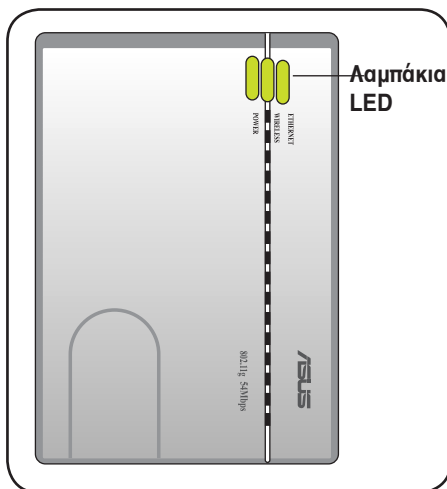
Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS χρησιμοποιεί τις τεχνολογίες DSSS και OFDM για τη μετάδοση και λήψη σημάτων μέσω ραδιοκυμάτων στη ζώνη των 2.4 GHz.

Ορισμένες ακόμα δυνατότητες του Φορητού ασύρματου AP της ASUS:

- Αξιόπιστοι ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων έως 135% των 54Mbps
- Ασφαλής μετάδοση δεδομένων μέσω κρυπτογράφησης Wired Equivalent Privacy (WEP) και WiFi Protected Access (WPA)
- Απόσταση λειτουργίας έως 40m σε εσωτερικό χώρο και 310m σε εξωτερικό χώρο
- Διπλή δυνατότητα τροφοδοσίας (μέσω ρεύματος ή διαύλου USB)
- Εξοπλισμένο με ένα γάντζο μονταρίσματος για τοποθέτηση σε τοίχο
- Υποστηρίζει τους τύπους δικτύου Υποδομής και Ad-hoc σε λειτουργία προσαρμογέα Ethernet
- Συμβατό με Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista

1.3.1 Πάνω όψη

LEDs (Λαμπάκια LED): Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS έρχεται με τρία λαμπάκια LED (Τροφοδοσίας, σύρματος δικτύου και Ethernet). Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 1.4, «Ενδείξεις LED».



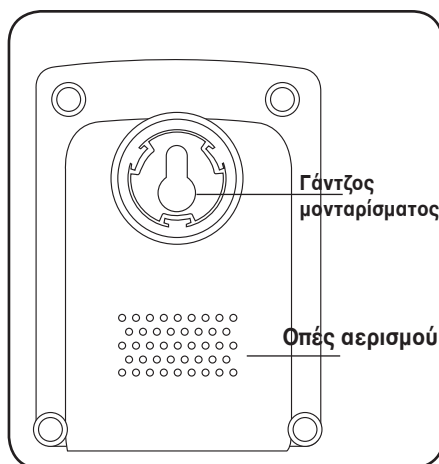
1.3.2 Κάτω όψη

Mounting hook (Γάντζος μονταρίσματος):

Χρησιμοποιήστε το γάντζο μονταρίσματος για την εγκατάσταση της συσκευής επιφάνειες από τσιμέντο ή ξύλο, με τη χρήση μιας βίδας με φακοειδή κεφαλή.

Air vents (Οπές αερισμού):

Αυτές οι οπές παρέχουν αερισμό στη συσκευή.

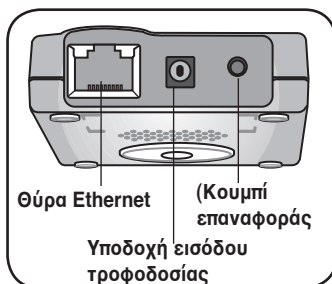


1.3.3 Πίσω όψη

Ethernet port (Θύρα Ethernet): Σε αυτή τη θύρα συνδέεται το παρεχόμενο καλώδιο RJ-45.

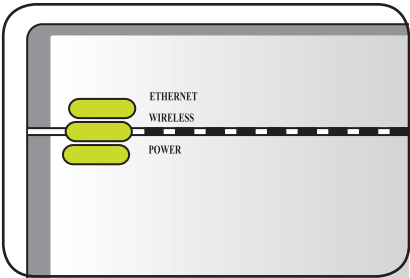
DC IN socket (Υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας): Σε αυτήν την υποδοχή συνδέεται το καλώδιο τροφοδοσίας.

Reset button (Κουμπί επαναφοράς): Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερα από πέντε δευτερόλεπτα (σε λειτουργία AP ή Ethernet) για τη φόρτωση των προεπιλεγμένων τιμών. Σε λειτουργία προσαρμογέα Ethernet, κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για λιγότερα από πέντε δευτερόλεπτα για να συνδεθεί η πρώτη αποθηκευμένη ασύρματη σύνδεση στον πίνακα προφίλ.



1.4 Λυχνίες ενδείξεων LED

Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS έρχεται με λαμπάκια LED Τροφοδοσίας, Ασύρματου δικτύου και Ethernet. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για περιγραφή των ενδείξεων LED.



Λυχνία LED	Κατάσταση	Λειτουργία*	Ένδειξη
Ethernet	Αναμμένη	Δρομολογητή/ AP/EA/URE	Το καλώδιο RJ-45 είναι συνδεδεμένο και το WL-330gE είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο Ethernet.
	Σβηστή		Το WL-330gE είναι απενεργοποιημένο ή δεν έχει συνδεθεί σε ένα δίκτυο Ethernet.
Ασύρματο	Αναμμένη	Δρομολογητή/ AP/URE EA	Έχει συσχετιστεί.
	Αναβοσβήνει	EA	Έχει συσχετιστεί με ένα AP. Γίνεται συσχετισμός.
	Σβηστή	Δρομολογητή/ AP/URE EA	Δεν έχει συσχετιστεί. Δεν έχει συσχετιστεί με κανένα AP.
Τροφοδοσία	Αναμμένη	Δρομολογητή/ AP/EA/URE	Το WL-330gE είναι ενεργοποιημένο και έτοιμο.
	Αναβοσβήνει	Δρομολογητή/ AP/EA/URE	Το WL-330gE είναι σε λειτουργία «επαναφοράς σε προεπιλογές».
	Σβηστή	Δρομολογητή/ AP/EA/URE	Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

*Λειτουργίες: **AP:** Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης
 EA: Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet
 URE: Λειτουργία Επαναλήπτη

1.5 Συνιστώμενες ρυθμίσεις δικτύου



Στον Οδηγό Γρήγορων Ρυθμίσεων, μπορείτε μόνο να ρυθμίσετε το WEP για ασφάλεια (ανοιχτό σύστημα). Μπορείτε να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις κοινόχρηστου κλειδιού και ασφάλειας για προχωρημένους στη σελίδα Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS μπορεί να διαμορφωθεί σε μία από τις τρεις παρακάτω λειτουργίες:

1. Λειτουργία Πύλης (Gateway)
2. Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP)
3. Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet (Client)
4. Λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater)



Από προεπιλογή, το ASUS WL-330gE είναι ρυθμισμένο στη λειτουργία Πύλης.

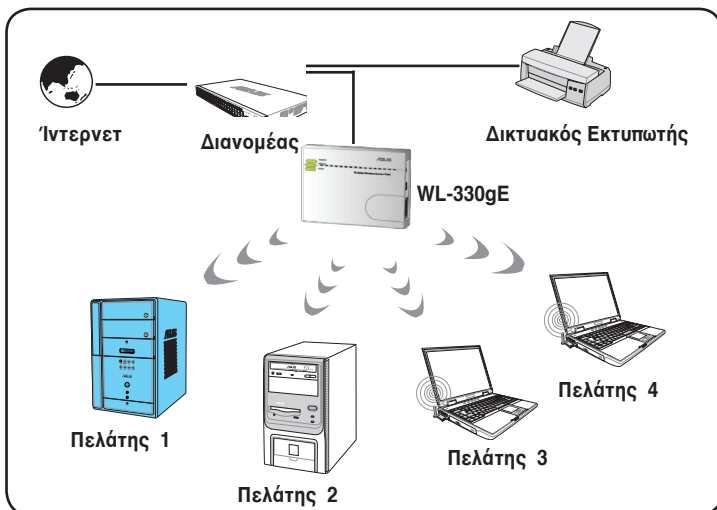
1.5.1 Λειτουργία Πύλης

Στη λειτουργία Πύλης, το ASUS WL-330gE συνδέεται στο Ίντερνετ μέσω ενός ADSL ή καλωδιακού μόντεμ και το περιβάλλον του δικτύου σας έχει πολλούς χρήστες που χρησιμοποιούν την ίδια IP από τον ISP.



1.5.2 Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP)

Όταν είναι σε λειτουργία σημείου πρόσβασης (AP) το Φορητό ασύρματο AP της ASUS συνδέει τους υπολογιστές και τις συσκευές που έχουν δυνατότητα WLAN σε ένα ενσύρματο ή ασύρματο τοπικό δίκτυο.



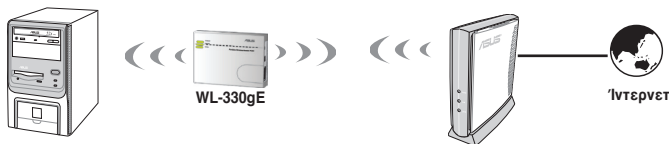
1.5.3 Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet (Client)

Στη **λειτουργία προσαρμογέα Ethernet (Client)**, μπορείτε να ενεργοποιήσετε οποιαδήποτε συσκευή με δυνατότητα Ethernet ώστε να γίνει ασύρματη.



1.5.4 Λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater)

Στη **λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater)**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ASUS WL-330gE για να συνδεθείτε με το ριζικό δρομολογητή σας στην οικία σας για να επεκτείνετε την κάλυψη του ασύρματου δικτύου.



Κεφάλαιο 2



Αυτό το κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τον τρόπο εγκατάστασης του Ασύρματου AP της ASUS.

Εγκατάσταση υλικού

2.1 Απαιτήσεις συστήματος

Πριν την εγκατάσταση του Φορητού Ασύρματου Σημείου Πρόσβασης ASUS WL-330gE, βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής σας ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:

- Μία θύρα Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Τουλάχιστον μία συσκευή IEEE 802.11b/g με ασύρματη δυνατότητα.
- Ένα εγκαταστημένο πρόγραμμα περιήγησης TCP/IP και Ίντερνετ

2.2 Εγκατάσταση συσκευής

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για την εγκατάσταση του Φορητού ασύρματου AP της ASUS.

1. Εγκαταστήστε τα βοηθητικά προγράμματα της συσκευής από το CD υποστήριξης.
2. Συνδέστε τη συσκευή στον υπολογιστή, το διανομέα δικτύου, το διακόπτη ή το δρομολογητή.

2.2.1 Πριν να συνεχίσετε

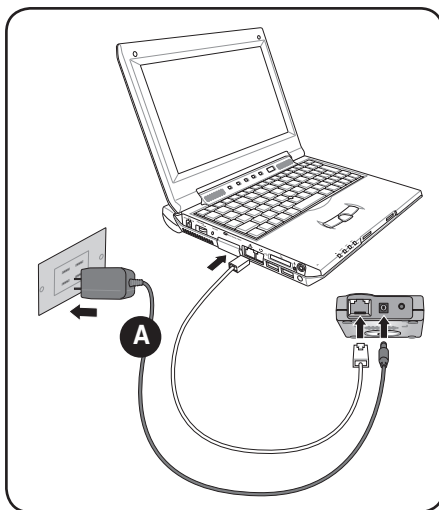
Σημειώστε τις παρακάτω οδηγίες πριν την εγκατάσταση του Φορητού ασύρματου AP της ASUS.

- Το μήκος του καλωδίου Ethernet που συνδέει τη συσκευή στο δίκτυο (διανομέα, μόντεμ ADSL/καλωδιακό, δρομολογητή, πρίζα τοίχου) δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 100 μέτρα.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια όσο γίνεται πιο μακριά από το έδαφος.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από μεταλλικά εμπόδια και από το φως του ήλιου.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από μετασχηματιστές, μοτέρ βαριάς χρήσης, φθορίζοντα φωτισμό, φούρνους μικροκυμάτων, ψυγεία και άλλο βιομηχανικό εξοπλισμό, για να εμποδίσετε την απώλεια σήματος.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή σε μια κεντρική περιοχή για να παρέχετε ιδανική κάλυψη σε όλες τις ασύρματες φορητές συσκευές.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή τουλάχιστον 20 εκ μακριά από ανθρώπους για να βεβαιωθείτε πως η συσκευή λειτουργεί σύμφωνα με τις Οδηγίες RF για την ανθρώπινη έκθεση που έχει υιοθετήσει η Επιτροπή Ομοσπονδιακών Επικοινωνιών (FCC).

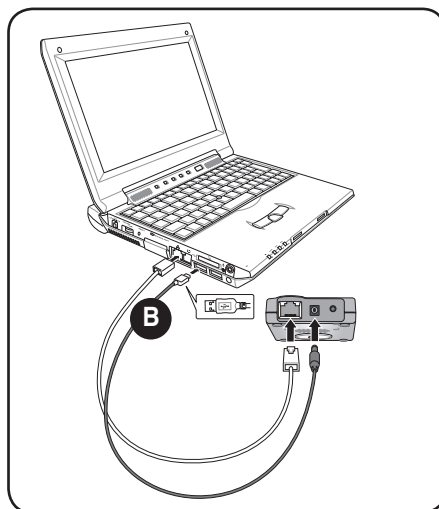
2.2.2 Εγκατάσταση της συσκευής

1. Τοποθετήστε το ένα άκρο του συνοδευτικού καλωδίου RJ-45 στη θύρα Ethernet του WL-330gE.
2. Τοποθετήστε το άλλο άκρο του καλωδίου RJ 45 στον υπολογιστή σας.
3. Κάντε ένα από τα ακόλουθα:

Συνδέστε το φις τροφοδοσίας στην υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας του WL-330gE και συνδέστε το μετασχηματιστή σε μια πρίζα τοίχου (A).



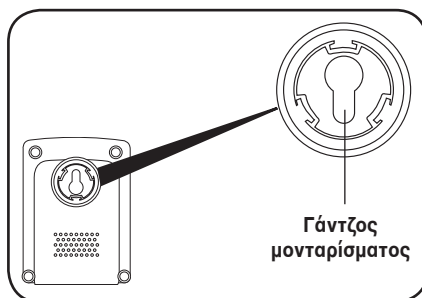
Συνδέστε το φις USB τροφοδοσίας στην υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας του WL-330gE και συνδέστε τη σύνδεση USB στη θύρα USB του υπολογιστή σας (B).



2.3 Τοποθέτηση

Μοντάρισμα σε τοίχο

Εκτός από την επιτραπέζια τοποθέτηση, μπορείτε να εγκαταστήσετε το Φορητό ασύρματο AP της ASUS καθέτως σε ένα τοίχο από τσιμέντο ή ξύλο χρησιμοποιώντας το γάντζο μονταρίσματος στο κάτω μέρος της συσκευής.



Για το μοντάρισμα της συσκευής σε ένα τοίχο από τσιμέντο ή ξύλο:

1. Εντοπίστε το γάντζο μονταρίσματος στο κάτω μέρος της συσκευής.
2. Επιλέξτε μια ιδανική θέση για τη συσκευή.
3. Σφίξτε μια βίδα με φακοειδή κεφαλή στον τοίχο από τσιμέντο ή ξύλο μέχρι να προεξέχουν μόνο 0,6 εκ.
4. Τοποθετήστε τη συσκευή στη βίδα μέχρι η συσκευή να κάτσει στη θέση της.



Ρυθμίστε τη βίδα αν δεν μπορεί να κάτσει η συσκευή ή αν είναι πολύ χαλαρή.

2.4 Ακτίνα λειτουργίας

Η ακτίνα του Φορητού ασύρματου AP της ASUS εξαρτάται από το περιβάλλον λειτουργίας. Η διάταξη του κάθε σπιτιού ή γραφείου διαφέρει σε εμπόδια, φράγματα ή στους τύπους του τοίχου που μπορεί να αντανακλούν ή να απορροφούν τα ραδιοκύματα. Για παράδειγμα, δύο συσκευές 802.11b σε έναν ανοιχτό χώρο μπορεί να πετυχαίνουν απόσταση λειτουργίας έως 1000 μέτρα, ενώ οι ίδιες συσκευές μπορεί να πετυχαίνουν μόνο έως 300 μέτρα όταν χρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο.

Η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα το ρυθμό μεταφοράς δεδομένων για να διατηρεί μια λειτουργική ασύρματη σύνδεση. Μία ασύρματη συσκευή που είναι κοντά σε ένα AP ενδεχομένως να λειτουργεί σε υψηλότερη ταχύτητα από ότι μια συσκευή μακριά από το AP. Μπορείτε να ρυθμίσετε το ρυθμό μεταφοράς δεδομένων που χρησιμοποιεί μια συσκευή. Αν περιορίσετε το εύρος των διαθέσιμων ρυθμών μεταφοράς δεδομένων του Φορητού ασύρματου AP της ASUS, μπορεί να μειώσετε το εύρος κάλυψης του ασύρματου τοπικού δικτύου.

2.5 Πληροφορίες περιαγωγής

Αν λειτουργούν αρκετά Φορητά ασύρματα AP της ASUS σε ένα δίκτυο, τότε ένας ασύρματος πελάτης (όπως φορητοί υπολογιστές Centrino ή PDA με ασύρματα λειτουργία) μπορούν να κάνουν απρόσκοπτα περιαγωγή από το ένα Φορητό ασύρματο AP της ASUS στο άλλο. Το κάθε Φορητό ασύρματο AP της ASUS δημιουργεί το δικό του ασύρματο κελί ή περιοχή κάλυψης, γνωστά ως Σύνολο βασικών υπηρεσιών (BSS). Κάθε ασύρματος πελάτης μπορεί να επικοινωνεί με ένα συγκεκριμένο Φορητό ασύρματο AP της ASUS αν βρίσκεται στην περιοχή κάλυψης εκείνου του AP.

Αν τα κελιά πολλών Φορητών ασύρματων AP της ASUS υπερκαλύπτονται, τότε ο ασύρματος πελάτης μπορεί να πηγαίνει από το ένα Φορητό ασύρματο AP της ASUS στο άλλο. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς από το ένα Φορητό ασύρματο AP της ASUS στο άλλο, ο ασύρματος φορητός πελάτης διατηρεί μια σύνδεση με το δίκτυο η οποία δεν διακόπτεται. Αυτή η διαδικασία ονομάζεται περιαγωγή.

Πολλαπλά Φορητά ασύρματα AP της ASUS συνδεδεμένα σε ένα κοινό δίκτυο Ethernet σχηματίζουν ένα Σύνολο εκτεταμένων υπηρεσιών (ESS). Όλα τα μέλη του Συνόλου εκτεταμένου υπηρεσιών έχουν διαμορφωθεί με ένα αναγνωριστικό, γνωστό ως SSID ή ESSID. Ο ασύρματος πελάτης θα πρέπει να διαμορφωθεί με το ίδιο SSID με εκείνο των Φορητών ασύρματων AP της ASUS στο δίκτυο, γιατί μπορεί να κάνει περιαγωγή μόνο μεταξύ Φορητών ασύρματων AP της ASUS με το ίδιο SSID.

Σημαντικές σημειώσεις για την περιαγωγή

- Μία ασύρματη κάρτα της ASUS μπορεί να κάνει περιαγωγή μόνο μεταξύ AP ίδιου τύπου.
- Όλα τα Φορητά ασύρματα AP της ASUS θα πρέπει να έχουν το ίδιο SSID.
- Όλοι οι υπολογιστές με ασύρματες κάρτες της ASUS θα πρέπει να έχουν το ίδιο SSID με τα σημεία πρόσβασης για να επιτρέπεται η περιαγωγή.
- Αν είναι ενεργοποιημένη η κρυπτογράφηση, όλα τα AP της ASUS και οι ασύρματοι πελάτες θα πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια κρυπτογράφηση για να δημιουργηθεί η σύνδεση.
- Τα κελιά των Φορητών ασύρματων AP της ASUS θα πρέπει να υπερκαλύπτονται για να παρέχουν αδιάκοπτη σύνδεση για έναν πελάτη περιαγωγής.
- Τα Φορητά ασύρματα AP της ASUS που χρησιμοποιούν το ίδιο κανάλι θα πρέπει να εγκατασταθούν μακριά το ένα από το άλλο για να μειώσουν τις πιθανές παρεμβολές.
- Συνιστάται ιδιαίτερα να πραγματοποιήσετε μια ανίχνευση της τοποθεσίας χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα του Φορητού ασύρματου AP της ASUS για να καθορίσετε την καλύτερη θέση για κάθε ασύρματη συσκευή.

Κεφάλαιο 3

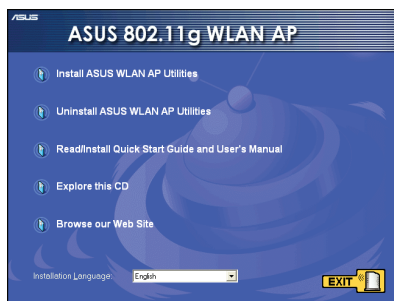


Αυτό το κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τον τρόπο ρύθμισης του Ασύρματου AP της ASUS χρησιμοποιώντας τα βοηθητικά προγράμματα που είναι διαθέσιμα στο CD υποστήριξης.

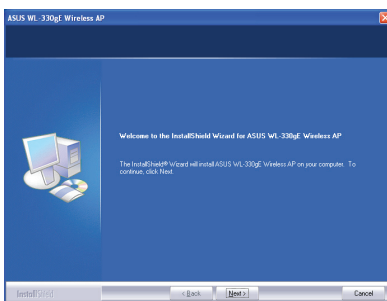
Βοηθητικά προγράμματα

3.1 Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων

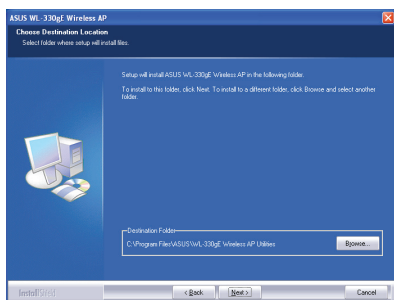
Το CD υποστήριξης περιέχει τα βοηθητικά προγράμματα για τη διαμόρφωση του Φορητού ασύρματου AP της ASUS. Για την εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων ASUS WLAN στα Microsoft® Windows, τοποθετήστε το CD υποστήριξης στη μονάδα CD. Αν είναι απενεργοποιημένη η αυτόματη εκτέλεση, εκτελέστε το setup.exe από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.



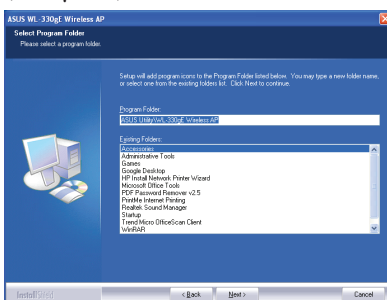
(1) Κάντε κλικ στο **Install ASUS WLAN AP Utilities**.



(2) Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

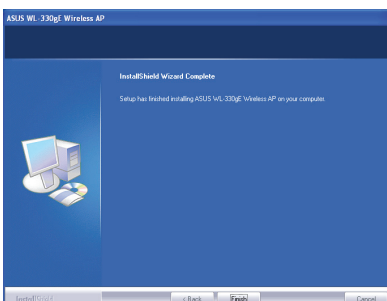


(3) Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) για να αποδεχτείτε τον προεπιλεγμένο φάκελο προορισμού ή κάντε κλικ στο **Browse** (Αναζήτηση) για να καθορίσετε μια άλλη διαδρομή.



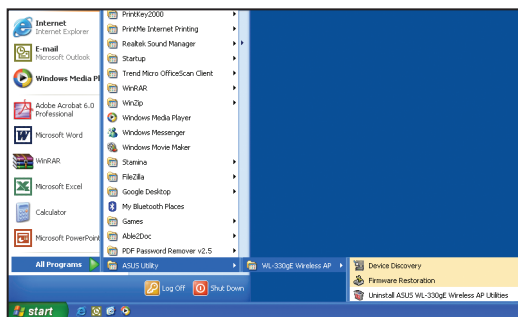
(4) Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) για να αποδεχτείτε τον προεπιλεγμένο φάκελο προγραμμάτων ή εισάγετε ένα άλλο όνομα.

(5) Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) όταν έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



3.1.1 Εκτέλεση των βοηθητικών προγραμμάτων

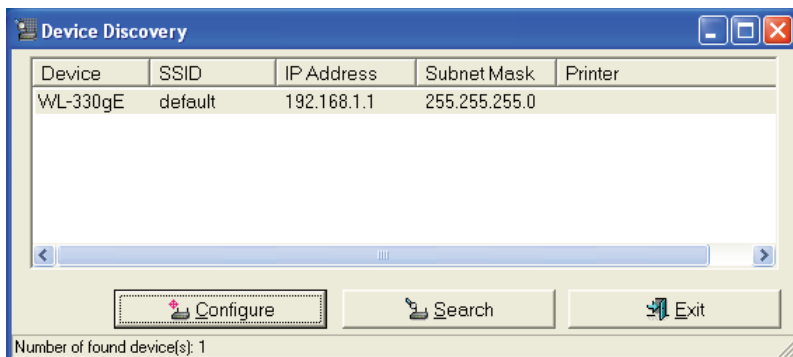
Για να εκτελέσετε τα βοηθητικά προγράμματα, κάντε κλικ στο **Start** ('Εναρξη) > **All Programs** ('Όλα τα προγράμματα) > **ASUS Utility** από την επιφάνεια εργασίας των Windows.



Device Discovery (Ανίχνευση συσκευών)

Το Device Discovery είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα ASUS WLAN που ανιχνεύει μια συσκευή ASUS 802.11g AP και σας επιτρέπει να τη διαμορφώσετε.

Για να εκτελέσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Device Discovery, κάντε κλικ στο **Start** ('Εναρξη) > **All Programs** ('Όλα τα προγράμματα) > **ASUS Utility** > **Device Discovery**.



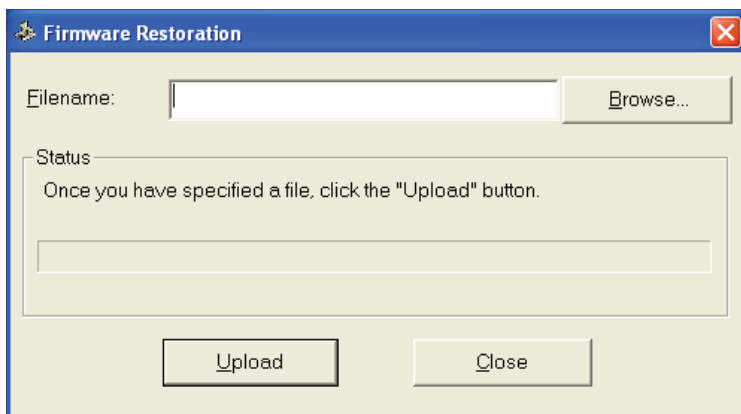
Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού)

Το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration είναι ένα εργαλείο επείγουσας διάσωσης που μπορεί να κάνει αυτόματα αναζήτηση για ένα ASUS 802.11g AP που έχει παρουσιάσει πρόβλημα κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης υλικολογισμικού και να φορτώσει ξανά το υλικολογισμικό που θα καθορίσετε. Μία αποτυχημένη ενημέρωση υλικολογισμικού θα κάνει το ASUS 802.11g AP να εισέλθει σε λειτουργία σφάλματος, όπου περιμένει το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration να βρει και να φορτώσει ένα νέο υλικολογισμικό. Η διαδικασία διαρκεί τρία έως τέσσερα λεπτά.



Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα δεν προορίζεται για την ενημέρωση του υλικολογισμικού και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα ASUS 802.11g AP που λειτουργεί κανονικά. Οι φυσιολογικές ενημερώσεις υλικολογισμικού πρέπει να πραγματοποιούνται με τη διαχείριση μέσω web. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 4: **Web Configuration Manager** για περισσότερες λεπτομέρειες.

Για να εκτελέσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **ASUS Utility** > **Firmware Utility**.



Κεφάλαιο 4



Αυτό το κεφάλαιο περιέχει οδηγίες για τον τρόπο ρύθμισης του Ασύρματου AP της ASUS χρησιμοποιώντας τη Web Configuration Manager (Διαχείριση ρυθμίσεων μέσω web).

4.1 Επισκόπηση

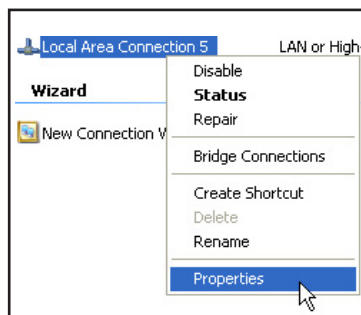
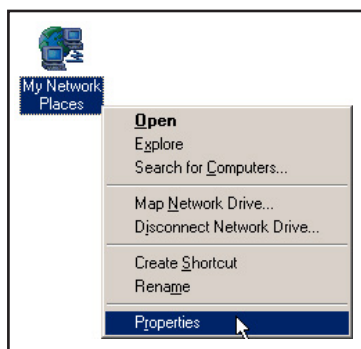
Το Web Configuration Manager (Διαχείριση ρυθμίσεων μέσω web) είναι μια εφαρμογή που βασίζεται στο web και σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το Φορητό ασύρματο AP της ASUS χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης στον υπολογιστή σας. Οι παρακάτω ενότητες παρέχουν πληροφορίες για τον τρόπο εκτέλεσης και χρήσης του Web Configuration Manager.

4.1.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων TCP/IP

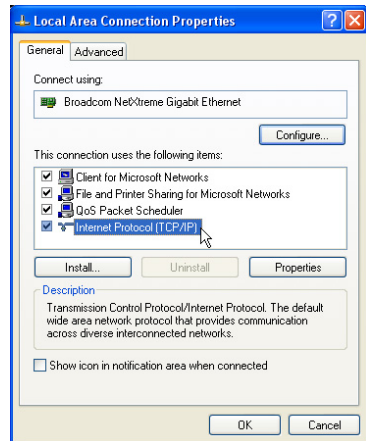
Από προεπιλογή, η διεύθυνση IP για το Φορητό ασύρματο AP της ASUS είναι 192.168.1.220, και η μάσκα υποδικτύου είναι 255.255.255.0. Για να προσπελάσετε το βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων, δώστε μια διαφορετική διεύθυνση IP στον προσαρμογέα δικτύου όπου είναι συνδεδεμένο το Φορητό ασύρματο AP της ASUS.

Για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων TCP/IP του προσαρμογέα δικτύου:

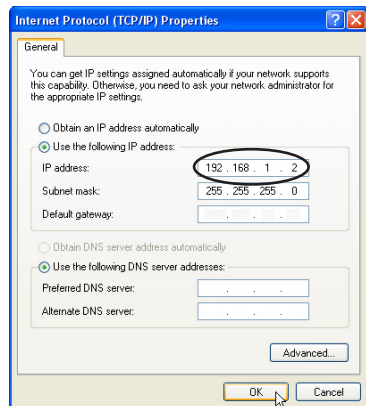
1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **My Network Places** (Θέσεις δικτύου) στην επιφάνεια εργασίας των Windows®, έπειτα επιλέξτε το **Properties** (Ιδιότητες) από το αναδυόμενο μενού. Εμφανίζεται το παράθυρο **Network and Dial-up Connections** (Συνδέσεις Δικτύου και Δικτύου μέσω Τηλεφώνου).
2. Κάντε δεξί κλικ στον προσαρμογέα δικτύου που χρησιμοποιεί το Φορητό ασύρματο AP της ASUS και επιλέξτε το **Properties** (Ιδιότητες) από το αναδυόμενο μενού. Εμφανίζεται το παράθυρο **Local Area Connection Properties** (Ιδιότητες Σύνδεσης Τοπικού Δικτύου).



3. Κάντε διπλό κλικ στο στοιχείο **Internet Protocol (TCP/IP)** (Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)) για να εμφανιστεί το παράθυρο **Internet Protocol (TCP/IP) Properties** (Ιδιότητες Πρωτόκολλου Internet (TCP/IP)).



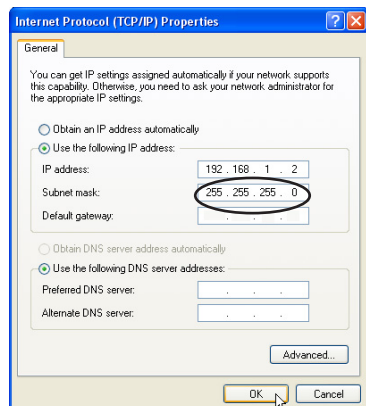
4. Επιλέξτε το **Use the following IP address** (Χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP), έπειτα εισάγετε τη διεύθυνση IP για τον προσαρμογέα δικτύου. Η **Διεύθυνση IP** πρέπει να είναι **192.168.1.X** (το X μπορεί να είναι οποιοσδήποτε αριθμός ανάμεσα στο 2 και το 254 που δε χρησιμοποιείται από άλλη συσκευή).



5. Ορίστε το **Subnet Mask** (Μάσκα υποδικτύου) σε 255.255.255.0. Κάντε κλικ στο **OK** όταν έχετε τελειώσει.



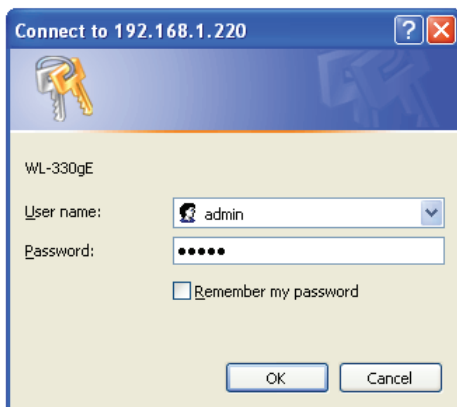
Η αλλαγή των ρυθμίσεων TCP/IP ενδεχομένως να χρειαστεί επανεκκίνηση του συστήματος. Ενεργοποιήστε το WL-330gE αμέσως μετά την επανεκκίνηση.



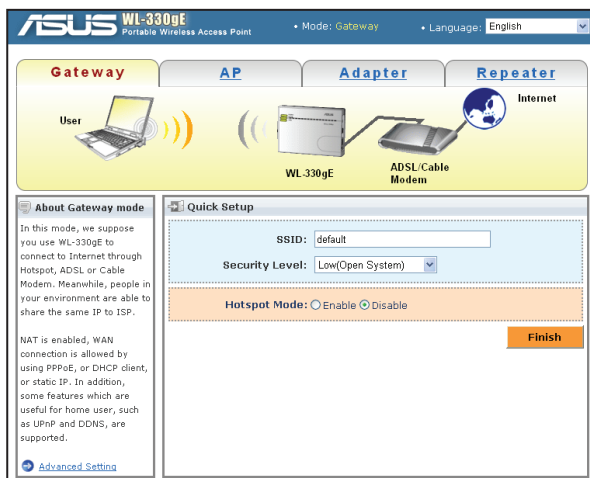
4.1.2 Εκκίνηση της Διαχείρισης Παραμέτρων Παγκόσμιου Ιστού (Web Configuration Manager)

Για να ξεκινήσετε την Διαχείριση Παραμέτρων Παγκόσμιου Ιστού:

1. Στον φυλλομετρητή σας, εισάγετε **192.168.1.220**. Εμφανίζεται η οθόνη εισόδου.



2. Χρησιμοποιήστε το **admin** για όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Κατόπιν εμφανίζεται ο Οδηγός Εγκατάστασης.



Στον Οδηγό Εγκατάστασης εμφανίζονται τέσσερις (4) τρόποι Λειτουργίας που μπορείτε να διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας την Διαχείριση Παραμέτρων Παγκόσμιου Ιστού. Ανατρέξτε στην παράγραφο **4.2. Καταστάσεις λειτουργίας** για περισσότερες πληροφορίες.

4.2 Καταστάσεις λειτουργίας

Το ASUS WL-330gE έχει σχεδιαστεί με τέσσερις (4) επιλεγόμενες καταστάσεις λειτουργίας: **Πύλης (Gateway)**, **Σημείου Πρόσβασης (Access Point)**, **Προσαρμογέα Ethernet (Client)** και **Επαναλήπτη (Repeater)**.

4.2.1 Λειτουργία Πύλης

Στη λειτουργία Πύλης, το ASUS WL-330gE συνδέεται στο Ίντερνετ μέσω ενός ADSL ή καλωδιακού μόντεμ και το περιβάλλον του δικτύου σας έχει πολλούς χρήστες που χρησιμοποιούν την ίδια IP από τον ISP.



Στη λειτουργία Πύλης:

- Είναι ενεργοποιημένο το NAT
- Το WAN επιτρέπεται με τη χρήση του PPPoE, πελάτη DHCP, ή στατικής IP, και
- Υποστηρίζονται τα χαρακτηριστικά UPnP και DDNS, που είναι χρήσιμα για τον οικιακό χρήστη.

Για τη Εγκατάσταση του ASUS WL-330gE σε λειτουργία Πύλης:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Gateway** (Πύλη). Εμφανίζεται η σελίδα Πύλη.



Απενεργοποιήστε τις ρυθμίσεις διακομιστή μεσολάβησης του PC σας χρησιμοποιώντας τις παραμέτρους ιστού. Βεβαιωθείτε ότι το WL-330gE και το PC σας βρίσκονται στο ίδιο υποδίκτυο. Ελέγξτε τα περιεχόμενα των ρυθμίσεων του πρωτοκόλλου Διαδικτύου (TCP/IP) της τοπικής σύνδεσής σας.

2. Καθορίστε ένα SSID (Service Set Identifier), που είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που επισυνάπτεται σε πακέτα που αποστέλλονται μέσω του WLAN.
3. Επιλέξτε ένα επίπεδο ασφαλείας για να ενεργοποιήσετε τις μεθόδους κρυπτογράφησης:
Χαμηλό (Ανοιχτό Σύστημα)
Μεσαίο (WEP-64bit)
Μεσαίο (WEP-128 bit)
Υψηλό (WPA-Personal)
4. (Προαιρετικό) Επιλέξτε στον Τρόπο Λειτουργίας του Θερμού Σημείου **Enable** (Ενεργοποίηση) για να συνδεθείτε με το θερμό σημείο ασύρματα.
5. Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



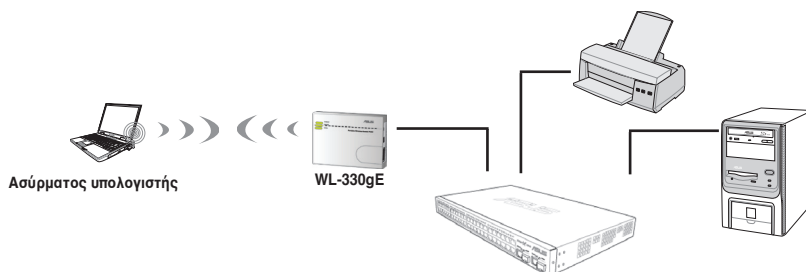
Αφού ρυθμίσετε το ASUS WL-330gE σε κατάσταση λειτουργίας Πύλη Δικτύου, πρέπει να συνδέσετε την θύρα LAN του WL-330gE με ένα μόντεμ ADSL μέσω της λειτουργίας Windows® Zero Configuration ή την υπηρεσία της ασύρματης κάρτας στο PC σας.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες για προχωρημένους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις για προχωρημένους στη σελίδα 4-11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

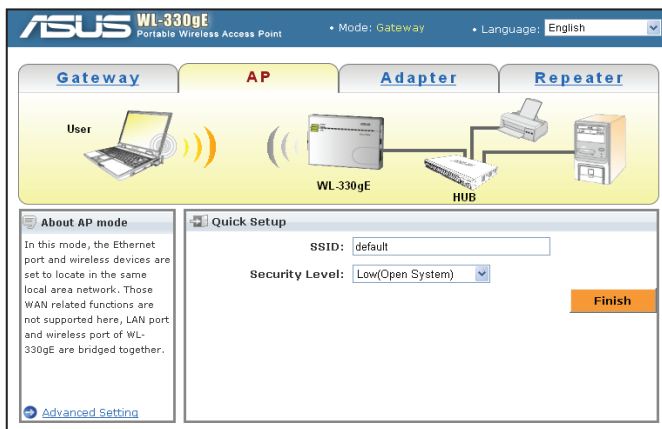
4.2.2 Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP)

Στη **λειτουργία Σημείου Πρόσβασης (AP)**, μπορείτε να συνδέσετε τη θύρα Ethernet και τις ασύρματες συσκευές σας στο ίδιο τοπικό δίκτυο.



Για τη Εγκατάσταση του ASUS WL-330gE σε λειτουργία Σημείου Πρόσβασης/ AP:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **AP** (Σημείο Πρόσβασης). Εμφανίζεται η σελίδα Σημείου Πρόσβασης (AP).



2. Καθορίστε ένα SSID (Service Set Identifier), που είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που επισυνάπτεται σε πακέτα που αποστέλλονται μέσω του WLAN.
3. Επιλέξτε ένα επίπεδο ασφαλείας για να ενεργοποιήσετε τις μεθόδους κρυπτογράφησης:
 Χαμηλό (Ανοιχτό Σύστημα)
 Μεσαίο (WEP-64bit)
 Μεσαίο (WEP-128 bit)
 Υψηλό (WPA-Personal)
4. Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες για προχωρημένους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις για προχωρημένους στη σελίδα 4-11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

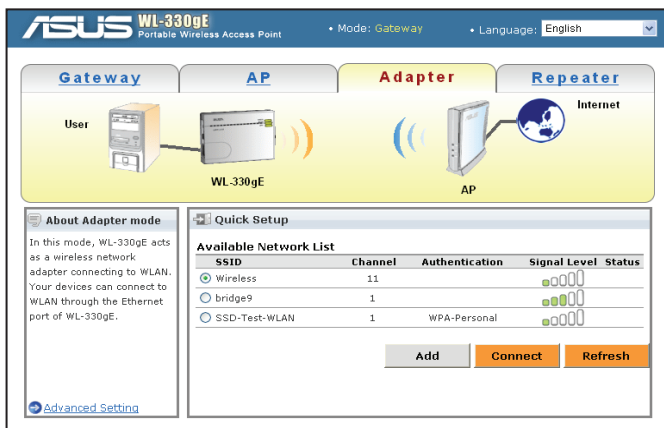
4.2.3 Λειτουργία Προσαρμογέα Ethernet (Client)

Στη **λειτουργία προσαρμογέα Ethernet (Client)**, μπορείτε να ενεργοποιήσετε οποιαδήποτε συσκευή με δυνατότητα Ethernet ώστε να γίνει ασύρματη.



Για τη Εγκατάσταση του ASUS WL-330gE σε λειτουργία προσαρμογέα Ethernet:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Adapter** (Προσαρμογέα). Εμφανίζεται η σελίδα Προσαρμογέα.



2. Από τη λίστα διαθέσιμων συσκευών στο τοπικό δίκτυο, επιλέξτε τη συσκευή στην οποία θέλετε να συνδεθείτε.
Μπορείτε να προσθέσετε μία συσκευή, εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε στην λίστα την συσκευή με την οποία επιθυμείτε να συνδεθείτε.
Ανατρέξτε στην παράγραφο **Για να συνδέσετε μία συσκευή στη λίστα**.
3. Κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Για να συνδέσετε μία συσκευή στη λίστα:

1. Στην σελίδα του Προσαρμογέα, κάντε κλικ στο Προσθήκη. Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο **Add Preferred Wireless Network** (Προσθήκη Επιθυμητού Ασύρματου Δικτύου).
2. Ορίστε ένα SSID (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών), το οποίο είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που συνδέεται με τα πακέτα που αποστέλλονται στο WLAN.

- Επιλέξτε μια μέθοδο πιστοποίησης:
Ανοιχτό Σύστημα
Κοινό σύστημα
WPA-Personal
WPA2-Personal
- Κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση). Θα εμφανιστεί τώρα στην λίστα η συσκευή.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες για προχωρημένους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις για προχωρημένους στη σελίδα 4-11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

4.2.4 Λειτουργία Επαναλήπτη (Repeater)

Στον Τρόπο **λειτουργίας Επαναλήπτη**, το ASUS WL-330gE επεκτείνει την κάλυψη του ασύρματου δικτύου σας.



Για τη διαμόρφωση του ASUS WL-330gE σε λειτουργία Επαναλήπτη:

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Repeater** (Επαναλήπτη). Εμφανίζεται η σελίδα Επαναλήπτη.

ASUS WL-330gE
Portable Wireless Access Point

• Mode: Gateway • Language: English

Gateway **AP** **Adapter** **Repeater**

User WL-330gE AP Internet

About Repeater mode
In this mode, WL-330gE extends your wireless network covering range without requiring you to add any wiring.

Quick Setup

SSID	Channel	Authentication	Signal Level	Status
nb-lulu	10	WEP	■■■■	<input checked="" type="radio"/>
Wireless	11		■■■■	<input type="radio"/>
bridge9	1		■■■■	<input type="radio"/>

Add **Connect** **Refresh**

[Advanced Setting](#)

2. Από τη λίστα διαθέσιμων συσκευών στο τοπικό δίκτυο, επιλέξτε τη συσκευή στην οποία θέλετε να συνδεθείτε.
Μπορείτε να προσθέσετε μία συσκευή, εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε στην λίστα την συσκευή με την οποία επιθυμείτε να συνδεθείτε.
Ανατρέξτε στην παράγραφο **Για να συνδέσετε μία συσκευή στη λίστα**.
3. Κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Για να συνδέσετε μία συσκευή στη λίστα:

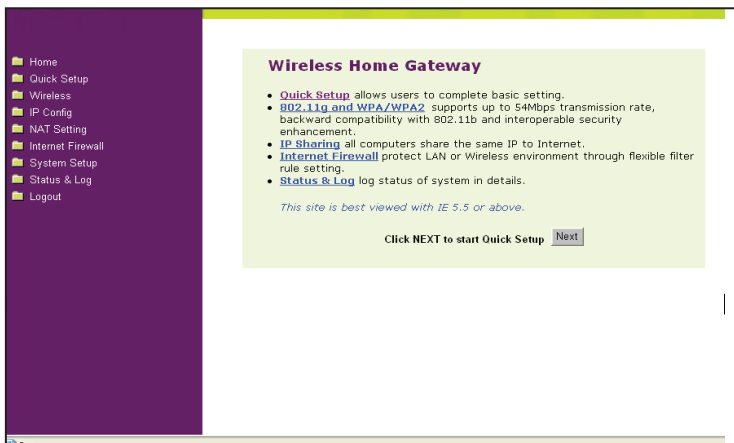
1. Στην σελίδα του Προσαρμογέα, κάντε κλικ στο Προσθήκη. Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο **Add Preferred Wireless Network** (Προσθήκη Επιθυμητού Ασύρματου Δικτύου).
2. Ορίστε ένα SSID (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών), το οποίο είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που συνδέεται με τα πακέτα που αποστέλλονται στο WLAN.
3. Επιλέξτε μια μέθοδο πιστοποίησης:
Ανοιχτό Σύστημα
Κοινό σύστημα
WPA-Personal
WPA2-Personal
4. Κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση). Θα εμφανιστεί τώρα στην λίστα η συσκευή.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες για προχωρημένους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις για προχωρημένους στη σελίδα 4-11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

4.3 Advance settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους)

Όταν κάνετε κλικ στον δεσμό **Advance Setting** (Ρύθμιση για προχωρημένους) από οποιονδήποτε από τους τρόπους λειτουργίας, θα εμφανιστεί η εικόνα που βρίσκεται παρακάτω.



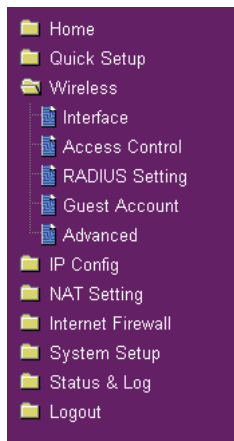
4.3.1 Μενού πλοήγησης

Το μενού πλοήγησης, που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης, περιέχει το κύριο μενού και τα στοιχεία του υπομενού.

Χρησιμοποιήστε το μενού πλοήγησης για τη διαμόρφωση των διάφορων χαρακτηριστικών του ASUS WL-330gE.



Το μενού πλοήγησης είναι διαφορετικό στους διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας. Ανατρέξτε στην παράγραφο 4.2. για τους διάφορους τρόπους λειτουργίας.

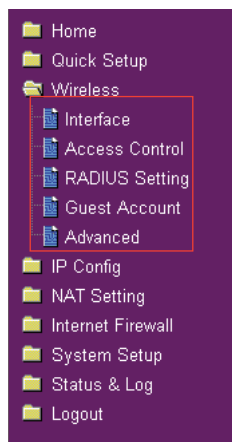


4.3.2 Wireless (Ασύρματο)

Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο στο μενού για να αποκαλυφθεί ένα υπομενού. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη ρύθμιση του ASUS 802.11g AP. Όταν μετακινείτε το δρομέα σας πάνω από κάθε στοιχείο εμφανίζονται συμβουλές.

Interface (Διασύνδεση)

Wireless - Interface	
SSID:	default
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
Authentication Method:	Open System
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	12345678
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	



SSID

Η SSID είναι μια συμβολοσειρά αναγνώρισης έως 32 χαρακτήρων ASCII που διαφοροποιεί το ASUS 802.11g AP από άλλους κατασκευαστές. Το SSID είναι επίσης γνωστό ως “ESSID” ή “Αναγνωριστικό συνόλου εκτεταμένου υπηρεσιών”. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προεπιλεγμένο SSID και κανάλι εκτός αν χρησιμοποιούνται περισσότερα από ένα ASUS 802.11g AP στην ίδια περιοχή. Σε εκείνη την περίπτωση, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό SSID και κανάλι για κάθε ASUS 802.11g AP. Όλα τα ασύρματα AP/δρομολογητές της ASUS και οι προσαρμογείς 802.11g/802.11b WLAN της ASUS θα πρέπει να έχουν το ίδιο SSID για να επιτρέπουν την περιαγωγή ενός ασύρματου φορητού πελάτη. Το προεπιλεγμένο SSID είναι “default”.

Channel (Κανάλι)

Οι προδιαγραφές 802.11g και 802.11b υποστηρίζουν έως 14 υπερκαλυπτόμενα κανάλια για ραδιοφωνικές επικοινωνίες. Για την ελαχιστοποίηση των παρεμβολών, διαμορφώστε το κάθε ASUS 802.11g AP ώστε να μην έχει υπερκάλυψη. Επιλέξτε το Auto (Αυτόματα) από την αναπτυσσόμενη λίστα Channel (Κανάλι) για να επιτρέψετε στο σύστημα να επιλέγει ένα καθαρό κανάλι κατά την εκκίνηση ως κανάλι λειτουργίας.

Με βάση την ανίχνευση δικτύου για το δίκτυό σας, βεβαιωθείτε πως όλα τα ASUS 802.11g AP που μοιράζονται το ίδιο κανάλι, ή κανάλια που έχουν κοντινή συχνότητα, βρίσκονται όσο γίνεται πιο μακριά το ένα από το άλλο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή site survey από το CD υποστήριξης. Ανατρέξτε στην Ενότητα 3.7.2 Site Survey (AP SCAN) για λεπτομέρειες.

Wireless Mode (Ασύρματη Λειτουργία)

Αυτό το πεδίο δηλώνει τη λειτουργία διασύνδεσης 802.11g. Η επιλογή του “Auto” (Αυτόματη), επιτρέπει σε πελάτες 802.11g και 802.11b να συνδέονται στο ASUS 802.11g AP. Η επιλογή του “54g Only” (μόνο 54g) μεγιστοποιεί την απόδοση, αλλά δεν επιτρέπει σε πελάτες 802.11b να συνδέονται στο ASUS 802.11g AP. Αν επιλεγεί η “54g Protection” (Προστασία 54g), η προστασία GMode της κυκλοφορίας 11g ενεργοποιείται αυτόματα με την παρουσία κυκλοφορίας 11b

Authentication Method (Μέθοδος πιστοποίησης ταυτότητας)

Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να ορίσετε διαφορετικές μεθόδους πιστοποίησης που καθορίζουν τα διάφορα σχέδια κρυπτογράφησης. Η σχέση ανάμεσα στη μέθοδο πιστοποίησης ταυτότητας, την κρυπτογράφηση WPA, το Ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA, την κρυπτογράφηση WEP, τη λέξη κλειδί και τα κλειδιά WEP αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα. Αν όλοι οι πελάτες σας υποστηρίζουν WPA, συνιστάται η χρήση του “WPA-PSK” για καλύτερη ασφάλεια.

Μέθοδος πιστοποίησης ταυτότητας	Κρυπτογράφηση WPA/WEP	Λέξι κλειδί ή Ήδη κοινόχρηστο κλειδιού WPA	Κλειδί WEP 1-4
Ανοιχτό ή κοινόχρηστο κλειδί	Καμία WEP (64 bit) WEP (128 bit)	Δεν απαιτείται 1-64 χαρακτήρες 1-64 χαρακτήρες	Δεν απαιτείται 10 hex 26 hex
Κοινόχρηστο κλειδί	WEP (64 bit) WEP (128 bit)	1-64 χαρακτήρες 1-64 χαρακτήρες	10 hex 26 hex
WPA-PSK	μόνο TKIP μόνο AES	8-63 χαρακτήρες 8-63 χαρακτήρες	Δεν απαιτείται Δεν απαιτείται
WPA	μόνο TKIP μόνο AES	Δεν απαιτείται Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται Δεν απαιτείται
Radius με 802.1x	Αυτόματη WEP (64 bits) WEP (128 bits)	Δεν απαιτείται 1-64 χαρακτήρες 1-64 χαρακτήρες	Δεν απαιτείται 10 hex 26 hex

WPA Encryption (Κρυπτογράφηση WPA)

Όταν χρησιμοποιείται η μέθοδος πιστοποίησης των “WPA-Personal”, “WPA2-Personal”, ή “WPA-Auto-Personal”, εφαρμόζονται τα σχήματα αποκωδικοποίησης TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) και AES.

Όταν έχει επιλεγεί η μέθοδος πιστοποίησης “WPA-Enterprise”, εφαρμόζεται το TKIP ως σχήμα αποκωδικοποίησης.

WPA Pre-Shared Key (Ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA)

Επιλέξτε “TKIP” ή “AES” στο WPA Encryption (Κρυπτογράφηση WPA), αυτό το πεδίο χρησιμοποιείται ως κωδικός πρόσβασης για να ξεκινήσει η διαδικασία της κρυπτογράφησης. Χρειάζονται 8 έως 63 χαρακτήρες.

WEP Encryption (Κρυπτογράφηση WEP)

Όταν επιλεγούν οι μέθοδοι πιστοποίησης ταυτότητας “Open System”, “Shared Key” ή “Radius with 802.1x”, χρησιμοποιείται παραδοσιακή κρυπτογράφηση WEP.



Όταν επιλεγούν οι μέθοδοι πιστοποίησης ταυτότητας “WPA” ή “WPA-PSK”, μπορείτε να ορίσετε κρυπτογράφηση WEP για τους πελάτες εκείνους που δεν υποστηρίζουν WPA/WPA-PSK. Παρακαλούμε σημειώστε πως το Key Index (Δείκτης κλειδιών) για το κλειδί WEP περιορίζεται σε 2 ή 3 όταν υποστηρίζονται ταυτόχρονα οι μέθοδοι κρυπτογράφησης WPA και WEP.

64/128-bit έναντι 40/104-bit

Η παρακάτω ενότητα εξηγεί τις μεθόδους κρυπτογράφησης χαμηλού επιπέδου (64-bit) και υψηλού επιπέδου (128-bit) WEP:

Κρυπτογράφηση 64-bit WEP

Οι 64-bit WEP και 40-bit WEP είναι οι ίδιες μέθοδοι κρυπτογράφησης και μπορούν να συνεργάζονται σε ένα ασύρματο δίκτυο. Αυτό το επίπεδο κρυπτογράφησης WEP χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση 40-bit (10 δεκαεξαδικού χαρακτήρες) ως μυστικό κλειδί, που ορίζεται από το χρήστη και ένα 24-bit “Διάνυσμα προετοιμασίας”, το οποίο δεν ελέγχει ο χρήστης.

Αυτά τα δύο μαζί κάνουν μια μέθοδο κρυπτογράφησης 64-bit (40 + 24). Ορισμένοι κατασκευαστές αναφέρονται σε αυτό το επίπεδο WEP ως 40-bit και άλλοι ως 64-bit. Τα προϊόντα ASUS WLAN χρησιμοποιούν τον όρο 64-bit όταν αναφέρονται σε αυτό το χαμηλότερο επίπεδο κρυπτογράφησης.

Κρυπτογράφηση 128-bit WEP

Οι 104-bit WEP και 128-bit WEP είναι οι ίδιες μέθοδοι κρυπτογράφησης και μπορούν να συνεργάζονται σε ένα ασύρματο δίκτυο. Αυτό το επίπεδο κρυπτογράφησης WEP χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση 104-bit (26 δεκαεξαδικού χαρακτήρες) ως μυστικό κλειδί, που ορίζεται από το χρήστη και ένα 24-bit “Διάνυσμα προετοιμασίας”, το οποίο δεν ελέγχει ο χρήστης.

Αυτά τα δύο μαζί κάνουν μια μέθοδο κρυπτογράφησης 128-bit (104 + 24). Ορισμένοι κατασκευαστές αναφέρονται σε αυτό το επίπεδο WEP ως 104-bit και άλλοι ως 128-bit. Τα προϊόντα ASUS WLAN χρησιμοποιούν τον όρο 128-bit όταν αναφέρονται σε αυτό το υψηλότερο επίπεδο κρυπτογράφησης.

Passphrase (Φράση πρόσβασης)

Επιλέξτε “WEP-64bits” ή “WEP-128bits” στο πεδίο Encryption (Κρυπτογράφηση) και το Σημείο πρόσβασης δημιουργεί αυτόματα τέσσερα κλειδιά WEP. Απαιτείται ένας συνδυασμός έως 64 γραμμάτων, αριθμών ή συμβόλων. Εναλλακτικά, αφήστε κενό αυτό το πεδίο και πληκτρολογήστε με το χέρι τέσσερα κλειδιά WEP.

Κλειδί WEP-64bit: 10 δεκαεξαδικά ψηφία (0~9, a~f και A~F)

Κλειδί WEP-128bit: 26 δεκαεξαδικά ψηφία (0~9, a~f και A~F)



Η οικογένεια προϊόντων ASUS WLAN χρησιμοποιεί τον ίδιο αλγόριθμο για τη δημιουργία κλειδιών WEP. Εξαλείφει την ανάγκη να θυμούνται οι χρήστες κωδικούς πρόσβασης και διατηρεί τη συμβατότητα ανάμεσα στα προϊόντα. Αλλά, αυτή η μέθοδος δημιουργίας κλειδιών WEP δεν είναι εξίσου ασφαλής με τη μη αυτόματη ανάθεση.

WEP Key (Κλειδί WEP)

Μπορείτε να ορίσετε έως τέσσερα κλειδιά WEP. Ένα κλειδί WEP είναι είτε 10 είτε 26 δεκαεξαδικά ψηφία (0~9, a~f και A~F) ανάλογα με το αν θα επιλέξετε 64-bit ή 128-bits στο αναπτυσσόμενο μενού WEP. Το ASUS 802.11g AP και ΟΛΟΙ οι ασύρματοι πελάτες του θα ΠΡΕΠΕΙ να έχουν τουλάχιστον το ίδιο προεπιλεγμένο κλειδί.

Key index (Δείκτης κλειδιών)

Το πεδίο Default Key (Προεπιλεγμένο κλειδί) σας επιτρέπει να καθορίσετε ποιο από τα τέσσερα κλειδιά κρυπτογράφησης θα χρησιμοποιείται για τη μετάδοση δεδομένων μέσω του ασύρματου τοπικού δικτύου. Όσο το ASUS 802.11g AP ή ο ασύρματος φορητός πελάτης με τον οποίο επικοινωνείτε έχει το ίδιο κλειδί στην ίδια θέση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε από τα κλειδιά ως προεπιλεγμένο.

Αν το ASUS 802.11g AP και ΟΛΟΙ οι ασύρματοι πελάτες του χρησιμοποιούν τα ίδια τέσσερα κλειδιά WEP, επιλέξτε “key rotation” (περιστροφή κλειδιών) για τη μεγιστοποίηση της ασφάλειας. Διαφορετικά, επιλέξτε ένα κλειδί που είναι κοινό ως προεπιλεγμένο κλειδί.

Network Rotation Key Interval (Χρονικό διάστημα περιστροφής κλειδιού δικτύου)

Αυτό το πεδίο καθορίζει το χρονικό διάστημα (σε δευτερόλεπτα) μετά από το οποίο αλλάζει το κλειδί WPA. Εισάγετε ‘0’ (μηδέν) για να δηλώσετε πως δεν απαιτείται περιοδική αλλαγή του κλειδιού.

Access Control (Έλεγχος Πρόσβασης)

Wireless - Access Control

Access Control allows you to block the access from certain wireless stations or to bypass access from certain wireless stations only. In Accept mode, WL-330ge will only accept wireless access from stations with MAC address in the control list. In Reject mode, WL-330ge will reject wireless access from stations with MAC address in the control list.

MAC Access Mode: Disable

Known Client List: 0012F0991319 Copy

MAC Address
0019022062E8

Add Delete

Restore Finish Apply

Στοιχεία αναπτυσσόμενου μενού:

Disable (απενεργοποίηση) (δεν απαιτούνται πληροφορίες)

Accept (αποδοχή) (χρειάζεται εισαγωγή πληροφοριών)

Reject (απόρριψη) (χρειάζεται εισαγωγή πληροφοριών)

Για ασφάλεια, το ASUS 802.11g AP σας επιτρέπει να αποδεχτείτε ή να απορρίψετε ασύρματους φορητούς πελάτες.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση “Disable” (Απενεργοποίηση) επιτρέπει τη σύνδεση όλων των ασύρματων πελατών. Το “Accept” (αποδοχή) επιτρέπει τη σύνδεση μόνο σε όσους έχετε εισάγετε σε αυτή τη σελίδα. Το “Reject” (απόρριψη) εμποδίζει τη σύνδεση σε όσους έχετε εισάγετε σε αυτή τη σελίδα.

Adding a MAC Address (Προσθήκη μιας διεύθυνσης MAC)

Το Known Client List (Λίστα γνωστών πελατών) συλλέγει διευθύνσεις MAC από τους γνωστούς πελάτες που έχουν συνδεθεί στο AP. Για να προσθέσετε μια διεύθυνση MAC στο Access Control List (Λίστα ελέγχου πρόσβασης), επιλέξτε απλά τη διεύθυνση MAC από τη λίστα, έπειτα κάντε κλικ στο κουμπί “Copy” (Αντιγραφή).



Σημείωση: Κάντε κλικ στο κουμπί “Finish” (Τέλος) για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις σας και να κάνετε επανεκκίνηση του ASUS 802.11g AP ή κάντε κλικ στο “Save” (Αποθήκευση) και κάντε επανεκκίνηση αργότερα.

RADIUS Setting (Ρύθμιση 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><input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="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.

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε επιπλέον παραμέτρους για τη σύνδεση με το διακομιστή RADIUS. Είναι απαραίτητο να επιλέξετε είτε "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" ή "Radius with 802.11x" ως Μέθοδος Πιστοποίησης στην σελίδα **"Wireless – Interface"** (Ασύρματο ->Διασύνδεση).

Server IP Address (Διεύθυνση IP διακομιστή) – Αυτό το πεδίο καθορίζει τη διεύθυνση IP του διακομιστή RADIUS που θα χρησιμοποιηθεί για την ασύρματη πιστοποίηση ταυτότητας 802.1X και τη δυναμική δημιουργία κλειδιού WEP.

Server Port (Θύρα διακομιστή) – Αυτό το πεδίο καθορίζει τον αριθμό θύρας UDP που χρησιμοποιείται από το διακομιστή RADIUS.

Connection Secret (Μυστικό σύνδεσης) – Αυτό το πεδίο καθορίζει τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία μιας σύνδεσης RADIUS.



Σημείωση: Κάντε κλικ στο κουμπί "Finish" (Τέλος) για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις σας και να κάνετε επανεκκίνηση του ASUS 802.11g AP ή κάντε κλικ στο "Save" (Αποθήκευση) και κάντε επανεκκίνηση αργότερα.

Guest Account (Λογαριασμός Guest)

Wireless - Guest Account	
This page allows you to create guest account for wireless access.	
Enable Guest Account:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
SSID:	guest
Authentication Method:	Open System
WPA Encryption:	TLS
WPA Pre-Shared Key:	12345678
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	
Network Key Rotation Interval:	0

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό guest για ασύρματη πρόσβαση. Επιλέξτε το **Yes (Ναι)** στην επιλογή **Enable Guest Account** (Ενεργοποίηση λογαριασμού Guest).

Advanced (Για προχωρημένους)

Wireless - Advanced	
This section allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.	
Enable AfterBurner:	Disabled
Hide SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Set AP Isolated:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Data Rate(Mbps):	Auto
Basic Rate Set:	Default
Fragmentation Threshold:	2345
RTS Threshold:	2347
DTIM Interval:	1
Beacon Interval:	100
Enable Frame Bursting:	Enabled
Enable WHM:	Enabled
Enable WHM No Acknowledgement:	Disabled
Mode:	AP
Repeater	

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε επιπλέον παραμέτρους για τη λειτουργία ασύρματου δρομολογητή. Συνιστούμε τη χρήση των προεπιλεγμένων τιμών για όλα τα στοιχεία σε αυτό το παράθυρο.

Μπορείτε να ορίσετε επίσης τις καταστάσεις λειτουργίας (AP, Προσαρμοσά ή Επαναλήπτη) σε αυτό το παράθυρο από την οθόνη Quick Setup (Σύντομων ρυθμίσεων).

Enable AfterBurner (Ενεργοποίηση AfterBurner) – Το πεδίο αυτό σας δίνει την δυνατότητα να ενεργοποιήσετε την κατάσταση λειτουργίας AfterBurner για να βελτιώσετε την διεκπεραιωτική ικανότητα με αντίστοιχα προγράμματα με την ικανότητα AfterBurner. Η κατάσταση AfterBurner απαιτεί να ορίσετε τη **Authentication Mode** (Μέθοδο Πιστοποίησης) σε Ανοιχτό Σύστημα και την **Mode** (Λειτουργία) στο AP.

Hide SSID (Απόκρυψη SSID) – Το “No” (Όχι) είναι η προεπιλεγμένη επιλογή ώστε οι ασύρματοι χρήστες να μπορούν να δουν το SSID του ASUS 802.11g AP και να συνδεθούν με το σημείο πρόσβασης. Αν επιλέξετε “Yes” (Ναι), το ASUS 802.11g AP δε θα εμφανίζεται σε ανιχνεύσεις δικτύων από ασύρματους πελάτες και θα πρέπει να εισάγουν με μη αυτόματο τρόπο το SSID του ASUS 802.11g AP. Για να περιορίσετε την πρόσβαση στο ASUS 802.11g AP, επιλέξτε το “Yes” (Ναι). Για λόγους ασφαλείας, αλλάξτε το SSID σε άλλο, εκτός του προεπιλεγμένου SSID.

Set AP Isolated (Απομόνωση του AP) – Η επιλογή του Yes (Ναι) δεν επιτρέπει στους ασύρματους πελάτες να επικοινωνούν μεταξύ τους.

Data Rate (Ρυθμός δεδομένων) (Mbps) – Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να ορίσετε το ρυθμό μεταφοράς δεδομένων. Αφήστε το στο “Auto” (Αυτόματα) για να μεγιστοποιείται η απόδοση, εις βάρος της απόστασης.

Basic Rate Set (Ορισμός βασικού ρυθμού) – Αυτό το πεδίο δηλώνει τους βασικούς ρυθμούς που πρέπει να υποστηρίζουν οι ασύρματοι πελάτες. Χρησιμοποιήστε “1 & 2 Mbps” μόνο όταν απαιτείται συμβατότητα με ορισμένες παλιότερες κάρτες ασύρματου δικτύου με μέγιστο ρυθμό μεταφοράς 2Mbps.

Fragmentation Threshold (Όριο κατακερματισμού) (25-234) - O κατακερματισμός χρησιμοποιείται για τη διαίρεση των πλαισίων 802.11 σε μικρότερα κομμάτια (τμήματα) που αποστέλλονται χωριστά στον προορισμό. Ορίστε ένα συγκεκριμένο όριο μεγέθους πακέτου για να ενεργοποιήσετε τον κατακερματισμό. Αν υπάρχει υπερβολικός αριθμός συγκρούσεων στο ασύρματο τοπικό δίκτυο, πειραματιστείτε με διαφορετικές τιμές κατακερματισμού για να αυξήσετε την αξιοπιστία των μεταδόσεων πλαισίων. Συνιστάται η προεπιλεγμένη τιμή (2346) για κανονική χρήση.

RTS Threshold (Όριο RTS0 (0-2347) - Η λειτουργία RTS/CTS (Αίτηση για αποστολή/Έγκριση για αποστολή) χρησιμοποιείται για την ελαχιστοποίηση των συγκρούσεων ανάμεσα στους ασύρματους σταθμούς. Όταν ενεργοποιηθεί το RTS/CTS, ο δρομολογητής αποφεύγει την αποστολή ενός πλαισίου δεδομένων μέχρι να συμπληρωθεί άλλη μια χειραψία RTS/CTS. Ορίστε ένα συγκεκριμένο όριο μεγέθους πακέτου για να ενεργοποιήσετε τα RTS/CTS. Συνιστάται η προεπιλεγμένη τιμή (2347).

DTIM Interval (Χρονικό διάστημα DTIM) (1-255) – Το DTIM (Delivery Traffic Indication Message) είναι ένα ασύρματο μήνυμα που χρησιμοποιείται για την ενημέρωση των πελατών σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για το πότε θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το σύστημα για να λάβει μηνύματα μετάδοσης και πολλαπλής διανομής. Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα στο οποίο το σύστημα θα μεταδώσει ένα DTIM για πελάτες σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνιστάται η χρήση της προεπιλεγμένης τιμής (3).

Beacon Interval (Χρονικό διάστημα προειδοποιητικού σήματος) (1-65535) – Αυτό το πεδίο δηλώνει το χρονικό διάστημα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου που αποστέλλεται ένα πακέτο μετάδοσης συστήματος ή προειδοποιητικό σήμα, για το συγχρονισμό του ασύρματου δικτύου. Συνιστάται η χρήση της προεπιλεγμένης τιμής (100 χιλιοστά του δευτερολέπτου).

Enable Frame Bursting? (Ενεργοποίηση ριπής πλαισίων) – Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ριπής πλαισίων για τη βελτίωση της απόδοσης με ασύρματους πελάτες που την υποστηρίζουν.

Radio Power (Ισχύς ραδιοφωνικού σήματος) – Αυτό μπορεί να οριστεί ανάμεσα σε 1 και 84 αλλά συνιστάται η προεπιλεγμένη τιμή.

Enable WMM (Ενεργοποίηση WMM) – Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε το WMM για τη βελτίωση της μετάδοσης πολυμέσων.

Enable WMM No-Acknowledgement (Ενεργοποίηση WMM χωρίς επιβεβαίωση) – Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε το WMM No-Acknowledgement

Mode (Λειτουργία) – Το πεδίο αυτό σας δίνει την δυνατότητα να ορίσετε την κατάσταση λειτουργίας ως AP ή Επαναλήπτης.

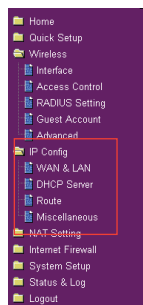
Όταν ορίζετε την Κατάσταση ως Επαναλήπτη, θα πρέπει να ορίσετε τις παραμέτρους για τον Επαναλήπτη:

Enable Individual Wireless Setting (Ενεργοποίηση Ατομικής Ασύρματης Ρύθμισης) – Επιλέγοντας «Ναι» εφαρμόζετε τις ρυθμίσεις που έχετε ορίσει σε αυτή την σελίδα για τον Επαναλήπτη. Επιλέγοντας «Όχι» εφαρμόζετε τις ρυθμίσεις που έχετε ορίσει στην σελίδα **Wireless -> Interface** (Ασύρματο -> Διασύνδεση) για τον Επαναλήπτη.

Οι άλλες παράμετροι ρυθμίσεων ασφαλείας είναι οι ίδιες με εκείνες στο **Wireless -> Interface** (Ασύρματο -> Διασύνδεση).

4.3.3 IP Config (Ρυθμίσεις IP)

Κάντε κλικ σε αυτό το στοιχείο στο μενού για να αποκαλυφθεί ένα υπομενού. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη ρύθμιση του ASUS 802.11g AP. Όταν μετακινείτε το δρομέα σας πάνω από κάθε στοιχείο εμφανίζονται συμβουλές.



WAN & LAN

Το ASUS WL-330gE υποστηρίζει αρκετούς τύπους σύνδεσης με το WAN. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο σύνδεσης με το WAN από την αναπτυσσόμενη λίστα. Τα πεδία θα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο σύνδεσης που θα επιλέξετε.

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:	Automatic IP
WAN Connection Speed:	Auto negotiation
WAN IP Setting	
IP Address:	
Subnet Mask:	
Default Gateway:	
WAN DNS Setting	
Get DNS Server automatically:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS Server1:	
DNS Server2:	
PPPoE or PPTP Account	
User Name:	
Password:	

DHCP Server (Διακομιστής DHCP)

Το ASUS WL-330gE υποστηρίζει έως 253 διευθύνσεις IP για το τοπικό σας δίκτυο. Η διεύθυνση IP ενός τοπικού μηχανήματος μπορεί να εκχωρηθεί μη αυτόματα από το διαχειριστή δικτύου ή να ληφθεί αυτόματα από το WL-330gE αν έχει ενεργοποιηθεί ο διακομιστής DHCP.

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:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Domain Name:	
IP Pool Starting Address:	192.168.1.2
IP Pool Ending Address:	192.168.1.254
Lease Time:	36400
Default Gateway:	
DNS and WINS Server Setting	
DNS Server 1:	
DNS Server 2:	192.168.1.220
WINS Server:	
Assign IP Address Manually	
Enable Manual Assignment:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Manually Assigned IP List	<div>Add Delete</div>

Route (Διαδρομή)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να προσθέσετε κανόνες διαδρομής στο ASUS WL-330gE. Είναι χρήσιμο αν συνδέσετε αρκετούς δρομολογητές πίσω από το WL-330gE για την κοινή χρήση της ίδια σύνδεσης στο Ίντερνετ.

IP Config - Route																			
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.																			
Apply to routing table: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No																			
Static Route List																			
<table><thead><tr><th>Network/Host IP</th><th>Netmask</th><th>Gateway</th><th>Metric</th><th>Interface</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>LAN</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></tbody></table>					Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface					LAN					
Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface															
				LAN															
<table><tr><td>Restore</td><td>Finish</td><td>Apply</td></tr></table>					Restore	Finish	Apply												
Restore	Finish	Apply																	
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.																		

Miscellaneous (Διάφορα)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε άλλες λειτουργίες όπως την ενεργοποίηση UPnP, και τη ρύθμιση DDNS.

IP Config - Miscellaneous				
Enable UPnP:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No			
Remote Log Server:				
Time Zone:	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein			
NTP Server:	time.nist.gov NTP Link			
DDNS Setting				
Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with a unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL-330gE. 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:	WWW.DYDNS.ORG Free Trial			
User Name or E-mail Address:				
Password or DDNS Key:				
Host Name:				
Enable wildcard:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No			
Update Manually:	Update			
<table><tr><td>Restore</td><td>Finish</td><td>Apply</td></tr></table>		Restore	Finish	Apply
Restore	Finish	Apply		

4.3.4 NAT Setting Port (Πύθμιση θύρας NAT)

Port Trigger (Ενεργοποίηση)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ανοίξετε συγκεκριμένες θύρες TCP ή UDP για την επικοινωνία με τους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι με το ASUS WL-330gE. Αυτό πραγματοποιείται με τον ορισμό θυρών ενεργοποίησης και εισερχόμενων θυρών. Όταν ανιχνευτεί η θύρα ενεργοποίησης, τα εισερχόμενα πακέτα στους καθορισμένους αριθμούς εισερχόμενων θυρών ανακατευθύνονται στον υπολογιστή σας.

NAT Setting - Port Trigger

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL-330gE. 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

Well Known Applications:		User Defined		
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

Restore Finish Apply

Restore: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual Server (Εικονικός Διακομιστής)

Ο Εικονικός διακομιστής σας επιτρέπει να κάνετε προσπελάσιμες σε εξωτερικούς χρήστες υπηρεσίες ενός διακομιστή στο τοπικό δίκτυο όπως WWW, FTP

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

Well Known Applications:		User Defined		
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
			TCP	

Restore Finish Apply

Restore: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual DMZ (Εικονικό DMZ)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εκθέσετε έναν υπολογιστή στο Ίντερνετ, ώστε όλα τα εισερχόμενα πακέτα να ανακατευθύνονται στον υπολογιστή που έχετε ορίσει. Χρησιμεύει όταν εκτελείτε ορισμένες εφαρμογές που χρησιμοποιούν τυχαίες εισερχόμενες θύρες.



Χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία με προσοχή.

NAT Setting - Virtual DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to 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. Please fill parameters to enable it. These special handlers are disabled in default.	
Starcraft(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.

4.3.5 Internet Firewall (Τείχος προστασίας)

Basic Config (Βασικές ρυθμίσεις)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη βασική ασφάλεια του WL-330gE και των άλλων συσκευών που είναι συνδεδεμένες σε αυτό.

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 <input type="button" value="v"/>
Enable Web Access from WAN:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN:	8080 <input type="button" value="v"/>
<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.



Αν θέλετε να φιλτράρετε συγκεκριμένα πακέτα, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα, **WAN & LAN Filter** (Φίλτρο WAN & LAN).

WAN & LAN Filter (Φίλτρο WAN & LAN)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποκλείσετε συγκεκριμένα πακέτα ανάμεσα στο LAN και το WAN. Πρώτα, θα πρέπει να ορίσετε την ημερομηνία και την ώρα που θα λάβει χώρα το φιλτράρισμα. Στη συνέχεια, θα πρέπει να επιλέξετε την προεπιλεγμένη ενέργεια για το φιλτράρισμα και στις δύο κατευθύνσεις και να εισάγετε κανόνες για τυχόν εξαιρέσεις.

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
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter:

00 : 00 : 23 : 59

LAN to WAN Filter Table

AddDeleteHelp

Well Known Applications:

User Defined

Source IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

URL Filter (Φίλτρο URL)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποκλείσετε την πρόσβαση σε συγκεκριμένα URL από το τοπικό σας δίκτυο.

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
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable URL Filter:

00 : 00 : 23 : 59

URL Keyword List

AddDelete

URL Keywords

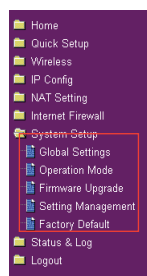
RestoreFinishApply

Restore:

Clear the above settings and restore the settings in effect.

4.3.6 System Setup (Ρυθμίσεις Συστήματος)

Κάντε κλικ σε αυτό το στοιχείο στο μενού για να αποκαλυφθεί ένα υπομενού. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη ρύθμιση του ASUS 802.11g AP. Όταν μετακινείτε το δρομέα σας πάνω από κάθε στοιχείο εμφανίζονται συμβουλές.



Global Settings (Γενικές Ρυθμίσεις)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης και να επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε.

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:

Operation Mode (Κατάσταση λειτουργίας)

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας του ASUS WL-330gE. Μπορείτε να επιλέξετε είτε **Home Gateway** (Οικιακή πύλη) είτε **Access Point** (Σημείο πρόσβασης).

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	<p>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.</p> <p>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.</p>
<input type="radio"/> Access Point	<p>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.</p> <p>Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, wireless devices and the LAN port of WL-330gE are bridged together.</p>
<div>Apply</div>	

Home Gateway (Οικιακή πύλη)

Σε αυτή τη λειτουργία, το ASUS WL-330gE συνδέεται στο Ίντερνετ μέσω ενός ADSL ή καλωδιακού μόντεμ και πολλοί χρήστες μοιράζονται την ίδια IP από τον ISP στο δίκτυό σας.

Σε αυτή τη λειτουργία, είναι ενεργοποιημένο το NAT, η σύνδεση WAN ενεργοποιείται με τη χρήση πελάτη PPoE, DHCP ή στατικής διεύθυνσης και υποστηρίζονται τα UPnP και DDNS.

Access Point (Σημείο πρόσβασης)

Σε αυτή τη λειτουργία, η θύρα Ethernet και οι ασύρματες συσκευές βρίσκονται στο ίδιο τοπικό δίκτυο.

Σε αυτή τη λειτουργία, είναι απενεργοποιημένο το NAT και οι ασύρματες συσκευές και η θύρα τοπικού δικτύου του WL-330gE γεφυρώνονται.

Firmware Upgrade (Ενημέρωση υλικολογισμικού)

System Setup - Firmware Upgrade	
Follow instructions listed below:	
<ol style="list-style-type: none">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:	<input type="text" value="WL-330gE"/>
Firmware Version:	<input type="text" value="2.0.0.9"/>
New Firmware File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	
Note: <ol style="list-style-type: none">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 emergent mode automatically. The LED signals at the front of WL-330gE will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.	

Αυτή η σελίδα αναφέρει την έκδοση του υλικολογισμικού που είναι εγκαταστημένο στο ASUS 802.11g AP. Περιοδικά, θα γίνεται διαθέσιμη μια νέα έκδοση υλικολογισμικού για το ASUS 802.11g APs από την τοποθεσία της ASUS στο Web. Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του ASUS 802.11g AP χρησιμοποιώντας τη σελίδα Firmware Upgrade (Ενημέρωση υλικολογισμικού) στο μενού Advanced Setup (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) του Web Manager (Διαχείριση μέσω web). Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με τη συσκευή ASUS WLAN, ένας εκπρόσωπος της Τεχνικής υποστήριξης μπορεί να σας ζητήσει να δώσετε την έκδοση υλικολογισμικού της συσκευής.



Σημείωση: Η ενημέρωση υλικολογισμικού χρειάζεται περίπου 60 έως 90 δευτερόλεπτα. Όταν έχει ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού, θα ανακατευθυνθείτε στην αρχική σελίδα.

Setting Management (Διαχείριση ρυθμίσεων)

System Setup - Setting Management	
This function allows you to save current settings of WL-330gE to a file, or load settings from a file.	
Save As a File	
Move your cursor over HERE . Then click the right button of mouse and select " Save As... " to save current setting of WL-330gE into a file. (Note: While you save current settings to a file, it will be saved to flash as well.)	
Load From a File	
Specify the path of and name of the downloaded file in the " New Setting File " below. Then, click " Upload " to write the file to WL-330gE. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.	
New Setting File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας σε ένα αρχείο ή να φορτώσετε τις ρυθμίσεις από ένα αρχείο.

Save As a File (Αποθήκευση σε αρχείο)

Κάντε δεξί κλικ **HERE** (ΕΔΩ) και επιλέξτε το **Save As...** (Αποθήκευση ως) για την αποθήκευση των ρυθμίσεων σε αρχείο.



Σημείωση: Όταν αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις σε αρχείο, θα αποθηκευτούν και στη μνήμη flash.

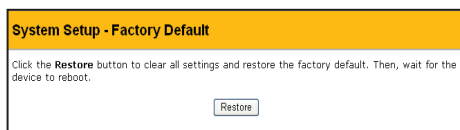
Load From a File (Φόρτωση από αρχείο)

Καθορίστε τη διαδρομή και το όνομα του αρχείου στο **New Setting File** (Νέο αρχείο ρυθμίσεων) παρακάτω. Έπειτα, κάντε κλικ στο **Upload** (Φόρτωση). Η διαδικασία φόρτωσης χρειάζεται μερικά λεπτά και στη συνέχεια γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

New Setting File (Νέο αρχείο ρυθμίσεων)

Κάντε κλικ στο **Browse** (Αναζήτηση) για τον εντοπισμό του αρχείου.

Factory Default (Εργοστασιακές προεπιλογές)



Restoring Factory Default Settings (Επαναφορά εργοστασιακά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων)

Web Manager (Διαχείριση μέσω Web)

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές του μέσω της διαχείρισης web χρησιμοποιώντας τη σελίδα “Factory Default” (Εργοστασιακές προεπιλογές) στο “Advanced Setup” (Ρυθμίσεις για προχωρημένους). Κάντε κλικ στο κουμπί **Restore** (Επαναφορά) και περιμένετε για περίπου 30 δευτερόλεπτα πριν να προσπαθήσετε να προσπελάσετε το ASUS 802.11g AP.

Hardware (Υλικό)

Μπορείτε να κάνετε επαναφορά όλων των ρυθμίσεων τις εργοστασιακές προεπιλογές τους μη αυτόματα πατώντας το κουμπί “Reset” (Επαναφορά) του ASUS 802.11g AP όσο είναι ενεργό. Πατήστε το κουμπί “Reset” (Επαναφορά) με ένα στυλό ή ένα συνδετήρα για 5 δευτερόλεπτα ή μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το λαμπάκι LED τροφοδοσίας.

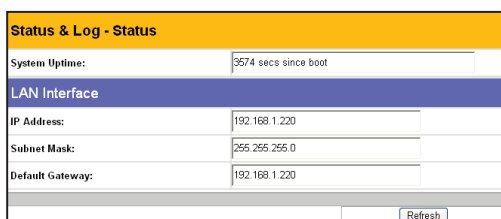


Σημείωση: Θα ειδοποιηθείτε όταν έχει γίνει επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων όσο χρησιμοποιείτε τη διαχείριση μέσω web.

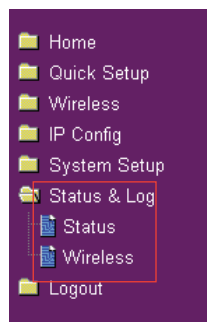
4.3.7 Status & Log (Κατάσταση και αρχείο καταγραφής)

Κάντε κλικ σε αυτό το στοιχείο στο μενού για να αποκαλυφθεί ένα υπομενού. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη ρύθμιση του ASUS 802.11g AP. Όταν μετακινείτε το δρομέα σας πάνω από κάθε στοιχείο εμφανίζονται συμβουλές.

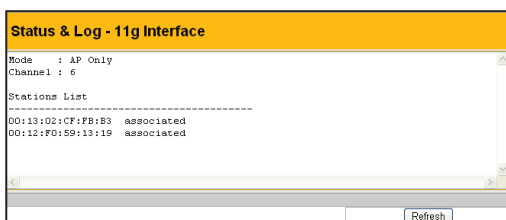
Κατάσταση



Status & Log - Status	
System Uptime:	3574 secs since boot
LAN Interface	
IP Address:	192.168.1.220
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.220
<div>Refresh</div>	



Wireless (Ασύρματο)



Status & Log - 11g Interface	
Mode	: AP Only
Channel	: 6
Stations List	

00:13:02:CF:FB:B3	associated
00:12:F0:59:13:19	associated
<div>Refresh</div>	

System Up Time (Χρόνος λειτουργίας συστήματος)

Δείχνει για πόσο χρόνο λειτουργεί το ASUS 802.11g AP από την τελευταία εκκίνηση.

Κεφάλαιο 5



Αυτό το κεφάλαιο περιέχει οδηγίες για τον τρόπο χρήσης του Ασύρματου AP της ASUS σε διάφορες διαμορφώσεις δικτύου.

Χρήση της συσκευής

5.1 Χρήση της συσκευής σε τοπικό δίκτυο

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το WL-330gE για να συνδέσετε έναν υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε ένα τοπικό δίκτυο με ή χωρίς διακομιστή DHCP.

Για τη σύνδεση ενός υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε ένα τοπικό δίκτυο:

1. Ορίστε το WL-330gE σε λειτουργία AP. (Προεπιλεγμένο SSID: AP_XXXXXX), έπειτα ενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου RJ-45 στη θύρα Ethernet της συσκευής και το άλλο άκρο στη θύρα Ethernet του τοπικού δικτύου.
3. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του ασύρματου προσαρμογέα LAN στον υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης για την πραγματοποίηση μιας Ανίχνευσης δικτύου.
4. Δημιουργήστε σύνδεση με το WL-330gE.
5. Κάντε τις ρυθμίσεις IP του υπολογιστή για τη δημιουργία σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο. Επιβεβαιώστε τη σύνδεσή σας.



Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Setting (Ασύρματες ρυθμίσεις) για την αλλαγή των ρυθμίσεων του WL-330gE SSID ή των ρυθμίσεων κρυπτογράφησης.

5.2 Αντικατάσταση των καλωδίων Ethernet του υπολογιστή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το WL-330gE για να αντικαταστήσετε την ενσύρματη σύνδεση του υπολογιστή σας που βρίσκεται σε ένα τοπικό δίκτυο με ένα ADSL ή καλωδιακό μόντεμ.

Για το κάνετε αυτό:

1. Ορίστε το WL-330gE σε λειτουργία AP. (Προεπιλεγμένο SSID: AP_XXXXXX), έπειτα ενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου RJ-45 στη θύρα Ethernet της συσκευής και το άλλο άκρο στη θύρα Ethernet του ADSL ή καλωδιακού μόντεμ.
3. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του ασύρματου προσαρμογέα LAN στον υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης για την πραγματοποίηση μιας Ανίχνευσης δικτύου.
4. Δημιουργήστε σύνδεση με το WL-330gE.
5. Κάντε τις ρυθμίσεις IP του υπολογιστή για τη δημιουργία σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο. Επιβεβαιώστε τη σύνδεσή σας.

5.3 Αντικατάσταση των ενσύρματων συνδέσεων άλλων συσκευών

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το WL-330gE για να αντικαταστήσετε την ενσύρματη σύνδεση δικτύου Xbox, PlayStation® 2 ή αποκωδικοποιητή.

Για το κάνετε αυτό:

1. Ορίστε το WL-330gE σε λειτουργία προσαρμογέα Ethernet χρησιμοποιώντας τη λειτουργία διακόπτη. (Προεπιλεγμένο SSID: ANY)
2. Τοποθετήστε το WL-330gE κοντά στο AP που θέλετε να συνδέσετε, έπειτα ενεργοποιήστε τη συσκευή.
3. Συνδέστε το ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου RJ-45 στη θύρα Ethernet της συσκευής και το άλλο άκρο στη θύρα Ethernet του Xbox, PlayStation® 2 ή αποκωδικοποιητή.
4. Κάντε τις ρυθμίσεις IP του Xbox, PlayStation® 2 ή του αποκωδικοποιητή για τη δημιουργία σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο. Επιβεβαιώστε τη σύνδεσή σας.



Βεβαιωθείτε πως έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλωνοποίησης διεύθυνσης MAC του WL-330gE όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή με αυτές τις ρυθμίσεις. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Setting (Ασύρματες ρυθμίσεις) για να ενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση MAC. Ανατρέξτε στη σελίδα 4-19 για λεπτομέρειες για την κλωνοποίηση MAC.

5.4 Κοινή χρήση σύνδεσης Ίντερνετ με άλλους υπολογιστές

Ανατρέξτε στις τυπικές ρυθμίσεις δικτύου παρακάτω και στον πίνακα στην επόμενη σελίδα για πληροφορίες σχετικά με την κοινή χρήση σύνδεσης Ίντερνετ με άλλους υπολογιστές στο δίκτυο του γραφείου ή του σπιτιού σας.



Χρησιμοποιήστε την αλλαγή λειτουργία για να ορίσετε το WL-330gE σε λειτουργία AP πριν να ξεκινήσετε την κοινή χρήση της σύνδεσης Ίντερνετ με άλλους υπολογιστές στο δίκτυό σας.

Πίνακας 4-1: Πίνακας κοινής χρήσης σύνδεσης Ίντερνετ

Αν η σύνδεση Ίντερνετ είναι	Τότε ορίστε την IP των άλλων υπολογιστών	Αριθμός επιτρεπόμενων συνδέσεων Ίντερνετ
xDSL ¹ με δυναμική IP (λογαριασμός PPPoE ²)	Ο ISP εκχωρεί αυτόματα την IP (χρησιμοποιώντας σύνδεση PPPoE μέσω τηλεφώνου)	Εξαρτάται από την εταιρία παροχής Ίντερνετ (ISP)
xDSL με στατική IP	στην παρεχόμενη στατική IP	Εξαρτάται από την εταιρία παροχής Ίντερνετ (ISP)

¹xDSL - ADSL (Ασύμμετρη Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή) ή DSL (Ψηφιακή Συνδρομητική Γραμμή)

²PPPoE - Point-to-Point over Ethernet

³DHCP – Πρωτόκολλο Dynamic Host Configuration

Παράρτημα



Το Παράρτημα έχει έναν οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων για την επίλυση κοινών προβλημάτων που μπορεί να αντιμετωπίσετε κατά τη χρήση του Ασύρματου AP της ASUS.

Αντιμετώπιση προβλημάτων



Αυτός ο οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων δίνει λύσεις σε ορισμένα συνηθισμένα προβλήματα που μπορεί να συναντήσετε κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση του Φορητού ασύρματου AP της ASUS. Αυτά τα προβλήματα απαιτούν απλή αντιμετώπιση που μπορείτε να πραγματοποιήσετε οι ίδιοι. Επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της ASUS αν αντιμετωπίσετε προβλήματα που δεν αναφέρονται σε αυτήν την ενότητα.

Πρόβλημα	Ενέργεια
Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS δεν ενεργοποιείται.	<ul style="list-style-type: none">Χρησιμοποιήστε ένα πολύμετρο για μετρήσετε την τάση εξόδου της πηγής τροφοδοσίας.Ελέγξτε πως το φις τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στη συσκευή.
Οι άλλες συσκευές δεν μπορούν να επικοινωνήσουν με το Φορητό ασύρματο AP της ASUS μέσω μιας ενσύρματης σύνδεσης.	<ul style="list-style-type: none">Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις δικτύου σας για να βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχει δύο φορές η ίδια διεύθυνση IP. Απενεργοποιήστε την εν λόγω συσκευή και κάντε ring την εκχωρημένη διεύθυνση IP της συσκευής. Βεβαιωθείτε πως δεν απαντάει κάποια άλλη συσκευή σε εκείνη τη διεύθυνση.Ελέγξτε αν τα καλώδια έχουν τις σωστές ακίδες και συνδέσεις. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ένα άλλο καλώδιο τοπικού δικτύου.Βεβαιωθείτε πως ο διανομέας, ο διακόπτης ή ο υπολογιστής που είναι συνδεδεμένος στο Φορητό ασύρματο AP της ASUS υποστηρίζει ταχύτητα 10Mbps ή 100Mbps. <p>Αυτό γίνεται ελέγχοντας το Φορητό ασύρματο AP της ASUS και τα λαμπάκια LED του διανομέα. Όταν συνδέσετε το Φορητό ασύρματο AP της ASUS σε ένα διανομέα 10/100 Mbps θα πρέπει να ανάβουν τα λαμπάκια LED του διανομέα και τα λαμπάκια Ethernet του Φορητού ασύρματου AP της ASUS.</p>
Η κάρτα ASUS WLAN δεν μπορεί να συνδεθεί με το Φορητό ασύρματο AP της ASUS.	<ul style="list-style-type: none">Βεβαιωθείτε πως η κάρτα WLAN έχει τις ίδιες προδιαγραφές με το Φορητό ασύρματο AP της ASUS (IEEE 802.11b/g). <p>Ελαχιστοποιήστε την απόσταση ανάμεσα στις συσκευές. Η κάρτα ASUS WLAN μπορεί να είναι εκτός της εμβέλειας του Φορητού ασύρματου AP της ASUS.</p> <ul style="list-style-type: none">Ελέγξτε αν το Φορητό ασύρματο AP της ASUS και η κάρτα ASUS WLAN έχουν το ίδιο SSID.Όταν έχει ενεργοποιηθεί η κρυπτογράφηση, ελέγξτε αν το Φορητό ασύρματο AP της ASUS και η κάρτα ASUS WLAN έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις κρυπτογράφησης.Ελέγξτε αν το λαμπάκι LED Ασύρματου του Φορητού ασύρματου AP της ASUS είναι αναμμένο.Όταν ενεργοποιηθεί ο πίνακας Ελέγχου πρόσβασης, ελέγξτε αν η διεύθυνση MAC της κάρτας ASUS WLAN περιλαμβάνεται στον πίνακα ελέγχου πρόσβασης.Ελέγξτε αν το Φορητό ασύρματο AP της ASUS βρίσκεται σε λειτουργία "Σημείου πρόσβασης".

Πρόβλημα	Ενέργεια
Η μεταφορά δεδομένων φαίνεται χαμηλή.	Αποφύγετε να τοποθετήσετε τη συσκευή πίσω από μεταλλικά αντικείμενα. Καθαρίστε τυχόν εμπόδια μεταξύ του AP και της συσκευής. Δοκιμάστε να μετακινήσετε τον πελάτη πιο κοντά στο Φορητό ασύρματο AP της ASUS και ελέγξτε αν αυξηθεί η ταχύτητα μεταφοράς. Σκεφτείτε την προσθήκη ενός δεύτερου Φορητού ασύρματος AP της ASUS για να κάνετε περιαγωγή.
Δεν μπορώ να προσπελάσω τη σελίδα ρυθμίσεων μέσω web του Φορητού ασύρματος AP της ASUS.	<p>Για να προσπελάσετε τη σελίδα ρυθμίσεων μέσω web του Φορητού ασύρματος AP της ASUS, ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει την ίδια μάσκα υποδικτύου με το Φορητό ασύρματο AP της ASUS.</p> <p>Ρυθμίστε το δίκτυό σας αν η μάσκα υποδικτύου του υπολογιστή σας δεν ταιριάζει με εκείνη του Φορητού ασύρματος AP της ASUS.</p> <p>Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του Φορητού ασύρματος AP της ASUS είναι "192.168.1.220". Σε ορισμένες περιπτώσεις, όταν το Φορητό ασύρματο AP της ASUS σε λειτουργία προσαρμογέα Ethernet συμμετέχει σε ένα δίκτυο AP με την ίδια διεύθυνση IP, κάντε επαναφορά του Φορητού ασύρματος AP της ASUS για να προσπελάσετε ξανά το βοηθητικό πρόγραμμα Ρυθμίσεων μέσω Web.</p>
Που μπορώ να βρω το αρχείο υλικολογισμικού για την ενημέρωση του Φορητού ασύρματος AP της ASUS;	<p>Μπορείτε να κάνετε λήψη του τελευταίου αρχείου υλικολογισμικού από την τοποθεσία της ASUS (www.asus.com).</p> <p>Χρησιμοποιήστε τη σελίδα Firmware Upgrade (Ενημέρωση υλικολογισμικού) στο βοηθητικό πρόγραμμα Web Configuration (Ρυθμίσεων μέσω web) για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του Φορητού ασύρματος AP της ASUS.</p>
Το λαμπάκι LED τροφοδοσίας του Φορητού ασύρματος AP της ASUS αναβοσβήνει συνεχόμενα για περισσότερο από ένα λεπτό.	<p>Απενεργοποιήστε το Φορητό ασύρματο AP της ASUS. Ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή και παρατηρήστε αν έχει σταματήσει να αναβοσβήνει το λαμπάκι LED τροφοδοσίας.</p> <p>Αν συνεχίσει να αναβοσβήνει, θα πρέπει να κάνετε επαναφορά του υλικολογισμικού του Φορητού ασύρματος AP της ASUS. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού) για την επαναφορά ή την ενημέρωση του υλικολογισμικού του Φορητού ασύρματος AP της ASUS.</p>
Ένας ασύρματος πελάτης θέλει να συνδεθεί στο Φορητό ασύρματο AP της ASUS αλλά δεν μπορεί να λάβει τη σωστή διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP. (Το Φορητό ασύρματο AP της ASUS έχει ενεργοποιημένο DHCP).	<p>Βεβαιωθείτε πως λειτουργεί σωστά ο διακομιστής DHCP. Ορισμένοι διακομιστές DHCP μπορούν να αναθέσουν μόνο μία διεύθυνση IP τη φορά. Σε εκείνη την περίπτωση, εκχωρήστε μια σταθερή διεύθυνση IP στο Φορητό ασύρματο AP της ASUS.</p>

