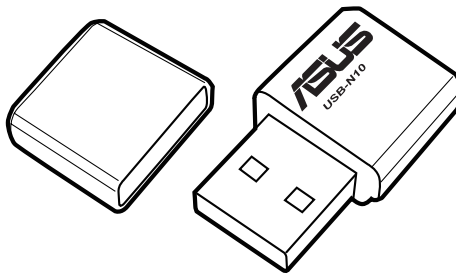




**ΕΞ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ N**

**USB-N10**

**(Για δίκτυα 802.11b/g/n)**



**Εγχειρίδιο Χρήστη**

GK4952

Πρώτη Έκδοση  
Νοέμβριος 2009

**Copyright © 2009 ASUSTeK Computer Inc. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα μας.**

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

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ 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 ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠ'Ο ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠ'Ο ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

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 ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ 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.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

# Πίνακας περιεχομένων

## Κεφάλαιο 1: Γνωρίστε τον προσαρμογέα δικτύου

Περιεχόμενα συσκευασίας .....	5
Χαρακτηριστικά .....	5
Απαιτήσεις συστήματος.....	5
Λυχνίες LED ένδειξης κατάστασης.....	6

## Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων και των προγραμμάτων οδήγησης

Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Windows® .....	7
Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Windows® XP/Vista/7 ...	7
Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα MAC.....	8
Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Linux .....	11

## Κεφάλαιο 3: Connecting to the wireless network

Χρήση του Οδηγού WPS.....	12
Εκκίνηση του Οδηγού WPS .....	12
Σύνδεση μέσω του κουμπιού WPS.....	13
Σύνδεση μέσω του κωδικού PIN.....	14
Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Υποδομή) .	19
Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Ad Hoc).....	20

## Κεφάλαιο 4: Χρήση του Κέντρου Ελέγχου ASUS WLAN

Εκκίνηση του Κέντρου Ελέγχου ASUS WLAN .....	22
Εικονίδια κατάστασης ασύρματης σύνδεσης (στη γραμμή εργασιών) .....	22
Χρήση του μενού δεξί κλικ των Ασύρματων ρυθμίσεων .....	23
Χρήση του μενού αριστερού κλικ των Ασύρματων Ρυθμίσεων.....	24
Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Ρύθμισης της Κάρτας ASUS WLAN .....	24
Εκκίνηση της οθόνης Ρύθμισης της Κάρτας ASUS WLAN .....	24
Κατάσταση - κατάσταση .....	24
Κατάσταση - Σύνδεση.....	26
Κατάσταση - Ρυθμίσεις IP .....	27
Κατάσταση - Ping.....	27

Ρυθμίσεις - Βασικές .....	28
Ρυθμίσεις - Για κρυπτογράφηση .....	29
Ρυθμίσεις - Για προχωρημένους .....	32
Προφίλ .....	33
Σχετικά με - Πληροφορίες για την έκδοση .....	34
Κατάσταση σύνδεσης .....	34
Αποθήκευση διαμόρφωσης.....	35
Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® XP.....	35
Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® 7.....	37
Εγκατάσταση της λειτουργίας XLink .....	38
 <b>Κεφάλαιο 5: Αντιμετώπιση προβλημάτων</b>	
<b>Αντιμετώπιση προβλημάτων.....</b>	<b>41</b>
 <b>Κεφάλαιο 6: Παραρτήματα</b>	
<b>Γνωστοποιήσεις .....</b>	<b>43</b>
<b>Στοιχεία επικοινωνίας .....</b>	<b>45</b>



# Κεφάλαιο 1

## Γνωρίστε τον προσαρμογέα δικτύου

### Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν υπάρχουν τα ακόλουθα στοιχεία στη συσκευασία του προσαρμογέα ασύρματου τοπικού δικτύου της ASUS.

- ☒ 1 x ASUS USB-N10
- ☒ 1 x CD υποστήριξης
- ☒ 1 x Οδηγός Γρήγορης Έναρξης
- ☒ 1 x Κάρτα Εγγύησης



**Σημείωση:** Εάν απουσιάζει ή εμφανίζει βλάβη οποιοδήποτε από τα στοιχεία, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης.

### Χαρακτηριστικά

- Συμβατό με δίκτυα υψηλής ταχύτητας (Σχεδίου 11n) για γρήγορη λήψη, μεταφορά αρχείων και ροή μέσων
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία WPS για εύκολη εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου.
- Υποστήριξη πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων, Linux, and MAC

### Απαιτήσεις συστήματος

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

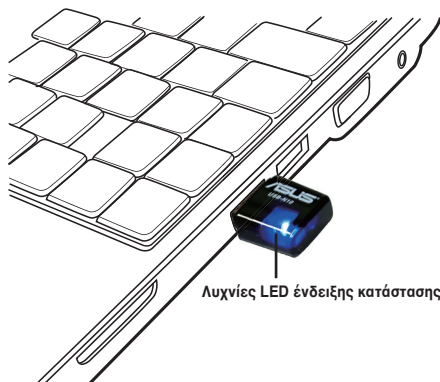
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (διατίθεται ο πηγαίος κώδικας του προγράμματος οδήγησης), Mac 10.4/10.5 OS
- USB 2.0 για προσωπικό ή φορητό υπολογιστή
- Μνήμη συστήματος 128MB και ανώτερη
- Επεξεργαστής 750MHz ή ταχύτερος



**Σημαντικό:** Εγκαταστήστε τα βοηθητικά προγράμματα και τον οδηγό από το CD υποστήριξης πριν χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα δικτύου.

# Λυχνίες LED ένδειξης κατάστασης

Η λυχνία LED στον προσαρμογέα δικτύου ASUS υποδεικνύει την κατάσταση του προσαρμογέα δικτύου.



## Ενδείξεις κατάστασης

Λυχνία (LED)	Ένδειξη
ANAMMENH	Ο προσαρμογέας δικτύου ASUS είναι συνδεδεμένος σε μια ασύρματη συσκευή.
Αναβοσβήνει	Μετάδοση δεδομένων μέσω του προσαρμογέα δικτύου ASUS. Η ταχύτητα με την οποία αναβοσβήνει υποδεικνύει την ταχύτητα της σύνδεσης.
ΣΒΗΣΤΗ	Ο προσαρμογέας δικτύου ASUS δεν είναι συνδεδεμένος σε ασύρματη συσκευή.

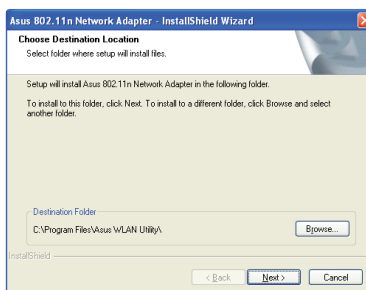
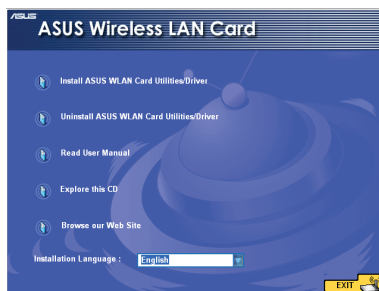
# Κεφάλαιο 2

Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων και των προγραμμάτων οδήγησης

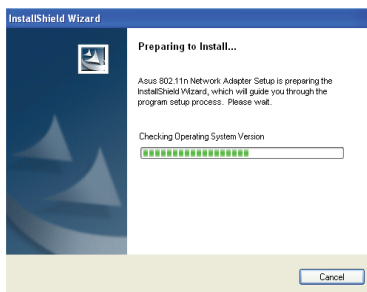
## Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Windows® Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Windows® XP/Vista/7

Για να εγκαταστήσετε στα λειτουργικό σύστημα Windows® XP/Vista/7:

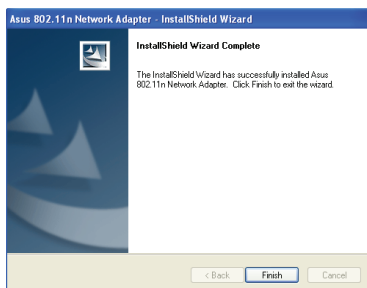
1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα. Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **Setup.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.
2. Επιλέξτε τη γλώσσα σας και κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση των βοηθητικών προγραμμάτων/των προγραμμάτων οδήγησης για την κάρτα ασύρματου δικτύου WLAN της ASUS**.
3. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να αποδεχτείτε τον προεπιλεγμένο φάκελο προορισμού ή κάντε κλικ στο **Browse (Αναζήτηση)** για να καθορίσετε κάποια άλλη διαδρομή.



4. Η διαδικασία εγκατάστασης διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα. Όταν σας ζητηθεί, εισάγετε τον προσαρμογέα δικτύου στη θύρα USB του υπολογιστή σας.



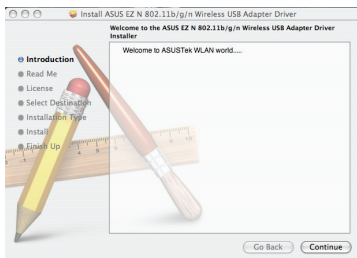
5. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για έξοδο από τον οδηγό εγκατάστασης και εκκινήστε τον Οδηγό WPS.



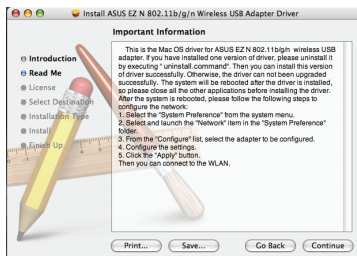
## Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα MAC

Για να εγκαταστήσετε στα λειτουργικό σύστημα MAC:

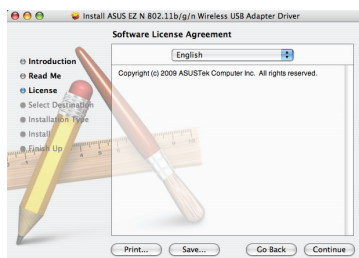
1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο εγκατάστασης και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Continue (Συνέχεια)**.



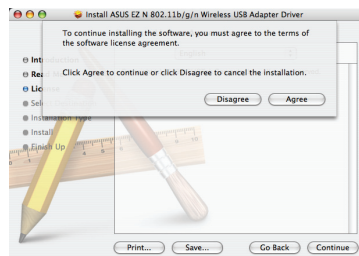
2. Διαβάστε προσεκτικά τις **Important Information** (Σημαντικές πληροφορίες). Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).



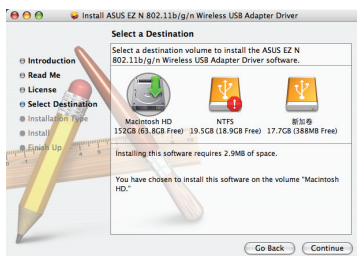
3. Επιλέξτε τη γλώσσα από την αναπτυσσόμενη λίστα. Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).



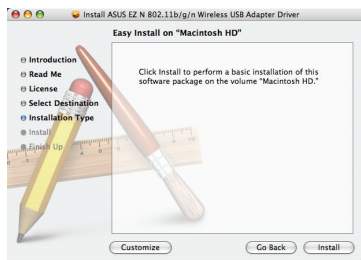
4. Κάντε κλικ στο **Agree** (Συμφωνώ) για να συνεχίσετε με την εγκατάσταση. Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).



5. Επιλέξτε προορισμό για το πρόγραμμα οδήγησης. Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).



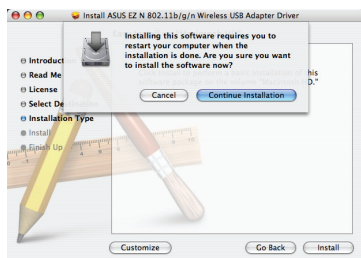
6. Κάντε κλικ στο **Install** (Εγκατάσταση).



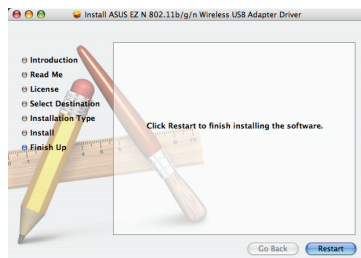
7. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης.



8. Κάντε κλικ στο **Continue Installation** (Να συνεχιστεί η εγκατάσταση) στο μήνυμα επιβεβαίωσης.



8. Κάντε κλικ στο **Restart** (Επανεκκίνηση) για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.



# Εγκατάσταση στα λειτουργικό σύστημα Linux

Για να εγκαταστήσετε στα λειτουργικό σύστημα Linux:

- Ανατρέξτε στο αρχείο κειμένου **README** στο συμπίεσμένο αρχείο Linux που συμπεριλαμβάνεται στο CD υποστήριξης.



---

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

---

# Κεφάλαιο 3


Σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο

## Χρήση του Οδηγού WPS

Ο Οδηγός WPS είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που σας επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου.

## Εκκίνηση του Οδηγού WPS

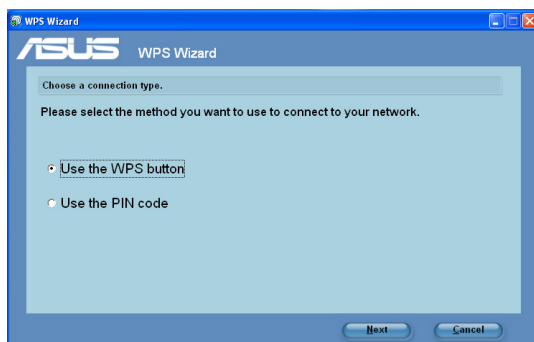
Για να εκκινήσετε τον Οδηγό WPS:

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

Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) > **ASUS Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS) > **WLAN Card** (Κάρτα WLAN) > **WPS** για να εκκινήσετε τον Οδηγό WPS.



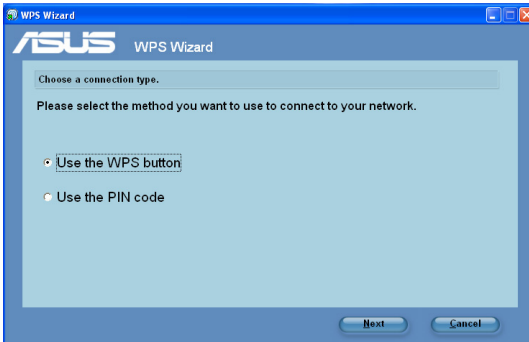
2. Εμφανίζεται ο Οδηγός WPS Wizard. Επιλέξτε τη μέθοδο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να συνδεθείτε στο δίκτυο.



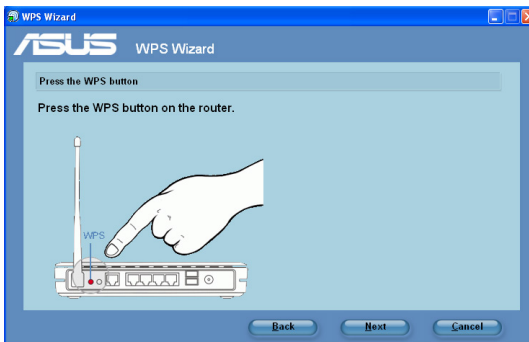


## Σύνδεση μέσω του κουμπιού WPS

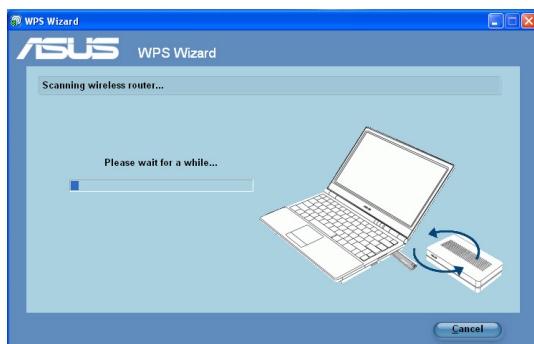
1. Από τον Οδηγό WPS επιλέξτε **Use the WPS button** (Χρήση του κουμπιού WPS). Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).



2. Πιέστε το κουμπί WPS στο δρομολογητή.



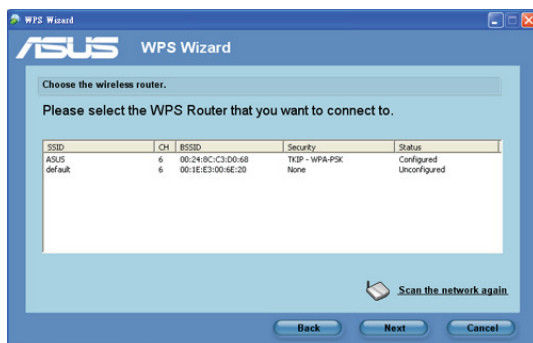
3. Ο προσαρμογέας δικτύου πραγματοποιεί αναζήτηση για τον ασύρματο δρομολογητή. Όταν ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα εμφανιστούν στην οθόνη.



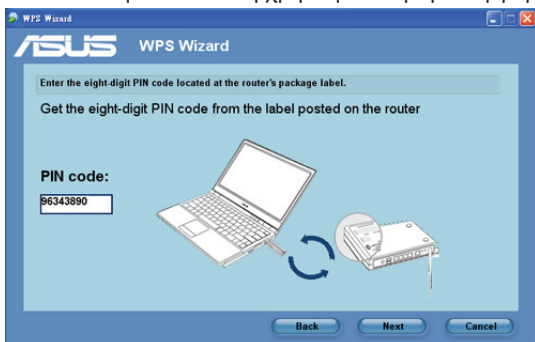
**Σημείωση:** Αν η διαμόρφωση WPS δεν είναι επιτυχής, μετακινήστε τον υπολογιστή σας πιο κοντά στο δρομολογητή και προσπαθήστε ξανά.

## Σύνδεση μέσω του κωδικού PIN

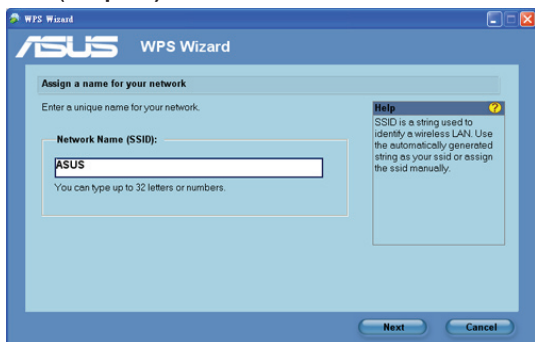
1. Από τον Οδηγό WPS επιλέξτε **Use the PIN code (Χρήση του κωδικού PIN)**. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
2. Επιλέξτε το δρομολογητή στον οποίο θέλετε να συνδεθείτε.



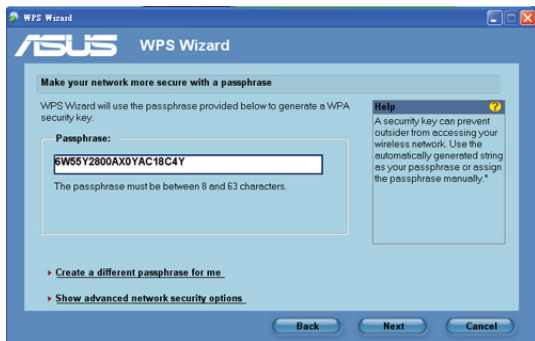
3. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**. Πληκτρολογήστε τον οκταψήφιο κωδικό PIN από την ετικέτα που είναι επικολλημένη στο δρομολογητή ή από τη διαδικτυακή διασύνδεση χρήστη του δρομολογητή.



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

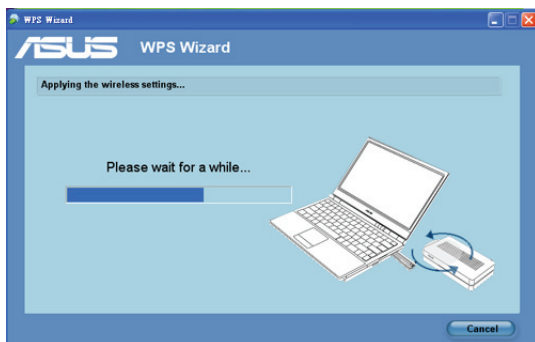


5. Χρησιμοποιήστε την αυτόματα παραγόμενη φράση εισόδου ως κλειδί ασφαλείας του δικτύου σας ή πληκτρολογήστε μια φράση εισόδου η οποία πρέπει να περιέχει από 8 έως 63 χαρακτήρες. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

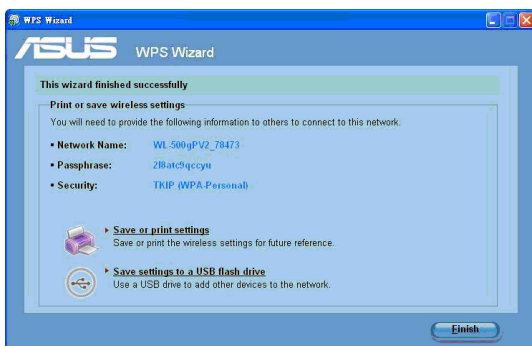


Για να διαμορφώσετε τις προχωρημένες ρυθμίσεις ασφαλείας κάντε κλικ στο **Show advanced network security options (Εμφάνιση προχωρημένων ρυθμίσεων ασφαλείας)**. Επιλέξτε **Security Method (Μέθοδος Ασφάλειας)** και πληκτρολογήστε το **Security key or passphrase (Κλειδί ασφαλείας ή φράση εισόδου)**.

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



7. Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Κάντε κλικ στο **Save or print settings (Αποθήκευση ή εκτύπωση ρυθμίσεων)** για μελλοντική αναφορά ή στο **Save settings to a USB flash drive (Αποθήκευση ρυθμίσεων σε διάταξη USB flash)** για να προσθέσετε κι άλλες συσκευές στο δίκτυο. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για να κλείσετε τον Οδηγό WPS.



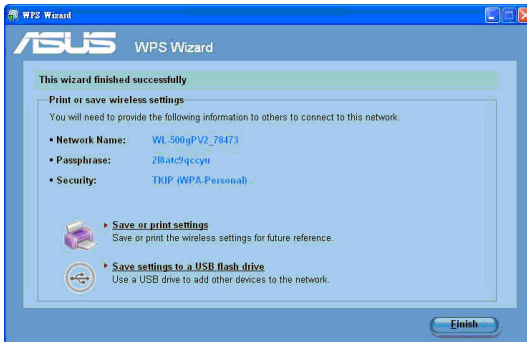
**Σημείωση:** Για περισσότερα στοιχεία σχετικά με την προσθήκη συσκευών στο δίκτυο με χρήση διάταξης USB flash, ανατρέξτε στην ενότητα **Adding network devices using a USB flash drive (Προσθήκη δικτυακών συσκευών με χρήση διάταξης USB flash)**.

## Προσθήκη δικτυακών συσκευών με χρήση διάταξης USB flash

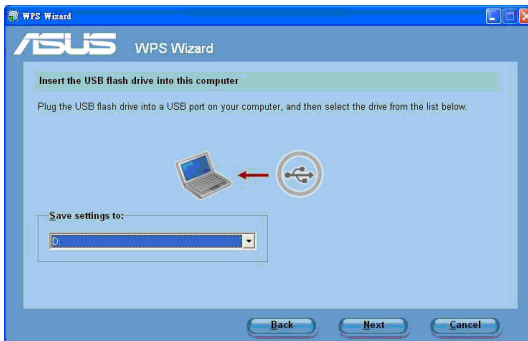
Με το βοηθητικό πρόγραμμα WPS, μπορείτε να προσθέσετε συσκευές στο δίκτυό σας με χρήση διάταξης USB flash.

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).



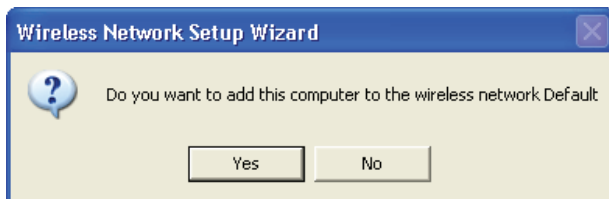
2. Συνδέστε μια διάταξη USB flash σε μια θύρα USB στον υπολογιστή σας και επιλέξτε τη διάταξη από την αναπτυσσόμενη λίστα. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να συνεχίσετε.



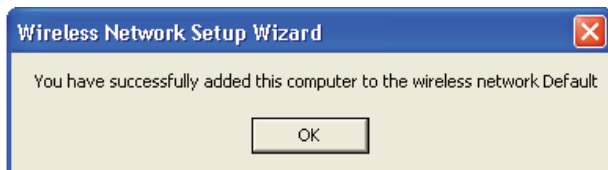
3. Αφαιρέστε τη διάταξη USB flash από τον υπολογιστή και συνδέστε την στον υπολογιστή τον οποίο θέλετε να συνδέσετε στο ασύρματο δίκτυο.



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.

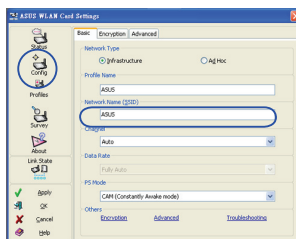


5. Κάντε κλικ στο **OK** για έξοδο από το **Wireless Network Setup Wizard (Οδηγός εγκατάστασης ασύρματου δικτύου)**.

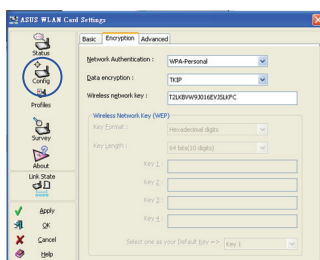
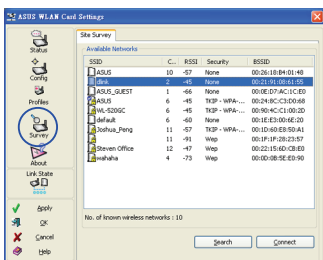


# Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Υποδομή)

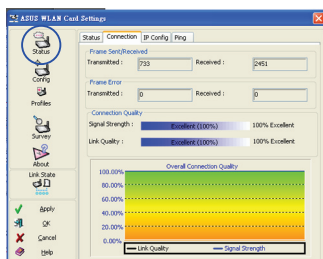
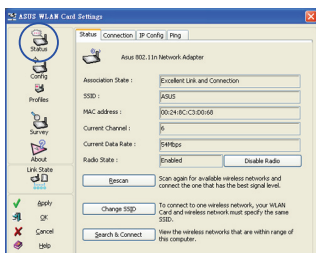
Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN της ASUS για να συνδεθείτε με ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο.



1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο WLAN και επιλέξτε **Wireless Setting (Ασύρματες ρυθμίσεις)**.
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.

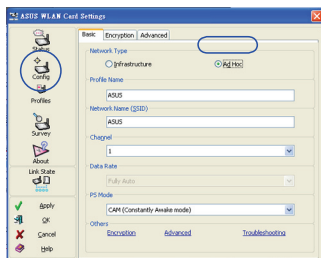


5. Ανατρέξτε στη σελίδα **Status (Κατάσταση)** για να δείτε την κατάσταση σύνδεσης. Αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση, το πεδίο **Association State (Κατάσταση συσχέτισης)** εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης είτε ως **Excellent Link and Connection (Άριστη ζεύξη και σύνδεση)** είτε ως **Good Link and Connection (Καλή ζεύξη και σύνδεση)**.

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

## Εγκατάσταση με το βοηθητικό πρόγραμμα WLAN (Ad Hoc)

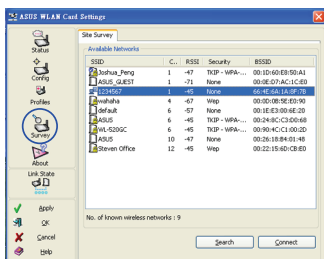
Ο προσαρμογέας WLAN υποστηρίζει τη λειτουργία Ad Hoc η οποία επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ ασύρματων σταθμών χωρίς AP.



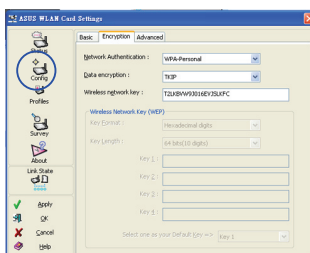
1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο WLAN και επιλέξτε **Wireless Setting (Ασύρματες ρυθμίσεις)**.

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

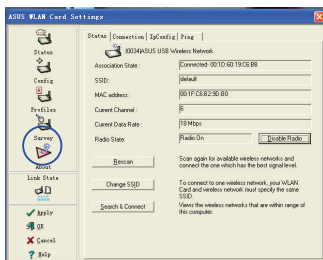




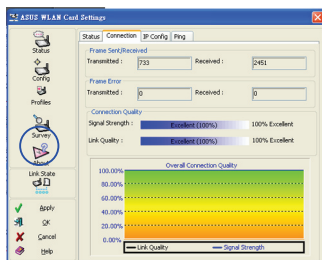
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Survey (Αναζήτηση)** για να πραγματοποιήσετε σάρωση για κόμβους Ad Hoc. Επιλέξτε τον κόμβο με τον οποίο θέλετε να επικοινωνήσετε και πατήστε **Connect (Σύνδεση)**.



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.



5. Ανατρέξτε στη σελίδα **Status (Κατάσταση)** για να δείτε την κατάσταση σύνδεσης. Αν έχει δημιουργηθεί σύνδεση, το πεδίο **Association State (Κατάσταση συσχέτισης)** εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης είτε ως **Excellent Link and Connection (Άριστη ζεύξη και σύνδεση)** είτε ως **Good Link and Connection (Καλή ζεύξη και σύνδεση)**.



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

# Κεφάλαιο 4


## Χρήση του Κέντρου Ελέγχου ASUS WLAN

### Εκκίνηση του Κέντρου 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. Εκκινεί αυτόματα κατά την επανεκκίνηση του συστήματος. Όταν εκτελείται το Κέντρο ελέγχου WLAN, μπορείτε να δείτε το εικονίδιο του Κέντρου Ελέγχου στην επιφάνεια εργασίας των Windows®.



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

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS) > WLAN Card (Κάρτα WLAN) > ASUS WLAN Control Center (Κέντρο Ελέγχου ASUS WLAN)**.
- Από την επιφάνεια εργασίας των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο **ASUS WLAN Control Center (Κέντρο Ελέγχου ASUS WLAN)** .

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

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



Εικονίδιο γραμμής εργασιών και κατάσταση

### Εικονίδια κατάστασης ασύρματης σύνδεσης (στη γραμμή εργασιών)



**Excellent (Εξαιρετική)** ποιότητα σύνδεσης και connected to Internet (σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)



**Good (Καλή)** ποιότητα σύνδεσης και connected to Internet (σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)











**Fair (Ικανοποιητική)** ποιότητα σύνδεσης και connected to Internet (σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)



**Poor (Κακή)** ποιότητα σύνδεσης και connected to Internet (σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)




**Not linked (Χωρίς σύνδεση)** αλλά connected to Internet (σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)

-  **Excellent (Εξαιρετική)** ποιότητα σύνδεσης αλλά not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)
-  **Good (Καλή)** ποιότητα σύνδεσης αλλά not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)
-  **Fair (Ικανοποιητική)** ποιότητα σύνδεσης αλλά not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)
-  **Poor (Κακή)** ποιότητα σύνδεσης αλλά not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)
-  **Not linked (Χωρίς ζεύξη)** και not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Υποδομή)
-  **Excellent link quality (Άριστη ποιότητα ζεύξης)** και **connected to Internet (σύνδεση στο Internet)** (Ad-Hoc)
-  **Not linked (Χωρίς ζεύξη)** και not connected to Internet (χωρίς σύνδεση στο Internet) (Ad-Hoc)
-  Σύνδεση στο τοπικό δίκτυο (LAN) ή στο Internet

## Χρήση του μενού δεξί κλικ των Ασύρματων ρυθμίσεων

Για να χρησιμοποιήσετε το μενού δεξί κλικ των Ασύρματων Ρυθμίσεων:

Από την επιφάνεια εργασίας των Windows®, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο WLAN  για να εμφανιστεί το μενού δεξί κλικ των Ασύρματων ρυθμίσεων.


Το μενού περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- **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.
- **Help (Βοήθεια):** Κάντε κλικ για να εκτελέσετε το αρχείο βοήθειας.
- **WPS:** Κάντε κλικ για εκκίνηση του Οδηγού του Wi-Fi Protected Setup (Εγκατάσταση προστατευμένου ασύρματου δικτύου).
- **About Control Center (Πληροφορίες για το Κέντρο ελέγχου):** Εμφανίζει την έκδοση του Control Center (Κέντρο ελέγχου).
- **Exit (Έξοδος):** Κάντε κλικ για να κλείσετε το πρόγραμμα Control Center (Κέντρο ελέγχου).



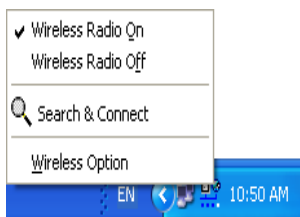
# Χρήση του μενού αριστερού κλικ των Ασύρματων Ρυθμίσεων

Για να χρησιμοποιήσετε το μενού αριστερού κλικ των Ασύρματων Ρυθμίσεων:

Από την επιφάνεια εργασίας των Windows®, κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο WLAN  για να εμφανιστεί το μενού αριστερό κλικ των Ασύρματων ρυθμίσεων.

Το μενού περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:


- **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.

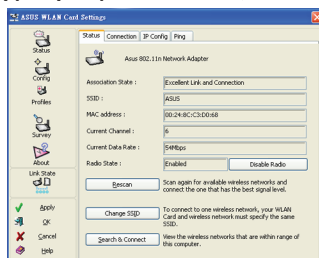


## Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Ρύθμισης της Κάρτας ASUS WLAN

### Εκκίνηση της οθόνης Ρύθμισης της Κάρτας ASUS WLAN

Για να εκκινήσετε την οθόνη της Ρύθμισης της Κάρτας ASUS WLAN, κάντε ένα από τα ακόλουθα:

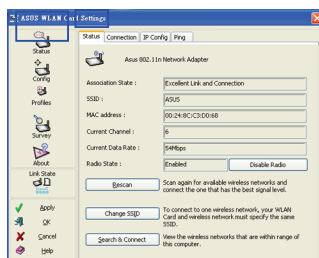
- Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **ASUS Utility** (Βοηθητικά προγράμματα της ASUS) > **WLAN card** (Κάρτα WLAN) > **Wireless Settings** (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης).
- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο WLAN , και επιλέξτε **Wireless Settings** (Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης).



### Κατάσταση - κατάσταση

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



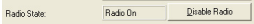
Για να απενεργοποιήσετε τον προσαρμογέα δικτύου, κάντε κλικ στο **Disable Radio** (Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας).



- **Association State (Κατάσταση συσχέτισης):** Εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης, ως εξής:
  - **Απενεργοποίηση υλικού και ζεύξης:** 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.
  - **Χωρίς ζεύξη αλλά χωρίς σύνδεση:** 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 A έως το F διαχωριζόμενα με άνω και κάτω τελεία, π.χ. 00:E0:18: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).



**Σημείωση:** 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 σε όλες τις διαθέσιμες συσκευές. Αν η ποιότητα της τρέχουσας σύνδεσης ή η ισχύς του σήματος δεν είναι καλή, κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για επανάληψη της σάρωσης για σημείο 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.

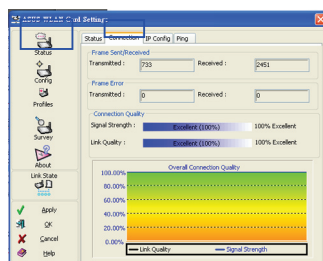
## Ενεργοποίηση ρυθμίσεων διαμόρφωσης

Από προεπιλογή, η αυτόματη περιαγωγή είναι απενεργοποιημένη. Επιλέξτε **Auto Roaming (Αυτόματη περιαγωγή)** για να επιτρέψετε στον προσαρμογέα δικτύου να μεταβαίνει αυτόματα σε άλλα ΣΠ με καλύτερο σήμα. Μπορείτε να καταργήσετε την επιλογή **Auto Roaming (Αυτόματη περιαγωγή)** αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα συγκεκριμένο ΣΠ 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

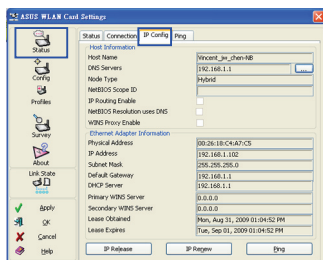
Η καρτέλα IP Config εμφανίζει πληροφορίες για όλους τους τρέχοντες υπολογιστές και τον Προσαρμογέα WLAN όπως όνομα υπολογιστή φιλοξενίας (host name), διακομιστές DNS (DNS servers), διεύθυνση IP (IP address), μάσκα υποδικτύου (Subnet Mask) και Προεπιλεγμένη πύλη (Default Gateway).

### 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).



**Σημείωση:** 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

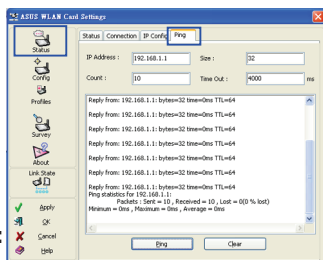
Κάντε κλικ στο κουμπί "Ping" στην καρτέλα Status-IP Config (Κατάσταση - Ρυθμίσεις IP) για να ανοίξετε αυτή τη σελίδα. Η καρτέλα Ping σας δίνει τη δυνατότητα να επαληθεύσετε την προσβασιμότητα άλλων υπολογιστών ή συσκευών δικτύου.

**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.

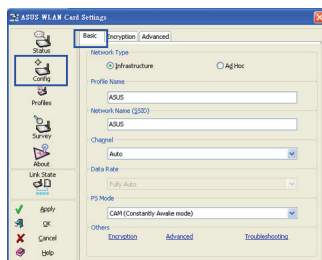


## Ρυθμίσεις - Βασικές

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 σύνολου 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 εκτυπωσίμους χαρακτήρες και να έχουν μέγεθος έως 32 χαρακτήρες με διάκριση πεζών-κεφαλαίων όπως "Wireless".

### Κανάλι

Το πεδίο κανάλι χρησιμεύει στη ρύθμιση ασύρματου καναλιού. Ο Προσαρμογέας WLAN μπορεί να επιλέξει αυτόματα το σωστό κανάλι για επικοινωνία με μια ασύρματη συσκευή και η παράμετρος ρυθμίζεται στο "Αυτόματο" τόσο στην κατάσταση λειτουργίας Υποδομή όσο και στην Ad Hoc.

ΤΤα 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 (ΜΚΚ), 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.

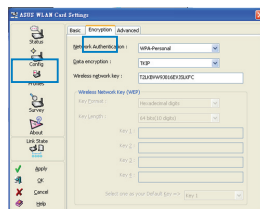
**Η λειτουργία Fast PSP (Γρήγορη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας - Fast power-saving mode)**, γνωστή επίσης και ως Enable Power Saving mode (Ενεργοποίηση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας), ενεργοποιεί περιοδικά το σύστημα για να ελέγξει αν υπάρχει αποστολή δεδομένων. Η λειτουργία αυτή συνιστάται 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.
- **Troubleshooting (Αντιμετώπιση Προβλημάτων):** Κάντε κλικ σε αυτό το σύνδεσμο για να εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

## 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-Προσωπικό/ WPA2-Προσωπικό 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), και WPA-Προσωπικό/WPA2-Προσωπικό.

- **Open (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 συνδεθούν μεταξύ τους χωρίς να ελέγχουν κλειδιά WEP, ακόμη και αν αυτά υπάρχουν.
- **Shared (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-Προσωπικό/ WPA2-Προσωπικό** - Κάντε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε το Ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA στη λειτουργία Υποδομής. Επιτρέπει την επικοινωνία ανάμεσα στον πελάτη σας και τα σημεία πρόσβασης με τη χρήση της λειτουργίας κρυπτογράφησης WPA-Προσωπικό/ WPA2-Προσωπικό.

## 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-Προσωπικό και WPA2-Προσωπικό, υποστηρίζεται η κρυπτογράφηση πρωτοκόλλου ακεραιότητας χρονικού κλειδιού και η κρυπτογράφηση προηγμένου πρότυπου (AES).

- **Disabled (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-Προσωπικό ή WPA2-Προσωπικό. 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.

- **Manual assign WEP keys (Μη αυτόματη εκχώρηση κλειδιών WEP)**: 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

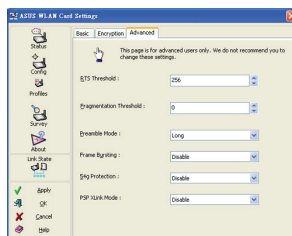
Υπάρχουν δύο επίπεδα κρυπτογράφησης WEP: 64 bit και 128 bit.

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 προχωρημένους

Κάντε κλικ στο **Advanced** (Για προχωρημένους) στη σελίδα Config-Basic (Ρυθμίσεις - Βασικές) για να εμφανιστεί αυτή 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.

### Ριπή πλαισίων

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

### Λειτουργία προοιμίου

- **Μεγάλο:** Υψηλότερη ποιότητα αλλά με χαμηλότερη απόδοση από τη λειτουργία Μικρό.
- **Μικρό:** Κανονική ποιότητα αλλά με υψηλότερη απόδοση από τη λειτουργία Μεγάλο.
- **Αυτόματο:** Χρήση της τρέχουσας λειτουργίας. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

### Προστασία 54g

Η λειτουργία προστασίας 54g είναι ένας μηχανισμός εισαγωγής προθέματος σε κάθε πλαίσιο δεδομένων OFDM με αίτηση για αποστολή/έγκριση για αποστολή (RTS/CTS) ακολουθίας δεδομένων με συμπληρωματική διαμόρφωση κώδικα (CCK). Τα πεδία διάρκειας των πλαισίων RTS και CTS πρέπει να επιτρέπουν στον κόμβο IEEE 802.11b να ορίζει σωστά το μετρητή χρόνου του και να αποφεύγονται συγκρούσεις με τα επόμενα πλαίσια OFDM.  
**Επιλογές διαμόρφωσης:** Απενεργοποίηση (προεπιλογή), Ενεργοποίηση

## Λειτουργία PSP XLink

Σας επιτρέπει να παίζετε παιχνίδια συνδεδεμένο με σύστημα PSP πάνω από το Internet.



**Σημείωση:** Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Εγκατάσταση της λειτουργίας XLink** στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη. Μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε τον ιστότοπο της XLink και στη διεύθυνση [www.teamxlink.co.uk](http://www.teamxlink.co.uk).

## Προφίλ

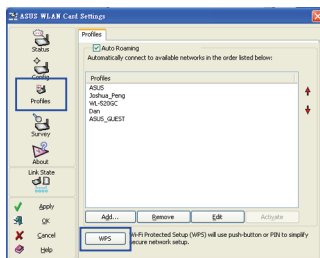
Η καρτέλα αυτή σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το Wi-Fi Protected Setup (WPS), και να διαμορφώσετε την αυτόματη περιαγωγή και τη λίστα προφίλ.

- **Προσθήκη:** Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να προσθέσετε ένα νέο προφίλ. Από τη σελίδα Διαμόρφ.-Βασική, πληκτρολογήστε το όνομα του προφίλ, το SSID και τον τύπο ασφάλειας.
- **Κατάργηση:** Επιλέξτε ένα προφίλ από τη λίστα προφίλ και κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί. Το προφίλ αυτό θα διαγραφεί.
- **Επεξεργασία:** Επιλέξτε προφίλ και κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις του προφίλ από τη σελίδα Διαμόρφ.-Βασική.

## Ρύθμιση προστατευμένου Wi-Fi (WPS)

Για να εγκαταστήσετε το WPS:

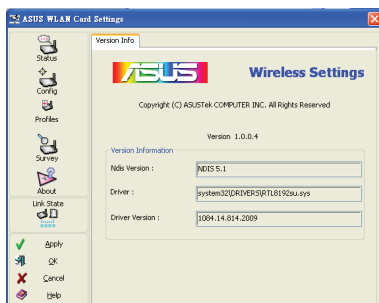
- Κάντε κλικ στο **WPS** από τη σελίδα Προφίλ για να εκκινήσετε τον Οδηγό WPS.



**Σημείωση:** Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του WPS, ανατρέξτε στην ενότητα **Χρήση του Οδηγού WPS** στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη.

## Σχετικά με - Πληροφορίες για την έκδοση

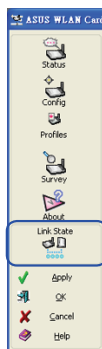
Use the Version Info tab to view program and Network adapter version information. The program version information field includes the Copyright and utility version. The version information includes the NDIS version, driver name, driver version and hardware version.



**Note:** The screen shown above is for reference only.

## 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)



Καλή ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)



Ικανοποιητική ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)



Κακή ποιότητα σύνδεσης (Υποδομή)



Δεν υπάρχει σύνδεση (Υποδομή)



Εξαιρετική ποιότητα σύνδεσης (Ad-Hoc)



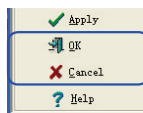
Χωρίς σύνδεση (Ad hoc)



Με σύνδεση στο τοπικό δίκτυο (LAN) ή στο Internet

## Έξοδος από τις ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης

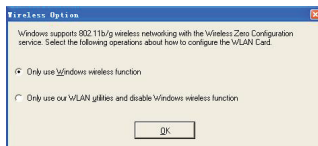
Για έξοδο από τις Ασύρματες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **OK** ή στο **Cancel** (Ακύρωση).



## Επιλογές ασύρματων δικτύων στα Windows® XP

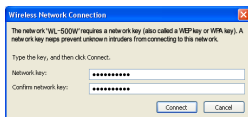
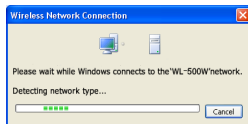
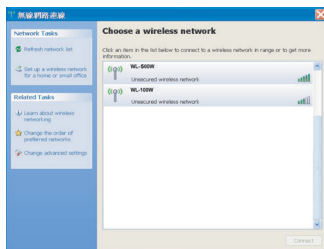
Το παράθυρο επιλογών ασύρματων δικτύων που εμφανίζεται παρακάτω είναι διαθέσιμο μόνο για τα Windows® XP. Εμφανίζεται όταν εκτελέσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Control Center (Κέντρο Ελέγχου) για πρώτη φορά. Επιλέξτε το βοηθητικό πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του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



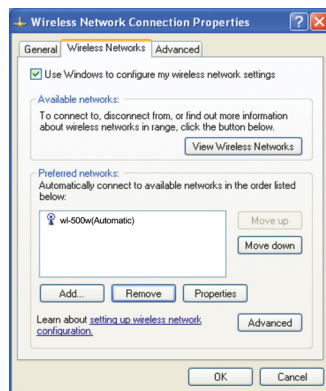
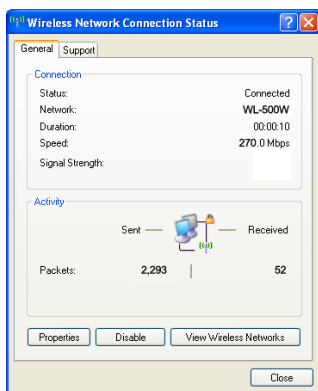
## Εγκατάσταση με υπηρεσία αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας των Windows®

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



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 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). Η σύνδεση ολοκληρώνεται.

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.



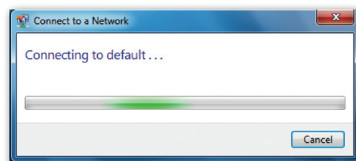
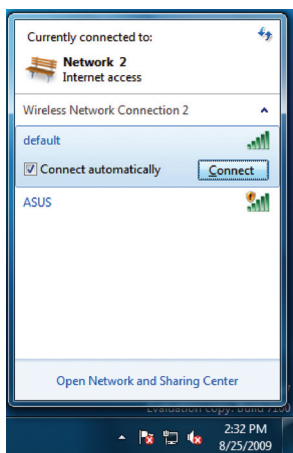
1. Η σελίδα **General (Γενικά)** εμφανίζει την κατάσταση, τη διάρκεια, την ταχύτητα και την ισχύ του σήματος. Η ισχύς σήματος αντιπροσωπεύεται από πράσινες γραμμές με 5 γραμμές να δηλώνουν το τέλειο σήμα και 1 γραμμή να σημαίνει ασθενές σήμα.
2. Επιλέξτε την καρτέλα “Wireless Networks” (Ασύρματα δίκτυα)” 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® 7

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

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 πατήσετε το κουμπί WPS στο σημείο πρόσβασης για να δημιουργήσετε μια ασύρματη σύνδεση.



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

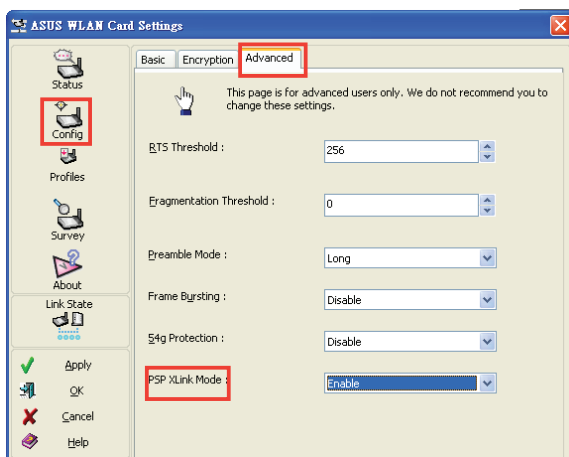


# Εγκατάσταση της λειτουργίας XLink

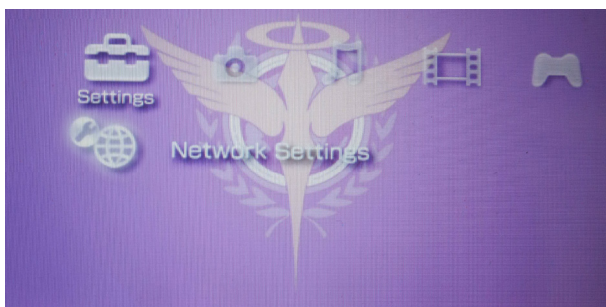
## Windows XP

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

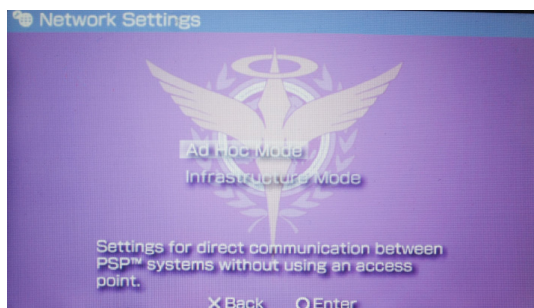
1. Κάντε κλικ στο **ASUS WLAN Control Center** (Κέντρο ελέγχου **ASUS WLAN**) > **Config** (Διαμόρφωση) > **Advanced** (Για προχωρημένους) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία PSP Xlink.



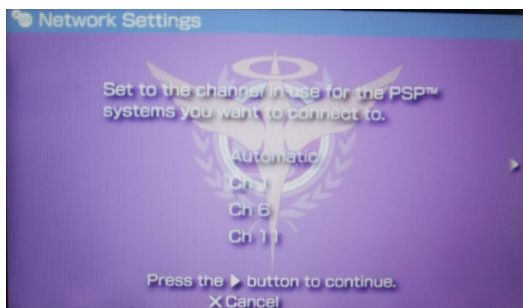
2. Ενεργοποιήστε το PSP για να ρυθμίσετε τη διαμόρφωση.
3. Επιλέξτε **Network Settings** (Ρυθμίσεις δικτύου).



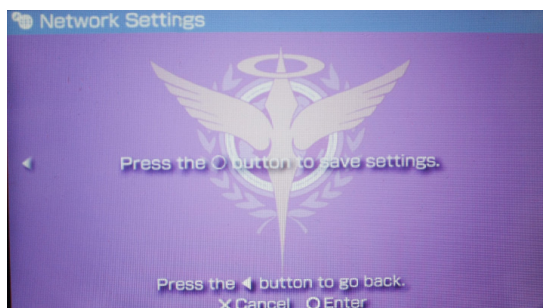
4. Επιλέξτε **AD Hoc Mode** (Λειτουργία AD Hoc).



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



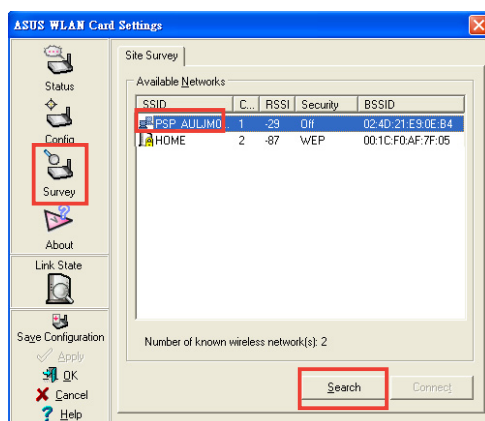
6. Όταν τελειώσετε, επιλέξτε O για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



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)**.



# Κεφάλαιο 5

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### 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.

- γ. 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.

## 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.

# Κεφάλαιο 6

## Παράρτηματα

### Γνωστοποιήσεις

#### Federal Communications Commission 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.
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:  
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.

---

## Safety Information

Για να υπάρχει συμμόρφωση με τις οδηγίες έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες (RF) του οργανισμού FCC, η συσκευή αυτή πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σε απόσταση τουλάχιστον 20 εκ. μεταξύ του πομπού και του ανθρώπινου σώματος. Να χρησιμοποιείτε τη συσκευή με την παρεχόμενη κεραία.

## 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.

## 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>.



# Στοιχεία επικοινωνίας

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Εταιρική διεύθυνση: 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259

Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: [www.asus.com](http://www.asus.com)

### Τεχνική υποστήριξη

Γενικά (τηλ.): +886228943447

Γενικά (φαξ): +886228907698

Υποστήριξη μέσω διαδικτύου: [support.asus.com](http://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](http://usa.asus.com)

Υποστήριξη μέσω διαδικτύου: [support.asus.com](http://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](http://www.asus.de)

Επικοινωνία μέσω διαδικτύου: [www.asus.de/sales](http://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](http://support.asus.com)\*

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

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorised representative in Europe:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

**EEE Yönetmeliğine Uygundur**