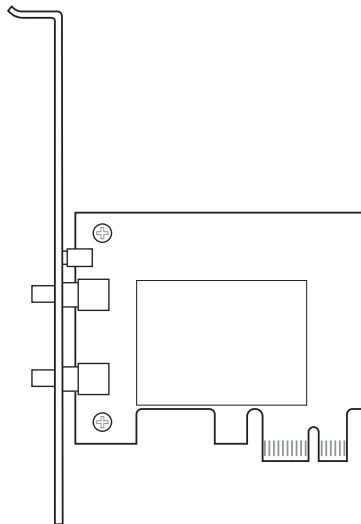




Προσαρμογέας Εξπρές Ασύρματου Δικτύου N PCI

PCE-N13

(Για δίκτυα σχεδίου 802.11n, 802.11g & 802.11b)



Εγχειρίδιο Χρήστη

Σημείωση περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠ'Ο ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΣΥΝΑΦΗ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠ'Ο ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δεν θα παραταθούν εάν: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μετατραπεί, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή έγκριση για την επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή από την ASUS, ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή απουσιάζει.

Οι αναφορές που γίνονται στο παρόν εγχειρίδιο σε προϊόντα και εταιρικές ονομασίες και τα οποία αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών. ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΘΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα.

ASUSTeK COMPUTER INC.

Εταιρική διεύθυνση: 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: www.asus.com

Τεχνική υποστήριξη

Γενικά (τηλ.): +886228943447
Γενικά (φαξ): +886228907698
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου: support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Αμερική)

Εταιρική διεύθυνση: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Γενική υποστήριξη (τηλ.): +15029550883
Υποστήριξη (φαξ): +15029338713
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: usa.asus.com
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου: support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Γερμανία & Αυστρία)

Εταιρική διεύθυνση: Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Germany
Γενικά (φαξ): +492102959911
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: www.asus.de
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: www.asus.de/sales

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο ανταλλακτικών: +49-1805-010923
Τηλέφωνο συστήματος
/φορητών υπολογιστών/Eee/LCD: +49-1805-010920
Γενικά (φαξ): +492102959911
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου: support.asus.com*

* Στη διαδικτυακή αυτή τοποθεσία διατίθεται μια Φόρμα Τεχνικών Ερωτημάτων την οποία μπορείτε να συμπληρώσετε για να ζητήσετε τεχνική υποστήριξη.

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Ad- No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAI- dress: PEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH Ad- HARKORT STR. 21-23, 40880 dress: RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BIL GİSAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Ad- AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ dress: CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ MUHENDİSLİK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Ad- AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU dress: NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygun

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	7
Περιεχόμενα συσκευασίας	7
Χαρακτηριστικά	7
Εγκατάσταση	8
Απαιτήσεις συστήματος	8
Ενδείξεις κατάστασης του δικτύου WLAN	8
Διαδικασία εγκατάστασης	8
Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων WLAN και των προγραμμάτων οδήγησης (για Windows® XP/Vista)	8
Εγκατάσταση του οδηγού στο λειτουργικό σύστημα Windows® 7	10
Εγκατάσταση του οδηγού στο λειτουργικό σύστημα Linux	11
Χρήση του Οδηγού WPS	12
Εκκίνηση του Οδηγού WPS	12
Σύνδεση μέσω του κουμπιού WPS	13
Σύνδεση μέσω του κωδικού PIN	14
Προσθήκη δικτυακών συσκευών με χρήση διάταξης USB flash	19
Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Υποδομή)	21
Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Ad Hoc)	22
Ενημέρωση για το λογισμικό	24
Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN	24
Εκκίνηση του Κέντρου Ελέγχου ASUS WLAN	24
Χρήση του Κέντρου ελέγχου	24
Ασύρματες Ρυθμίσεις ASUS	26
Εκτέλεση του Wireless Settings (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)	26
Κατάσταση - κατάσταση	26
Κατάσταση - Σύνδεση	28
Κατάσταση - Ρυθμίσεις IP	29
Κατάσταση - Ping	29
Ρυθμίσεις - Βασικές	30
Ρυθμίσεις - Για κρυπτογράφηση	32
Ρυθμίσεις - Για έλεγχο ταυτότητας	35
Ρυθμίσεις - Για προχωρημένους	36
Σημείο πρόσβασης λογισμικού (Windows XP/Vista)	37

Αποτύπωση-Αποτύπωση χώρου	39
Σχετικά με - Πληροφορίες για την έκδοση.....	40
Κατάσταση σύνδεσης	41
Έξοδος από τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης.....	41
ASUS Mobile Manager	42
Επιθεώρηση Εγκατάστασης.....	51
A-S (Λειτουργία ΣΠ <--> Λειτουργία Σταθμού)	53
Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® XP.....	54
Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® Vista	56
Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® 7	57
Εφαρμογή.....	58
Εγκατάσταση της λειτουργίας XLink	58
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	61
Παράρτημα.....	63

Εισαγωγή

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν υπάρχουν τα ακόλουθα στοιχεία στη συσκευασία του προσαρμογέα ασύρματου τοπικού δικτύου της ASUS. Εάν απουσιάζει ή εμφανίζει βλάβη οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία, επικοινωνήστε με το μεταπωλητή σας.

- 1 x ASUS Προσαρμογέας Ασύρματου Τοπικού Δικτύου LAN (PCE-N13)
- 2 x Εξωτερική διπολική κεραία
- 1 x Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- 1 x Κάρτα Εγγύησης
- 1 x CD υποστήριξης
- 1 x Οδηγός Γρήγορης Έναρξης

Χαρακτηριστικά

Συμβατό με δίκτυα υψηλής ταχύτητας (Σχεδίου 11n) για γρήγορη λήψη, μεταφορά αρχείων και ροή μέσων

Εύκολη εγκατάσταση: Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία WPS για εύκολη εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου.

Υποστήριξη πολλών λειτουργικών συστημάτων: Windows και Linux.

Εγκατάσταση

Απαιτήσεις συστήματος

Για να ξεκινήσετε τη χρήση του προσαρμογέα WLAN, πρέπει να ικανοποιούνται οι ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

- Windows XP/2000/2003/Vista/7, Linux (για το Linux Kernel 2.4, 2.6.29)
- Μνήμη συστήματος 128MB και ανώτερη
- Επεξεργαστής 750MHz ή ταχύτερος



- Το βοηθητικό πρόγραμμα ασύρματης επικοινωνίας **ASUS** δεν λειτουργεί στα λειτουργικά συστήματα Windows 7® και Linux.
- Εγκαταστήσετε τα βοηθητικά προγράμματα και τα προγράμματα οδήγησης πριν χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα WLAN.

Ενδείξεις κατάστασης του δικτύου WLAN

Η λυχνία ένδειξης AIR της κάρτας ASUS WLAN εμφανίζει την κατάσταση της κάρτας ASUS WLAN.



ΣΒΗΣΤΗ: Δεν υπάρχει δραστηριότητα.

Αναβοσβήνει: Ασύρματη εκπομπή ή λήψη δεδομένων σε εξέλιξη

Προσανατολισμός των κεραιών

Η κάρτα ASUS WLAN διαθέτει δύο εξωτερικές κεραίες. Για βέλτιστη ποιότητα λήψης και μέγιστο εύρος κάλυψης συνιστούμε να διατηρείτε την κεραία ευθυγραμμισμένη προς τα πάνω.

Διαδικασία εγκατάστασης

Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων WLAN και των προγραμμάτων οδήγησης (για Windows® XP/Vista)

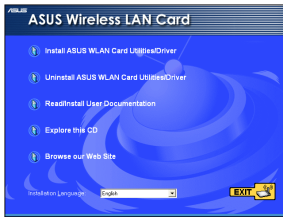
Για να εγκαταστήσετε τα βοηθητικά προγράμματα και τον οδηγό στο λειτουργικό σύστημα Windows® XP/Vista:

1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου. Αν η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης είναι ενεργοποιημένη, στον υπολογιστή σας θα εμφανιστεί η οθόνη αυτόματης εκτέλεσης.

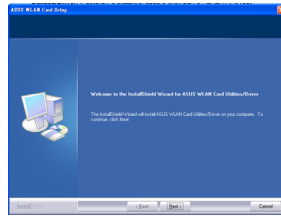


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η δυνατότητα αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **SETUP.EXE** στο ριζικό κατάλογο του CD.

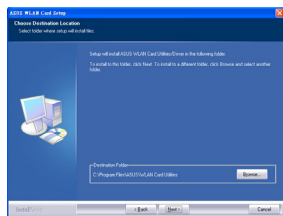
Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση



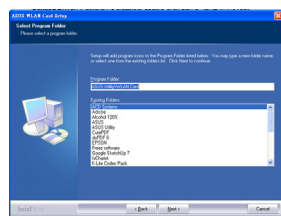
2. Επιλέξτε τη γλώσσα σας και κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων/των προγραμμάτων οδήγησης για την κάρτα ασύρματου δικτύου WLAN της ASUS.**



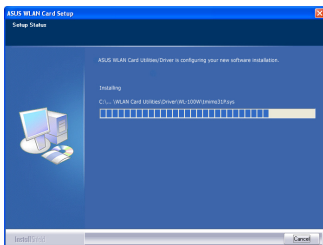
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** στην οθόνη υποδοχής.



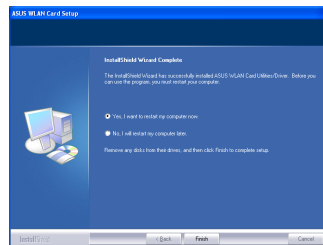
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο Φάκελο Προορισμού ή κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να επιλέξετε έναν άλλο φάκελο.



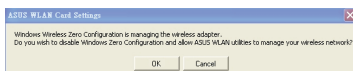
5. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** για δημιουργία συντόμευσης.



6. Η διαδικασία εγκατάστασης διαρκεί μερικά λεπτά.



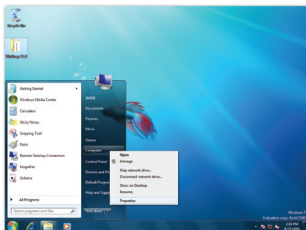
7. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο **Τέλος** για έξοδο από τον οδηγό εγκατάστασης και επανεκκίνηση του υπολογιστή.



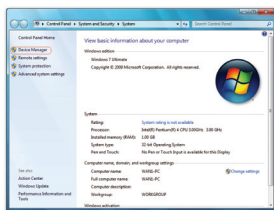
8. Κάντε κλικ στο **OK** για να απενεργοποιήσετε την υπηρεσία αρχικής διαμόρφωσης παραμέτρων των Windows (Windows Zero Configuration) και να επιτρέψετε στα βοηθητικά προγράμματα ASUS WLAN τη διαχείριση του ασύρματου δικτύου.

Εγκατάσταση του οδηγού στο λειτουργικό σύστημα Windows® 7

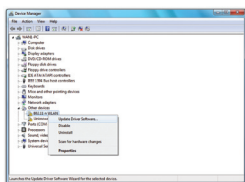
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή.
2. Από το μενού Windows® Start (Έναρξη), κάντε δεξί κλικ στο **Computer (Ο Υπολογιστής μου)** και επιλέξτε **Properties (Ιδιότητες)**.



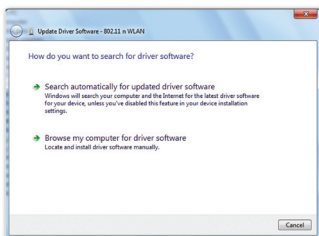
3. Κάντε κλικ στο **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)** στην αριστερή πλευρά της οθόνης.



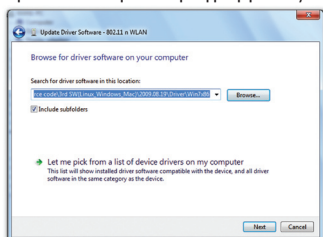
4. Εμφανίζεται το βασικό παράθυρο του Device Manager (Διαχείριση συσκευών). Από την κατηγορία **Other devices (Άλλες συσκευές)**, κάντε δεξί κλικ στο **802.11 n WLAN** και επιλέξτε **Update Driver Software (Ενημέρωση λογισμικού προγράμματος οδήγησης)**.



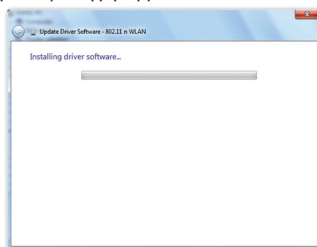
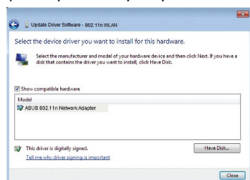
5. Επιλέξτε **Browse my computer for driver software (Αναζήτηση λογισμικού προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή μου)**.



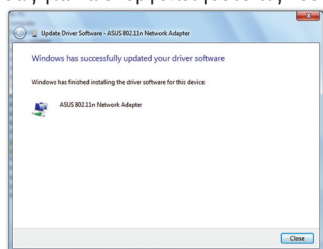
6. Κάντε κλικ στο **Browse (Αναζήτηση)** για να εντοπίσετε το φάκελο του CD υποστήριξης και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.



Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στο **Let me pick from a list of device drivers on my computer (Επιλογή από μια λίστα προγραμμάτων οδήγησης συσκευών στον υπολογιστή μου)**, στη συνέχεια επιλέξτε **ASUS 802.11 n Network Adapter (Προσαρμογέας δικτύου ASUS 802.11 n)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.



7. Τα Windows έχουν ενημερώσει με επιτυχία το λογισμικό του προγράμματος οδήγησής σας. Κάντε κλικ στο **Close (Κλείσιμο)** και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας για να ενεργοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις.



Εγκατάσταση του οδηγού στο λειτουργικό σύστημα Linux

Ανατρέξτε στο αρχείο κειμένου README στο συμπερασμένο αρχείο Linux που συμπεριλαμβάνεται στο CD υποστήριξης.

Λάβετε τον πηγαίο κώδικα Linux από το CD υποστήριξης και δημιουργήστε τον οδηγό για το λειτουργικό σύστημα Linux που χρησιμοποιείτε.


Χρήση του Οδηγού WPS

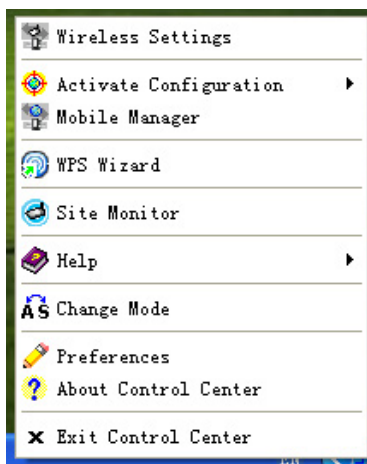
Ο Οδηγός WPS είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που σας επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου χρησιμοποιώντας ένα από τα παρακάτω:

- Τον κωδικό PIN του δρομολογητή WPS ή του ΣΠ όπου θέλετε να συνδεθείτε.

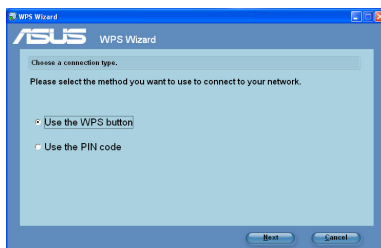
Εκκίνηση του Οδηγού WPS

Για να εκκινήσετε τον Οδηγό WPS:

1. Στη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο WLAN , και επιλέξτε **WPS Wizard**.

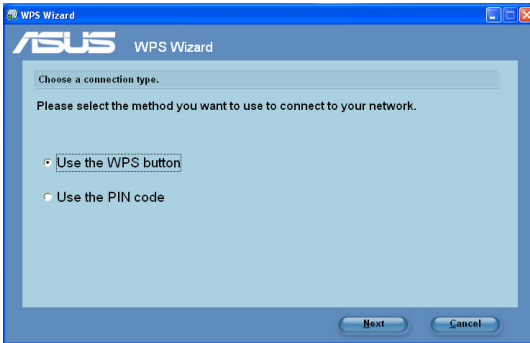


2. Εμφανίζεται ο Οδηγός WPS Wizard. Επιλέξτε τη μέθοδο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να συνδεθείτε στο δίκτυο.

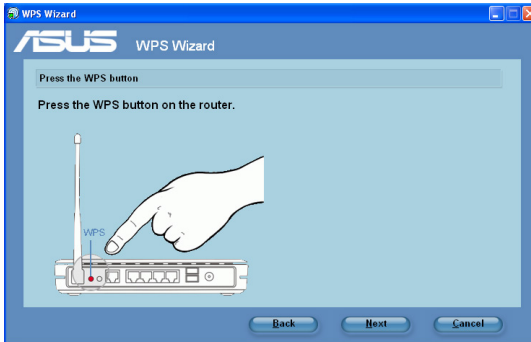


Σύνδεση μέσω του κουμπιού WPS

1. Από τον Οδηγό WPS επιλέξτε **Use the WPS button** (Χρήση του κουμπιού WPS). Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

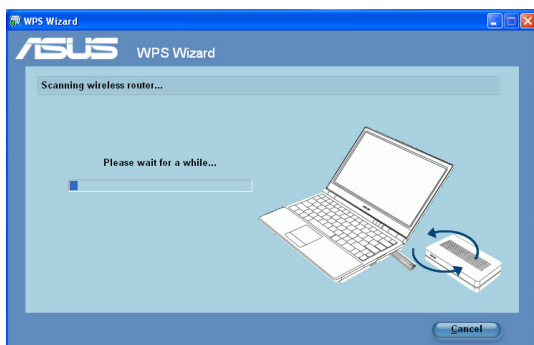


2. Πατήστε το κουμπί WPS στο δρομολογητή.



Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση

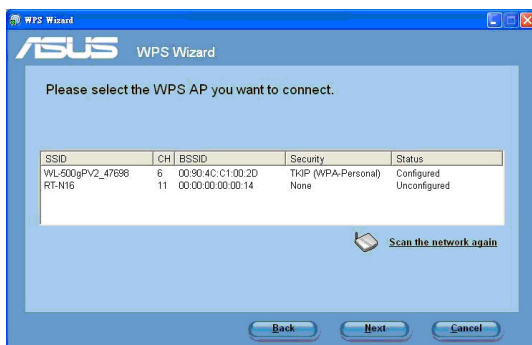
3. Ο προσαρμογέας δικτύου 802.11n πραγματοποιεί αναζήτηση για τον ασύρματο δρομολογητή. Όταν ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα εμφανιστούν στην οθόνη.



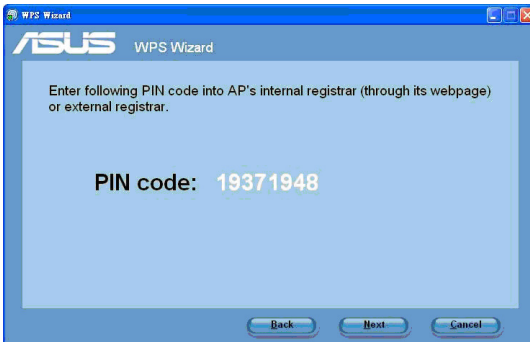
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η διαμόρφωση WPS δεν είναι επιτυχής, μετακινήστε τον υπολογιστή σας πιο κοντά στο δρομολογητή και προσπαθήστε ξανά.

Σύνδεση μέσω του κωδικού PIN

1. Από τον Οδηγό WPS επιλέξτε **Use the PIN code (Χρήση του κωδικού PIN)**. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
2. Επιλέξτε το δρομολογητή στον οποίο θέλετε να συνδεθείτε. Η κατάσταση του δρομολογητή εμφανίζεται είτε ως **Configured (Διαμορφωμένος)** (με ρυθμίσεις ασφαλείας) είτε ως **Unconfigured (Μη διαμορφωμένος)** (χωρίς ρυθμίσεις ασφαλείας).



3. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**. Εμφανίζεται ο κωδικός PIN του δρομολογητή.

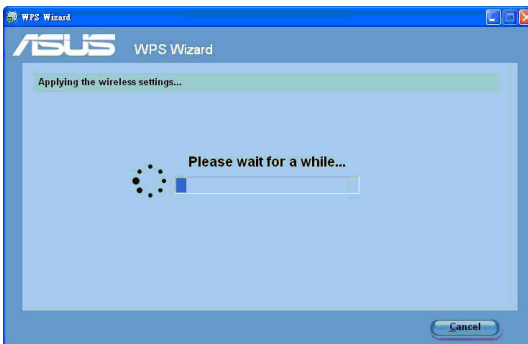


4. Αν η κατάσταση του δρομολογητή που επιλέξατε είναι **Configured (Διαμορφωμένος)**, πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN στο διαδικτυακό περιβάλλον εργασίας χρήστη.



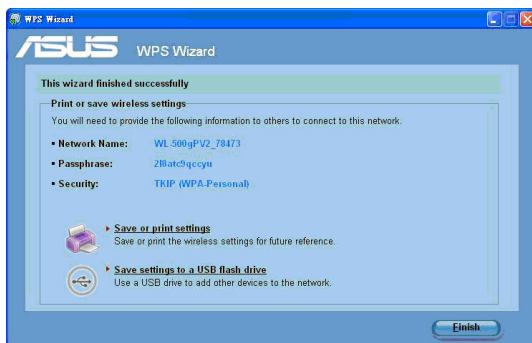
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η κατάσταση του δρομολογητή που επιλέξατε είναι **Unconfigured (Μη διαμορφωμένος)**, προχωρήστε στην ενότητα **Using the PIN code on an unconfigured router (Χρήση του κωδικού PIN σε μη διαμορφωμένο δρομολογητή)**.

5. Περιμένετε εσώστου ο Οδηγός WPS ολοκληρώσει την εφαρμογή των ασύρματων ρυθμίσεων.



Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση

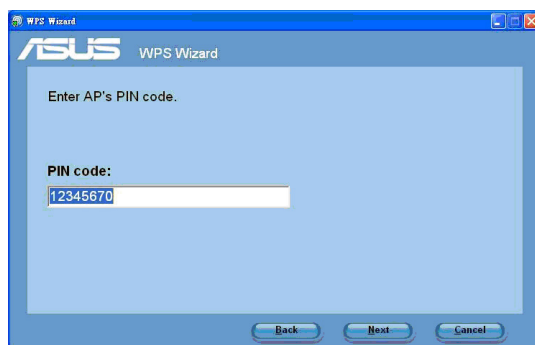
6. Ο Οδηγός WPS ολοκληρώθηκε. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για να κλείσετε τον Οδηγό WPS.



Χρήση του κωδικού PIN σε μη διαμορφωμένο δρομολογητή

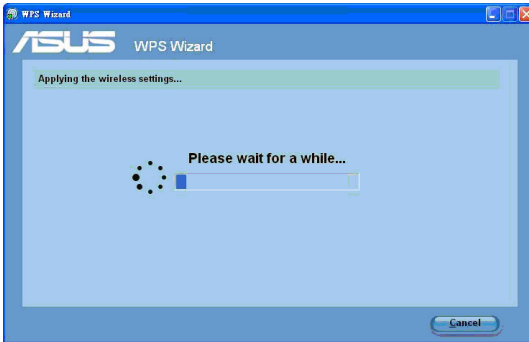
Χρήση του κωδικού PIN σε μη διαμορφωμένο δρομολογητή:

1. Ακολουθήστε τα βήματα 1-3 στο **Connecting via the PIN code (Σύνδεση μέσω του κωδικού PIN)**.
2. Αν η κατάσταση του δρομολογητή που επιλέξατε είναι **Unconfigured (Μη διαμορφωμένος)**, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη του Οδηγού WPS. Πληκτρολογήστε σε αυτήν την οθόνη τον κωδικό PIN. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

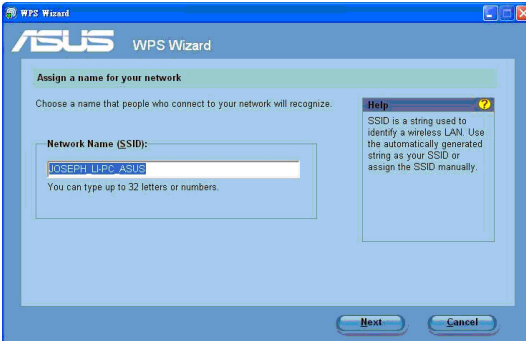


Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση

3. Περιμένετε εωσώτου ο Οδηγός WPS ολοκληρώσει την εφαρμογή των ασύρματων ρυθμίσεων.

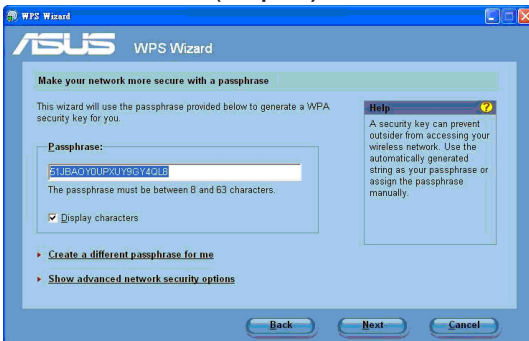


4. Αντιστοιχίστε ένα όνομα στο δίκτυο. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



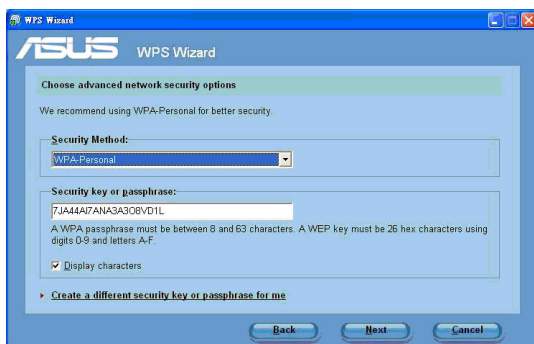
Αν ο δρομολογητής χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, ο Οδηγός WPS αντιστοιχίζει αυτόματα το SSID (όνομα δικτύου).

5. Χρησιμοποιήστε την αυτόματα παραγόμενη φράση εισόδου ως κλειδί ασφαλείας του δικτύου σας ή πληκτρολογήστε μια φράση εισόδου η οποία πρέπει να περιέχει από 8 έως 63 χαρακτήρες. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

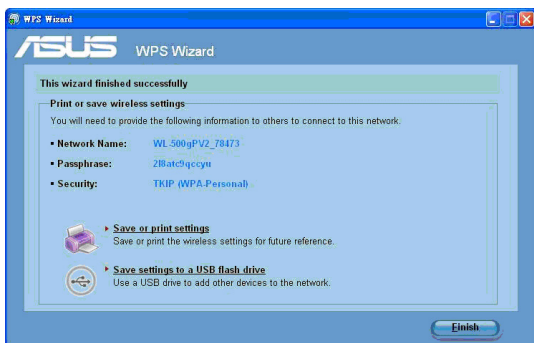


Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση

Για να διαμορφώσετε τις προχωρημένες ρυθμίσεις ασφαλείας κάντε κλικ στο **Show advanced network security options** (Εμφάνιση προχωρημένων ρυθμίσεων ασφαλείας). Επιλέξτε **Security Method** (Μέθοδος Ασφάλειας) και πληκτρολογήστε το **Security key or passphrase** (Κλειδί ασφαλείας ή φράση εισόδου).



6. Ο Οδηγός WPS ολοκληρώθηκε. Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να κλείσετε τον Οδηγό WPS.

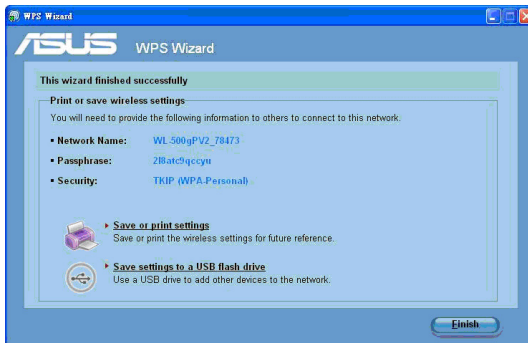


Προσθήκη δικτυακών συσκευών με χρήση διάταξης USB flash

Με το βοηθητικό πρόγραμμα WPS, μπορείτε να προσθέσετε συσκευές στο δίκτυό σας με χρήση διάταξης USB flash.

Για να προσθέσετε δικτυακές συσκευές με χρήση διάταξης USB flash:

1. Στον Οδηγό WPS, κάντε κλικ στο **Save settings to a USB flash drive** (Αποθήκευση ρυθμίσεων σε διάταξη USB flash).



2. Συνδέστε μια διάταξη USB flash σε μια θύρα USB στον υπολογιστή σας και επιλέξτε τη διάταξη από την αναπτυσσόμενη λίστα. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να συνεχίσετε.

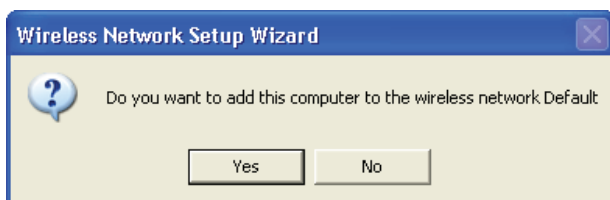


Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση

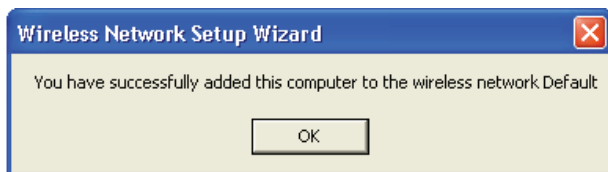
3. Αφαιρέστε τη διάταξη USB flash από τον υπολογιστή και συνδέστε την στον υπολογιστή τον οποίο θέλετε να συνδέσετε στο ασύρματο δίκτυο.



4. Εντοπίστε το αρχείο **SetupWireless.exe** από τη διάταξη USB flash και κάντε διπλό κλικ για να το εκτελέσετε. Κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** για να προσθέσετε αυτόν τον υπολογιστή στο ασύρματο δίκτυο.

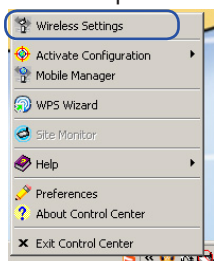


5. Κάντε κλικ στο **OK** για έξοδο από το **Wireless Network Setup Wizard** (Οδηγός εγκατάστασης ασύρματου δικτύου).

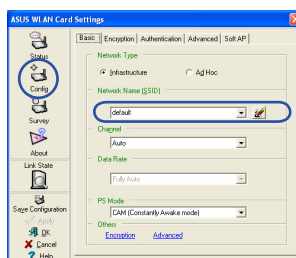


Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Υποδομή)

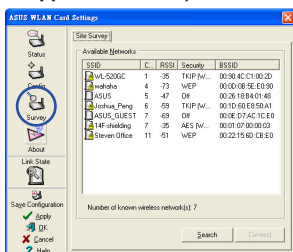
Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN της ASUS για να συνδεθείτε με ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο.



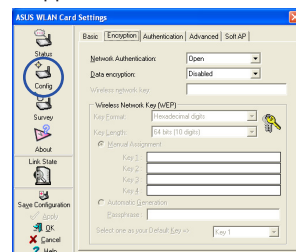
1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της ασύρματης σύνδεσης και επιλέξτε **Wireless Settings** (Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου).



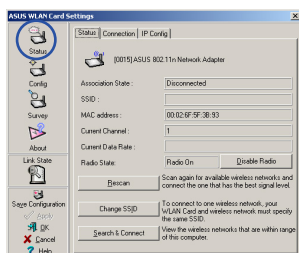
2. Επιλέξτε τη σελίδα **Config** (Διαμόρφωση) για να ορίσετε το **SSID** (όνομα δικτύου) σε εκείνο του ασύρματου AP.



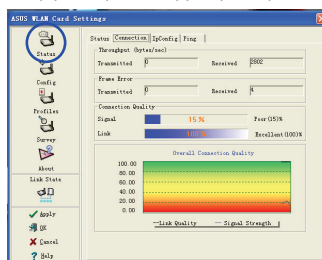
3. Χρησιμοποιήστε το **Site Survey** (Αναζήτηση στο δίκτυο) αν δεν γνωρίζετε το SSID του σημείου πρόσβασης.



4. Οι ρυθμίσεις κρυπτογράφησης θα πρέπει να ταιριάζουν με αυτές του σημείου πρόσβασης. Αν είναι απαραίτητο ζητήστε αυτές τις πληροφορίες από το διαχειριστή δικτύου. Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις.



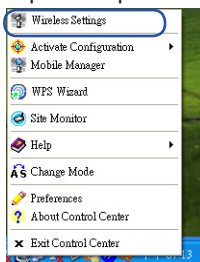
5. Ανατρέξτε στη σελίδα **Status** (Κατάσταση) για να δείτε την κατάσταση σύνδεσης. Αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση, το πλαίσιο εμφανίζει "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx" (Συνδέθηκε - xx:xx:xx:xx:xx:xx).



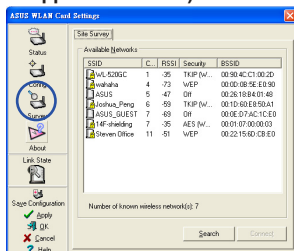
6. Ελέγξτε την καρτέλα **Connection** (Σύνδεση) για να δείτε την ισχύ του σήματος. Κάντε κλικ στο **OK** για να εξέλθε από το βοηθητικό πρόγραμμα.

Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Ad Hoc)

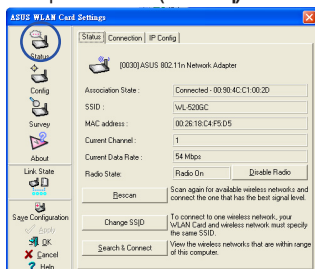
Ο προσαρμογέας WLAN υποστηρίζει τη λειτουργία Ad Hoc η οποία επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ ασύρματων σταθμών χωρίς AP.



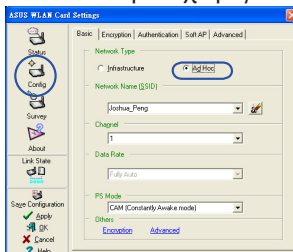
1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της ασύρματης σύνδεσης και επιλέξτε **Wireless Settings** (Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου).



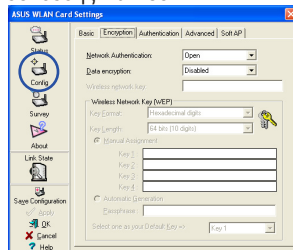
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Survey** (Αναζήτηση) για να πραγματοποιήσετε σάρωση για κόμβους Ad Hoc. Επιλέξτε τον κόμβο με τον οποίο θέλετε να επικοινωνήσετε και πατήστε **Connect** (Σύνδεση).



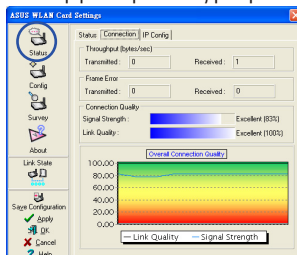
5. Ελέγξτε τη σελίδα **Status** (Κατάσταση) για να δείτε την κατάσταση σύνδεσης. Αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση, το πλαίσιο εμφανίζει "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx" Connected (Συνδεδέθηκε) - xx:xx:xx:xx:xx:xx.



2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Config** (Διαμόρφωση) και ρυθμίστε τον προσαρμογέα WLAN σε λειτουργία σύνδεσης **Ad Hoc**.



4. Αν οι ρυθμίσεις κρυπτογράφησης του προσαρμογέα WLAN είναι διαφορετικές από αυτές των άλλων κόμβων Ad Hoc θα σας ζητηθεί να κάνετε τις ίδιες ρυθμίσεις κρυπτογράφησης στους δύο κόμβους. Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις.

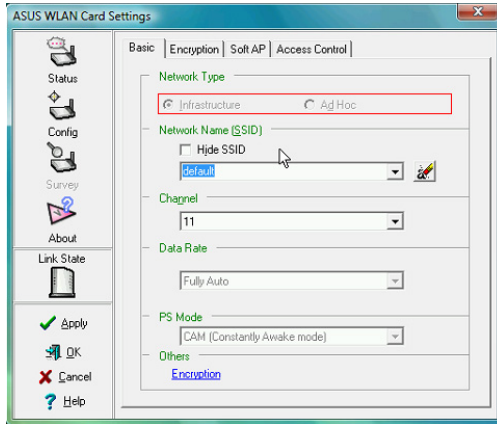


6. Ελέγξτε την καρτέλα **Connection** (Σύνδεση) για να δείτε την ισχύ του σήματος. Κάντε κλικ στο **OK** για έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα.

Κεφάλαιο 2 - Εγκατάσταση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις Υποδομής ή Ad-Hoc με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN στο λειτουργικό σύστημα Windows® Vista. Ανατρέξτε στην ενότητα Ασύρματες Επιλογές των Windows Vista για λεπτομέρειες.



Ενημέρωση για το λογισμικό

Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN

Το Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN είναι μια εφαρμογή που διευκολύνει την εκκίνηση των εφαρμογών WLAN και την ενεργοποίηση των ρυθμίσεων θέσης δικτύου. Το Κέντρο ελέγχου WLAN εκκινεί εκτελείται αυτόματα κατά την εκκίνηση του συστήματος. Όταν εκτελείται το Κέντρο ελέγχου WLAN, βλέπετε ένα εικονίδιο Κέντρου ελέγχου στη γραμμή εργασιών των Windows.

Εκκίνηση του Κέντρου Ελέγχου ASUS WLAN

Για να εκκινήσετε το Κέντρο Ελέγχου ASUS WLAN, κάντε ένα από τα ακόλουθα:

- Επιλέξτε **ASUS WLAN Control Center (Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN)** στο μενού Έναρξης των Windows.
- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **ASUS WLAN Control Center (Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN)** στην επιφάνεια εργασίας.



Χρήση του Κέντρου ελέγχου

Το εικονίδιο της γραμμής εργασιών του Κέντρου ελέγχου εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Ποιότητα σύνδεσης ρου προσαρμογέα WLAN (Εξαιρετική, Καλή, Ικανοποιητική, Κακή, Χωρίς σύνδεση)
- Η κατάσταση σύνδεσης στο δίκτυο (Μπλε: συνδεδεμένος, Γκρι: χωρίς σύνδεση)

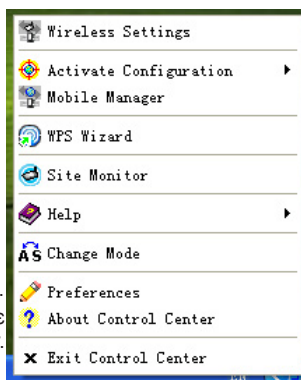


Εικονίδιο γραμμής εργασιών και κατάσταση

Εικονίδιο γραμμής εργασιών - Μενού δεξιού κλικ

Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της γραμμής εργασιών για να εμφανιστούν τα ακόλουθα στοιχεία του μενού:

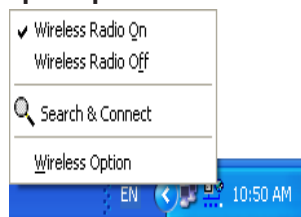
- **Wireless Settings (Ασύρματες ρυθμίσεις):** Κάντε κλικ για εκτέλεση της εφαρμογής Wireless Settings (Ασύρματες ρυθμίσεις).
- **Activate Configuration (Ενεργοποίηση διαμόρφωσης):** Κάντε κλικ για να επιλέξετε ένα προκαθορισμένο προφίλ.
- **Mobile Manager (Φορητή διαχείριση):** Κάντε κλικ για να εκκινήσετε την εφαρμογή Mobile Manager.
- **WPS Wizard (Οδηγός WPS):** Κάντε κλικ για εκκίνηση του Οδηγού του Wireless Protected Setup (Εγκατάσταση προστατευμένου ασύρματου δικτύου).
- **Site Monitor (Επιθεώρηση εγκατάστασης):** Κάντε κλικ για να εκκινήσετε την εφαρμογή Site Monitor.
- **Change Mode (Αλλαγή κατάστασης λειτουργίας):** Κάντε κλικ για να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας.
- **Preferences (Προτιμήσεις):** Κάντε κλικ για προσαρμογή του προγράμματος Control Center (Κέντρο ελέγχου). Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για το Control Center (Κέντρο ελέγχου) στην επιφάνεια εργασίας και να αποφασίσετε αν θέλετε να εκτελείται το Control Center (Κέντρο ελέγχου) κατά την εκκίνηση του συστήματος.
- **About Control Center (Πληροφορίες για το Κέντρο ελέγχου):** Εμφανίζει την έκδοση του Control Center (Κέντρο ελέγχου).
- **Help (Βοήθεια):** Κάντε κλικ για να εκτελέσετε το αρχείο βοήθειας.



Εικονίδιο γραμμής εργασιών - Μενού αριστερού κλικ

Κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο της γραμμής εργασιών για να εμφανιστούν τα ακόλουθα στοιχεία του μενού:

- **Wireless Radio On (Ενεργή ασύρματη μετάδοση):** Κάντε κλικ για ενεργοποίηση της ασύρματης μετάδοσης.
- **Wireless Radio Off (Ενεργή ασύρματη μετάδοση):** Κάντε κλικ για ενεργοποίηση της ασύρματης μετάδοσης.
- **Search & Connect (Αναζήτηση & σύνδεση):** Κάντε κλικ για προβολή των ιδιοτήτων των διαθέσιμων σημείων πρόσβασης.
- **Wireless Option (Επιλογές ασύρματου δικτύου)** (μόνο στα Windows® XP): Κάντε κλικ για να επιλέξετε την υπηρεσία Windows® Wireless Zero Configuration (WZC) ή τα βοηθητικά προγράμματα ASUS για να εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα WLAN.



Εικονίδιο γραμμής εργασιών - Μενού αριστερού κλικ

Εικονίδιο γραμμής εργασιών - εκτέλεση της εφαρμογής Wireless Settings

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της γραμμής εργασιών για να εκτελέσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Settings.



Ασύρματες Ρυθμίσεις ASUS

Το βοηθητικό πρόγραμμα Ασύρματες Ρυθμίσεις ASUS σάς δίνει τη δυνατότητα να διαχειρίζεστε τον προσαρμογέα WLAN. Σας επιτρέπει να προβάλλετε ή να τροποποιείτε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης και να παρακολουθείτε τη λειτουργική κατάσταση του προσαρμογέα WLAN.

Εκτέλεση του Wireless Settings (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)

Για να εκκινήσετε τις Ασύρματες Ρυθμίσεις, κάντε ένα από τα ακόλουθα:

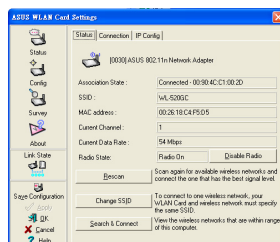
- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS Utility (Βοηθητικά προγράμματα της ASUS) > WLAN card (Κάρτα WLAN) > Wireless Settings (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)**.
- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Control Center (Κέντρο ελέγχου)** στη γραμμή εργασιών των Windows και επιλέξτε **Wireless Settings (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν έχετε περισσότερες από μια συσκευές ASUS WLAN εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, μπορεί να δείτε ένα παράθυρο επιλογής συσκευής όταν εκτελείτε το βοηθητικό πρόγραμμα “Wireless Settings” (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης). Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε όταν παρουσιαστεί αυτή η κατάσταση.

Κατάσταση - κατάσταση

Η σελίδα Status (Κατάσταση) παρέχει πληροφορίες για τον προσαρμογέα WLAN. Τα πεδία που αφορούν την κατάσταση είναι κενά αν ο προσαρμογέας WLAN δεν είναι εγκατεστημένος.

Κάντε κλικ στο **Disable Radio (Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας)** για να απενεργοποιήσετε τον προσαρμογέα δικτύου.



Κατάσταση συσχέτισης

Εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης, ως εξής:

Connected (Σύνδεση): Ο προσαρμογέας σχετίζεται τώρα με μια συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου. Κατά τη λειτουργία σε κατάσταση Υποδοχής, το πεδίο αυτό εμφανίζει τη διεύθυνση MAC του σημείου πρόσβασης με το οποίο επικοινωνεί ο προσαρμογέας WLAN. Κατά τη λειτουργία σε κατάσταση Ad Hoc, αυτό το πεδίο εμφανίζει την εικονική διεύθυνση MAC που χρησιμοποιείται από τους υπολογιστές που συμμετέχουν στο δίκτυο Ad Hoc.

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

Scanning... (Σάρωση...): Ο σταθμός προσπαθεί να ελέγξει την ταυτότητα και να συσχετιστεί με το καθορισμένο σημείο πρόσβασης ή κόμβο Ad Hoc.

Disconnected (Αποσύνδεση): Ο προσαρμογέας WLAN είναι εγκατεστημένος στο σύστημα αλλά δεν έχει ακόμη συνδεθεί με κάποια ασύρματη συσκευή.

SSID: Εμφανίζεται το Αναγνωριστικό ΣΥνόλου Υπηρεσιών (SSID) της συσκευής με την οποία ο προσαρμογέας είτε συσχετίζεται είτε πρόκειται να συνδεθεί.

MAC address (Διεύθυνση MAC): Εμφανίζει τη διεύθυνση του προσαρμογέα WLAN. Η διεύθυνση MAC αποτελεί ένα μοναδικό στοιχείο αναγνώρισης για τη δικτύωση συσκευών (τυπικά γράφεται υπό μορφή δώδεκα δεκαεξαδικών ψηφίων από το 0 έως το 9 και από το Α έως το F διαχωριζόμενα με άνω και κάτω τελεία, π.χ. 00:Ε0:18:F0:05:C0).

Current Channel (Τρέχον κανάλι): Εμφανίζεται το ραδιοφωνικό κανάλι στο οποίο ο προσαρμογέας είναι συντονισμένος τη συγκεκριμένη στιγμή. Ο αριθμός αυτός αλλάζει καθώς γίνεται σάρωση των διαθέσιμων καναλιών.

Current Data Rate (Τρέχουσα ταχύτητα δεδομένων): Εμφανίζεται η τρέχουσα ταχύτητα δεδομένων σε megabit ανά δευτερόλεπτο (Mbps).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για απόδοση 802.11n, επιλέξτε εύρος ζώνης 40MHz στον ασύρματο δρομολογητή. Η επιλογή καναλιού εξαρτάται από το εύρος ζώνης που επιλέγετε.

Radio State (Κατάσταση ασύρματης λειτουργίας): Εμφανίζει την κατάσταση ασύρματης λειτουργίας Ενεργή ή Ανενεργή.

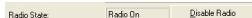
Radio On (Ενεργή ασύρματη λειτουργία): Όταν ενεργοποιηθεί η ασύρματη λειτουργία (ON), εμφανίζεται το εικονίδιο στα δεξιά στο πάνω αριστερό τμήμα της σελίδας Κατάστασης.



Radio Off (Ανενεργή ασύρματη λειτουργία): Όταν απενεργοποιηθεί η ασύρματη λειτουργία (OFF), εμφανίζεται το εικονίδιο στα δεξιά στο πάνω αριστερό τμήμα της σελίδας Κατάστασης.



Disable Radio (Απενεργοποίηση ασύρματου δικτύου): Κάντε κλικ για να απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.



Rescan (Νέα σάρωση): Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για επανάληψη της σάρωσης για εύρεση σημείου πρόσβασης με ισχυρότερο σήμα.

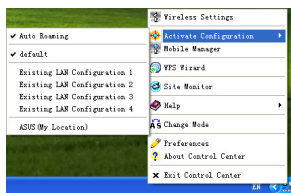
Change SSID (Αλλαγή SSID): Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να ορίσετε το SSID του σημείου πρόσβασης στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε.

Search & Connect (Αναζήτηση & σύνδεση): Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να συνδεθείτε σε ένα διαθέσιμο ασύρματο σημείο πρόσβασης.

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

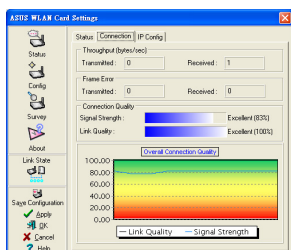
Ενεργοποίηση ρυθμίσεων διαμόρφωσης

Από προεπιλογή είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη περιαγωγή οπότε ο προσαρμογέας εναλλάσσει αυτόματα σε σημεία πρόσβασης με καλύτερο σήμα. Μπορείτε να καταργήσετε αυτήν την επιλογή αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα καθορισμένο σημείο πρόσβασης χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο προφίλ.



Κατάσταση - Σύνδεση

Μπορείτε να δείτε τα στατιστικά της τρέχουσας σύνδεσης του Προσαρμογέα WLAN. Τα στατιστικά αυτά ανανεώνονται κάθε δευτερόλεπτο και ισχύουν μόνο αν ο Προσαρμογέας WLAN είναι σωστά εγκατεστημένος.



Απεσταλμένα/Ληφθέντα πλαίσια

Transmitted (Απεσταλμένα): Ο αριθμός των πλαισίων που μεταδόθηκαν.

Received (Ληφθέντα): Ο αριθμός των πλαισίων που ελήφθησαν.

Σφάλματα πλαισίου

Transmitted (Απεσταλμένα): Ο αριθμός των πλαισίων που δεν μεταδόθηκαν σωστά.

Received (Ληφθέντα): Ο αριθμός των πλαισίων που δεν ελήφθησαν σωστά.

Ποιότητα σύνδεσης

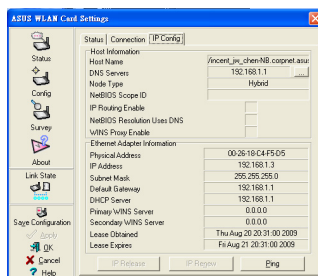
Signal Strength/Link Quality (Ισχύς σήματος/Ποιότητα σύνδεσης): Εμφανίζει την ισχύ σήματος/ποιότητα σύνδεσης του σημείου πρόσβασης ή του κόμβου Ad Hoc στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο Προσαρμογέας WLAN. Οι κατηγορίες είναι: Εξαιρετική, Καλή, Ικανοποιητική και Κακή.

Συνολική ποιότητα σύνδεσης

Η συνολική ποιότητα σύνδεσης απορρέει από την τρέχουσα ισχύ του σήματος. Ένα γράφημα εμφανίζει σε ποσοστό την ποιότητα του σήματος.

Κατάσταση - Ρυθμίσεις IP

Η καρτέλα IP Config εμφανίζει πληροφορίες για όλους τους τρέχοντες υπολογιστές και τον Προσαρμογέα WLAN όπως όνομα υπολογιστή φιλοξενίας (host name), διακομιστές DNS (DNS servers), διεύθυνση IP (IP address), μάσκα υποδικτύου (Subnet Mask) και Προεπιλεγμένη πύλη (Default Gateway).



Κουμπί

IP Release (Απελευθέρωση IP): Αν θέλετε να καταργήσετε την τρέχουσα διεύθυνση IP, κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να απελευθερώσετε την διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP.

IP Renew (Ανανέωση IP): Αν θέλετε να λάβετε μια νέα διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP, κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να ανανεώσετε τη διεύθυνση IP.

Ping: κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε την καρτέλα "Ping" η οποία χρησιμοποιείται για να δοκιμάζετε την ανταπόκριση των συσκευών στο δίκτυό σας (λειτουργία ping).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα κουμπιά Απελευθέρωση IP και Ανανέωση IP Renew μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στον προσαρμογέα WLAN ο οποίος λαμβάνει διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP.

Κατάσταση - Ping

Κάντε κλικ στο κουμπί "Ping" στην καρτέλα Status-IP Config (Κατάσταση - Ρυθμίσεις IP) για να ανοίξετε αυτή τη σελίδα. Η καρτέλα Ping σας δίνει τη δυνατότητα να επαληθεύσετε την προσβασιμότητα άλλων υπολογιστών ή συσκευών δικτύου.

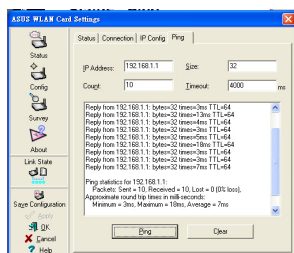
Για να εκτελέσετε τη λειτουργία ping σε μια σύνδεση:

1. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής την οποία θέλετε να επαληθεύσετε στο πεδίο IP Address (Διεύθυνση IP).
2. Ρυθμίστε την περίοδο λειτουργίας της λειτουργίας ping εκχωρώντας τιμή για το μέγεθος πακέτου session και το αριθμό πακέτων για αποστολή καθώς και την τιμή του χρονικού διαστήματος (σε χιλιοστά του δευτερολέπτου (milliseconds)).
3. Κάντε κλικ στο κουμπί "Ping".

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ping, το κουμπί Ping μεταβάλλεται σε κουμπί Stop (Διακοπή). Για να ακυρώσετε την περίοδο λειτουργίας ping, κάντε κλικ στο κουμπί "Stop" (Διακοπή).

Το πεδίο της περιόδου λειτουργίας εμφανίζει πληροφορίες για την επαληθευμένη σύνδεση που περιλαμβάνουν το χρόνο του ταξιδιού μετ' επιστροφής (ελάχιστο, μέγιστο και μέσο όρο) και τα πακέτα που απεστάλησαν, ελήφθησαν και χάθηκαν μετά από μια περίοδο λειτουργίας ping.

Κάντε κλικ στο κουμπί "Clear" (Απαλοιφή) για να διαγράψετε τα δεδομένα από το πεδίο.



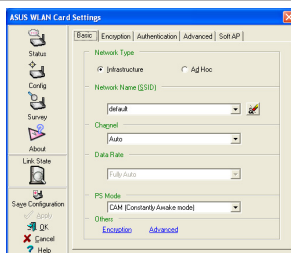
Ρυθμίσεις - Βασικές

Η σελίδα αυτή σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του Προσαρμογέα WLAN.

Τύπος Δικτύου

Infrastructure (Υποδομή): Ο τύπος δικτύου υποδομή σημαίνει τη δημιουργία μιας σύνδεσης με ένα σημείο πρόσβασης. Μετά τη σύνδεση, το σημείο πρόσβασης σας επιτρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στο ασύρματο τοπικό δίκτυο (LAN) και στο ενσύρματο τοπικό δίκτυο (LAN Ethernet). Το πεδίο Channel (Κανάλι) ρυθμίζεται στο **Auto (Αυτόματο)** εάν η σύνδεση βασίζεται στην υποδομή.

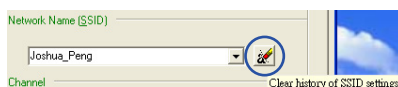
Ad Hoc: Ο τύπος δικτύου Ad Hoc σημαίνει την απευθείας επικοινωνία με άλλους ασύρματους πελάτες χωρίς τη χρήση ενός σημείου πρόσβασης. Ένα δίκτυο “Ad Hoc” δημιουργείται συνήθως εύκολα και γρήγορα χωρίς προηγούμενο σχεδιασμό, π.χ., η κοινή χρήση σημειώσεων μεταξύ των παρευρισκομένων σε μια συνάντηση.



Όνομα δικτύου (SSID)

Το SSID είναι τα αρχικά από το “Service Set Identifier (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών)”, το οποίο είναι μια συμβολοσειρά που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση ενός ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN). Χρησιμοποιήστε το SSID για σύνδεση σε ένα γνωστό σημείο πρόσβασης. Μπορείτε να εισάγετε ένα νέο SSID ή να επιλέξετε ένα από το πλαίσιο της αναπτυσσόμενης λίστας. Αν συνδεθείτε καθορίζοντας το SSID, θα συνδεθείτε μόνο με το σημείο πρόσβασης το οποίο έχει το SSID που εκχωρήσατε. Αν το σημείο πρόσβασης απομακρυνθεί από το δίκτυο, ο Προσαρμογέας WLAN δεν εκτελεί αυτόματα περιαγωγή σε άλλα σημεία πρόσβασης. Τα SSID πρέπει να αποτελούνται από εκτυπώσιμους χαρακτήρες και να έχουν μέγεθος έως 32 χαρακτήρες με διάκριση πεζών-κεφαλαίων όπως “Wireless”.

Καθαρισμός ιστορικού των ρυθμίσεων SSID



Κανάλι

Το πεδίο Κανάλι χρησιμεύει στη ρύθμιση ασύρματου καναλιού. Στη λειτουργία Υποδομής, η κάρτα WLAN επιλέγει αυτόματα το σωστό κανάλι που απαιτείται για την επικοινωνία με ένα ΣΠ και το πεδίο αυτό εμφανίζει την ένδειξη Αυτόματο. Στη λειτουργία Ad Hoc, σας επιτρέπεται να επιλέξετε ένα κανάλι για την κάρτα WLAN. Οι κάρτες WLAN στο ίδιο δίκτυο μπορούν να επικοινωνήσουν μεταξύ τους αν διαθέτουν την ίδια ρύθμιση καναλιού.

Τα διαθέσιμα κανάλια ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας εξαρτώνται από τους κανονισμούς της χώρας σας. Για τις Ηνωμένες Πολιτείες (FCC) και τον Καναδά (IC), υποστηρίζονται τα κανάλια από 1 έως 11. Για την Ευρώπη (ETSI), υποστηρίζονται τα κανάλια από 1 έως 13. Για την Ιαπωνία (MKK), υποστηρίζονται τα κανάλια από 1 έως 14.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)** για αποθήκευση και ενεργοποίηση της νέων ρυθμίσεων.

Κατάσταση λειτουργίας PS

Η λειτουργία Constantly Awake Mode (Μόνιμα Ενεργοποιημένη Κατάσταση - CAM), γνωστή επίσης και ως Disable Power Saving Mode (Απενεργοποίηση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας), είναι η κατάσταση λειτουργίας σε πλήρη ισχύ που παρέχει τη βέλτιστη απόδοση. Η λειτουργία αυτή συνιστάται για συσκευές που λειτουργούν με ισχύ AC.

Η λειτουργία Fast PSP (Γρήγορη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας - Fast power-saving mode), γνωστή επίσης και ως Enable Power Saving mode (Ενεργοποίηση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας), ενεργοποιεί περιοδικά το σύστημα για να ελέγξει αν υπάρχει αποστολή δεδομένων. Η λειτουργία αυτή συνιστάται για συσκευές που λειτουργούν με ισχύ από τη μπαταρία.

Άλλα

Encryption (Κρυπτογράφηση): Κάντε κλικ εδώ για εμφάνιση της καρτέλας "Encryption" (Κρυπτογράφηση).

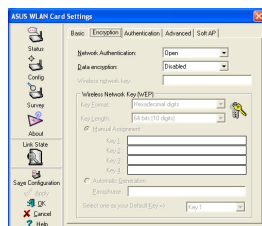
Advanced (Για προχωρημένους): Κάντε κλικ εδώ για εμφάνιση της καρτέλας "Advanced" (Για προχωρημένους). Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες τιμές.

Ρυθμίσεις - Για κρυπτογράφηση

Η σελίδα αυτή σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις κρυπτογράφησης Προσαρμογέα WLAN. Για εμπιστευτικότητα των δεδομένων σε ασύρματο περιβάλλον, το πρότυπο IEEE 802.11 καθορίζει έναν αλγόριθμο εμπιστευτικότητας αντίστοιχης με ενσύρματο δίκτυο (Wired Equivalent Privacy - WEP) για εμπιστευτικότητα στη μετάδοση. Το WEP χρησιμοποιεί κλειδιά για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση των πακέτων δεδομένων. Η διαδικασία κρυπτογράφησης μπορεί να κρυπτογραφήσει τα bit των πλαισίων για να αποτρέψει την αποκάλυψη σε τρίτους. Τα WPA/WPA2 είναι βελτιωμένα σύστημα ασφαλείας για το δίκτυο 802.11 που έχουν αναπτυχτεί για να ξεπεράσουν τις αδυναμίες του πρωτοκόλλου WEP.

Έλεγχος ταυτότητας δικτύου

Επειδή δεν υπάρχει σαφές όριο στα ασύρματα τοπικά δίκτυα, οι χρήστες πρέπει να υλοποιούν ένα συγκεκριμένο μηχανισμό για την παροχή λύσεων ασφαλείας. Οι πολιτικές Ελέγχου ταυτότητας σε αυτήν την καρτέλα παρέχουν διαφορετικά επίπεδα προστασίας όπως Open (Ανοικτό), Shared (Κοινόχρηστο), WPA-PSK, WPA, WPA2 και WPA2-PSK.



Ανοικτό - Κάντε αυτήν την επιλογή για να κάνετε το δίκτυο να λειτουργεί ως Ανοικτό σύστημα, το οποίο δεν χρησιμοποιεί κανέναν αλγόριθμο ελέγχου ταυτότητας. Οι ανοικτοί σταθμοί και τα σημεία πρόσβασης μπορούν να συνδέονται μεταξύ τους χωρίς να ελέγχουν κλειδιά WEP, ακόμη και αν αυτά υπάρχουν.

Κοινόχρηστο - Κάντε αυτήν την επιλογή για να κάνετε το δίκτυο να λειτουργεί με Κοινόχρηστο κλειδί. Σε ένα σύστημα με Έλεγχο ταυτότητας με κοινόχρηστο κλειδί, απαιτείται ανταλλαγή πλαισίων σε τέσσερα βήματα για να επιβεβαιωθεί πως ο σταθμός χρησιμοποιεί το ίδιο κλειδί WEP με το σημείο πρόσβασης.

WPA-PSK/ WPA2-PSK - Κάντε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε το Ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA στη λειτουργία Υποδοχής. Επιτρέπει την επικοινωνία ανάμεσα στον πελάτη σας και τα σημεία πρόσβασης με τη χρήση της λειτουργίας κρυπτογράφησης WPA-PSK/ WPA2-PSK.

WPA/ WPA2 - Το δίκτυο λειτουργεί με έλεγχο ταυτότητας IEEE 802.1x. Αυτή η λειτουργία είναι για περιβάλλοντα με RADIUS (Remote Access Dial-in User Service). Σε περιβάλλον RADIUS υποστηρίζονται πέντε Επεκτάσιμα Πρωτόκολλα Πιστοποίησης (EAP), μεταξύ των οποίων PEAP, TLS/Smart Card, TTLS, LEAP και Md5-Challenge.

Κρυπτογράφηση δεδομένων

Για την Ανοιχτή και Κοινόχρηστη λειτουργία ελέγχου ταυτότητας, οι επιλογές διαμόρφωσης του τύπου κρυπτογράφησης είναι Disabled (Απενεργοποιημένη) και WEP. Για τις λειτουργίες ελέγχου ταυτότητας WPA, WPA-PSK, WPA2 και WPA2-PSK, υποστηρίζεται η κρυπτογράφηση πρωτοκόλλου ακεραιότητας χρονικού κλειδιού και η κρυπτογράφηση προηγμένου πρότυπου (AES).

Απενεργοποιημένη - Απενεργοποίηση της λειτουργίας κρυπτογράφησης.

WEP - Το κλειδί WEP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων σας πριν την ασύρματη μετάδοση. Μπορείτε να συνδεθείτε και να επικοινωνήσετε μόνο με ασύρματες συσκευές οι οποίες χρησιμοποιούν τα ίδια κλειδιά WEP.

TKIP - Το TKIP χρησιμοποιεί έναν αλγόριθμο κρυπτογράφησης που είναι πιο αυστηρός από τον αλγόριθμο WEP. Χρησιμοποιεί επίσης τις υπάρχουσες δυνατότητες υπολογισμού του WLAN για την πραγματοποίηση της κρυπτογράφησης. Το TKIP επιβεβαιώνει τη διαμόρφωση ασφάλειας μετά τον καθορισμό των κλειδιών κρυπτογράφησης.

AES: Η AES είναι μια τεχνική κρυπτογράφησης συμμετρικού μπλοκ 128-bit που λειτουργεί ταυτόχρονα σε πολλαπλά στρώματα του δικτύου.

Κλειδί ασύρματου δικτύου

Η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο αν επιλέξετε τη λειτουργία ελέγχου ταυτότητας WPA-PSK ή WPA2-PSK. Επιλέξτε “TKIP” ή “AES” στο πεδίο κρυπτογράφησης ως τύπο κρυπτογράφησης για να ξεκινήσει η διαδικασία κρυπτογράφησης. Σημείωση: Σε αυτό το πεδίο απαιτούνται 8 έως 64 χαρακτήρες.

Κλειδί ασύρματου δικτύου (WEP)

Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτή την επιλογή μόνο αν ενεργοποιήσετε το WEP στο πεδίο Network Authentication (Έλεγχος ταυτότητας δικτύου). Το κλειδί WEP αποτελείται από δεκαεξαδικά ψηφία 64 bit (5 byte) ή 128 bit (13 byte) που χρησιμοποιούνται για την κρυπτογράφηση και την αποκρυπτογράφηση των πακέτων δεδομένων.

Μορφή κλειδιού

Μπορείτε να επιλέξετε να εισάγετε δεκαεξαδικά ψηφία 0~9, a~f και A~F) ή χαρακτήρες ASCII για να ορίσετε κλειδιά προσδιορίζοντας τη Μορφή κλειδιού.

Μήκος κλειδιού

Για κρυπτογράφηση 64 bit, κάθε κλειδί περιέχει 10 δεκαεξαδικά ψηφία ή 5 χαρακτήρες ASCII. Για κρυπτογράφηση 128 bit, κάθε κλειδί περιέχει 26 δεκαεξαδικά ψηφία ή 13 χαρακτήρες ASCII.

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

Μη αυτόματη εκχώρηση κλειδιών WEP - Όταν κάνετε αυτή την επιλογή, ο δρομέας εμφανίζεται στο πεδίο για το Κλειδί 1. Για κρυπτογράφηση 64-bit, απαιτείται να εισάγετε τέσσερα κλειδιά WEP. Κάθε κλειδί περιέχει ακριβώς 10 δεκαεξαδικά ψηφία (0~9, a~f και A~F). Για κρυπτογράφηση 128-bit, πρέπει να εισάγετε τέσσερα κλειδιά WEP. Κάθε κλειδί περιέχει ακριβώς 26 δεκαεξαδικά ψηφία (0~9, a~f και A~F).

Επιλέξτε ένα ως το Προεπιλεγμένο κλειδί

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. Μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο κλειδί κάνοντας κλικ στο κάτω βέλος, επιλέγοντας τον αριθμό του κλειδιού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και κάνοντας κλικ στο κουμπί “Apply” (Εφαρμογή). Αν το σημείο πρόσβασης ή ο σταθμός με τον οποίο επικοινωνείτε χρησιμοποιεί το ίδιο ακριβώς κλειδί με την ίδια σειρά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε κλειδί ως προεπιλεγμένο στον Προσαρμογέα WLAN.

Κάντε κλικ στο κουμπί “Apply” (Εφαρμογή) αφού δημιουργήσετε τα κλειδιά κρυπτογράφησης. Το βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Settings χρησιμοποιεί αστερίσκους για να κρύψει τα κλειδιά σας.

64/128bit έναντι 40/104bit

Υπάρχουν δύο επίπεδα κρυπτογράφησης WEP: 64 bit και 128 bit.

Πρώτον, τα 64 bit WEP και 40 bit WEP εμπεριέχουν την ίδια μέθοδο κρυπτογράφησης και μπορούν να λειτουργήσουν μαζί στο ασύρματο δίκτυο. Αυτό το κατώτερο επίπεδο κρυπτογράφησης WEP χρησιμοποιεί ένα 40 bit (10 δεκαεξαδικό χαρακτήρες) ως “μυστικό κλειδί” (οριζόμενο από το χρήστη) και ένα 24 bit “Διάνυσμα αρχικοποίησης” (όχι υπό τον έλεγχο του χρήστη). Αυτά μαζί δίνουν 64 bit (40 + 24). Μερικοί προμηθευτές αναφέρουν αυτό το επίπεδο WEP ως 40 bit και άλλοι το αναφέρουν ως 64 bit. Τα προϊόντα Ασύρματου Τοπικού Δικτύου της εταιρίας μας χρησιμοποιούν τον όρο 64 bit όταν αναφέρονται σε αυτό το κατώτερο επίπεδο κρυπτογράφησης.

Δεύτερον, τα 104 bit WEP και 128 bit WEP εμπεριέχουν την ίδια μέθοδο κρυπτογράφησης και μπορούν να λειτουργήσουν μαζί στο ασύρματο δίκτυο. Αυτό το κατώτερο επίπεδο κρυπτογράφησης WEP χρησιμοποιεί ένα 104 bit (26 δεκαεξαδικό χαρακτήρες) ως “μυστικό κλειδί” (οριζόμενο από το χρήστη) και ένα 24 bit “Διάνυσμα αρχικοποίησης” (όχι υπό τον έλεγχο του χρήστη). Αυτά μαζί δίνουν 128 bit (104 + 24). Μερικοί προμηθευτές αναφέρουν αυτό το επίπεδο WEP ως 104 bit και άλλοι το αναφέρουν ως 128 bit. Τα προϊόντα Ασύρματου Τοπικού Δικτύου της εταιρίας μας χρησιμοποιούν τον όρο 128 bit όταν αναφέρονται σε αυτό το ανώτερο επίπεδο κρυπτογράφησης.

Ρυθμίσεις - Για έλεγχο ταυτότητας

Η καρτέλα αυτή σας επιτρέπει να ορίζετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας ώστε να ταιριάζουν με αυτές του σημείου πρόσβασής σας. Μπορείτε να κάνετε διαμόρφωση μόνο αν έχετε ορίσει την επιλογή Network Authentication ('Έλεγχος ταυτότητας δικτύου) σε WPA ή WPA2 στην καρτέλα Config-Encryption (Διαμόρφωση - Κρυπτογράφηση).

Τύπος ελέγχου ταυτότητας

Οι τύποι ελέγχου ταυτότητας περιλαμβάνουν:

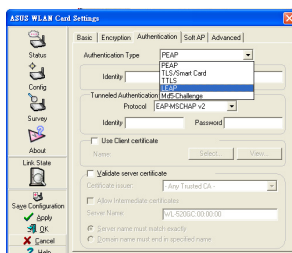
PEAP: PEAP (Προστατευμένο επεκτάσιμο πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας) είναι μια έκδοση του Επεκτάσιμου Πρωτοκόλλου Ελέγχου Ταυτότητας (EAP). Το EAP διασφαλίζει τον αμοιβαίο έλεγχο ταυτότητας μεταξύ ενός ασύρματου πελάτη και ενός διακομιστή που βρίσκεται στο κέντρο λειτουργιών του δικτύου.

TLS/Smart Card: Ο έλεγχος ταυτότητας TLS χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ενός κρυπτογραφημένου τούνελ και την επίτευξη ελέγχου ταυτότητας στην πλευρά του διακομιστή με παρόμοιο τρόπο με τον έλεγχο ταυτότητας σε διακομιστή Web με τη χρήση του πρωτοκόλλου Secure Sockets Layer (SSL). Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιεί ψηφιακά πιστοποιητικά για την επιβεβαίωση της ταυτότητας ενός πελάτη και ενός διακομιστή.

TTLS: Ο έλεγχος ταυτότητας TTLS χρησιμοποιεί πιστοποιητικά για να πιστοποιήσει το διακομιστή, ενώ διατηρεί παρόμοιες ιδιότητες ασφαλείας με το TLS όπως η αμοιβαία πιστοποίηση και η κοινόχρηστη εμπιστευτικότητα για συνεδρία με κλειδί WEP.

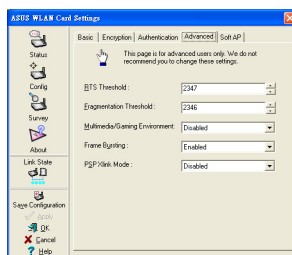
LEAP: Το LEAP (Ελαφρύ επεκτάσιμο πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας – Light Extensible Authentication Protocol) είναι μια έκδοση του Επεκτάσιμου Πρωτοκόλλου Ελέγχου Ταυτότητας (Extensible Authentication Protocol - EAP). Το EAP διασφαλίζει τον αμοιβαίο έλεγχο ταυτότητας μεταξύ ενός ασύρματου πελάτη και ενός διακομιστή που βρίσκεται στο κέντρο λειτουργιών του δικτύου.

Md5-challenge: Ο αλγόριθμος Md5-challenge είναι ένας αλγόριθμος κρυπτογράφησης μονής κατεύθυνσης που χρησιμοποιεί ονόματα χρήστη και κωδικούς πρόσβασης. Αυτή η μέθοδος δεν υποστηρίζει διαχείριση κλειδιού αλλά απαιτεί προκαθορισμένο κλειδί.



Ρυθμίσεις - Για προχωρημένους

Κάντε κλικ στο **Advanced (Για προχωρημένους)** στη σελίδα Config-Basic (Ρυθμίσεις - Βασικές) για να εμφανιστεί αυτή η καρτέλα. Η καρτέλα αυτή επιτρέπει τη διαμόρφωση πρόσθετων παραμέτρων για τον ασύρματο Προσαρμογέα. Συνιστάται η χρήση των προεπιλεγμένων τιμών για όλα τα στοιχεία σε αυτό το παράθυρο.



Όριο RTS (0-2347)

Η λειτουργία RTS/CTS (Αίτηση για αποστολή/Έγκριση για αποστολή) χρησιμοποιείται για την ελαχιστοποίηση των συγκρούσεων ανάμεσα στους ασύρματους σταθμούς. Όταν είναι ενεργοποιημένο το RTS/CTS, ο δρομολογητής αποφεύγει την αποστολή ενός πλαισίου δεδομένων μέχρι να συμπληρωθεί άλλη μια χειραψία RTS/CTS. ενεργοποιήστε το RTS/CTS ορίζοντας ένα συγκεκριμένο όριο μεγέθους πακέτου. Συνιστάται η χρήση της προεπιλεγμένης τιμής (2347).

Όριο κατακερματισμού (256-2346)

Ο κατακερματισμός χρησιμοποιείται για τη διαίρεση των πλαισίων 802.11 σε μικρότερα κομμάτια (τμήματα) τα οποία αποστέλλονται χωριστά στον προορισμό. Ενεργοποιήστε τον κατακερματισμό ορίζοντας ένα συγκεκριμένο όριο μεγέθους πακέτου. Αν υπάρχει υπερβολικός αριθμός συγκρούσεων στο ασύρματο τοπικό δίκτυο, πειραματιστείτε με διαφορετικές τιμές κατακερματισμού για να αυξήσετε την αξιοπιστία των μεταδόσεων πλαισίων. Συνιστάται η χρήση της προεπιλεγμένης τιμής (2346) για κανονική χρήση.

Περιβάλλον Πολυμέσων / Παιχνιδιών

Το Περιβάλλον Πολυμέσων / Παιχνιδιών μπορεί να αγνοήσει την εντολή σάρωσης που προέρχεται από τα Windows κάθε 60 δευτερόλεπτα. Ενεργοποιήστε αυτή τη ρύθμιση και η εντολή σάρωσης δεν θα ενοχλήσει την κανονική λειτουργία των μεταφερόμενων πακέτων για καλύτερη απόδοση των παιχνιδιών.

Ριπή πλαισίων

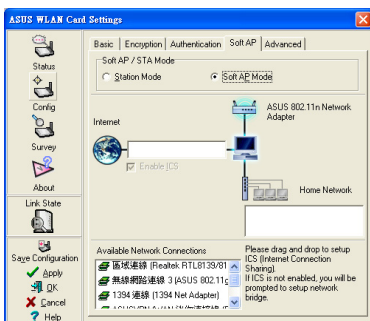
Η τεχνολογία Frame Bursting (Ριπή πλαισίων) βελτιώνει την απόδοση του ασύρματου δικτύου και αυξάνει κατά πολύ την ταχύτητα.

Λειτουργία PSP XLink

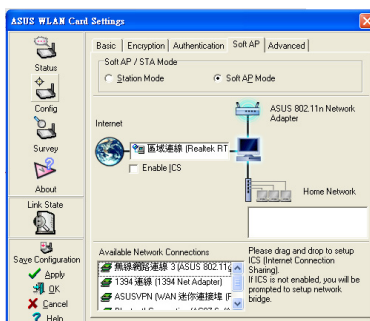
Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση ενός προγράμματος υποδομής διοχέτευσης που σας δίνει τη δυνατότητα να αναπαράγετε ad-hoc παιχνίδια PSP για πολλαπλούς χρήστες στο Internet (όπως η λειτουργία εικονικής υποδομής)

Σημείο πρόσβασης λογισμικού (Windows XP/Vista)

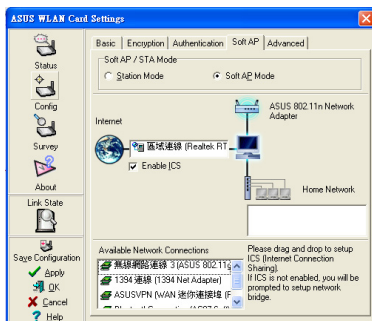
Η λειτουργία Soft AP (Σημείο πρόσβασης λογισμικού) επιτρέπει στην κάρτα ασύρματου δικτύου να λειτουργεί ως εικονικό σημείο πρόσβασης. Ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε ένα ασύρματο δίκτυο χρησιμοποιώντας μια σύνδεση Ethernet για να παρέχει πρόσβαση δικτύου σε πελάτες ασύρματου δικτύου.



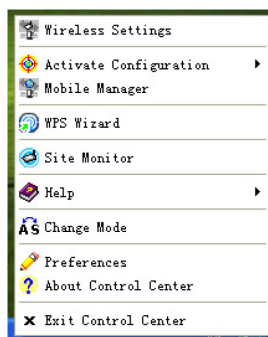
1. Επιλέξτε τη λειτουργία **Soft AP** (Σημείο πρόσβασης λογισμικού).



2. Κάντε μεταφορά και απόθεση μιας ενσύρματης σύνδεσης δικτύου δίπλα στο εικονίδιο της σφαίρας.



3. Enable ICS* and Firewall if desired. Refer to Windows help for information on "Internet Connection Sharing".



4. Μπορείτε να εναλλάσσετε εύκολα ανάμεσα στη λειτουργία Soft AP (Σημείου πρόσβασης λογισμικού) και Station (Σταθμού) με δεξί κλικ στο εικονίδιο στη γραμμή εργασιών και επιλογή του **"A-S Change Mode"** (Αλλαγή λειτουργίας A-S).

*Το ICS χρησιμοποιείται για την κοινή χρήση της σύνδεσης Ίντερνετ αυτού του υπολογιστή με τους υπόλοιπους υπολογιστές στο δίκτυό σας. Όταν συνδεθεί αυτός ο υπολογιστής στο Ίντερνετ, η επικοινωνία προς και από το Ίντερνετ με όλους τους υπολογιστές στο δίκτυό σας περνάει μέσω αυτού του υπολογιστή, που ονομάζεται κεντρικός υπολογιστής. Οι άλλοι υπολογιστές μπορούν να στείλουν και να λάβουν email και να έχουν πρόσβαση στο Web σαν να ήταν απευθείας συνδεδεμένοι στο Ίντερνετ.

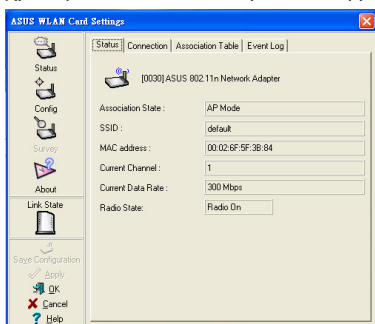
Σημείο πρόσβασης λογισμικού (Windows XP/Vista)

Η λειτουργία Soft AP (Σημείου πρόσβασης λογισμικού) επιτρέπει τη διαμόρφωση του Ελέγχου πρόσβασης.

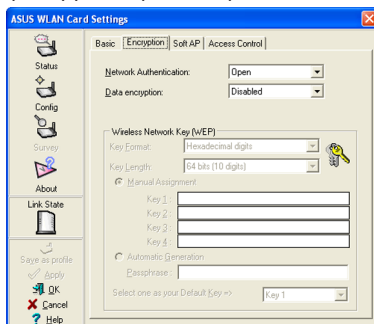
Έλεγχος Πρόσβασης

Το σημείο πρόσβασης (AP) προσφέρει τη δυνατότητα περιορισμού των ασύρματων πελατών που συνδέονται με αυτό και των πακέτων δεδομένων που προωθούνται μέσω αυτού. Τα φίλτρα προσφέρουν ασφάλεια στο δίκτυο ή βελτιώνουν την απόδοση εξαλείφοντας τα πακέτα μετάδοσης/πολλαπλής διανομής από το ασύρματο δίκτυο.

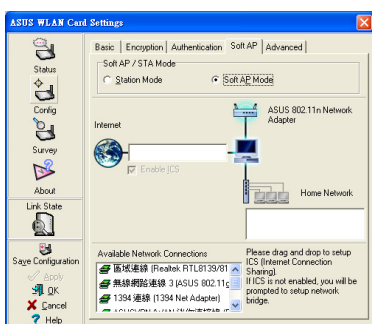
Το Access Control List (ACL) (λίστα ελέγχου πρόσβασης) περιέχει διευθύνσεις MAC για τους ασύρματους πελάτες που επιτρέπεται να συνδεθούν με το AP. Αυτό προσφέρει ασφάλεια αποτρέποντας τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Το AP χρησιμοποιεί επίσης μια λίστα απαγορευμένων διευθύνσεων για προορισμούς. Αυτή η λειτουργία εμποδίζει την επικοινωνία του AP με συγκεκριμένους προορισμούς. Αυτοί μπορούν να περιλαμβάνουν συσκευές δικτύου που δε χρίζονται επικοινωνία με το AP ή με τους ασύρματους πελάτες του.



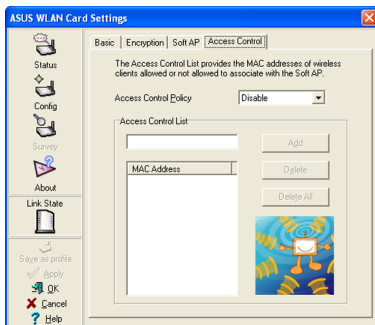
Σελίδα κατάστασης



Σελίδα κρυπτογράφησης

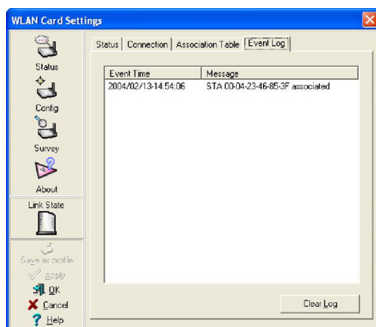
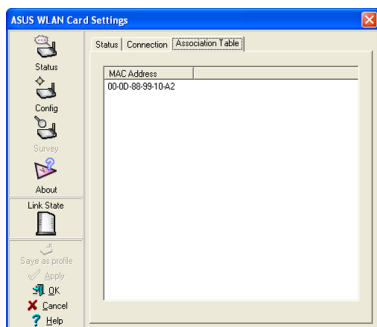


Κάνοντας κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) μετά τη διαμόρφωση του Soft AP (Σημείο πρόσβασης λογισμικού) θα εμφανιστεί η καρτέλα "Access Control" (Έλεγχος πρόσβασης).



Εισάγετε μια διεύθυνση MAC στη σελίδα Access Control (Έλεγχος πρόσβασης) και επιλέξτε το "Accept" (Αποδοχή) ή "Reject" (Απόρριψη) ή "Disable" (Απενεργοποίηση) από το αναπτυσσόμενο μενού.

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό



Η λειτουργία Soft AP (Σημείο πρόσβασης λογισμικού) παρέχει επίσης δύο επιπλέον καρτέλες στις σελίδες Status (Κατάσταση) – τις Association Table (Πίνακας αντιστοίχισης) και Event Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων). Η σελίδα Association Table (Πίνακας αντιστοίχισης) εμφανίζει πελάτες που είναι συνδεδεμένοι εκείνη τη στιγμή στο Soft AP (Σημείο πρόσβασης λογισμικού).

Η σελίδα Event Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων) παρακολουθεί μηνύματα που σχετίζονται με το Soft AP (Σημείο πρόσβασης λογισμικού).

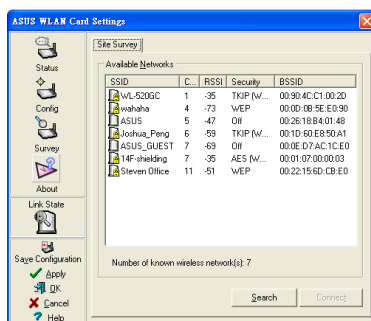


ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν τα τελικά σημεία μιας αλυσίδας συνδεθούν μεταξύ τους, δημιουργείται ένας βρόγχος. Συνήθως συνίσταται να αποφεύγονται οι βρόγχοι που περιλαμβάνουν γέφυρες, καθώς μπορεί να οδηγήσουν σε μεγάλη μείωση της απόδοσης και καταιγίδες μηνυμάτων μετάδοσης και πολλαπλής διανομής.

Αποτύπωση-Αποτύπωση χώρου

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα Αποτύπωση χώρου για να δείτε στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα στον προσαρμογέα WLAN και τις παραμέτρους τους.

- **SSID:** Το SSID των διαθέσιμων δικτύων.
- **Κανάλι:** Το κανάλι που χρησιμοποιείται από κάθε δίκτυο.



Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

- **RSSI:** Η Ένδειξη ισχύος λαμβανόμενου σήματος (RSSI) που μεταδίδεται από κάθε δίκτυο. Αυτές οι πληροφορίες είναι χρήσιμες για τον προσδιορισμό του δικτύου στο οποίο θα συνδεθείτε. Η τιμή στη συνέχεια κανονικοποιείται σε μια τιμή dBm.
- **Ασφάλεια:** Πληροφορίες κρυπτογράφησης ασύρματου δικτύου. Όλες οι συσκευές στο δίκτυο πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια μέθοδο κρυπτογράφησης για διασφάλιση της επικοινωνίας.
- **BSSID:** Η διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσω (MAC) του σημείου πρόσβασης ή το αναγνωριστικό συνόλου βασικών υπηρεσιών του κόμβου Ad Hoc.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα σημεία πρόσβασης μπορεί να έχουν απενεργοποιημένη τη μετάδοση SSID και να κρύβονται από το “Site Survey” ή το “Site Monitor”, όμως μπορείτε να συνδεθείτε με αυτά τα σημεία πρόσβασης αν γνωρίζετε το SSID τους.

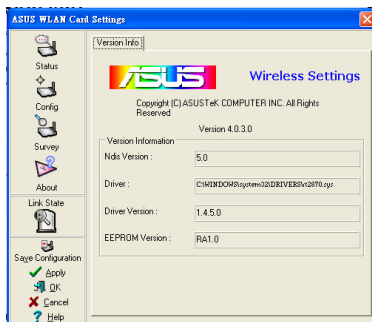
Κουμπιά

Αναζήτηση – Για τη σάρωση όλων των διαθέσιμων ασύρματων δικτύων και την εμφάνιση των αποτελεσμάτων της σάρωσης στη λίστα “Available Network” (Διαθέσιμα δίκτυα).

Σύνδεση – Για σύνδεση με ένα δίκτυο, επιλέξτε το δίκτυο από τη λίστα “Available Network” (Διαθέσιμα δίκτυα) και κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί.

Σχετικά με - Πληροφορίες για την έκδοση

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα Version Info (Πληροφορίες για την έκδοση) για να δείτε πληροφορίες για την έκδοση του προσαρμογέα WLAN και του προγράμματος. Οι πληροφορίες για την έκδοση του προγράμματος περιλαμβάνουν τα Πνευματικά δικαιώματα και την έκδοση των βοηθητικών προγραμμάτων. Οι πληροφορίες για την έκδοση περιλαμβάνουν τον αριθμό έκδοσης NDIS, το όνομα και την έκδοση του προγράμματος οδήγησης και τον αριθμό έκδοσης του υλικού.

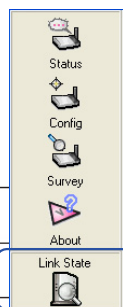


Αυτή η οθόνη είναι μόνο ένα παράδειγμα. Οι δικοί σας αριθμοί εκδόσεων θα είναι διαφορετικοί από αυτούς που εμφανίζονται εδώ.

Κατάσταση σύνδεσης

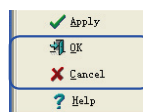
Το εικονίδιο "Link State" (Κατάσταση σύνδεσης) του προσαρμογέα WLAN εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά των ρυθμίσεων του προσαρμογέα WLAN. Χρησιμοποιήστε το εικονίδιο για προβολή της τρέχουσας κατάστασης του σήματος.

	Εξαιρετική ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)		Δεν υπάρχει σύνδεση (Υποδομή)
	Καλή ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)		Σε σύνδεση (Ad hoc)
	Ικανοποιητική ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)		Χωρίς σύνδεση (Ad hoc)
	Κακή ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)		Σάρωση



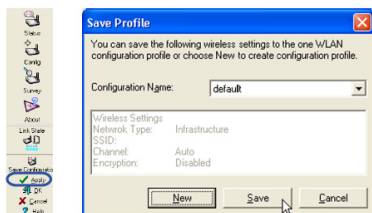
Έξοδος από τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης

Για έξοδο από τις Ασύρματες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Cancel** (Ακύρωση).



Αποθήκευση διαμόρφωσης - Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα ρύθμιση ως ένα νέο προφίλ.

Αργότερα, όταν κάνετε ανεξάρτητες ρυθμίσεις μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα προφίλ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας. Τα προφίλ θα σας βοηθήσουν να συνδυάσετε όλες τις ρυθμίσεις που χρειάζεστε για την εργασία, το σπίτι και τη διαδρομή σας καθώς και άλλες τοποθεσίες ώστε να μην χρειάζεται να επαναλαμβάνετε κάθε φορά τις ανεξάρτητες ρυθμίσεις. Όταν ταξιδεύετε π.χ. από την εργασία σας στο σπίτι επιλέξτε το προφίλ "σπίτι" που περιλαμβάνει όλες τις ρυθμίσεις σας για οικιακή χρήση. Όταν είστε στην εργασία σας επιλέξτε το προφίλ "εργασία".



Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να εφαρμόσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις πριν τις αποθηκεύσετε ως προφίλ.

Εφαρμογή - Κάντε κλικ για να κάνετε εφαρμογή των αλλαγών που έγιναν στο βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Settings.

OK - Κάντε κλικ για να κλείσετε το παράθυρο του βοηθητικού προγράμματος Wireless Settings.

Άκυρο - Κάντε κλικ για να ακυρώσετε τις αλλαγές που έγιναν στο βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Settings. Αν κάνετε κλικ στο **Cancel** (Άκυρο) κλείνει το παράθυρο του βοηθητικού προγράμματος Wireless Settings.

Βοήθεια - Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το μενού βοήθειας.

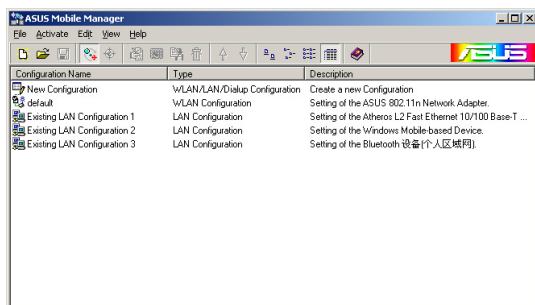
ASUS Mobile Manager

Το Mobile Manager (Κινητή Διαχείριση) είναι ένα εύχρηστο εργαλείο για τη ρύθμιση και διαχείριση δικτυακών τοποθεσιών. Όταν βρίσκεστε σε διαφορετικές τοποθεσίες πρέπει να διαμορφώσετε ξανά τις ρυθμίσεις για να συμβαδίζουν με τις ανάγκες σύνδεσης σε κάθε τοποθεσία.


Η εφαρμογή Mobile Manager επιτρέπει στους χρήστες να κάνουν πολλαπλές εναλλακτικές διαμορφώσεις για διαφορετικές τοποθεσίες. Πρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις μία φορά και στη συνέχεια όταν αλλάζετε τοποθεσία να ενεργοποιείτε μια διαμόρφωση με το πάτημα ενός κουμπιού. Η εφαρμογή Mobile Manager θα προσδιορίσει αν οι νέες ρυθμίσεις απαιτούν ή όχι επανεκκίνηση των Windows για να ενεργοποιηθούν.


Εκκινήστε το Mobile Manager ως εξής:


1. Κάντε κλικ στο κουμπί Windows® Start (Έναρξη). Επιλέξτε **Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **ASUS Utility** (Βοηθητικά προγράμματα ASUS) > **WLAN Card** (Κάρτα WLAN) > **Mobile Manager** (Κινητή Διαχείριση), ή κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Control Center** (Κέντρο Ελέγχου) στη γραμμή εργασιών των Windows® και επιλέξτε **Mobile Manager** (Κινητή Διαχείριση).
2. Εμφανίζεται το βασικό παράθυρο του Mobile Manager (Διαχείριση Ασύρματου Δικτύου).




Μενού File (Αρχείο)

Νέα διαμόρφωση  : Κάντε αυτήν την επιλογή για να εκτελέσετε τον οδηγό New Configuration (Νέας διαμόρφωσης). Ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα για λεπτομέρειες.


Εισαγωγή διαμόρφωσης  : Κάντε αυτήν την επιλογή για τη φόρτωση μιας διαμόρφωσης από ένα αρχείο INI.


Εξαγωγή διαμόρφωσης  : Αποθηκεύστε την επιλεγμένη διαμόρφωση (που περιέχει τα Wireless Settings (ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου), TCP/IP Settings (ρυθμίσεις TCP/IP), Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου), κλπ) σε ένα αρχείο INI. Το αρχείο INI μπορεί να αποθηκευτεί σε μια δισκέτα και μπορεί να γίνει εισαγωγή του σε άλλους υπολογιστές με το βοηθητικό πρόγραμμα Mobile Manager.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτό το αρχείο ως αντίγραφο ασφαλείας.

Έξοδος  : Επιλέξτε το για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Mobile Manager.

Μενού Ενεργοποίησης


Αυτόματη περιαγωγή  : Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής επιτρέπει στον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου USB της ASUS να μεταβεί σε μια άλλη σύνδεση που έχετε καθορίσει όταν πραγματοποιηθούν αλλαγές σε μια υπάρχουσα σύνδεση. Αν δεν έχουν γίνει συνδέσεις, το Auto Roaming (Αυτόματη περιαγωγή), συνδέεται αυτόματα σε ένα ασύρματο δίκτυο με βάση τις διαμορφώσεις που έχετε καθορίσει.


Ενεργοποίηση διαμόρφωσης  : Εφαρμόζει τη διαμόρφωση που επιλέξατε από τη λίστα. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση.





ΣΗΜΕΪΩΣΗ: Η ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης απαιτεί την επανεκκίνηση του συστήματος όταν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα Windows® 98/ME. Το λειτουργικό σύστημα Windows® 2000/XP δεν απαιτεί επανεκκίνηση του συστήματος μετά την ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης.


Μενού Επεξεργασίας

Επεξεργασία διαμόρφωσης  : Η επιλογή Edit Configuration (Επεξεργασία διαμόρφωσης) σας επιτρέπει να κάνετε επεξεργασία των επιλεγμένων στοιχείων διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα “Επεξεργασία μιας διαμόρφωσης” στη σελίδα 3-19 για λεπτομέρειες.

Μετονομασία  : Αλλάζει το όνομα της επιλεγμένης διαμόρφωσης.

Αντιγραφή  : Αντιγράφει την επιλεγμένη διαμόρφωση.

Διαγραφή  : Διαγράφει την επιλεγμένη διαμόρφωση.

Επάνω  : Ανεβάζει τη θέση μιας επιλεγμένης διαμόρφωσης ασύρματου δικτύου στη λίστα προτιμώμενων δικτύων.

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό


Κάτω  : Κατεβάζει τη θέση μιας επιλεγμένης διαμόρφωσης ασύρματου δικτύου στη λίστα προτιμώμενων δικτύων.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εντολές του μενού **Edit (Επεξεργασία)** εμφανίζονται όταν κάνετε διπλό κλικ σε μια διαμόρφωση στο παράθυρο **Mobile Manager**.

Μενού Προβολή

Μεγάλα εικονίδια  : Εμφανίζει μεγάλα εικονίδια για κάθε διαμόρφωση.


Μικρά εικονίδια  : Εμφανίζει μικρά εικονίδια για κάθε διαμόρφωση.

Λίστα  : Εμφανίζει μια λίστα διαθέσιμων διαμορφώσεων.

Λεπομέρειες  : Εμφανίζει το όνομα τον τύπο και την περιγραφή της επιλεγμένης διαμόρφωσης.


Μενού Βοήθεια

Περιεχόμενα  : Εμφανίζει το παράθυρο WinHelp για ηλεκτρονική βοήθεια.

Πληροφορίες για το Mobile Manager  : Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης του Mobile Manager και τις πληροφορίες για τα πνευματικά δικαιώματα. Κάντε κλικ στο λογότυπο της ASUS για να ανοίξετε την τοποθεσία web της ASUS.

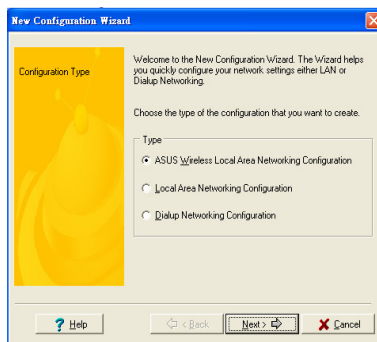
Δημιουργία μιας νέας διαμόρφωσης

Για να δημιουργήσετε μια νέα διαμόρφωση:

1. Εκτελέστε τον οδηγό New Configuration (Νέα διαμόρφωση) κάνοντας κλικ στο **File (Αρχείο)** από τη γραμμή μενού, στη συνέχεια επιλέξτε **New Configuration (Νέα διαμόρφωση)** από το αναπτυσσόμενο μενού ή κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **New Configuration (Νέα διαμόρφωση)**  στη γραμμή εργαλείων του Mobile Manager. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου New Configuration Wizard (Οδηγός νέας διαμόρφωσης).

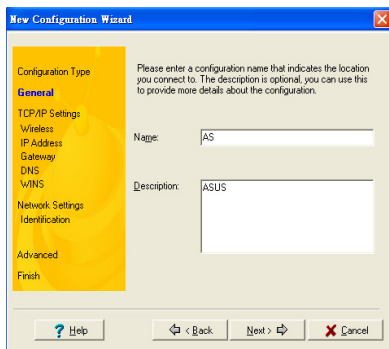
Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

- Επιλέξτε τον τύπο της διαμόρφωσης που θέλετε να δημιουργήσετε. Οι τύποι διαμορφώσεων περιγράφονται παρακάτω. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** όταν έχετε τελειώσει.

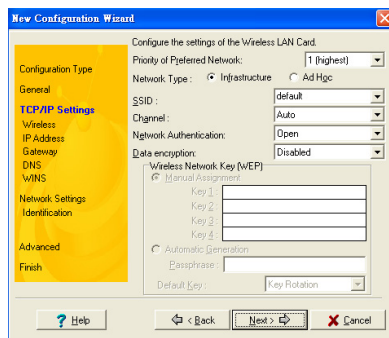


- Διαμόρφωση ασύρματου δικτύου της ASUS.** Κάντε αυτήν την επιλογή αν έχετε εγκαταστήσει τον προσαρμογέα ασύρματου τοπικού δικτύου USB της ASUS στον υπολογιστή σας.
- Διαμόρφωση ενσύρματου τοπικού δικτύου.** Κάντε αυτήν την επιλογή αν ο υπολογιστής σας έχει εγκαταστημένη άλλη κάρτα δικτύου, εκτός του προσαρμογέα ασύρματου τοπικού δικτύου USB της ASUS.
- Διαμόρφωση σύνδεσης μέσω τηλεφώνου.** Κάντε αυτήν την επιλογή αν υπάρχει εγκαταστημένο ένα μόντεμ στον υπολογιστή σας.

- Εισάγετε το όνομα και την περιγραφή της διαμόρφωσης που θέλετε να δημιουργήσετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

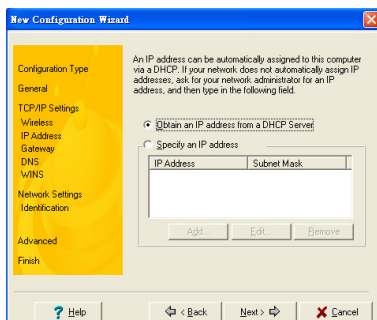


- Διαμορφώστε τις ασύρματες ρυθμίσεις, περιλαμβανομένου του τύπου δικτύου, του SSID, του καναλιού και της κρυπτογράφησης WEP. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** όταν έχετε τελειώσει.

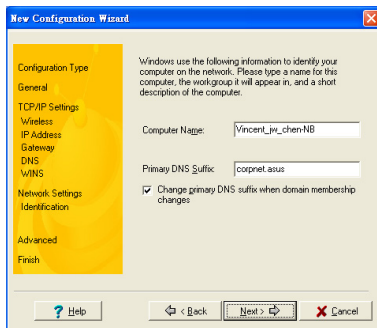


Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

5. ΣΡυθμίστε τη διεύθυνση IP της διαμόρφωσης χρησιμοποιώντας αυτό το παράθυρο. Καθορίστε τη διεύθυνση IP χρησιμοποιώντας το διακομιστή DHCP (αυτόματα) ή με χειροκίνητη ανάθεση. Ο οδηγός εντοπίζει αυτόματα και εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις του συστήματος. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** όταν έχετε τελειώσει.

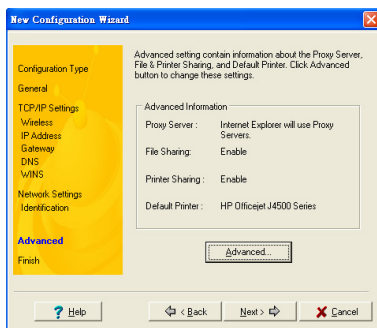


6. Πληκτρολογήστε το όνομα του υπολογιστή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

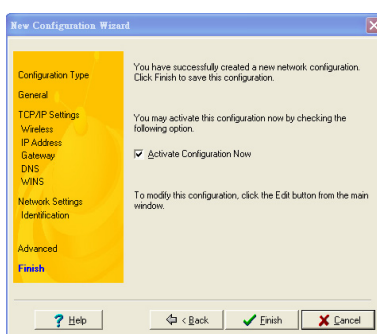


7. Χρησιμοποιήστε αυτό το παράθυρο για να ρυθμίσετε το διακομιστή μεσολάβησης και την κοινή χρήση εκτυπωτή. Κάντε κλικ στο **Advanced (Για προχωρημένους)** για να εμφανίσετε τις επιλογές του διακομιστή μεσολάβησης και της κοινής χρήσης εκτυπωτή.

Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** όταν έχετε τελειώσει.



8. Επιλέξτε την επιλογή **Activate Configuration Now (Άμεση ενεργοποίηση διαμόρφωσης)** για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη διαμόρφωση που δημιουργήσατε. Το παράθυρο του Mobile Manager εμφανίζει τη διαμόρφωση που δημιουργήθηκε όταν δεν είναι ενεργοποιημένο. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για να κλείσετε τον οδηγό.

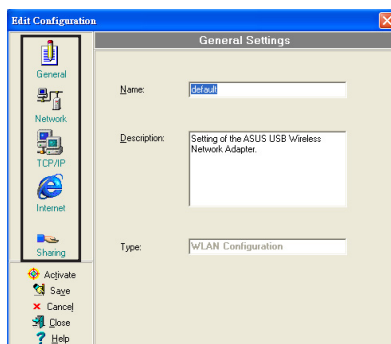


Επεξεργασία μιας διαμόρφωσης

Για επεξεργασία μιας διαμόρφωσης:

1. Επιλέξτε μια διαμόρφωση από το παράθυρο του Mobile Manager.
2. Κάντε κλικ στο **Edit** (Επεξεργασία) από τη γραμμή μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Edit Configuration** (Επεξεργασία διαμόρφωσης).

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Edit Configuration** (Επεξεργασία διαμόρφωσης). Κάντε περιήγηση στα παράθυρα κάνοντας κλικ στα κουμπιά στα αριστερά.



Γενικές ρυθμίσεις

Όνομα: Το όνομα της διαμόρφωσης δηλώνει την τοποθεσία από την οποία καλείτε ή συνδέεστε σε ένα δίκτυο. Για παράδειγμα, ονομάστε τη διαμόρφωσή σας “Δουλειά-Δωμάτιο συναντήσεων” αν χρησιμοποιείτε αυτή τη σύνδεση στο δωμάτιο συναντήσεων στη δουλειά σας.

Περιγραφή: Σε αυτό το πεδίο μπορείτε να πληκτρολογήσετε επιπλέον λεπτομέρειες για τη διαμόρφωση. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό.

Ρυθμίσεις δικτύου – καρτέλα Wireless (Ασύρματο δίκτυο)

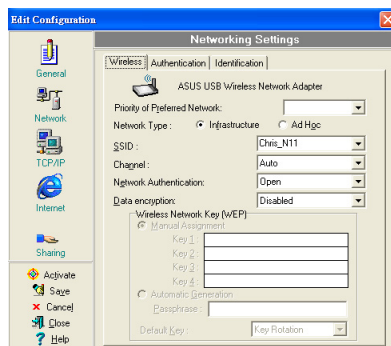
Προτεραιότητα προτιμώμενου δικτύου: Αυτό το πεδίο σας επιτρέπει να επιλέξετε την προτεραιότητα του προτιμώμενου δικτύου.

Τύπος δικτύου

Υποδομή – Επιλέξτε τη λειτουργία υποδομής για τη δημιουργία μιας σύνδεσης με ένα σημείο πρόσβασης.

Ad-hoc – Επιλέξτε τη λειτουργία Ad Hoc για την απευθείας επικοινωνία με άλλες ασύρματες συσκευές χωρίς τη χρήση ενός σημείου πρόσβασης.

SSID – Το SSID είναι τα αρχικά για το Service Set Identifier (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών), το οποίο είναι μια συμβολοσειρά που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό ενός ασύρματου τοπικού δικτύου. Μπορείτε να συνδεθείτε μόνο με ένα σημείο πρόσβασης που έχει το ίδιο SSID. Χρησιμοποιήστε διαφορετικά SSID για να χωρίσετε το ασύρματο δίκτυο και να βελτιώσετε την ασφάλεια του δικτύου.



Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

Κανάλι – Το πεδίο Channel (Κανάλι) σας επιτρέπει να επιλέξετε το ασύρματο κανάλι για τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου USB της ASUS. Σε ένα δίκτυο υποδομής, ο προσαρμογέας ασύρματου δικτύου επιλέγει αυτόματα το σωστό κανάλι συχνότητας που χρειάζεται για την επικοινωνία με ένα Σημείο πρόσβασης.

WEP – Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση WEP (64-bit ή 128-bit). Το κλειδί WEP είναι ένας δεκαεξαδικός αριθμός 64-bit (5 byte) ή 128-bit (13 byte) που χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των πακέτων δεδομένων που αποστέλλονται και την αποκρυπτογράφηση των πακέτων δεδομένων που λαμβάνονται.

Ρυθμίσεις δικτύου – καρτέλα Identification (Ταυτότητα)

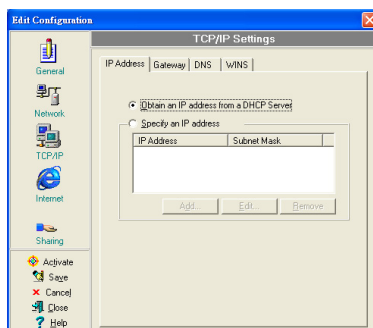
Όνομα υπολογιστή – Αναθέστε στον υπολογιστή σας ένα μοναδικό όνομα έως 15 χαρακτήρες. Το όνομα υπολογιστή επιτρέπει στους άλλους χρήστες σε ένα δίκτυο να αναγνωρίζουν τον υπολογιστή σας. Το όνομα υπολογιστή είναι συνήθως το ίδιο με το όνομα κεντρικού υπολογιστή DNS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε κενά διαστήματα ή σύμβολα στο όνομα του υπολογιστή σας.

Ρυθμίσεις TCP/IP – καρτέλα Device (Συσκευή)

Επιλέξτε τον προσαρμογέα δικτύου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για αυτήν τη διαμόρφωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το στοιχείο εμφανίζεται μόνο κατά την επεξεργασία μιας διαμόρφωσης ενσύρματου τοπικού δικτύου.



Ρυθμίσεις TCP/IP –καρτέλα IP Address (Διεύθυνση IP)

Λήψη διεύθυνσης IP από ένα διακομιστή DHCP – Ο διακομιστής δυναμικής ρύθμισης παραμέτρων κεντρικών υπολογιστών (DHCP) αναθέτει αυτόματα διευθύνσεις IP εντός ενός καθορισμένου εύρους συσκευών.

Καθορίστε μια διεύθυνση IP – Ρωτήστε το διακομιστή του δικτύου σας ποια διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου πρέπει να χρησιμοποιήσετε. Πληκτρολογήστε με το χέρι τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου.

Ρυθμίσεις TCP/IP – καρτέλα Gateway (Πύλη)

Καθορίστε τις πύλες. Μπορείτε να καθορίσετε περισσότερες από μια πύλες. Ρυθμίστε πρώτα τη βασική πύλη.

Προσθήκη – Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να προσθέσετε μια νέα διεύθυνση πύλης TCP/IP. Η πύλη που έχετε προσθέσει εμφανίζεται στη λίστα **Default gateways (Προεπιλεγμένες πύλες)**. Επαναλάβετε τη διαδικασία για να προσθέσετε ακόμα μια πύλη. Η τιμή στο κάθε πεδίο πύλης θα πρέπει να είναι από 0 έως 255. Μπορείτε να έχετε έως οκτώ διευθύνσεις IP για τις πύλες.

Επεξεργασία – Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για επεξεργασία της διεύθυνσης μιας επιλεγμένης πύλης.

Αφαίρεση – Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για διαγραφή της διεύθυνσης μιας επιλεγμένης πύλης.

Ρυθμίσεις TCP/IP – καρτέλα DNS

Η καρτέλα DNS σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις DNS της επιλεγμένης διαμόρφωσης. Αυτή η καρτέλα σας επιτρέπει επίσης να προσθέσετε ένα διακομιστή DNS και να τους ταξινομήσετε με τη σειρά που θα χρησιμοποιούνται. Μπορείτε επίσης να αναθέσετε ένα επίθεμα DNS για ένα καθορισμένο διακομιστή DNS.

Ρυθμίσεις TCP/IP – καρτέλα WINS

Η καρτέλα WINS σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις WINS της επιλεγμένης διαμόρφωσης. Αυτή η καρτέλα σας επιτρέπει να προσθέσετε διευθύνσεις WINS και να τις ταξινομήσετε με τη σειρά που θα χρησιμοποιούνται. Αυτή η καρτέλα σας επιτρέπει επίσης να ενεργοποιήσετε ή να κάνετε εισαγωγή της αναζήτησης LMHOST και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις NetBIOS.

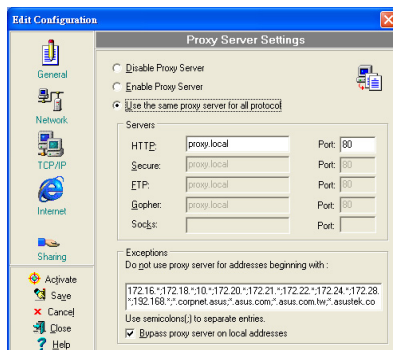
Ρυθμίσεις Ίντερνετ

Ένας διακομιστής μεσολάβησης λειτουργεί ως φράγμα ασφαλείας ανάμεσα στο εσωτερικό σας δίκτυο (Intranet) και το Ίντερνετ. Ένας διακομιστής μεσολάβησης απαγορεύει σε άλλα άτομα στο Ίντερνετ την πρόσβαση σε εμπιστευτικές πληροφορίες στο εσωτερικό σας δίκτυο ή στον υπολογιστή σας.

Απενεργοποίηση διακομιστή

μεσολάβησης – Σας επιτρέπει να απενεργοποιήσετε το διακομιστή μεσολάβησης.

Ενεργοποίηση διακομιστή μεσολάβησης – Χρησιμοποιήστε το διακομιστή μεσολάβησης για πρόσβαση στο Ίντερνετ.



Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

Χρήση του ίδιου διακομιστή μεσολάβησης για όλα τα πρωτόκολλα – Καθορίζει αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο διακομιστή μεσολάβησης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ίντερνετ με τη χρήση όλων των πρωτοκόλλων.

Πεδίο Servers (Διακομιστές) – Παρέχει πεδία για να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση και τον αριθμό θύρας του διακομιστή μεσολάβησης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ίντερνετ μέσω των πρωτοκόλλων HTTP, Secure, FTP, Gopher και Socks.

Πεδίο Exceptions (Εξαιρέσεις)

Να μη γίνεται χρήση διακομιστή μεσολάβησης για διευθύνσεις που ξεκινάνε με: Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις Web που δε χρειάζεται να προσπελαστούν μέσω του διακομιστή μεσολάβησης. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε έναν υπολογιστή στο Intranet σας, βεβαιωθείτε πως έχετε πληκτρολογήσει τη διεύθυνσή του σε αυτό το πλαίσιο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρακτήρες μπαλαντέρ για ονόματα τομέων και κεντρικών υπολογιστών ή για διευθύνσεις, για παράδειγμα `*.company.com`, `192.72.111.*`.

Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις: Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει την πρόσβαση σε τοπικές διευθύνσεις (Intranet) χωρίς χρήση του διακομιστή μεσολάβησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αποκτήσετε πιο εύκολα και γρήγορα πρόσβαση στις τοπικές διευθύνσεις αν δε χρησιμοποιήσετε το διακομιστή μεσολάβησης.

Ρυθμίσεις κοινής χρήσης

Θέλω να ορίσω τον προεπιλεγμένο εκτυπωτή: Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον προεπιλεγμένο εκτυπωτή για κοινή χρήση εκτυπωτή.

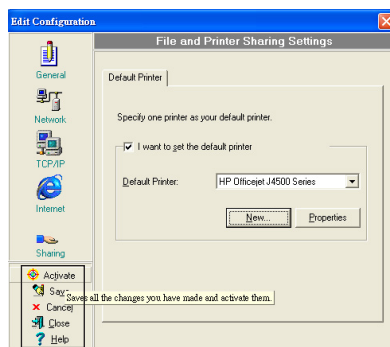
Προεπιλεγμένος εκτυπωτής: Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον προεπιλεγμένο εκτυπωτή από μια λίστα εγκαταστημένων εκτυπωτών.

Κάντε κλικ στο **New (Νέος)** για να προσθέσετε ένα νέο εκτυπωτή χρησιμοποιώντας τον οδηγό προσθήκης νέου εκτυπωτή των Windows®.

Κάντε κλικ στο **Properties (Ιδιότητες)** για να εμφανίσετε τις ιδιότητες του επιλεγμένου εκτυπωτή.

Κουμπιά εντολών

Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για ενεργοποίηση, αποθήκευση ή ακύρωση των αλλαγών που κάνατε στη διαμόρφωση. Κάντε κλικ στο Close (Κλείσιμο) για να κλείσετε το παράθυρο Edit Configuration (Επεξεργασία διαμόρφωσης). Κάντε κλικ στο Help (Βοήθεια) για την προβολή των αρχείων βοήθειας.



Επιθεώρηση Εγκατάστασης

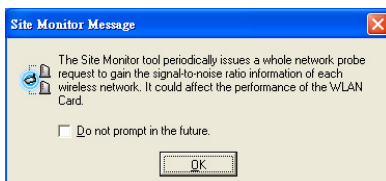
Το βοηθητικό πρόγραμμα Site Monitor (Επιθεώρηση Εγκατάστασης) μετρά τις τιμές σήματος-προς-θόρυβο (signal-to-noise - SNR) όλων των διαθέσιμων ασύρματων δικτύων. Χρησιμοποιήστε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα για να καθορίσετε την καταλληλότερη τοποθέτηση των σημείων πρόσβασης σε ένα ασύρματο δίκτυο.

Εκτέλεση του Site Monitor

Εκκινήστε το Mobile Manager ως εξής:

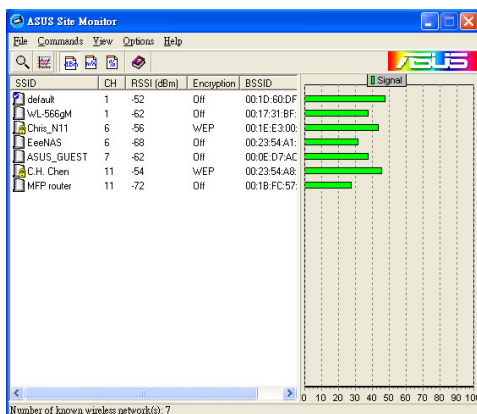
- Κάντε κλικ στο κουμπί Windows® Start ('Εναρξη). Επιλέξτε Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS Utility (Βοηθητικά προγράμματα ASUS) > WLAN Card (Κάρτα WLAN)> Mobile Manager (Κινητή Διαχείριση), ή
- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Control Center (Κέντρο Ελέγχου) στη γραμμή εργασιών των Windows® και επιλέξτε Mobile Manager (Κινητή Διαχείριση).

Εμφανίζεται το μήνυμα έρευνας του Site Monitor. Κάντε κλικ στο OK.



Κεντρικό παράθυρο του Site Monitor

Το κεντρικό παράθυρο του Site Monitor εμφανίζει τις διαθέσιμες ασύρματες συνδέσεις και την τιμή σήματος προς θορύβου (SNR) μιας επιλεγμένης σύνδεσης.

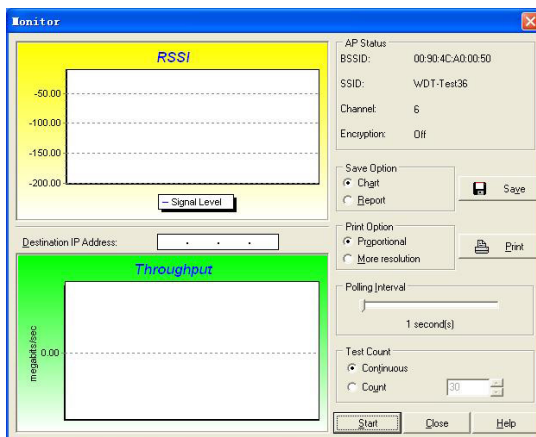


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα Σημεία πρόσβασης έχουν απενεργοποιημένη τη μετάδοση του SSID για να κρύβονται από το “Site Survey” ή το “Site Monitor”. Μπορείτε να συνδεθείτε σε αυτά τα AP αν γνωρίζετε το SSID τους.

Παρακολούθηση μιας σύνδεσης

Για την παρακολούθηση μιας σύνδεσης:

1. Επιλέξτε τη σύνδεση από τη λίστα.
2. Κάντε κλικ στο Command (Εντολή) από τη γραμμή μενού και, στη συνέχεια επιλέξτε monitor (παρακολούθηση). Μπορείτε επίσης να πατήσετε τα πλήκτρα <Ctrl> <M> στο πληκτρολόγιό σας. Εμφανίζεται το παράθυρο Monitor (Παρακολούθηση).



Εμφανίζονται οι παρακάτω παράμετροι σύνδεσης με γραφική απεικόνιση.

SNR. Αυτό δηλώνει την ποιότητα της επικοινωνίας στο τρέχον δίκτυο. Η ποιότητα της επικοινωνίας βασίζεται στο επίπεδο του σήματος και στις μετρήσεις του επιπέδου του θορύβου. Όσο υψηλότερο το SNR, τόσο καλύτερη η ποιότητα της σύνδεσης.

Ποιότητα επικοινωνίας. Αυτό δηλώνει την ποιότητα επικοινωνίας του Basic Service Set (Βασικού συνόλου υπηρεσιών) στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο σταθμός.

Επίπεδο σήματος. Αυτή η γραμμή καθορίζει το μέσο επίπεδο σήματος του Basic Service Set (Βασικού συνόλου υπηρεσιών) στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο σταθμός.

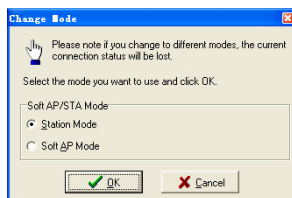
Επίπεδο θορύβου. Καθορίζει το μέσο επίπεδο θορύβου του Frequency Channel (Καναλιού συχνότητας) που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση.

Απόδοση. Το γράφημα Throughput (Απόδοση) στέλνει ένα καθορισμένο αριθμό πακέτων δεδομένων στον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή και υπολογίζει το μέσο ρυθμό αποστολής δεδομένων σε megabyte ανά δευτερόλεπτο.

Κατά τη διάρκεια της δοκιμής, το κουμπί **Start** (Έναρξη) εναλλάσσεται με τη λειτουργία **Stop** (Διακοπή). Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Έναρξη) για να ξεκινήσετε τη δοκιμή σύνδεσης. Κάντε κλικ στο κουμπί **Stop** (Διακοπή) οποιαδήποτε στιγμή για να διακόψετε τη δοκιμή.

A-S (Λειτουργία ΣΠ <--> Λειτουργία Σταθμού)

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **OK**.



ΣΗΜΕΪΩΣΗ: Αν κάνετε αλλαγή σε διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας η τρέχουσα κατάσταση σύνδεσης θα χαθεί.

Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® XP

Το παράθυρο επιλογών ασύρματων δικτύων που εμφανίζεται παρακάτω είναι διαθέσιμο μόνο για τα Windows® XP. Εμφανίζεται όταν εκτελέσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Control Center (Κέντρο Ελέγχου) για πρώτη φορά. Επιλέξτε το βοηθητικό πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Προσαρμογέα WLAN.

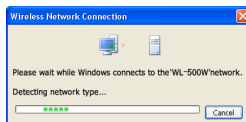
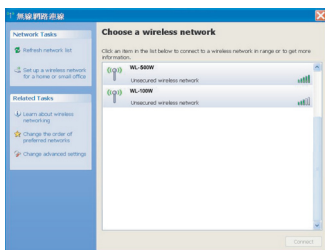
Να χρησιμοποιείτε μόνο την ασύρματη λειτουργία των Windows – Να γίνεται χρήση μόνο της υπηρεσίας αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας των Windows® XP για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Προσαρμογέα WLAN.

Να χρησιμοποιείτε μόνο τα δικά μας βοηθητικά προγράμματα της κάρτας WLAN και να απενεργοποιείτε την ασύρματη λειτουργία των Windows – Χρήση μόνο των βοηθητικών προγραμμάτων ASUS WLAN για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Προσαρμογέα WLAN.



Σύνδεση μέσω της υπηρεσίας αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας των Windows®

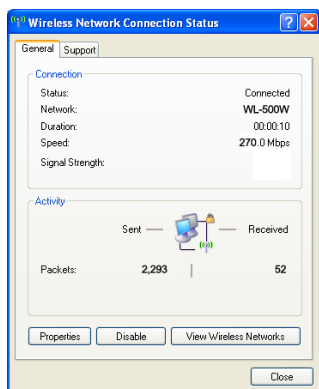
Για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο μέσω της υπηρεσίας αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας των Windows® (Windows® Wireless Zero Configuration - WZC):



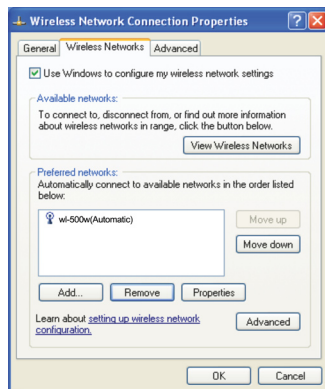
1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ασύρματου δικτύου στη γραμμή εργασιών στην κάτω δεξιά γωνία της επιφάνειας εργασίας για να δείτε τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε το σημείο πρόσβασης και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).
2. Εμφανίζεται ένα παράθυρο που σας ζητάει το κλειδί αν έχετε ορίσει κρυπτογράφηση για τον ασύρματο δρομολογητή σας, πληκτρολογήστε το κλειδί και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Κεφάλαιο 3 - Ενημέρωση για το λογισμικό

Για να ρυθμίσετε τις ιδιότητες της ασύρματης σύνδεσης, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο ασύρματου δικτύου στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε το **Open Network Connection (Άνοιγμα συνδέσεων δικτύου)**. Έπειτα, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της σύνδεσης δικτύου και επιλέξτε **Property (Ιδιότητες)** για να ανοίξετε τη σελίδα Κατάστασης σύνδεσης ασύρματου δικτύου.



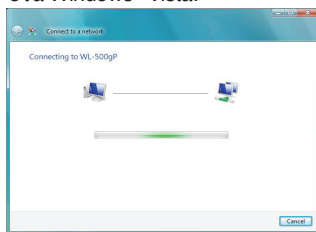
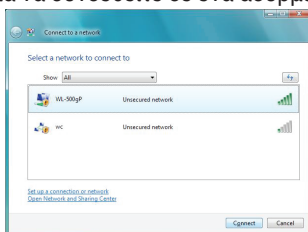
1. Η σελίδα **General (Γενικά)** εμφανίζει την κατάσταση, τη διάρκεια, την ταχύτητα και την ισχύ του σήματος. Η ισχύς σήματος αντιπροσωπεύεται από πράσινες γραμμές με 5 γραμμές να δηλώνουν το τέλειο σήμα και 1 γραμμή να σημαίνει ασθενές σήμα.



2. Επιλέξτε την καρτέλα "Wireless Networks" (Ασύρματα δίκτυα) για να εμφανιστεί το **Preferred networks (Προτιμώμενα Δίκτυα)**. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Add (Προσθήκη)** για να προσθέσετε το "SSID" διαθέσιμων δικτύων και να ρυθμίσετε τη σειρά προτίμησης των συνδέσεων με τα κουμπιά **Move up (Μετακίνηση προς τα πάνω)** και **Move down (Μετακίνηση προς τα κάτω)**. Ο πύργος με το εικονίδιο σήματος δηλώνει το σημείο πρόσβασης που είναι συνδεδεμένο. Κάντε κλικ στο **Properties (Ιδιότητες)** για να ρυθμίσετε τον έλεγχο ταυτότητας για την ασύρματη σύνδεση.

Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® Vista

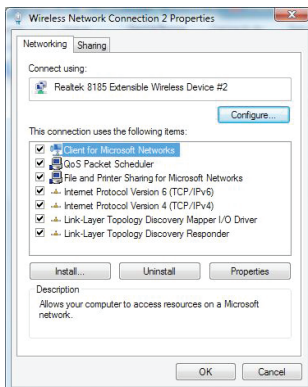
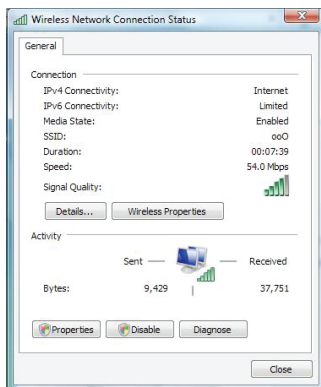
Για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο στα Windows® Vista:



1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο δικτύου στη γραμμή εργασιών στην κάτω δεξιά γωνία της επιφάνειας εργασίας. Στη συνέχεια, επιλέξτε το **Connect to a network** (Σύνδεση σε ένα δίκτυο) για να δείτε τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε το σημείο πρόσβασης και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).
2. Εμφανίζεται ένα παράθυρο που σας ζητάει το κλειδί αν έχετε ορίσει κρυπτογράφηση για τον ασύρματο δρομολογητή σας, πληκτρολογήστε το κλειδί και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Για να ρυθμίσετε τις ιδιότητες της ασύρματης σύνδεσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο δικτύου στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Network and sharing Center** (Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης).
2. Επιλέξτε **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου) στο παράθυρο που θα σας ζητηθεί.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της σύνδεσης ασύρματου δικτύου για να ανοίξετε τη σελίδα Κατάστασης σύνδεσης ασύρματου δικτύου.
4. Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) για να ανοίξετε τη σελίδα Ιδιοτήτων από την Κατάσταση ασύρματης σύνδεσης δικτύου.

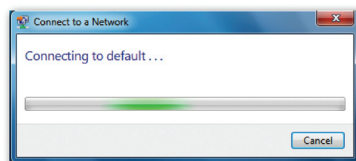
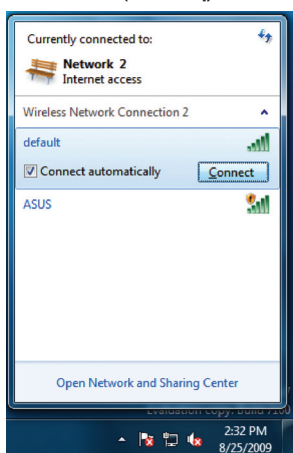


1. Η σελίδα General (Γενικά) εμφανίζει την κατάσταση, τη διάρκεια, την ταχύτητα και την ισχύ του σήματος. Η ισχύς σήματος αντιπροσωπεύεται από πράσινες γραμμές με 5 γραμμές να δηλώνουν το τέλειο σήμα και 1 γραμμή να σημαίνει ασθενές σήμα.
2. Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) από τη σελίδα Ιδιότητες για να ρυθμίσετε τον έλεγχο ταυτότητας για την ασύρματη σύνδεση.

Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® 7

Τα Windows® 7 σας επιτρέπουν να συνδεθείτε σε ασύρματο δίκτυο με τη λειτουργία WPS. function.

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Open Network and Sharing Center** (Άνοιγμα κέντρου δικτύου και κοινής χρήσης). Κάντε κλικ στο **Connect to a network** (Σύνδεση σε δίκτυο), επιλέξτε το ΣΠ και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).
2. Πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας και κάντε κλικ στο **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το κουμπί WPS στο ΣΠ και το κουμπί WPS στον προσαρμογέα WLAN για να δημιουργήσετε τη σύνδεση WiFi.



Η παρακάτω εικόνα υποδεικνύει ότι έχετε συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο.

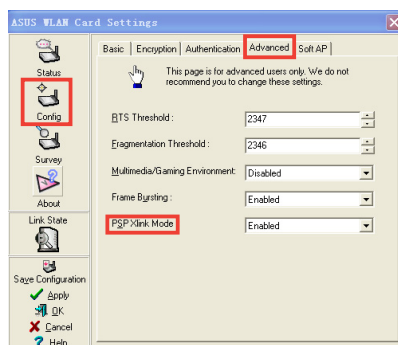


Εφαρμογή

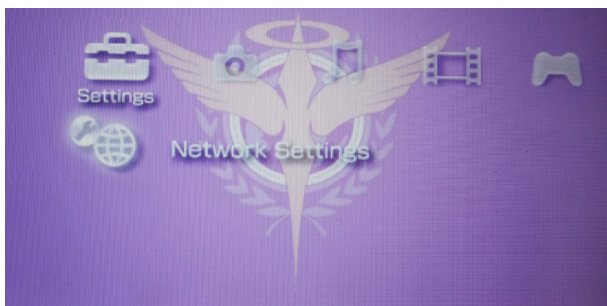
Εγκατάσταση της λειτουργίας XLink

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία XLink στο λειτουργικό σύστημα Windows® XP:

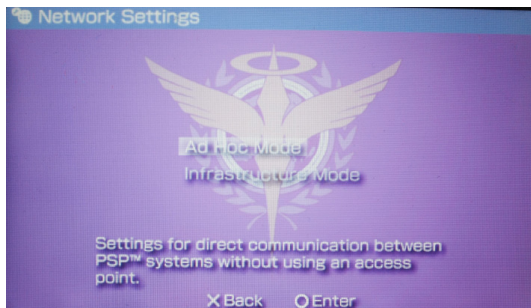
1. Κάντε κλικ στο **ASUS WLAN Control Center (Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN)** > **Config (Διαμόρφωση)** > **Advanced (Για προχωρημένους)** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία PSP Xlink.



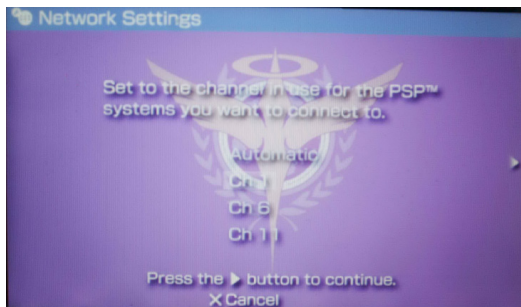
2. Ενεργοποιήστε το PSP για να ρυθμίσετε τη διαμόρφωση.
3. Επιλέξτε **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**.



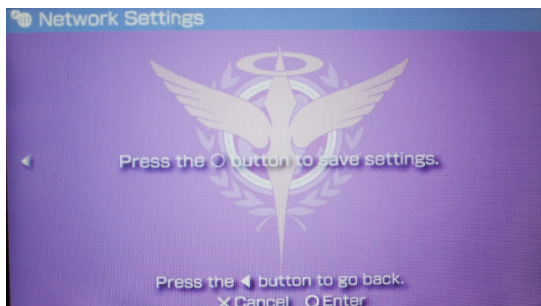
4. Επιλέξτε **AD Hoc Mode** (Λειτουργία AD Hoc).



5. Επιλέξτε το κανάλι PSP στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε.

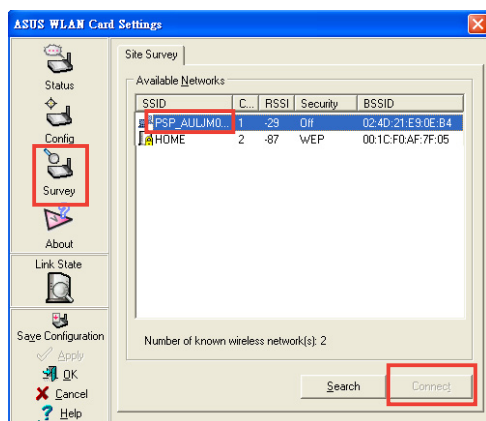


6. Όταν τελειώσετε, επιλέξτε **O** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



Κεφάλαιο 4 - Εφαρμογή

7. Επιλέξτε το παιχνίδι που θέλετε να παίξετε και διατίθεται για το σύστημα-σύνδεσμο και ξεκινήστε τη σύνδεση παιχνιδιού. διατίθεται για το σύστημα-σύνδεσμο που θέλετε να παίξετε και ξεκινήστε τη σύνδεση παιχνιδιού. Το PSP θα σας παρέχει SSID με ονομασία τύπου **PSP_****** για να συνδεθείτε. Κάντε κλικ στο **ASUS WLAN control center (Κέντρο ελέγχου ASUS WLAN) > survey (έρευνα)** για να αναζητήσετε τη διαθέσιμη σύνδεση. Επιλέξτε **PSP_****** για να συνδεθείτε.
8. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Connect (Σύνδεση)**.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι παρακάτω οδηγίες επίλυσης προβλημάτων δίνουν λύσεις σε μερικά από τα πιο συνηθισμένα προβλήματα τα οποία μπορεί να προκύψουν κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση προϊόντων του Προσαρμογέα WLAN. Εάν αντιμετωπίσετε δυσκολίες που δεν αναφέρονται στην ενότητα αυτή, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη Ασύρματου Τοπικού Δικτύου.

Βεβαιωθείτε ότι ο Προσαρμογέας WLAN είναι σωστά εγκατεστημένος.

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Προσαρμογέα WLAN, μπορείτε να επιβεβαιώσετε αν έχει γίνει σωστά η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **My Computer (Ο Υπολογιστής μου)** επιλέξτε **Properties (Ιδιότητες)** και κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Network adapters (Προσαρμογείς δικτύου)**, θα πρέπει να εμφανιστεί το μήνυμα **"802.11g Network Adapter" (Προσαρμογέας δικτύου 802.11g)** με ένα εικονίδιο ενός προσαρμογέα επέκτασης. Δεν πρέπει να υπάρχει χαρακτήρας "!" ή "?" (πρόβλημα) ή "x" (απενεργοποιημένο).

Υπάρχει ένα κίτρινο θαυμαστικό ή ερωτηματικό στη Διαχείριση Συσκευών μπροστά από τον Προσαρμογέα WLAN.

Για να επιλύσετε το πρόβλημα, θα πρέπει να ενημερώσετε / επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του Προσαρμογέα WLAN. Στο "Device Manager" (Διαχείριση συσκευών), κάντε δεξί κλικ στο **802.11g Network Adapter (Προσαρμογέας δικτύου 802.11g)**, επιλέξτε **Properties (Ιδιότητες)** και επιλέξτε την καρτέλα **Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Update Driver (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης)** και μετά ακολουθήστε τον "Οδηγό ενημέρωσης προγράμματος οδήγησης συσκευής" για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Η σύνδεση με σημείο πρόσβασης δεν είναι εφικτή

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να κάνετε διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Προσαρμογέα WLAN.

- Επιβεβαιώστε ότι το "Network Type" (Τύπος δικτύου) είναι σε κατάσταση λειτουργίας "Infrastructure" (Υποδομή).
- Επιβεβαιώστε ότι το "SSID" του Προσαρμογέα WLAN έχει ρυθμιστεί στο ίδιο "SSID" με αυτό ενός σημείου πρόσβασης.
- Επιβεβαιώστε ότι ο τύπος "Encryption" (Κρυπτογράφηση) είναι ο ίδιος με αυτόν ενός σημείου πρόσβασης. Εάν ενεργοποιηθεί η κρυπτογράφηση "WEP", θα πρέπει επίσης να ρυθμιστούν τα ίδια κλειδιά WEP και στις δύο πλευρές.

Κεφάλαιο 5 - Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η σύνδεση με Σταθμό δεν είναι εφικτή (Προσαρμογέας WLAN)

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να κάνετε διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Προσαρμογέα WLAN.

- α. Επιβεβαιώστε ότι το "Network Type" (Τύπος δικτύου) είναι σε κατάσταση λειτουργίας "Ad Hoc" (Επιτόπιο).
- β. Επιβεβαιώστε ότι το "SSID" του Προσαρμογέα WLAN έχει ρυθμιστεί στο ίδιο "SSID" με αυτό κάποιου άλλου σταθμού (ή άλλου Προσαρμογέα WLAN).
- γ. Επιβεβαιώστε ότι το "channel" (κανάλι) ου Προσαρμογέα WLAN έχει ρυθμιστεί σε "Auto" (Αυτόματο) ή έχει οριστεί στο ίδιο ή έχει οριστεί στο ίδιο "channel" (κανάλι) με άλλο σταθμό (ή με άλλο Προσαρμογέα WLAN).
- δ. Επιβεβαιώστε ότι ο τύπος "Encryption" (Κρυπτογράφηση) είναι ο ίδιος με αυτόν του άλλου σταθμού (ή κάποιου άλλου Προσαρμογέα WLAN). Εάν έχει ενεργοποιηθεί η κρυπτογράφηση "WEP", θα πρέπει επίσης να ορίσετε τα ίδια κλειδιά "WEP" και στους δύο σταθμούς.

Κακή ποιότητα σύνδεσης ή ανεπαρκής ισχύς σήματος

Υπάρχουν δύο πιθανές αιτίες. Μία είναι τυχόν παρεμβολές ραδιοκυμάτων, επομένως φροντίστε να βρίσκεται ο Προσαρμογέας WLAN μακριά από φούρνους μικροκυμάτων και μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα. Στη συνέχεια, επιχειρήστε να προσανατολίσετε ξανά την κεραία του Προσαρμογέα WLAN. Δεύτερη πιθανή αιτία είναι η μεγάλη απόσταση, επομένως μειώστε την απόσταση ανάμεσα στον Προσαρμογέα WLAN και το σημείο ή σταθμό πρόσβασης (ή άλλο Προσαρμογέα WLAN).

Το πρωτόκολλο TCP/IP δε συνδέεται με τον Προσαρμογέα WLAN PC.

Αυτό το πρόβλημα προκύπτει όταν ο υπολογιστής διαθέτει ήδη έξι προσδέσεις TCP/IP στα Windows 98 ή δέκα προσδέσεις στα Windows Me. Τα όρια αυτά επιβάλλονται από το λειτουργικό σύστημα της Microsoft.

Λύση: Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει ήδη το μέγιστο αριθμό προσδέσεων TCP/IP, αφαιρέστε έναν από τους προσαρμογείς δικτύου από τη Διαμόρφωση δικτύου πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση του οδηγού του Προσαρμογέα WLAN.

Παράρτημα



FCC Warning Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) 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 the 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 into 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:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning



This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

IC Warning

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

REACH

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

Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with IC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.