

# Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless 1515 Wireless-N WLAN Card

- [Εισαγωγή](#)
- [Σύνδεση σε βασικό δίκτυο ή δημιουργία ειδικού δικτύου με την υπηρεσία WZC στα Microsoft® Windows® XP](#)
- [Σύνδεση σε εξελιγμένο δίκτυο με την υπηρεσία WZC σε Microsoft® Windows® XP](#)
- [Σύνδεση σε εξελιγμένο δίκτυο με την υπηρεσία WZC σε Microsoft® Windows® Vista](#)
- [Ορισμός ρυθμίσεων για προχωρημένους](#)
- [Τεχνικά χαρακτηριστικά](#)
- [Κανονισμοί](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
- [Γλωσσάριο](#)

## Σημειώσεις, γνωστοποιήσεις και προειδοποιήσεις



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ δηλώνει σημαντικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να αξιοποιήσετε καλύτερα τον υπολογιστή.



**ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ένδειξη ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ δηλώνει ενδεχόμενη ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων, και σας δίνει πληροφορίες για τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ δηλώνει το ενδεχόμενο για καταστροφή περιουσίας, προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.

**Οι πληροφορίες στο έγγραφο αυτό μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.**

**© 2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.**

Η αντιγραφή ή αναπαραγωγή του υλικού σε αυτό το έγγραφο με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Dell απαγορεύεται αυστηρά.

Η επωνυμία *Dell* και το λογότυπο *Dell* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι επωνυμίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *Windows Server* και *Internet Explorer* είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Οι επωνυμίες *Wi-Fi*, *Wi-Fi Protected Access*, *Wi-Fi CERTIFIED*, *WPA*, *WPA2* και *WMM* είναι εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance.

Οι επωνυμίες *PCI Express* και *ExpressCard* είναι εμπορικά σήματα της PCI-SIG.

Τα λοιπά εμπορικά σήματα και οι εμπορικές επωνυμίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αυτό για αναφορά είτε στις οντότητες που κατέχουν τα σήματα και τις επωνυμίες είτε στα προϊόντα τους. Η Dell αποποιείται οποιοδήποτε ενδιαφέρον κατοχής στα εμπορικά σήματα και τις εμπορικές επωνυμίες πέραν των όσων της ανήκουν.

Αναθ. 1.0: Απρίλιος 2008

# Εισαγωγή: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Σημαντικές πληροφορίες για τους χρήστες που δεν έχουν γνώσεις για την ασύρματη δικτύωση](#)
- [Επισκόπηση της ασύρματης δικτύωσης](#)
- [Χαρακτηριστικά του προσαρμογέα WLAN](#)
- [Πριν ξεκινήσετε](#)

Αν δεν λάβατε την κάρτα Dell Wireless WLAN Card ήδη ενσωματωμένη στον υπολογιστή σας, δείτε το συνοδευτικό φυλλάδιο της κάρτας Dell Wireless WLAN Card για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση της κάρτας και το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης.

## Σημαντικές πληροφορίες για τους χρήστες που δεν έχουν γνώσεις για την ασύρματη δικτύωση

### Τι είναι το ασύρματο δίκτυο;

Το ασύρματο δίκτυο είναι ένα Wireless Local Area Network (WLAN) που συνδέει αυτόματα υπολογιστές με προσαρμογείς ασύρματου δικτύου, γνωστοί και ως ασύρματοι πελάτες, με ένα υπάρχον ενσύρματο δίκτυο.

Σε ένα ασύρματο δίκτυο, μια συσκευή ασύρματης επικοινωνίας, που ονομάζεται σημείο πρόσβασης (ΣΠ) ή ασύρματος δρομολογητής χρησιμοποιείται για τη γεφύρωση των ενσύρματων και ασύρματων δικτύων.

Οι ασύρματοι πελάτες εντός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ μπορούν να συνδεθούν σε ένα ενσύρματο δίκτυο και στο Internet. Ο ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ, που είναι μικρός και ελαφρύς, χρησιμοποιεί μια συνδεδεμένη κεραία για την επικοινωνία με τους ασύρματους πελάτες και χρησιμοποιεί καλώδια για την επικοινωνία με ενσύρματους πελάτες σε ένα ενσύρματο δίκτυο.

### Τι χρειάζομαι για να εγκαταστήσω ένα ασύρματο δίκτυο;

Για να εγκαταστήσετε ένα ασύρματο δίκτυο, χρειάζεστε τα ακόλουθα:

- Καλώδιο ή μόντεμ DSL που να υποστηρίζει σύνδεση στο Internet υψηλής ταχύτητας (ευρυζωνική).
- Ασύρματο δρομολογητή.
- Προσαρμογέα ασύρματου δικτύου (π.χ. κάρτα Dell Wireless WLAN Card) για κάθε υπολογιστή που θέλετε να συνδέσετε ασύρματα στο δίκτυο.

Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου δικτύου με το ευρυζωνικό μόντεμ και έπειτα συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου δικτύου στη θύρα Internet ή Wide Area Network (WAN) στον ασύρματο προσαρμογέα.



**Εικόνα 1** Ασύρματο δίκτυο

- 1 Internet
- 2 Ευρυζωνικό μόντεμ
- 3 Ασύρματος δρομολογητής
- 4 Υπολογιστής επιφάνειας εργασίας με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας
- 5 Φορητός υπολογιστής με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας

### **Τι είναι το SSID;**

Το Service Set Identifier (SSID) είναι το όνομα ενός συγκεκριμένου ασύρματου δικτύου. Το όνομα ασύρματου δικτύου (SSID) καθορίζεται από τον ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ. Ο ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να μεταδίδει το εκχωρημένο SSID ή όχι. Όταν ο ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ ρυθμίζεται για να μεταδίδει το SSID, το ασύρματο δίκτυο είναι δίκτυο μετάδοσης. Αν ο ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ δεν ρυθμίζεται για να μεταδίδει το SSID, το ασύρματο δίκτυο είναι δίκτυο χωρίς μετάδοση.

*Δίκτυο μετάδοσης*—Οι υπολογιστές με προσαρμογείς ασύρματου δικτύου που βρίσκονται εντός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ που χρησιμοποιείται στο δίκτυο μετάδοσης μπορούν να εντοπίζουν και να εμφανίζουν το SSID δικτύου. Αυτή η δυνατότητα είναι χρήσιμη όταν αναζητάτε διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα για σύνδεση.

*Δίκτυο χωρίς μετάδοση*—Οι υπολογιστές με προσαρμογείς ασύρματου δικτύου που βρίσκονται εντός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ που χρησιμοποιείται στο δίκτυο χωρίς μετάδοση μπορούν να εντοπίζουν μόνο, αλλά όχι να εμφανίζουν, το SSID δικτύου. Για σύνδεση με ένα δίκτυο χωρίς μετάδοση, πρέπει να γνωρίζετε το SSID για το συγκεκριμένο δίκτυο.

### **Τι είναι το προφίλ;**

Το προφίλ είναι μια ομάδα αποθηκευμένων ρυθμίσεων που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με ένα ασύρματο δίκτυο. Οι ρυθμίσεις περιλαμβάνουν το όνομα δικτύου (SSID) και τις όποιες ρυθμίσεις ασφαλείας. Για σύνδεση με ένα ασύρματο δίκτυο, πρέπει να δημιουργήσετε ένα προφίλ για το συγκεκριμένο δίκτυο. Το προφίλ που δημιουργείτε, αποθηκεύεται αυτόματα όταν συνδέεστε στο ασύρματο δίκτυο. Επειδή αποθηκεύονται αυτές οι ασύρματες ρυθμίσεις, ο φορητός υπολογιστής της Dell συνδέεται αυτόματα στο δίκτυο κάθε φορά που ενεργοποιείτε τον υπολογιστή και βρίσκεστε εντός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ στο δίκτυο.

### **Ποια είναι η διαφορά μεταξύ ενός ασφαλούς δικτύου και ενός ανοικτού δικτύου και πώς μπορώ να συνδεθώ σε κάθε τύπο;**

Ο κάτοχος ή διαχειριστής του ασύρματου δικτύου μπορεί να ελέγχει ποιος μπορεί να συνδέεται στο δίκτυο, απαιτώντας από όσους θέλουν να συνδεθούν να χρησιμοποιήσουν κλειδί δικτύου ή κωδικό πρόσβασης. Αυτοί οι έλεγχοι παρέχουν διάφορα επίπεδα ασύρματης ασφάλειας δικτύου, και το ασύρματο δίκτυο με τους εν λόγω ελέγχους θα είναι ένα *ασφαλές δίκτυο*. Συνεπώς, αν το ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε είναι ασφαλές, πρέπει να λάβετε το κλειδί δικτύου ή κωδικό πρόσβασης από τον κάτοχο ή το διαχειριστή του δικτύου. Ασύρματο δίκτυο που δεν απαιτεί τη χρήση κλειδιού δικτύου ή κωδικού πρόσβασης ονομάζεται *ανοικτό δίκτυο*. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης σε αυτούς τους τύπους δικτύου, δείτε το θέμα [Σύνδεση σε βασικό δίκτυο ή δημιουργία ειδικού δικτύου χρησιμοποιώντας την υπηρεσία WZC στα Microsoft® Windows® XP](#), [Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο στα Windows Vista®](#)

### **Πώς μπορώ να ενεργοποιώ και να απενεργοποιώ το ραδιοπομποδέκτη της κάρτας Dell Wireless WLAN Card;**

Ίσως θελήσετε να απενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη της κάρτας Dell Wireless WLAN Card για να εξοικονομήσετε την μπαταρία του υπολογιστή ή επειδή αυτή είναι η απαίτηση όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνα ή σε άλλες θέσεις, όπου δεν επιτρέπονται εκπομπές ραδιοπομποδέκτη. Αργότερα, για να μπορέσετε να συνδεθείτε με το ασύρματο δίκτυο, πρέπει να ενεργοποιήσετε ξανά το ραδιοπομποδέκτη.

Μπορείτε να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το ραδιοπομποδέκτη χρησιμοποιώντας ένα εργαλείο λογισμικού, έναν διακόπτη υλικού, ή ένα συνδυασμό πλήκτρων από το πληκτρολόγιο. Αν απενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη, πρέπει να τον ενεργοποιήσετε ξανά για να είναι δυνατή η σύνδεση με το ασύρματο δίκτυο. Ελέγχετε την κατάσταση του ραδιοπομποδέκτη αν αργότερα αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης με το ασύρματο δίκτυο.

Ο διακόπτης υλικού είναι διαθέσιμος μόνο με ορισμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών της Dell. Για τα μοντέλα με ολισθαίνοντα διακόπτη στο πλάι του περιβλήματος, γυρίστε το διακόπτη προς τα εμπρός για να ενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη και προς τα πίσω για να τον απενεργοποιήσετε. Παρακολουθείτε την οθόνη κάθε φορά που χρησιμοποιείτε το διακόπτη καθώς εμφανίζεται ένα μήνυμα που δηλώνει την κατάσταση του ραδιοπομποδέκτη.

Για τα μοντέλα φορητών υπολογιστών που δεν διαθέτουν ολισθαίνοντα διακόπτη στο πλάι του περιβλήματος, πατήστε το πλήκτρα από το πληκτρολόγιο. Παρακολουθείτε την οθόνη κάθε φορά που πατάτε τα πλήκτρα καθώς εμφανίζεται ένα μήνυμα

που δηλώνει την κατάσταση του ραδιοπομποδέκτη.

## Επισκόπηση της ασύρματης δικτύωσης

Με την κάρτα Dell Wireless WLAN Card στον υπολογιστή σας, μπορείτε να συνδεθείτε με το δίκτυο ή το Internet μέσω [ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ](#), να μοιραστείτε τη σύνδεση Internet, να μοιραστείτε αρχεία με άλλους υπολογιστές που βρίσκονται στο ίδιο [ειδικό δίκτυο](#), ή να εκτυπώσετε σε ασύρματο υπολογιστή. Επειδή η λύση Dell [WLAN](#) είναι σχεδιασμένη τόσο για οικιακή όσο και επαγγελματική χρήση, μπορείτε να εξερευνήσετε όλες αυτές τις δυνατότητες ασύρματα στο σπίτι, το γραφείο ή όταν ταξιδεύετε.

Οι οδηγίες στον παρόντα οδηγό χρήσης αφορούν τη χρήση της κάρτας Dell Wireless WLAN Card που είναι εγκατεστημένη σε υπολογιστή με Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center και Windows Vista.

Οι χρήστες των Windows XP δεν μπορούν να συνδεθούν σε βασικό ή σύνθετο δίκτυο ή να δημιουργήσουν ειδικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την εγγενή [Υπηρεσία αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας](#).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η χρήση της [Υπηρεσίας αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας](#), που είναι το προεπιλεγμένο εργαλείο, για διαχείριση των ασύρματων δικτύων.

## Τύποι ασύρματων δικτύων

Οι δύο τύποι ασύρματων δικτύων είναι τα δίκτυα *υποδομής* και τα *ειδικά* δίκτυα. Το δίκτυο υποδομής αναφέρεται επίσης ως δίκτυο *σημείου πρόσβασης* (ΣΠ) και ένα ειδικό δίκτυο αναφέρεται επίσης ως *ομότιμο* δίκτυο ή *peer-to-peer*. Το δίκτυο υποδομής είναι ο τύπος που χρησιμοποιείται πιο συχνά στο οικιακό και επαγγελματικό περιβάλλον.

### Δίκτυο υποδομής

Το δίκτυο υποδομής είναι ένα δίκτυο με τουλάχιστον έναν [ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ](#) και έναν [ασύρματο πελάτη](#). Ο ασύρματος πελάτης χρησιμοποιεί τον ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ για πρόσβαση στο τυπικό ενσύρματο δίκτυο. Το ενσύρματο δίκτυο μπορεί να είναι το intranet ενός οργανισμού ή το Internet, ανάλογα με την τοποθέτηση του ασύρματου ΣΠ. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους υπολογιστές που βρίσκονται σε δίκτυο υποδομής να αποκτούν πρόσβαση σε πόρους και εργαλεία του ενσύρματου LAN, συμπεριλαμβανομένης πρόσβασης στο Internet, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, κοινής χρήσης αρχείων και κοινής χρήσης εκτυπωτών.

Για τους σκοπούς του οδηγού χρήσης, τα δίκτυα υποδομής κατηγοριοποιούνται ως *βασικά* ή ως *σύνθετα* δίκτυα.

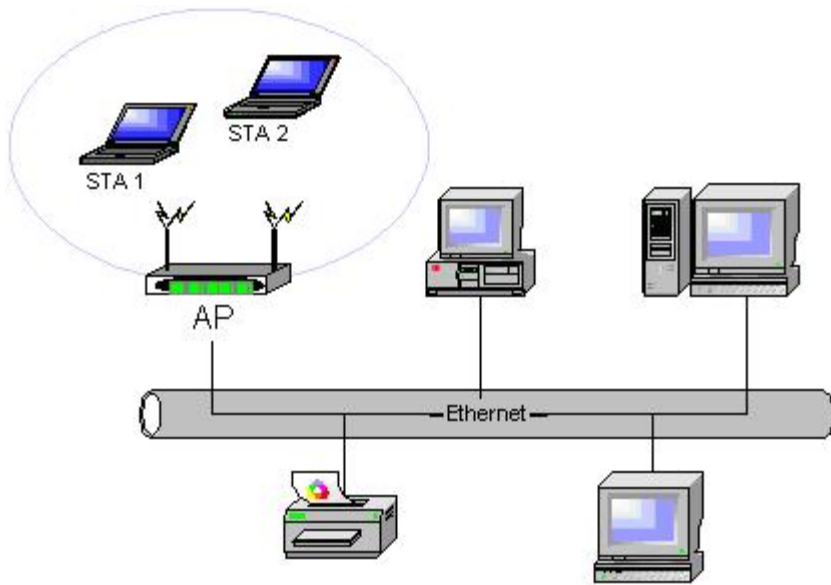
Το βασικό δίκτυο υποδομής είναι το δίκτυο με κάποιες από τις παρακάτω ρυθμίσεις ασφαλείας:

- Έλεγχο ταυτότητας [WPA-Personal PSK](#)
- [WEP](#) (ανοικτός ή κοινόχρηστος έλεγχος ταυτότητας)
- Κανένας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το WPA-Personal (PSK) χρησιμοποιεί έλεγχο ταυτότητας WPA-PSK ή WPA2-PSK, με βάση τα πρωτόκολλα ασφαλείας που είναι διαθέσιμα στο ΣΠ.

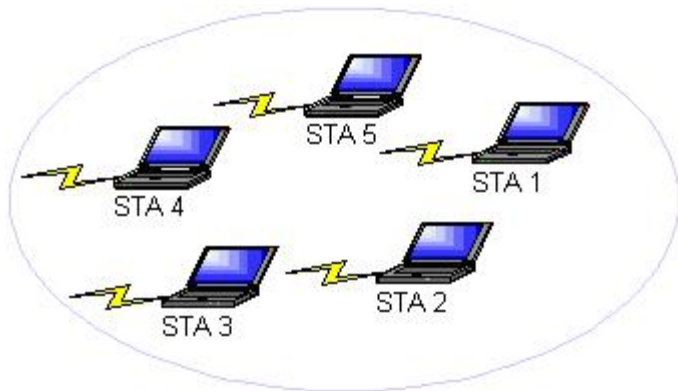
Το σύνθετο δίκτυο υποδομής χρησιμοποιείται συνήθως μόνο σε εταιρικά περιβάλλοντα και χρησιμοποιεί κάποια μορφή ελέγχου ταυτότητας [EAP](#) (ονομάζεται επίσης 802.1X).



**Εικόνα 2 Ενσύρματο δίκτυο**

### Ειδικό δίκτυο

Σε ένα ειδικό δίκτυο, οι [ασύρματοι πελάτες](#) επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους, χωρίς τη χρήση [ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ](#). Αυτός ο τύπος δικτύου σάς επιτρέπει να κάνετε κοινή χρήση αρχείων με άλλους υπολογιστές, να εκτυπώνετε σε κοινόχρηστο εκτυπωτή και να έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω κοινόχρηστου μόντεμ. Στην ειδική δικτύωση, κάθε υπολογιστής που είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο μπορεί να επικοινωνεί μόνο με τους άλλους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στο ίδιο δίκτυο και βρίσκονται εντός εμβέλειας. Για σύνδεση σε ειδικό δίκτυο, ρυθμίστε τις παραμέτρους του προφίλ για την ειδική λειτουργία. Η ειδική λειτουργία μπορεί να περιορίζεται από το υλικό ώστε να ικανοποιούνται διάφορες κανονιστικές απαιτήσεις.



**Εικόνα 3 Ειδικό δίκτυο**

### ΣΠ μετάδοσης ή ΣΠ χωρίς μετάδοση

Το ΣΠ μετάδοσης μεταδίδει το όνομα δικτύου (SSID). Το ΣΠ χωρίς μετάδοση δεν το μεταδίδει. Τα περισσότερα ΣΠ σε εταιρικά περιβάλλοντα μπορεί να είναι πιθανότερα χωρίς μετάδοση και οι ασύρματοι δρομολογητές που χρησιμοποιούνται σήμερα σε περιβάλλοντα οικιακού/μικρού γραφείου μπορούν να διαμορφωθούν για λειτουργία χωρίς μετάδοση. Είναι σημαντικό να γνωρίζετε αν το δίκτυο με το οποίο θέλετε να συνδεθείτε είναι με ή χωρίς μετάδοση.

## Χαρακτηριστικά του προσαρμογέα WLAN

Η κάρτα Dell Wireless WLAN Card έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Λειτουργία IEEE 802.11a (ζώνη συχνοτήτων 5 GHz)

- Λειτουργία IEEE 802.11g (ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz)
- Λειτουργία IEEE 802.11n (ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz και 5 GHz)
- Ρυθμό δεδομένων δικτύου μέχρι 130 Mbps για κανάλια 20 MHz και 300 Mbps για κανάλια 40 MHz
- Υποστήριξη για [μη προγραμματισμένη αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας](#)



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα κάρτας Dell Wireless WLAN Card τη λειτουργία IEEE 802.11a (5-GHz) ή IEEE 802.11n.

Η κάρτα Dell Wireless WLAN Card λειτουργεί με οποιονδήποτε ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ ή προσαρμογέα δικτύου ασύρματου πελάτη που είναι IEEE 802.11 Wi-Fi CERTIFIED™.

## Πριν ξεκινήσετε

Δείτε την ενότητα [Εγκρίσεις για ραδιοπομποδέκτες](#) για πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Ενδεχόμενους περιορισμούς στη χώρα
- Ρυθμίσεις για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή απόδοση και συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονιστικούς περιορισμούς σχετικά με την ισχύ μετάδοσης

## Εταιρικοί χρήστες

Ζητήστε τις παρακάτω πληροφορίες από το διαχειριστή δικτύου:

- Τα ονόματα δικτύου (SSID) για συγκεκριμένα ασύρματα δίκτυα στα οποία μπορείτε να συνδεθείτε
- Αν το ΣΠ μεταδίδει ή όχι το όνομα δικτύου
- Ρυθμίσεις ασφάλειας δικτύου
- Για λογαριασμό δικτύου, το όνομα τομέα, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης
- Μια διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου (αν δεν χρησιμοποιείται διακομιστής DHCP)
- Δίκτυα συνδεδεμένα σε διακομιστή ελέγχου ταυτότητας, αν υπάρχει

## Χρήστες σε οικιακά/μικρά γραφεία

Το ΣΠ που επικοινωνεί με την κάρτα WLAN διαθέτει ένα προεκχωρημένο όνομα δικτύου ([SSID](#)). Ζητήστε το SSID και πληροφορίες για τις ρυθμίσεις ασφαλείας του δικτύου από τον εγκαταστάτη του ΣΠ και μάθετε αν το ΣΠ μεταδίδει ή όχι το όνομά του.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

# Τεχνικά χαρακτηριστικά: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Όρια θερμοκρασίας και υγρασίας](#)
- [Χαρακτηριστικά τροφοδοσίας](#)
- [Χαρακτηριστικά δικτύωσης](#)
- [Χαρακτηριστικά ραδιοπομποδέκτη](#)

## Φυσικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Συντελεστής μορφής (FC)	Συντελεστής μορφής κάρτας Half Mini: Προδιαγραφή για κάρτα PCI Express Mini Card, Ιούνιος 2003 Ηλεκτρομηχανική προδιαγραφή για κάρτα PCI Express® Mini Card, αναθεώρηση 1.2, Οκτώβριος 26, 2007

## Όριο θερμοκρασίας και υγρασίας

Συνθήκη	Περιγραφή
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–85°C
Υγρασία λειτουργίας	95% μέγιστη (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	–60 έως +150°C
Υγρασία αποθήκευσης	95% μέγιστη (χωρίς συμπύκνωση)


## Χαρακτηριστικά τροφοδοσίας

Οι τρέχουσες τιμές κατανάλωσης μετρήθηκαν για διάστημα του ενός δευτερολέπτου. Οι μέγιστες τιμές μετάδοσης και λήψης μετρήθηκαν κατά τη μεταφορά συνεχούς ροής δεδομένων UDP στην υψηλότερη ρύθμιση ταχύτητας των 270 Mbit/s.

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Κατανάλωση ρεύματος, λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	L0 ισχύς ~65 mA L1 ισχύς ~12 mA
Κατανάλωση ρεύματος, λειτουργία παραλαβής	450 mA (μέγιστη)
Κατανάλωση ρεύματος, λειτουργία μετάδοσης	750 mA (μέγιστη)
Τροφοδοσία ρεύματος	3,3 V

## Χαρακτηριστικά δικτύωσης

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Συμβατότητα	<ul style="list-style-type: none"><li>Πρότυπο IEEE 802.11g για ασύρματο LAN (OFDM)</li><li>Πρότυπο IEEE 802.11b για ασύρματο LAN (DSSS)</li><li>Πρότυπο IEEE 802.11a για ασύρματο LAN (OFDM)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πρότυπο IEEE 802.11n για ασύρματο LAN (OFDM)</li> </ul>
Λειτουργικό σύστημα δικτύου	Microsoft Windows Networking
Λειτουργικό σύστημα κεντρικού υπολογιστή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows XP</li> <li>Microsoft Windows Vista</li> </ul> <p>Πρόγραμμα οδήγησης για NDIS5 miniport, πρόγραμμα οδήγησης για NDIS6 miniport</p>
Πρωτόκολλο μεσαίας πρόσβασης	CSMA/CA (αποφυγή σύγκρουσης) με επιβεβαίωση (ACK)
Ρυθμαπόδοση δεδομένων (Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11</li> <li>IEEE 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>IEEE 802.11n, εύρος ζώνης 20 MHz: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13</li> <li>IEEE 802.11n, εύρος ζώνης 40 MHz: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27</li> </ul>
 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η κάρτα <b>Dell Wireless WLAN Card</b> χρησιμοποιεί μηχανισμό αυτόματης επιλογής της ταχύτητας μετάδοσης.	

## Χαρακτηριστικά ραδιοπομποδέκτη



### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Δείτε την ενότητα [Κανονισμοί](#) για χαρακτηριστικά απόδοσης ανάλογα με τη χώρα και για τους περιορισμούς χρήσης.
- Τα επίπεδα ισχύος που περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα για τη λειτουργία IEEE 802.11n αναφέρονται ανά ροή μετάδοσης.

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Περιοχή συχνοτήτων	IEEE 802.11b: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11g: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11a: 5 GHz (4900–5850 MHz) IEEE 802.11n: 2,4 GHz και 5 GHz
Τεχνική διαμόρφωσης	IEEE 802.11b: Διασπορά φάσματος ευθείας ακολουθίας (DSSS) <ul style="list-style-type: none"> <li>CCK για υψηλή και μεσαία ταχύτητα μετάδοσης</li> <li>DQPSK για τυπική ταχύτητα μετάδοσης</li> <li>DBPSK για χαμηλή ταχύτητα μετάδοσης</li> </ul> IEEE 802.11g: Πολύπλεξη συχνότητας ορθογωνίων φερουσών (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> <li>52 υποφέρουσες με BPSK, QPSK, 16-QAM ή 64-QAM</li> <li>Συνελικτική κωδικοποίηση προληπτικής διόρθωσης σφαλμάτων: 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11a: Πολύπλεξη συχνότητας ορθογωνίων φερουσών (OFDM) <ul style="list-style-type: none"> <li>52 υποφέρουσες με BPSK, QPSK, 16-QAM ή 64-QAM</li> <li>Συνελικτική κωδικοποίηση προληπτικής διόρθωσης σφαλμάτων: 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11n: Πολύπλεξη συχνότητας ορθογωνίων φερουσών (OFDM)
Διασπορά	IEEE 802.11b: Ακολουθία 11-chip Barker
Ρυθμός σφάλματος δυαδικού ψηφίου(BER)	Πάνω από 10 <sup>-5</sup>
	IEEE 802.11b: 19 dBm IEEE 802.11g: 15 dBm



Ονομαστική ισχύς εξόδου

IEEE 802.11a: 15 dBm  
IEEE 802.11n (2,4 GHz): 17 dBm  
IEEE 802.11n (5 GHz): 14 dBm

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

# Σύνδεση σε βασικό δίκτυο ή δημιουργία ειδικού δικτύου με την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Επισκόπηση](#)
- [Σύνδεση σε βασικό δίκτυο](#)
- [Δημιουργία ειδικού δικτύου](#)
- [Επιλογή του τύπου δικτύου για πρόσβαση](#)

## Επισκόπηση

Η Υπηρεσία αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας (WZC) είναι ένα εγγενές εργαλείο των Windows XP για σύνδεση σε βασικό δίκτυο ή για τη δημιουργία ενός ειδικού δικτύου.

Για τους σκοπούς του οδηγού χρήσης, ένα *βασικό* ασύρματο δίκτυο ορίζεται ως εξής:

1. Ένα [δίκτυο υποδομής](#) με τις παρακάτω ρυθμίσεις ασφαλείας:
  - ο [Έλεγχος ταυτότητας WPA-Personal \(PSK\)](#)
  - ο [WEP](#) (ανοικτός ή κοινόχρηστος έλεγχος ταυτότητας)
  - ο Κανένας (χωρίς έλεγχο ταυτότητας)
2. Ένα [ειδικό](#) δίκτυο με ρυθμίσεις ασφαλείας WEP ή χωρίς ρυθμίσεις ασφαλείας.

Ένα *σύνθετο* δίκτυο είναι ένα δίκτυο υποδομής που χρησιμοποιεί κάποια μορφή ελέγχου ταυτότητας [EAP](#). Για σύνδεση σε ένα σύνθετο δίκτυο υποδομής, δείτε την ενότητα [Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Windows WZC](#).

Για σύνδεση με ένα δίκτυο ή για τη δημιουργία ειδικού δικτύου, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε ένα προφίλ σύνδεσης δικτύου. Το προφίλ περιλαμβάνει το όνομα δικτύου και τις ρυθμίσεις ασφαλείας δικτύου που απαιτούνται (αν υπάρχουν) από το δίκτυο.

Όταν δημιουργείτε ένα προφίλ σύνδεσης για ένα δίκτυο υποδομής, ο υπολογιστής προσθέτει το προφίλ στην κορυφή της λίστας [Προτιμώμενα δίκτυα](#) και επιχειρεί αυτόματα τη σύνδεση στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το εν λόγω προφίλ. Αν το δίκτυο βρίσκεται εντός εμβέλειας, πραγματοποιείται σύνδεση. Αν το δίκτυο βρίσκεται εκτός εμβέλειας, προστίθεται και αυτή τη φορά την κορυφή της λίστας, αλλά ο υπολογιστής χρησιμοποιεί το επόμενο προφίλ στη λίστα για να επιχειρήσει σύνδεση, μέχρι να βρει ένα δίκτυο στη λίστα εντός εμβέλειας. Αργότερα, μπορείτε να ελέγξετε ποιος τύπος προφίλ περιλαμβάνεται, αλλάζοντας τις ρυθμίσεις πρόσβασης δικτύου (δείτε το θέμα [Επιλογή των τύπων δικτύων για πρόσβαση](#)).

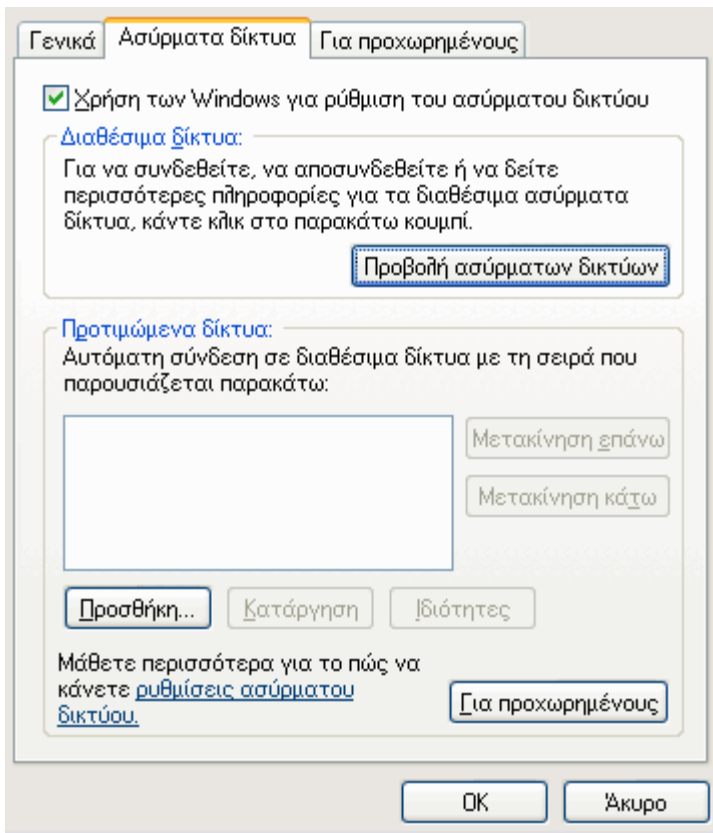
Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των προφίλ όπως προτιμάτε, μετακινώντας το προφίλ σύνδεσης προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα. Από προεπιλογή, τα δίκτυα υποδομής προτιμώνται έναντι των ειδικών δικτύων. Συνεπώς, αν δημιουργήσατε προφίλ σύνδεσης για ένα ή περισσότερα δίκτυα υποδομής, το προφίλ σύνδεσης για ένα ειδικό δίκτυο περιλαμβάνεται κάτω από τα προφίλ σύνδεσης για τα δίκτυα υποδομής. Το προφίλ σύνδεσης για ένα ειδικό δίκτυο δεν μπορεί να μετακινηθεί πάνω από ένα προφίλ για δίκτυο υποδομής στη λίστα. Συνεπώς, για πρόσβαση στο ειδικό δίκτυο, πρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση πρόσβασης.

## Σύνδεση σε βασικό δίκτυο

Πριν συνεχίσετε, εξετάστε τις πληροφορίες στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).

### Σύνδεση σε δίκτυο που δεν έχει ρυθμίσεις ασφαλείας

1. Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Συνδέσεις δικτύου**.
2. Από το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**, κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Σύνδεση ασύρματου δικτύου** και έπειτα επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση των Windows για ρύθμιση παραμέτρων του ασύρματου δικτύου μου**. Αν δεν είναι, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
4. Επιλέξτε **Προσθήκη**.



5. Στο πλαίσιο **Όνομα δικτύου (SSID)**, πληκτρολογήστε το *όνομα δικτύου*.
6. Στη λίστα **Έλεγχος ταυτότητας δικτύου**, επιλέξτε **Άνοιγμα**.
7. Στη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
8. Επιλέξτε **OK**.



#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

- ο Για αυτόματη σύνδεση στο δίκτυο όταν βρίσκεται εντός εμβέλειας, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτόματη σύνδεση, όταν αυτό το δίκτυο είναι διαθέσιμο** από την καρτέλα **Σύνδεση**.
- ο Αν το προφίλ σύνδεσης που δημιουργείτε αφορά ειδικό δίκτυο, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτό είναι ένα δίκτυο υπολογιστής-προς-υπολογιστή (ad hoc): ασύρματα σημεία πρόσβασης δεν χρησιμοποιούνται** πριν επιλέξετε **OK**.

Συσχέτιση Ελέγχος ταυτότητας Σύνδεση

Όνομα δικτύου (SSID): wireless

Κλειδί ασύρματου δικτύου

Αυτό το δίκτυο απαιτεί ένα κλειδί για τα παρακάτω:

Ελέγχος ταυτότητας δικτύου: Ανοικτή

Κρυπτογράφηση δεδομένων: Απενεργοποιημένο

Κλειδί δικτύου:

Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου:

Ευρετήριο κλειδιού (για προχωρημένους): 1

Αυτόματη παροχή κλειδιού

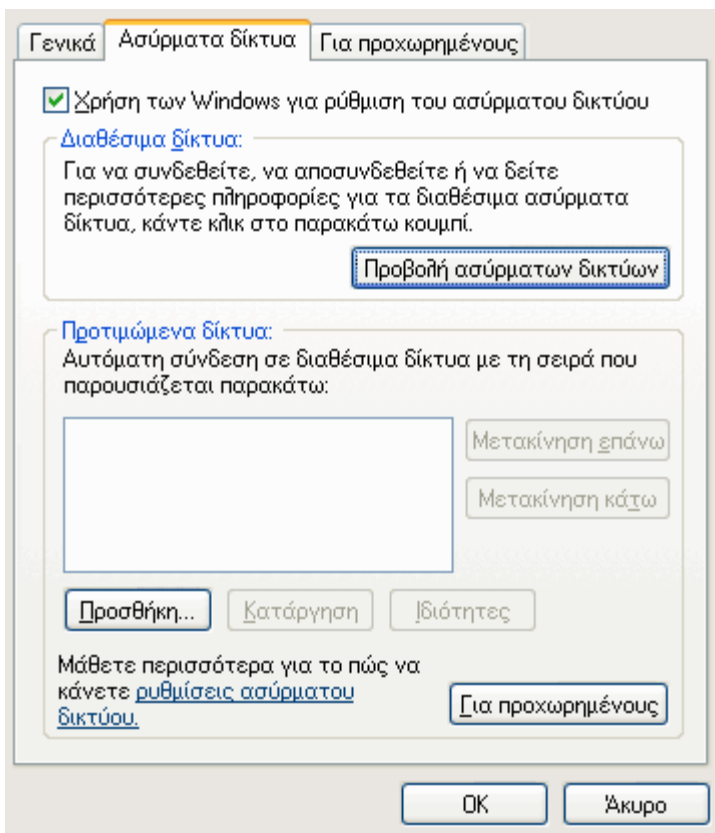
Αυτό είναι ένα δίκτυο υπολογιστή-προς-υπολογιστή (ad hoc). Δεν χρησιμοποιούνται ασύρματα σημεία πρόσβασης

OK Άκυρο


9. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, επιλέξτε **OK**.

## Σύνδεση σε δίκτυο που έχει ρυθμίσεις ασφαλείας

1. Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Συνδέσεις δικτύου**.
2. Από το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**, κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Σύνδεση ασύρματου δικτύου** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση των Windows για ρύθμιση παραμέτρων του ασύρματου δικτύου μου**. Αν δεν είναι, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
4. Επιλέξτε **Προσθήκη**.





5. Στο πλαίσιο **Όνομα δικτύου (SSID)**, πληκτρολογήστε το *όνομα δικτύου*.
6. Στη λίστα **Έλεγχος ταυτότητας δικτύου**, κάντε κλικ στην επιλογή **Άνοιγμα** ή **WPA-PSK**, αναλόγως με το δίκτυό σας.
7. Για ανοικτό έλεγχο ταυτότητας, επιλέξτε **WEP** από τη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για κρυπτογράφηση WEP, πρέπει να καταργήσετε την επιλογή του πλαισίου **Αυτόματη παροχή κλειδιού** πριν πληκτρολογήσετε το κλειδί του δικτύου.

Εναλλακτικά:

Για έλεγχο ταυτότητας WPA-PSK, επιλέξτε **TKIP** ή **AES** στη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**, όπως χρειάζεται για το δίκτυό σας.

8. Πληκτρολογήστε το *κλειδί δικτύου* στο πλαίσιο **Κλειδί δικτύου** και στο πλαίσιο **Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου**.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την κρυπτογράφηση WEP, το κλειδί δικτύου πρέπει να έχει μήκος ακριβώς 5 ή 13 χαρακτήρες, ακριβώς 10 ή 26 χαρακτήρες χρησιμοποιώντας τους αριθμούς 0-9 και τα γράμματα a-f (τα γράμματα μπορεί να είναι πεζά ή κεφαλαία). Για την κρυπτογράφηση TKIP ή AES, το κλειδί δικτύου πρέπει να έχει μήκος από 8 μέχρι 26 χαρακτήρες, ή 64 χαρακτήρες χρησιμοποιώντας τους αριθμούς 0-9 και τα γράμματα a-f (τα γράμματα μπορεί να είναι πεζά ή κεφαλαία). Το κλειδί δικτύου πρέπει να ταιριάζει ακριβώς με το κλειδί δικτύου του [σημείου πρόσβασης](#) ή του ειδικού δικτύου.
9. Επιλέξτε **OK**.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το προφίλ σύνδεσης που δημιουργείτε αφορά ειδικό δίκτυο, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτό είναι ένα δίκτυο υπολογιστής-προς-υπολογιστή (ad hoc): ασύρματα σημεία πρόσβασης δεν χρησιμοποιούνται** πριν επιλέξετε **OK**.

Συσχέτιση Έλεγχος ταυτότητας Σύνδεση

Όνομα δικτύου (SSID): wireless

Κλειδί ασύρματου δικτύου

Αυτό το δίκτυο απαιτεί ένα κλειδί για τα παρακάτω:

Έλεγχος ταυτότητας δικτύου: Ανοικτή

Κρυπτογράφηση δεδομένων: WEP

Κλειδί δικτύου: ●●●●●

Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου: ●●●●●

Ευρετήριο κλειδιού (για προχωρημένους): 1

Αυτόματη παροχή κλειδιού

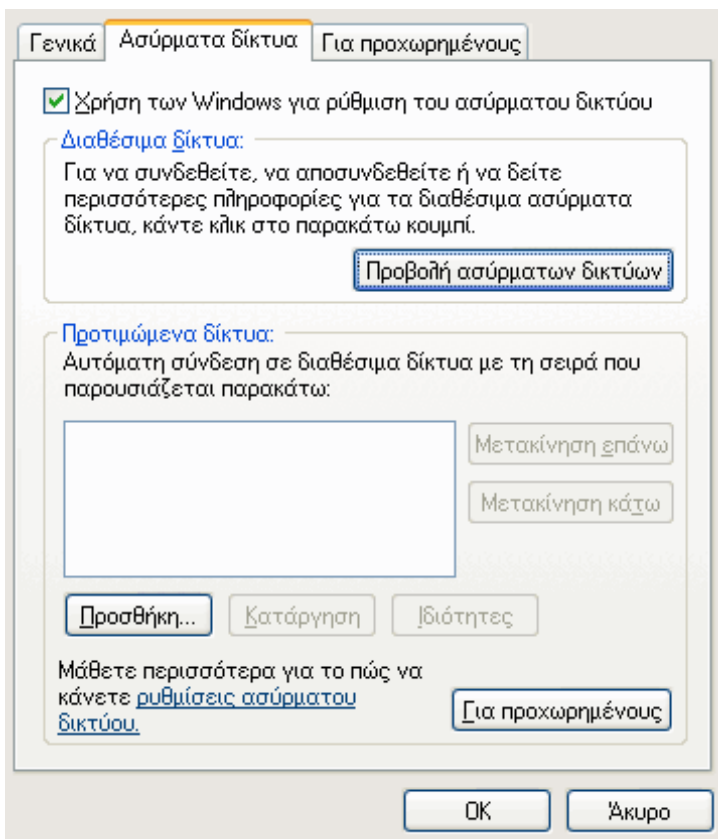
Αυτό είναι ένα δίκτυο υπολογιστή-προς-υπολογιστή (ad hoc). Δεν χρησιμοποιούνται ασύρματα σημεία πρόσβασης


OK Άκυρο

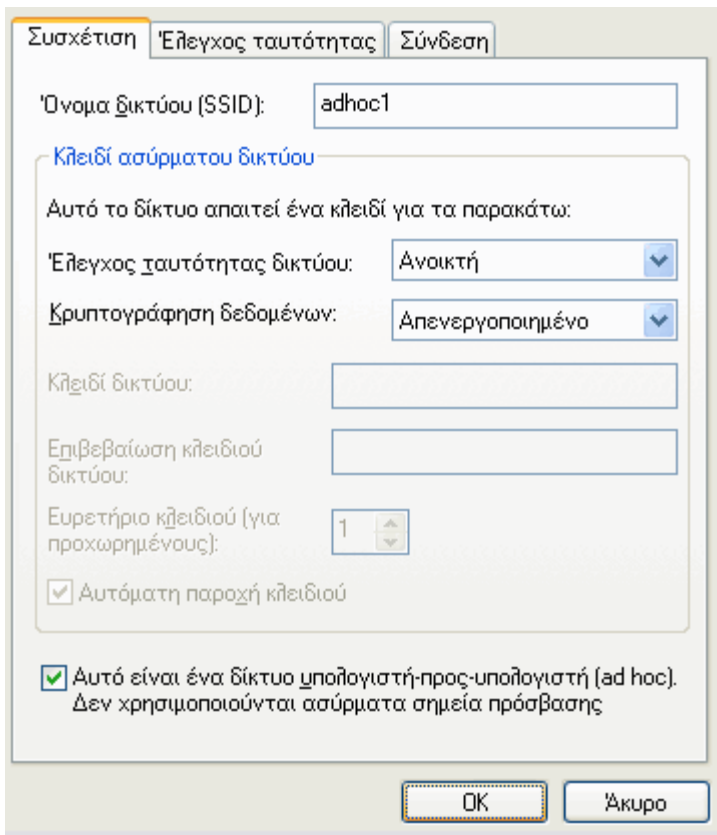
10. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, επιλέξτε **OK**.

## Δημιουργία ειδικού δικτύου

1. Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, ανοίξτε το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**.
2. Από το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**, κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Σύνδεση ασύρματου δικτύου** και έπειτα επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση των Windows για ρύθμιση παραμέτρων του ασύρματου δικτύου μου**. Αν δεν είναι, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
4. Επιλέξτε **Προσθήκη**.



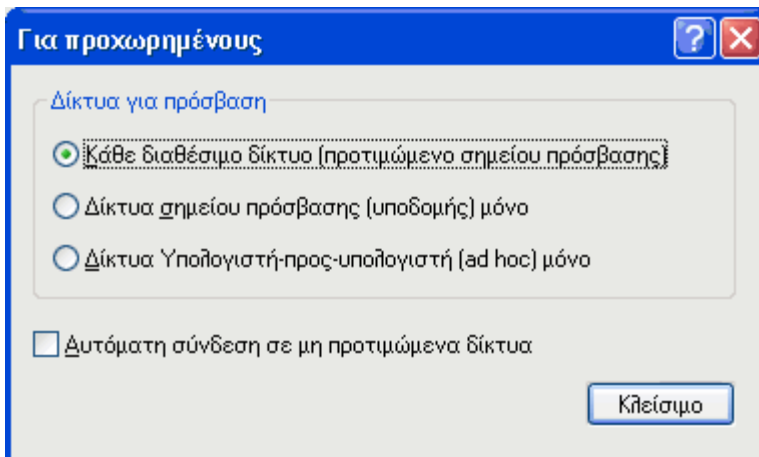
5. Στο πλαίσιο **Όνομα δικτύου (SSID)**, πληκτρολογήστε το *όνομα δικτύου*.
6. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτό είναι ένα δίκτυο υπολογιστής-προς-υπολογιστή (ad hoc): ασύρματα σημεία πρόσβασης δεν χρησιμοποιούνται**.
7. Στη λίστα **Έλεγχος ταυτότητας δικτύου**, επιλέξτε **Άνοιγμα**.
8. Για να δημιουργήσετε ένα ειδικό δίκτυο χωρίς ρυθμίσεις ασφαλείας, επιλέξτε **Κρυπτογράφηση δεδομένων**, έπειτα **Απενεργοποίηση** από τη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**.  
Εναλλακτικά:  
Για να δημιουργήσετε ένα ειδικό δίκτυο που έχει κρυπτογράφηση WEP, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Αυτόματη παροχή κλειδιού**, και επιλέξτε **WEP** από τη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**.
9. Πληκτρολογήστε το *κλειδί δικτύου* στο πλαίσιο **Κλειδί δικτύου** και στο πλαίσιο **Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου**.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την κρυπτογράφηση WEP, το κλειδί δικτύου πρέπει να έχει μήκος ακριβώς 5 ή 13 χαρακτήρες, ακριβώς 10 ή 26 χαρακτήρων χρησιμοποιώντας τους αριθμούς 0-9 και τα γράμματα a-f (τα γράμματα μπορεί να είναι πεζά ή κεφαλαία).
10. Επιλέξτε **OK**.



11. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, επιλέξτε **OK**.

## Επιλογή των τύπων δικτύου για πρόσβαση

1. Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Συνδέσεις δικτύου**.
2. Από το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**, κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Σύνδεση ασύρματου δικτύου** και έπειτα επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, επιλέξτε **Για προχωρημένους**.
4. Στην περιοχή **Δίκτυα για πρόσβαση**, κάντε την επιλογή που προτιμάτε και έπειτα επιλέξτε **Κλείσιμο**.



5. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, επιλέξτε **OK**.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



# Regulatory: Dell™ Wireless WLAN Card User's Guide

- [Operational Information](#)
- [Regulatory Information](#)

---

## Operational Information



### NOTES:

- EIRP = effective isotropic radiated power (including antenna gain)
- Your Dell Wireless WLAN Card transmits less than 100 mW of power, but more than 10 mW.

## Wireless Interoperability

The Dell Wireless WLAN Card products are designed to be interoperable with any wireless LAN product that is based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) and to comply with the following standards:

- IEEE 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11b-1999 Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11n Standard on 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN
- Wireless Fidelity (Wi-Fi®) certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

## Safety

The Dell Wireless WLAN Card, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by this device, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The Dell Wireless WLAN Card wireless device operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the Dell Wireless WLAN Card wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations include the following:

- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment on board airplanes, or
- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the Dell Wireless WLAN Card wireless device before you turn it on.



### **Warning: Explosive Device Proximity**

Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.



### **Caution: Use on Aircraft**

Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

## Regulatory Information

The Dell Wireless WLAN Card wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Dell Inc. is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Dell Wireless WLAN Card kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than that specified by Dell Inc. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment is the responsibility of the user. Dell Inc. and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from the user failing to comply with these guidelines. For country-specific approvals, see [Radio approvals](#).

## USA — Federal Communications Commission (FCC)

### FCC Radiation Exposure Statement



**Warning:** The radiated output power of the Dell Wireless WLAN Card devices is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Dell Wireless WLAN Card devices should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity) and the antenna that is built into the computer. To determine the location of the antenna within your portable computer, check the information posted on the general Dell support site at <http://support.dell.com/>.

This device has also been evaluated for and shown compliant with the FCC RF exposure limits under portable exposure conditions (antennas are within 20 cm of a person's body) when installed in certain specific OEM configurations. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid/help.html> by entering the FCC ID number on the device.

### Interference Statement

These devices comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the devices is subject to the following two conditions: (1) The devices may not cause harmful interference, and (2) The devices must accept any 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. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such 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 taking one or more of the following measures:

- Relocate this device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that of other electronics.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.



**NOTE:** This Dell Wireless WLAN Card must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations. Modifications not expressly approved by Dell could void your authority to operate the equipment.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### Radio Frequency Interference Requirements



**Προειδοποίηση: Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card, FCC ID# PPD-AR5BHB91**

Αυτή η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικό χώρο λόγω της απαίτησης λειτουργίας της σε περιοχή συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz. Οι κανόνες FCC απαιτούν τη χρήση του εν λόγω προϊόντος σε εσωτερικό χώρο για την περιοχή συχνοτήτων 5,15 GHz έως 5,25 GHz για μείωση του ενδεχόμενου πρόκλησης επιβλαβούς παρεμβολής σε φορητά δορυφορικά συστήματα που χρησιμοποιούν το ίδιο κανάλι μετάδοσης.

Τα ραντάρ υψηλής ισχύος έχουν προτεραιότητα χρήσης στις ζώνες συχνοτήτων 5,25 έως 5,35 GHz και 5,65 έως 5,85 GHz. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολή με τη συσκευή ή ζημιά στη συσκευή ή και τα δύο.

## Brazil

### Brasil - Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### Canada. Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001). To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Ce dispositif est conforme à RSS210 d'industrie Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce the potential radio interference to other users, the antenna type and gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.



#### **CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation.**

**The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit an RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.**



#### **NOTICE: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card**

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires such product to be used indoors to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

High-power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with this device, or can cause damage to this device, or both.

## Europe—EU Declaration of Conformity and Restrictions

This equipment is marked with either the symbol **CE 0682** or the symbol **CE 0984** and can be used throughout the European Community. This mark indicates compliance with the R&TTE Directive 1999/5/EC and the relevant parts of the following technical specifications:

**EN 300 328.** Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Wideband transmission systems, data transmission equipment operating in the 2.4 GHz [ISM](#) band and using spread spectrum modulation techniques,


harmonized EN standards covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive

**EN 301 893.** Broadband Radio Access Networks (BRAN). 5 GHz high-performance RLAN, harmonized EN standards covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE directive

**EN 301 489-17.** Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services, Part 17 Specific Conditions for Wideband Data and HIPERLAN Equipment

**EN 60950-1.** Safety of Information Technology Equipment

**EN 50385.** Product standard to demonstrate the compliances of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields

Marking by the alert symbol  indicates that usage restrictions apply.

<b>Bulgaria</b>	<b>Evropská unie, prohlášení o shodě R&amp;TTE</b> <b>Společnost Dell Inc. tímto prohlašuje, že toto bezdrátové zařízení Dell je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.</b>
<b>Czech</b>	Dell Inc. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
<b>Danish</b>	Undertegnede Dell Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Dutch</b>	Hierbij verklaart Dell Inc. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
<b>English</b>	Hereby, Dell Inc. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
<b>Estonian</b>	Käesolevaga kinnitab Dell Inc. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
<b>Finnish</b>	Dell Inc. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
<b>French</b>	Par la présente Dell Inc. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
<b>German</b>	Hiermit erklärt Dell Inc., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
<b>Greek</b>	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dell Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
<b>Hungarian</b>	Alulírott, Dell Inc. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
<b>Icelandic</b>	Hér með lýsir Dell Inc. yfir því að Wireless Device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
<b>Italian</b>	Con la presente Dell Inc. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
<b>Latvian</b>	Ar šo Dell Inc. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
<b>Lithuanian</b>	Šiuo Dell Inc. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
<b>Maltese</b>	Hawnhekk, Dell Inc., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
<b>Norwegian</b>	Dell Inc. erklærer herved at utstyret Wireless Device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Polish</b>	Niniejszym Dell Inc. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
<b>Portuguese</b>	Dell Inc. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
<b>Romania</b>	<b>Uniunea Europeană, Declarație de Conformitate R&amp;TTE</b> <b>Dell declară prin prezenta, că acest dispozitiv fără fir Dell™ respectă cerințele esențiale, precum și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/5/EC.</b>
<b>Slovak</b>	Dell Inc. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
<b>Slovenian</b>	Dell Inc. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
<b>Spanish</b>	Por medio de la presente Dell Inc. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y

	cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
<b>Swedish</b>	Härmed intygar Dell Inc. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
<b>Turkey</b>	Avrupa Birliği, R&TTE Uygunluk Bildirimi Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

This product is intended to be used in all countries of the European Economic Area with the following restrictions:

#### Restrictions on IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation:

- Wireless network adapters that are capable of IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation are for indoor use only when they are using channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, or 64 (5150–5350 MHz).
- Dynamic frequency selection (DFS) and transmit power control (TPC) must remain enabled to ensure product compliance with EC regulations.
- To ensure compliance with local regulations, be sure to set your computer to the country in which you are using a wireless network adapter ((see [Radio Approvals](#)).
- Dell Wireless 1550 product can be used only indoors in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Portugal, Poland, Romania, Spain, Slovak Republic, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- There may be restrictions on using 5-GHz, 40-MHz wide channels in some EU countries. Please check with local authorities.

## France

In all Metropolitan départements, wireless LAN frequencies can be used under the following conditions, either for public or private use:

- Indoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the entire 2400–2483.5 MHz frequency band.
- Outdoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the 2400–2454 MHz band and with maximum power (EIRP) of 10 mW for the 2454–2483.5 MHz band.

### Restrictions d'utilisation en France

Pour la France métropolitaine:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.400 - 2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

- Seulement 5.15 - 5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

## Italy

### Limitazioni d'uso per l'Italia

Un'autorizzazione generale è chiesta per uso esterno in Italia. L'uso di queste apparecchiature è regolato vicino:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato;
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

## Korea



## Radio Notice

한국, MIC 규정

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

This radio equipment may cause interference during operation. Therefore, this radio equipment cannot be operated in an area that is providing services related to human safety.

## Taiwan DGT

### General WLAN Products

#### Article 12

Unless granted permission by Taiwan DGT, no company, firm, or user shall alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of an approved low-power radio frequency device.

#### Article 14

Low-power radio frequency devices shall not affect navigation safety nor interfere with legal communications. If an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

Legal communications refers to the wireless telecommunication operations that comply with telecommunications laws and regulations. Low-power radio frequency devices should be able to tolerate any interference from legal communications or industrial and scientific applications.

## 台灣 DGT

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### 5.25 to 5.35 GHz Band Products

Radio devices using the 5.25 GHz to 5.35 GHz bands are restricted to indoor use only.



## 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25G ~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

## Radio Approvals

It is important to ensure that you use your Dell Wireless WLAN Card only in countries where it is approved for use. To determine whether you are allowed to use your Dell Wireless WLAN Card in a specific country, check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the Dell support site at <http://support.dell.com/>.

In countries other than the United States and Japan, verify that the Location setting from the Regional Options tab in Regional and Language Options (from Control Panel) has been set to the country in which you are using your Dell Wireless WLAN Card. This ensures compliance with local regulatory restrictions on transmit power and optimizes network performance. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

---

[Back to Contents Page](#)

# Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο με την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Επισκόπηση](#)
- [Δημιουργία προφίλ σύνδεσης δικτύου](#)
- [Απόκτηση πιστοποιητικών](#)

## Επισκόπηση

Για τους σκοπούς του οδηγού χρήσης, το σύνθετο δίκτυο ορίζεται ως δίκτυο υποδομής που χρησιμοποιεί κάποια μορφή ελέγχου ταυτότητας [EAP](#) (ονομάζεται επίσης 802.1X).

Για σύνδεση σε ένα δίκτυο, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε ένα προφίλ σύνδεσης δικτύου. Το προφίλ περιλαμβάνει το όνομα δικτύου και τις ρυθμίσεις ασφαλείας που απαιτούνται από το δίκτυο.

Όταν δημιουργείτε ένα προφίλ σύνδεσης για ένα δίκτυο υποδομής, ο υπολογιστής προσθέτει το προφίλ στην κορυφή της λίστας [Προτιμώμενα δίκτυα](#) από την καρτέλα "Ασύρματα δίκτυα" και επιχειρεί αυτόματα τη σύνδεση στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το εν λόγω προφίλ. Αν το δίκτυο βρίσκεται εντός εμβέλειας, πραγματοποιείται σύνδεση. Αν το δίκτυο βρίσκεται εκτός εμβέλειας, προστίθεται στην κορυφή της λίστας, αλλά ο υπολογιστής χρησιμοποιεί το επόμενο προφίλ στη λίστα για να επιχειρήσει σύνδεση, μέχρι να βρει ένα δίκτυο στη λίστα εντός εμβέλειας. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των προφίλ όπως προτιμάτε, μετακινώντας το προφίλ σύνδεσης προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα.

Πριν συνεχίσετε, εξετάστε τις πληροφορίες στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).

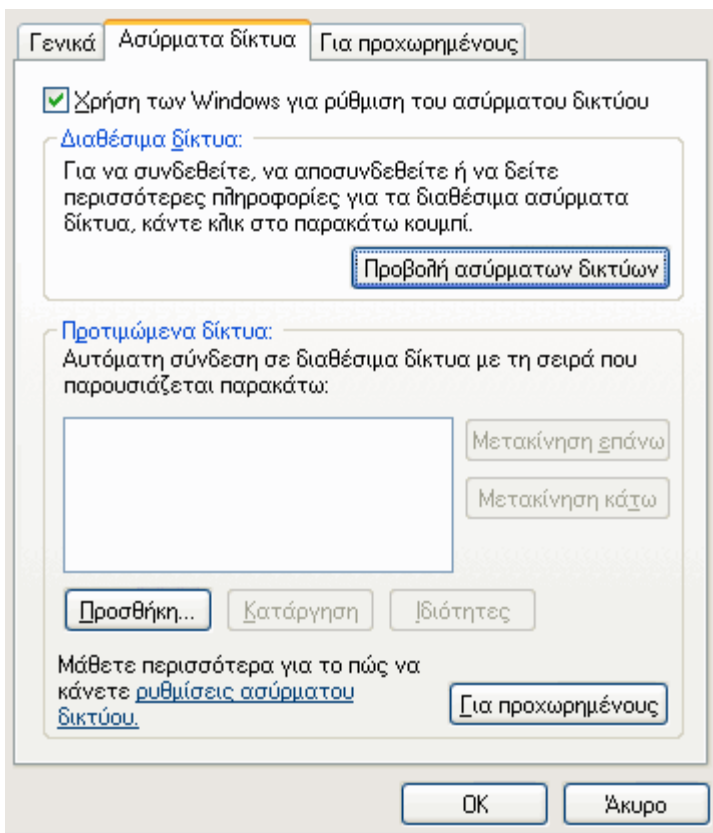
## Δημιουργία προφίλ σύνδεσης δικτύου

- [Πελάτης WPA με TKIP ή κρυπτογράφηση AES και έξυπνη κάρτα ή άλλο πιστοποιητικό ελέγχου ταυτότητας EAP](#)
- [Πελάτης WPA με TKIP ή κρυπτογράφηση AES έλεγχος ταυτότητας PEAP EAP](#)

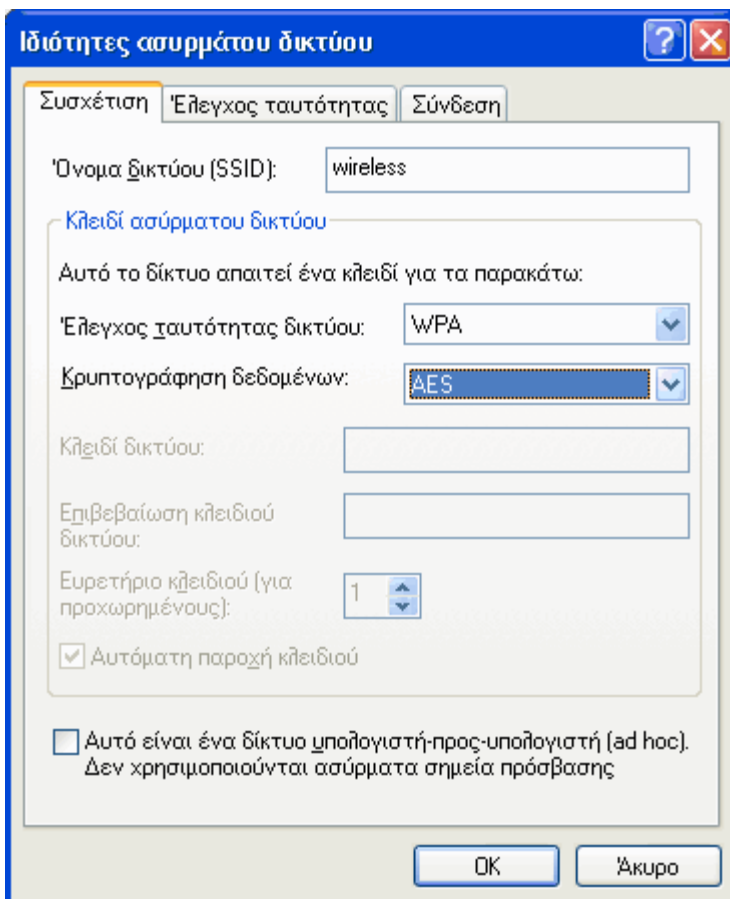
## Πελάτης WPA με TKIP ή κρυπτογράφηση AES και έξυπνη κάρτα ή άλλο πιστοποιητικό ελέγχου ταυτότητας EAP

1. Από τον Πίνακα Ελέγχου, κάντε διπλό κλικ στις επιλογή **Συνδέσεις δικτύου**.
2. Από το παράθυρο **Συνδέσεις δικτύου**, κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Σύνδεση ασύρματου δικτύου** και έπειτα επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Στην καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση των Windows για ρύθμιση παραμέτρων του ασύρματου δικτύου μου**. Αν δεν είναι, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
4. Επιλέξτε **Προσθήκη**.





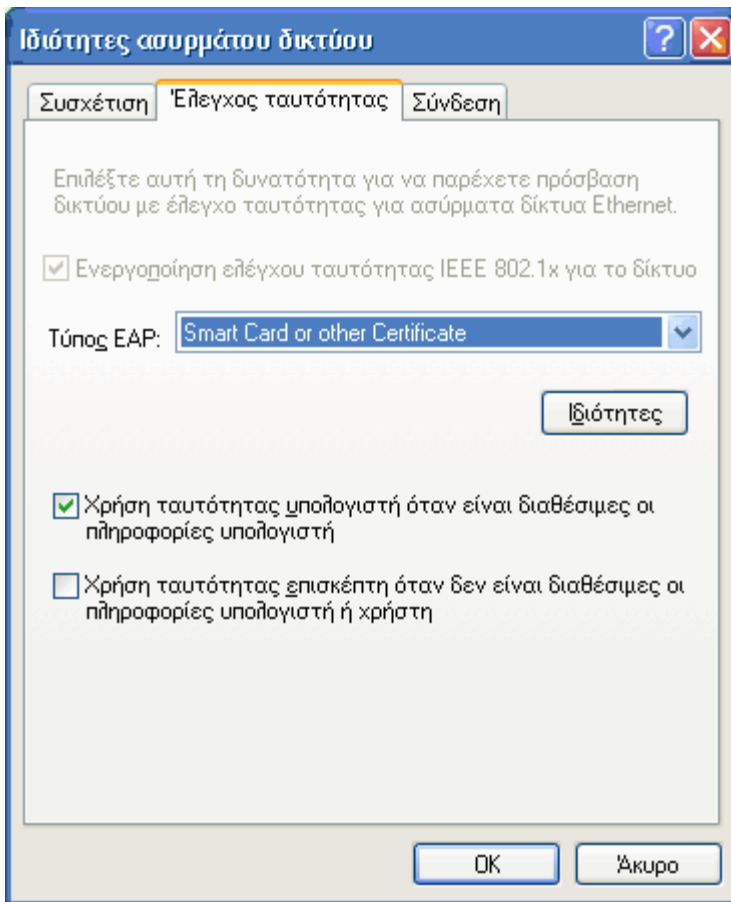
5. Στο πλαίσιο **Όνομα δικτύου (SSID)**, πληκτρολογήστε το *όνομα δικτύου*.
6. Στη λίστα **Έλεγχος ταυτότητας δικτύου**, επιλέξτε **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Στη λίστα **Κρυπτογράφηση δεδομένων**, επιλέξτε **TKIP** ή **AES**, ανάλογα με την κρυπτογράφηση δικτύου.
8. Επιλέξτε την καρτέλα **Έλεγχος ταυτότητας**



9. Στη λίστα **Τύπος EAP**, επιλέξτε **Έξυπνη κάρτα ή άλλο πιστοποιητικό** και έπειτα **Ιδιότητες**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το δίκτυο χρησιμοποιεί πιστοποιητικά, δείτε την ενότητα [Απόκτηση πιστοποιητικών](#).



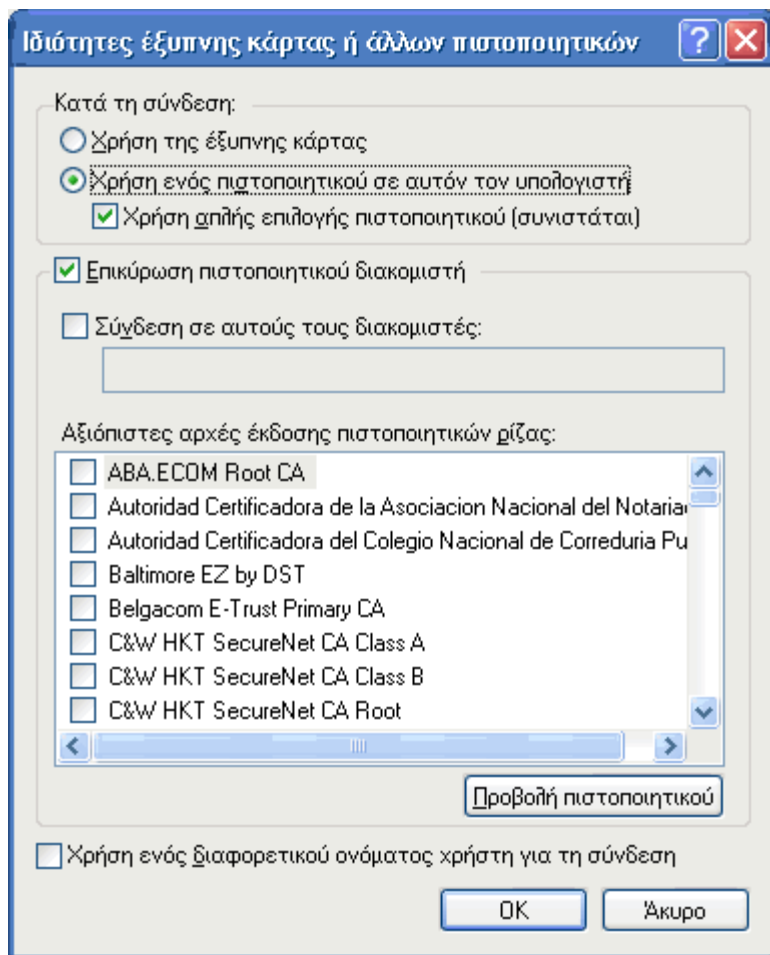
10. Αν χρησιμοποιείτε έξυπνη κάρτα, επιλέξτε "Χρήση της έξυπνης κάρτας μου" και OK

ή


Αν χρησιμοποιείτε πιστοποιητικό, επιλέξτε "Χρήση πιστοποιητικού σε αυτόν τον υπολογιστή", επιλέξτε το όνομα για το κατάλληλο πιστοποιητικό, στην περιοχή "Αρχές έκδοσης πιστοποιητικών αξιόπιστας ρίζας", και επιλέξτε OK.



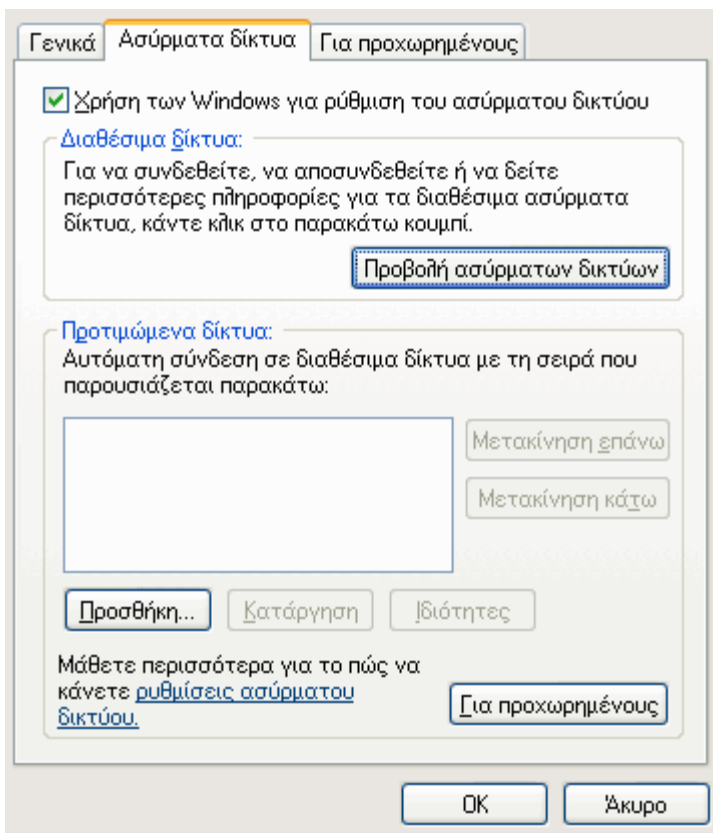
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου αν δεν μπορείτε να βρείτε το κατάλληλο πιστοποιητικό ή δεν γνωρίζετε ποιο να χρησιμοποιήσετε.



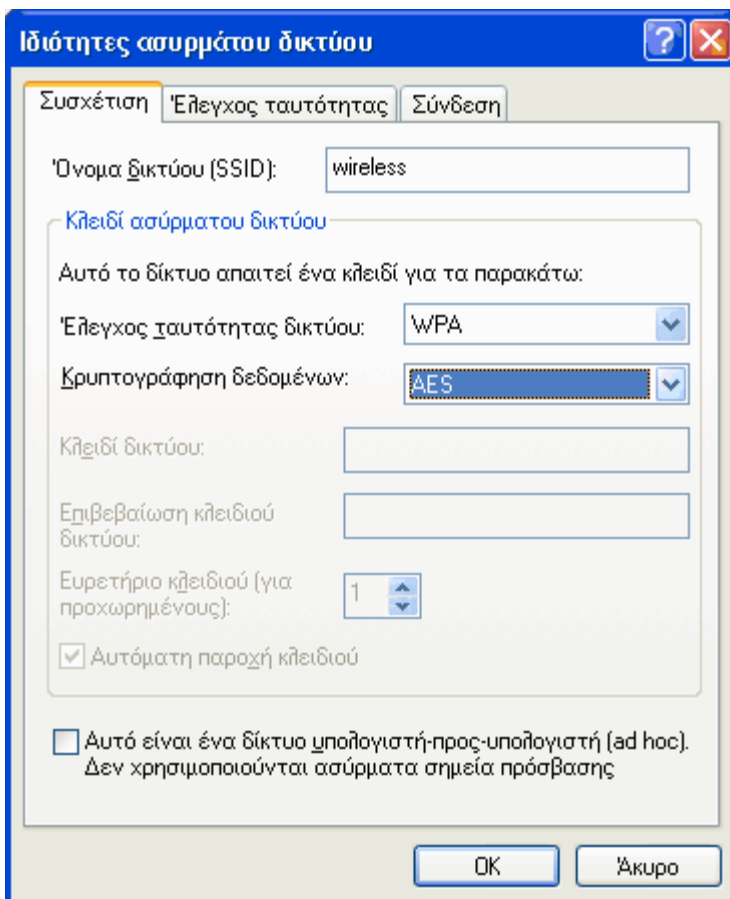
## Πελάτης WPA με TKIP ή κρυπτογράφηση AES έλεγχος ταυτότητας PEAP EAP

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ίσως χρειαστείτε ένα πιστοποιητικό για έλεγχο ταυτότητας PEAP. Δείτε την ενότητα [Απόκτηση πιστοποιητικών](#).

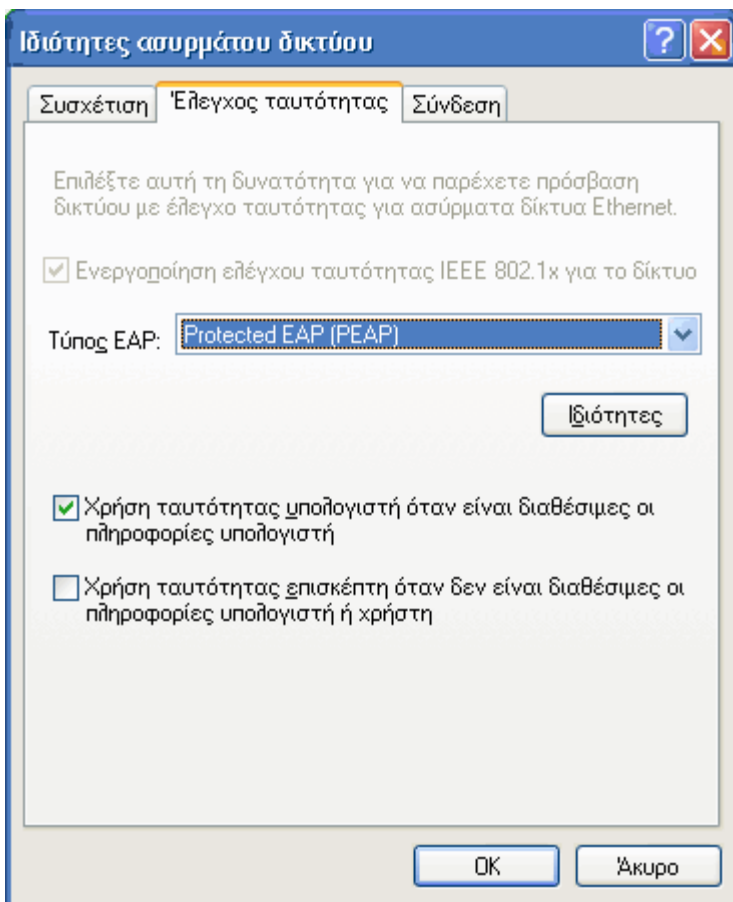
1. Από τον Πίνακα Ελέγχου, κάντε διπλό κλικ στις επιλογή "Συνδέσεις δικτύου".
2. Από το παράθυρο "Συνδέσεις δικτύου", κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή "Σύνδεση ασύρματου δικτύου" και έπειτα επιλέξτε "Ιδιότητες".
3. Στην καρτέλα "Ασύρματα δίκτυα", βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου "Χρήση των Windows για ρύθμιση παραμέτρων του ασύρματου δικτύου μου". Αν δεν είναι, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
4. Επιλέξτε "Προσθήκη".



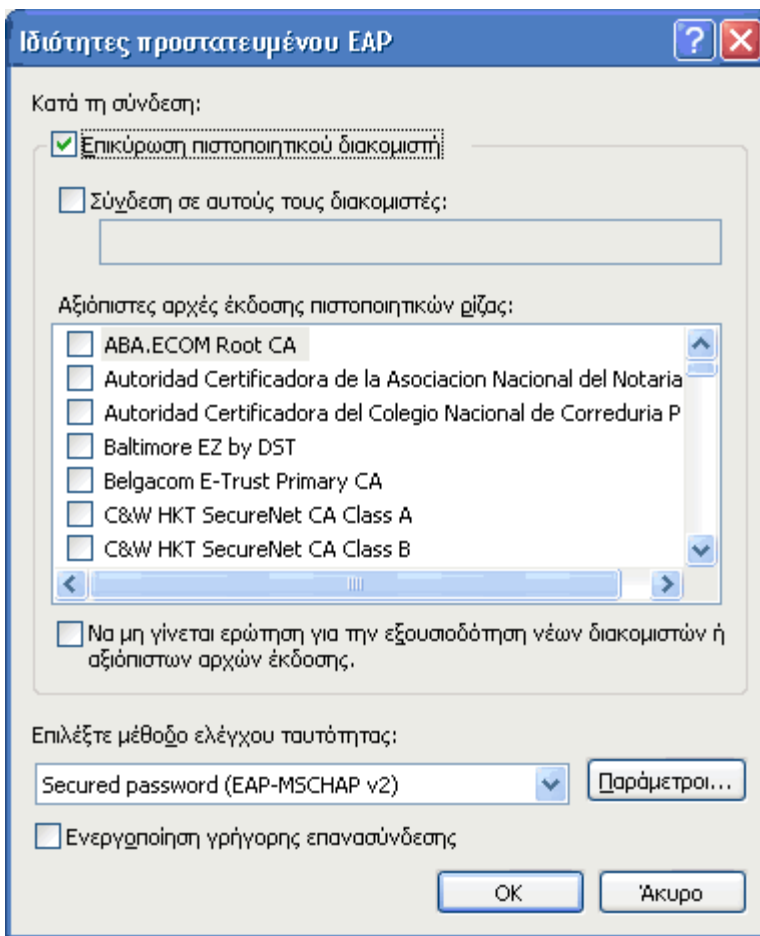
5. Στο πλαίσιο "Όνομα δικτύου (SSID)", πληκτρολογήστε το *όνομα δικτύου*.
6. Στη λίστα "Έλεγχος ταυτότητας δικτύου", επιλέξτε **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Στη λίστα "Κρυπτογράφηση δεδομένων", επιλέξτε **TKIP** ή **AES**, ανάλογα με την κρυπτογράφηση δικτύου.
8. Επιλέξτε την καρτέλα "Έλεγχος ταυτότητας".



9. Στη λίστα "Τύπος EAP", επιλέξτε **Προστατευμένο EAP (PEAP)**.
10. Επιλέξτε "Ιδιότητες".



11. Στη λίστα "Επιλογή μεθόδου ελέγχου ταυτότητας", κάντε κλικ στην επιλογή "Ασφαλισμένος κωδικός πρόσβασης (EAP-MSCHAP v2)". Επιβεβαιώστε αυτή τη ρύθμιση επιλέγοντας "Ρύθμιση", και έπειτα επιλέξτε OK (πρέπει να είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου "Αυτόματη χρήση του ονόματος σύνδεσης και του κωδικού μου πρόσβασης στα Windows (και του τομέα, εάν υπάρχει)").
12. Επιλέξτε OK.



13. Επιλέξτε OK.

## Απόκτηση πιστοποιητικών

- [Απόκτηση πιστοποιητικού από τον Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)
- [Απόκτηση πιστοποιητικού από αρχείο](#)



### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα απευθύνονται σε διαχειριστές δικτύου. Για τους εταιρικούς χρήστες, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου για να αποκτήσετε το πιστοποιητικό πελάτη για έλεγχο ταυτότητας TLS.
- Για τον έλεγχο ταυτότητας TLS EAP και TLS PEAP απαιτείται η ύπαρξη πιστοποιητικού πελάτη στο [χώρο αποθήκευσης του χρήστη](#) για το λογαριασμό χρήστη σύνδεσης και ένα πιστοποιητικό από αρχή έκδοσης αξιόπιστων πιστοποιητικών (CA) στο [ριζικό χώρο αποθήκευσης](#). Η απόκτηση πιστοποιητικών μπορεί να γίνει από μια εταιρική αρχή έκδοσης πιστοποιητικών που είναι αποθηκευμένη σε σύστημα με Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® ή χρησιμοποιώντας τον οδηγό εισαγωγής πιστοποιητικών του Internet Explorer®.

## Απόκτηση πιστοποιητικού από τον Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Ανοίξτε τον Microsoft Internet Explorer και μεταβείτε στην υπηρεσία Certificate Authority (CA) HTTP Service.
2. Συνδεθείτε στην αρχή έκδοσης πιστοποιητικών με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού χρήστη που δημιουργήθηκε στο διακομιστή ελέγχου ταυτότητας. Αυτό το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι απαραίτητα ίδια με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης των Windows.
3. Στη σελίδα υποδοχής, επιλέξτε "Αίτηση πιστοποιητικού".
4. Στη σελίδα "Αίτηση πιστοποιητικού", επιλέξτε "Αίτηση πιστοποιητικού για προχωρημένους".
5. Στη σελίδα "Αίτηση πιστοποιητικού για προχωρημένους", επιλέξτε "Δημιουργία και υποβολή αιτήματος σε αυτή την αρχή".
6. Στην επόμενη σελίδα "Αίτημα πιστοποιητικού για προχωρημένους", στην περιοχή "Πρότυπο πιστοποιητικού", κάντε κλικ στην επιλογή "Χρήστης στη λίστα".
7. Στην περιοχή "Επιλογές κλειδιού", βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το πλαίσιο ελέγχου "Σήμανση κλειδιών για εξαγωγή" και

- κάντε κλικ στο κουμπί "Υποβολή".
8. Στη σελίδα "Το πιστοποιητικό εκδόθηκε", κάντε κλικ στην επιλογή "Εγκατάσταση αυτού του πιστοποιητικού" και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή "Ναι" για να συνεχίσετε.
  9. Αν το πιστοποιητικό εγκατασταθεί σωστά, εμφανίζεται ένα μήνυμα, δηλώνοντας ότι η εγκατάσταση του νέου πιστοποιητικού ήταν επιτυχής.
  10. Για να επαληθεύσετε την εγκατάσταση, από το μενού "Εργαλεία" του Microsoft Internet Explorer, επιλέξτε "Επιλογές Internet". Επιλέξτε την καρτέλα "Περιεχόμενο" και έπειτα "Πιστοποιητικά". Το νέο πιστοποιητικό περιλαμβάνεται στην καρτέλα "Προσωπικά".

## Απόκτηση πιστοποιητικού από αρχείο

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του Internet Explorer από την επιφάνεια εργασίας και έπειτα επιλέξτε "Ιδιότητες".
2. Επιλέξτε την καρτέλα "Περιεχόμενο" και έπειτα "Πιστοποιητικά".
3. Κάντε κλικ στην επιλογή "Εισαγωγή", κάνω από τη λίστα των πιστοποιητικών. Εκκινείται ο οδηγός εισαγωγής πιστοποιητικών.
4. Επιλέξτε "Επόμενο".
5. Επιλέξτε το αρχείο και έπειτα τη σελίδα κωδικού πρόσβασης.
6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το αρχείο και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου "Δυναμική προστασία ιδιωτικού κλειδιού".
7. Στη σελίδα του χώρου αποθήκευσης πιστοποιητικών, επιλέξτε "Αυτόματη επιλογή του χώρου αποθήκευσης πιστοποιητικών, με βάση τον τύπο του πιστοποιητικού".
8. Ολοκληρώστε την εισαγωγή του πιστοποιητικού και επιλέξτε "Τέλος".


---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

# Αντιμετώπιση προβλημάτων: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων](#)
- [Για βοήθεια](#)

## Βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων

Πρόβλημα ή σύμπτωμα	Δυνατές λύσεις
Ο οδηγός ασύρματου δικτύου δεν μπορεί να βρει δίκτυο χωρίς μετάδοση.	Το δίκτυο χωρίς μετάδοση μπορεί να βρίσκεται εκτός εμβέλειας ή δεν πληκτρολογήσατε σωστά το όνομα δικτύου. Το όνομα δικτύου κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων. Αν είστε σίγουροι ότι το σημείο πρόσβασης (ΣΠ) βρίσκεται εντός εμβέλειας, ελέγξτε την ορθογραφία του ονόματος δικτύου και δοκιμάστε ξανά. Αν είστε σίγουροι ότι πληκτρολογήσατε σωστά το όνομα δικτύου, μετακινηθείτε πιο κοντά στο ΣΠ και δοκιμάστε ξανά.
Ο ασύρματος υπολογιστής-πελάτης δεν μπορεί να <a href="#">συσχετιστεί</a> με το <a href="#">σημείο πρόσβασης</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ελέγξτε ότι ο ραδιοπομποδέκτης είναι ενεργοποιημένος. Για να ενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο  από τη γραμμή συστήματος και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή <b>Ενεργοποίηση</b>. Αν η κάρτα Dell Wireless WLAN Card είναι κάρτα ασύρματης δικτύωσης τύπου Mini-PCI ή Mini Card, μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη πατώντας τα πλήκτρα &lt;Fn&gt;&lt;F2&gt; ή ολισθαίνοντας το διακόπτη ON/OFF, ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή. Η λειτουργία των πλήκτρων &lt;Fn&gt;&lt;F2&gt; ή του ολισθαίνοντα διακόπτη δεν είναι διαθέσιμη για κάρτες τύπου PC ή ExpressCard.</li><li>• Πρέπει να ακολουθήσετε όλα τα βήματα για σύνδεση στο δίκτυο (δείτε τις ενότητες <a href="#">Σύνδεση σε βασικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>) ή <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο για τα Windows Vista®</a></li><li>• Επαληθεύστε ότι το σημείο πρόσβασης λειτουργεί σωστά και ότι οι ρυθμίσεις για το προφίλ σύνδεσης δικτύου ταιριάζουν ακριβώς με τις ρυθμίσεις στο σημείο πρόσβασης.</li><li>• Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</li><li>• Ελέγξτε για να δείτε αν η <a href="#">ισχύς σήματος</a> είναι χαμηλή. Αν είναι χαμηλή, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης σε κανάλι 1 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 11 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 6 και δοκιμάστε ξανά.</li></ul>
Δεν μπορώ να βρω διαθέσιμα <a href="#">ειδικά δίκτυα</a> για σύνδεση, και δεν μπορώ να δημιουργήσω ένα ειδικό δίκτυο.	1. Η επιλογή <b>Δίκτυα για πρόσβαση</b> μπορεί να έχει ρυθμιστεί στην επιλογή <b>Μόνο δίκτυα σημείου πρόσβασης (υποδομής)</b> . Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε σε <b>Οποιοδήποτε διαθέσιμο δίκτυο (προτιμώμενο σημείο πρόσβασης)</b> ή <b>Μόνο ειδικά δίκτυα</b> .
Περιστασιακά, αποσυνδέομαι από το ασύρματο δίκτυο.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πρέπει να ακολουθήσετε όλα τα βήματα για σύνδεση στο δίκτυο (δείτε τις ενότητες <a href="#">Σύνδεση σε βασικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>) ή <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο για τα Windows Vista®</a></li><li>• Επαληθεύστε ότι το σημείο πρόσβασης λειτουργεί σωστά και ότι οι ρυθμίσεις για το προφίλ σύνδεσης δικτύου ταιριάζουν ακριβώς με τις ρυθμίσεις στο σημείο πρόσβασης.</li><li>• Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</li><li>• Ελέγξτε για να δείτε αν η <a href="#">ισχύς σήματος</a> είναι χαμηλή. Αν είναι χαμηλή, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης σε κανάλι 1 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 11 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 6 και δοκιμάστε ξανά.</li></ul>
Η ασύρματη σύνδεση είναι πιο αργή από το αναμενόμενο.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πρέπει να ακολουθήσετε όλα τα βήματα για σύνδεση στο δίκτυο (δείτε τις ενότητες <a href="#">Σύνδεση σε βασικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>) ή <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο για τα Windows Vista®</a></li><li>• Επαληθεύστε ότι το σημείο πρόσβασης λειτουργεί σωστά και ότι οι ρυθμίσεις για το προφίλ σύνδεσης δικτύου ταιριάζουν ακριβώς με τις ρυθμίσεις στο σημείο πρόσβασης.</li><li>• Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε για να δείτε αν η <a href="#">ισχύς σήματος</a> είναι χαμηλή. Αν είναι χαμηλή, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης σε κανάλι 1 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 11 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 6 και δοκιμάστε ξανά.</li> </ul>
Το όνομα του ασύρματου δικτύου δεν περιλαμβάνεται στη λίστα <b>Διαθέσιμα δίκτυα</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Επαληθεύστε ότι το σημείο πρόσβασης λειτουργεί σωστά.</li> <li>Ελέγξτε το SSID (όνομα δικτύου) του ασύρματου δικτύου και επαληθεύστε ότι το σημείο πρόσβασης έχει ρυθμιστεί για μετάδοση του SSID.</li> <li>Ελέγξτε για να δείτε αν η <a href="#">ισχύς σήματος</a> είναι χαμηλή. Αν είναι χαμηλή, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης σε κανάλι 1 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 11 και δοκιμάστε ξανά. Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αλλάξτε το κανάλι στο σημείο πρόσβασης στο κανάλι 6 και δοκιμάστε ξανά.</li> <li>Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</li> <li>Αν το ασύρματο δίκτυο δεν εκπέμπει, το όνομα δικτύου δεν περιλαμβάνεται μέχρι να δημιουργήσετε πρώτα ένα προφίλ δικτύου για το δίκτυο.</li> </ul>
Οι υπολογιστές φαίνεται ότι επικοινωνούν, αλλά δεν εμφανίζονται στο παράθυρο "Ο Υπολογιστής μου" ή στο παράθυρο "Οι θέσεις δικτύου μου".	<p>Επαληθεύστε ότι έχει ενεργοποιηθεί η δυνατότητα "Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών" σε όλους τους υπολογιστές του δικτύου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ανοίξτε το στοιχείο <b>Συνδέσεις δικτύου</b> από τον Πίνακα Ελέγχου.</li> </ul> <p>Κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή <b>Σύνδεση ασύρματου δικτύου</b> και έπειτα επιλέξτε <b>Ιδιότητες</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Στην καρτέλα <b>Γενικά</b>, στη λίστα <b>Αυτή η σύνδεση χρησιμοποιεί τα εξής στοιχεία</b>, επαληθεύστε ότι έχει επιλεγεί το πλαίσιο ελέγχου <b>Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών για δίκτυα Microsoft</b>. Αν αυτό το στοιχείο δεν υπάρχει, επιλέξτε <b>Εγκατάσταση</b>. Στο πλαίσιο <b>Επιλογή τύπου για το στοιχείο του δικτύου</b>, επιλέξτε <b>Υπηρεσία</b> και επιλέξτε <b>Προσθήκη</b>. Στο πλαίσιο <b>Επιλογή υπηρεσίας δικτύου</b>, επιλέξτε <b>Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών για δίκτυα Microsoft</b> και επιλέξτε <b>OK</b>.</li> </ul>
Η μεταφορά δεδομένων είναι μερικές φορές αργή.	Οι φούρνοι μικροκυμάτων και ορισμένα ασύρματα τηλέφωνα λειτουργούν στις ίδιες ραδιοσυχνότητες με την κάρτα Dell Wireless WLAN Card. Όταν χρησιμοποιείται ο φούρνος μικροκυμάτων ή το ασύρματο τηλέφωνο, παρεμβαίνει με το ασύρματο δίκτυο. Συνιστάται να διατηρείτε τους υπολογιστές με κάρτα Dell Wireless WLAN Card σε απόσταση τουλάχιστον 6 μέτρων από το φούρνο μικροκυμάτων και ασύρματα τηλέφωνα που λειτουργούν σε συχνότητα 2,4 GHz.
Η μεταφορά δεδομένων είναι πάντα αργή.	Ο σκελετός σε ορισμένες οικίες και γραφεία είναι ατσάλινος. Το ατσάλι σε αυτά τα κτίρια μπορεί να παρέμβει με τα ραδιοσήματα του δικτύου, προκαλώντας μείωση της ταχύτητας μετάδοσης των δεδομένων. Δοκιμάστε να μετακινήσετε τους υπολογιστές σε διαφορετικές θέσεις του κτιρίου για να δείτε να θα βελτιωθεί η απόδοση.
Οι υπολογιστές δεν επικοινωνούν με το δίκτυο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πρέπει να ακολουθήσετε όλα τα βήματα για σύνδεση στο δίκτυο (δείτε τις ενότητες <a href="#">Σύνδεση σε βασικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Microsoft® Windows® WZC</a>) ή <a href="#">Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο για τα Windows Vista®</a>.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λαμβάνει καλό σήμα από το <a href="#">σημείο πρόσβασης</a>.</li> <li>Ίσως χρειαστεί να αποσυνδέσετε ή να απενεργοποιήσετε ή να καταργήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού τείχους προστασίας για να μπορέσετε να συνδεθείτε.</li> <li>Ελέγξτε το καλώδιο από τη θύρα εισόδου στο σημείο πρόσβασης και βεβαιωθείτε ότι η φωτεινή ένδειξη ισχύος στο μπροστινό μέρος του σημείο πρόσβασης είναι αναμμένη.</li> </ul>
Η ισχύς σήματος της ασύρματης σύνδεσης δικτύου είναι οριακή ή ασθενής.	<p>Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</p> <p>Οι φούρνοι μικροκυμάτων και ορισμένα ασύρματα τηλέφωνα λειτουργούν στις ίδιες ραδιοσυχνότητες με την κάρτα Dell Wireless WLAN Card. Όταν χρησιμοποιείται ο φούρνος μικροκυμάτων ή το ασύρματο τηλέφωνο, παρεμβαίνει με το ασύρματο δίκτυο. Συνιστάται να διατηρείτε τους υπολογιστές με κάρτα Dell Wireless WLAN Card σε απόσταση τουλάχιστον 6 μέτρων από το φούρνο μικροκυμάτων και ασύρματα τηλέφωνα που λειτουργούν σε συχνότητα 2,4 GHz.</p>
Η σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λαμβάνει σήματα σε δίκτυο που δούλευε προηγουμένως.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ο υπολογιστής επιχειρεί να εδραιώσει αρχική σύνδεση αλλά δεν το έχει επιτύχει ακόμα. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα.</li> <li>Ίσως να βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας του <a href="#">σημείου πρόσβασης</a>. Μετακινηθείτε πιο κοντά στο σημείο πρόσβασης.</li> </ul>
Ακόμα και αφού εισάγω την έξυπνη κάρτα, μου ζητείται να την εισάγω.	Η συσκευή ανάγνωσης έξυπνης κάρτας δεν μπορεί να διαβάσει την έξυπνη κάρτα. Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου για βοήθεια. Τα προγράμματα οδήγησης για τη συσκευή ανάγνωσης έξυπνης κάρτας και το κατάλληλο λογισμικό έξυπνης κάρτας από τον τρίτο προμηθευτή πρέπει να είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή.
Δεν μπόρεσα να εκτελέσω	Μπορεί να μην έχετε εισάγει σωστά το αναγνωριστικό ή το PIN, η έξυπνη κάρτα μπορεί να έχει

ενιαία σύνδεση όταν έχω εισάγει την έξυπνη κάρτα

φραγεί εξαιτίας πολλών εσφαλμένων καταχωρήσεων PIN, ή η έξυπνη κάρτα δεν έχει διαμορφωθεί σωστά. Αν το πρόβλημα δεν σχετίζεται με εσφαλμένη καταχώρηση αναγνωριστικού ή PIN, επικοινωνήστε με το διαχειριστή συστήματος για να διασφαλίσετε ότι η έξυπνη κάρτα έχει διαμορφωθεί σωστά.

## Για βοήθεια

Τεχνική υποστήριξη προσφέρεται μέσω της τοποθεσίας της Dell, στη διεύθυνση <http://support.dell.com/>

Επίσης, το λειτουργικό σύστημα των Microsoft® Windows® XP περιλαμβάνει εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων. Για πρόσβαση σε αυτά τα εργαλεία, κάντε τα εξής:

1. Επιλέξτε **Έναρξη**.
2. Επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.
3. Στη λίστα που βρίσκεται αριστερά, επιλέξτε **Δικτύωση και το Web, Οικιακό δίκτυο ή δίκτυο μικρού γραφείου ή Διόρθωση δικτύωσης ή προβλημάτων με το Web**.
4. Κάντε κλικ στο εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων ή στο θέμα βοήθειας που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε, την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε ή τις πληροφορίες που αναζητάτε.

Στα Windows Vista®, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα για πρόσβαση σε αυτά τα εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων με δίκτυα.

1. Επιλέξτε **Έναρξη**.
2. Επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.
3. Στη λίστα που βρίσκεται αριστερά, επιλέξτε **Αντιμέτωπιση προβλημάτων**.
4. Στην περιοχή **Δικτύωση**, επιλέξτε το εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων ή το θέμα βοήθειας που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε, την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε ή τις πληροφορίες που αναζητάτε.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

# Σύνδεση σε σύνθετο δίκτυο για τα Windows Vista®: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

- [Επισκόπηση](#)
  - [Διαχείριση Προφίλ σύνδεσης δικτύου](#)
- 

## Επισκόπηση

Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε σε δίκτυο, τα Windows δημιουργούν αυτόματα ένα προφίλ δικτύου και το αποθηκεύουν στον υπολογιστή σας. Έτσι, ο υπολογιστής μπορεί να συνδέεται αυτόματα στο δίκτυο μελλοντικά και θα εφαρμόζονται οι προτιμήσεις για το συγκεκριμένο δίκτυο.

Αν το ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε δεν εμφανίζεται στη λίστα των διαθέσιμων δικτύων, αυτό μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι δεν εκπέμπει. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να δημιουργηθεί ένα προφίλ για το δίκτυο, ώστε να είναι δυνατή η αυτόματη σύνδεση στο μέλλον.


---

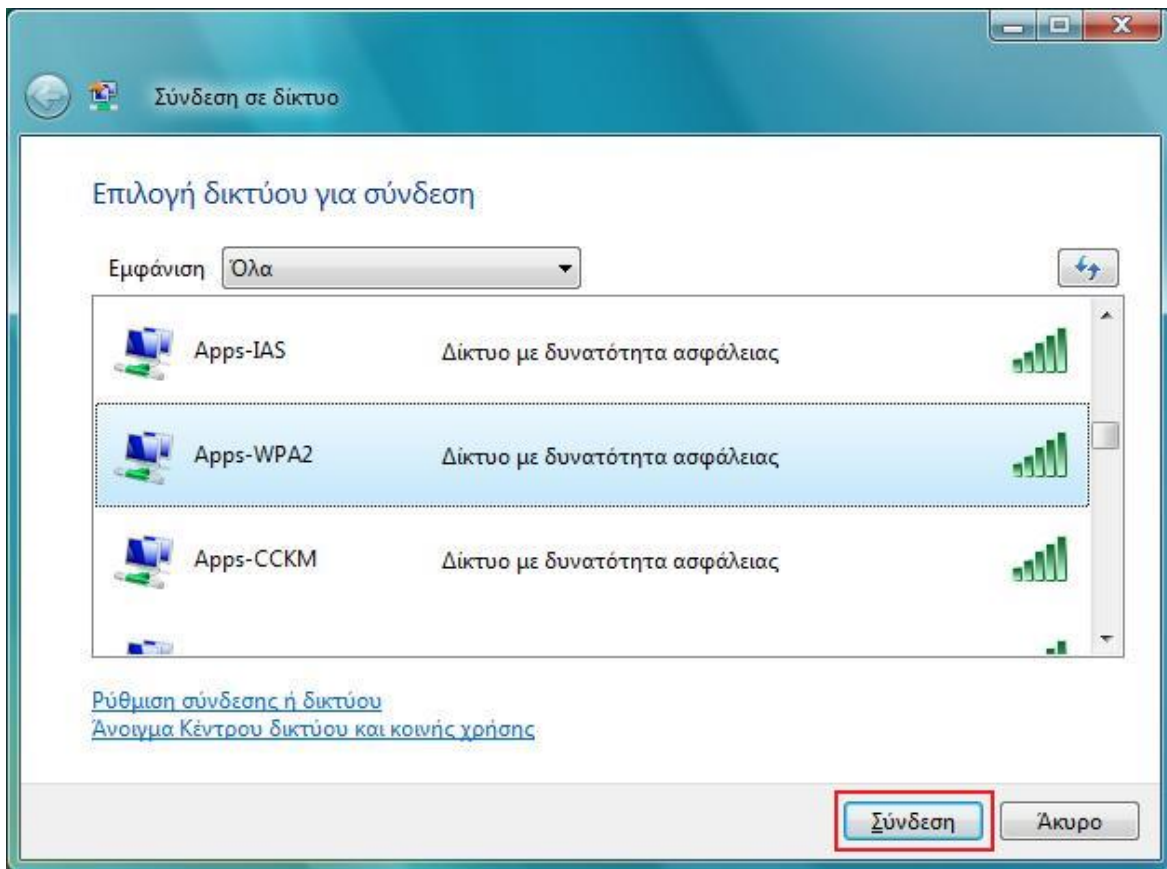
## Διαχείριση προφίλ σύνδεσης δικτύου

- [Δημιουργία προφίλ δικτύου](#)
- [Τροποποίηση προφίλ δικτύου](#)
- [Κατάργηση προφίλ δικτύου](#)

## Δημιουργία προφίλ δικτύου

Για να δημιουργήσετε ένα προφίλ δικτύου:

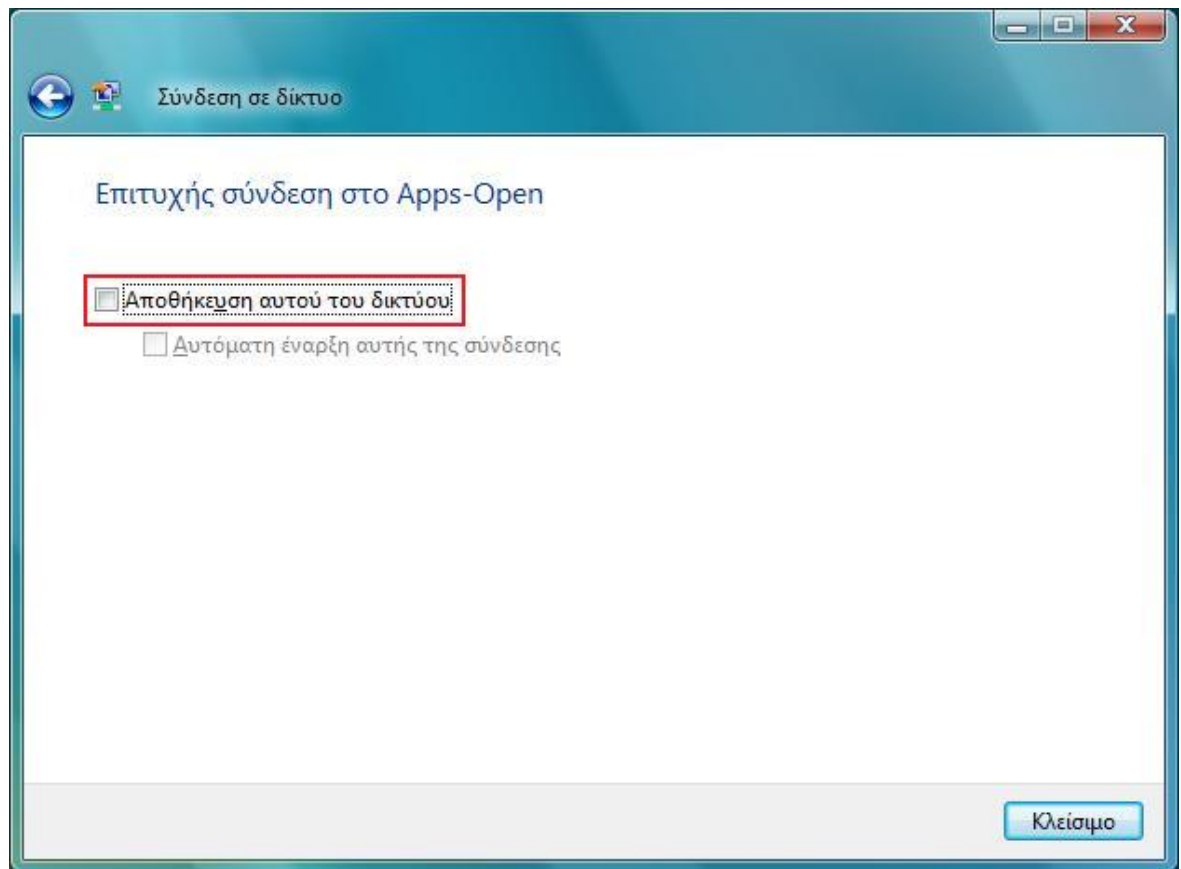
1. Επιλέξτε **Έναρξη**  **Σύνδεση σε**. Εμφανίζεται μια λίστα διαθέσιμων δικτύων.



2. Πραγματοποιήστε κάποια από τις ακόλουθες ενέργειες:

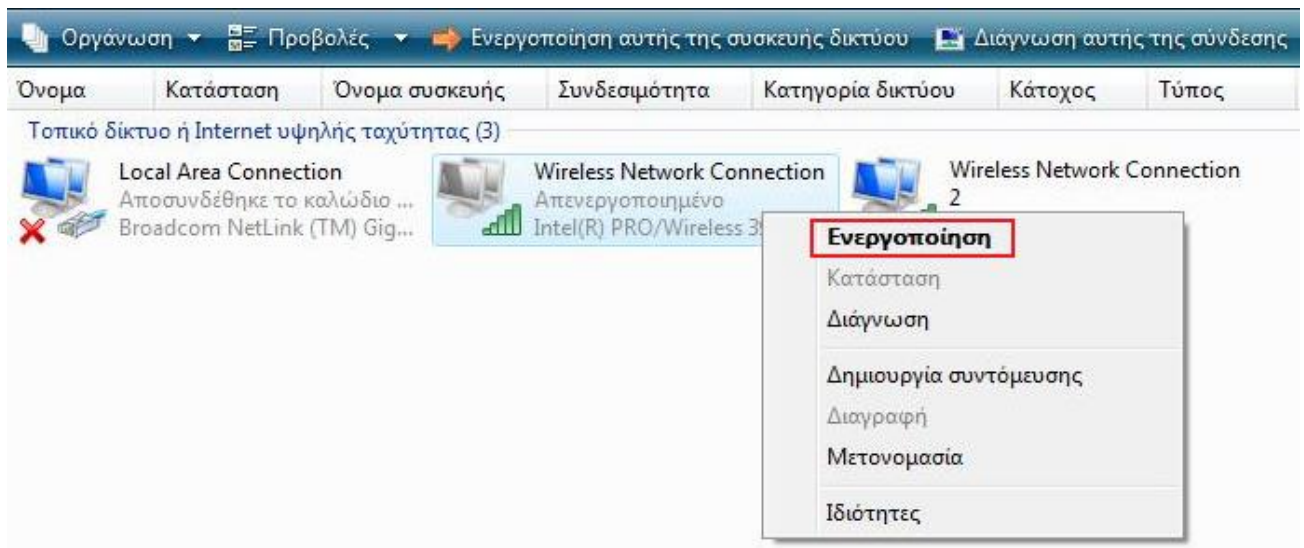
- Αν το δίκτυο για το οποίο θέλετε να δημιουργήσετε προφίλ περιλαμβάνεται στη λίστα, επιλέξτε **Σύνδεση**. Παρέχετε τα απαραίτητα διαπιστευτήρια ώστε να μπορέσετε να συνδεθείτε στο δίκτυο με επιτυχία.

Αφού μπορέσετε να συνδεθείτε στο δίκτυο, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που σας ζητάει να αποθηκεύσετε αυτό το δίκτυο όπως εμφανίζεται παρακάτω. Έτσι, το προφίλ του δικτύου αποθηκεύεται στον υπολογιστή σας. Την επόμενη φορά που ανοίγετε το παράθυρο "Σύνδεση σε δίκτυο", το δίκτυο εμφανίζεται στη λίστα των διαθέσιμων δικτύων, αν βρίσκεται εντός της εμβέλειας του υπολογιστή.



- Αν το δίκτυο για το οποίο θέλετε να δημιουργήσετε προφίλ δεν περιλαμβάνεται στη λίστα και πιστεύετε ότι βρίσκεται εντός της εμβέλειας του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας ασύρματου δικτύου στον υπολογιστή είναι ενεργοποιημένος με τις εξής ενέργειες:

- Επιλέξτε **Έναρξη® Πίνακας Ελέγχου® Δίκτυο και Internet® Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**.
- Στο **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**, κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση συνδέσεων δικτύου**.



- Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή "Προσαρμογέας" και το δίκτυο για το οποίο θέλετε να δημιουργήσετε προφίλ συνεχίζει να μην εμφανίζεται στη λίστα:
  - Από την περιοχή **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**, επιλέξτε **Ρύθμιση σύνδεσης ή δικτύου**, έπειτα **Μη αυτόματη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο**, και τέλος **Συνέχεια**.  
 Η παρακάτω οθόνη επιτρέπει τον προσδιορισμό του ονόματος δικτύου και των διαπιστευτηρίων για την ασφάλεια δικτύου.

Μη αυτόματη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Πληκτρολογήστε πληροφορίες για το ασύρματο δίκτυο που θέλετε να προσθέσετε

Όνομα δικτύου:

Τύπος ασφαλείας:

Τύπος κρυπτογράφησης:

Κλειδί ασφαλείας/φράση πρόσβασης:

Εμφάνιση χαρακτήρων

Αυτόματη έναρξη αυτής της σύνδεσης

Σύνδεση ακόμη και αν το δίκτυο δεν εκπέμπει

Προειδοποίηση: Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το ιδιωτικό απόρρητο του υπολογιστή σας ενδέχεται να τεθεί σε κίνδυνο.

Επόμενο Άκυρο

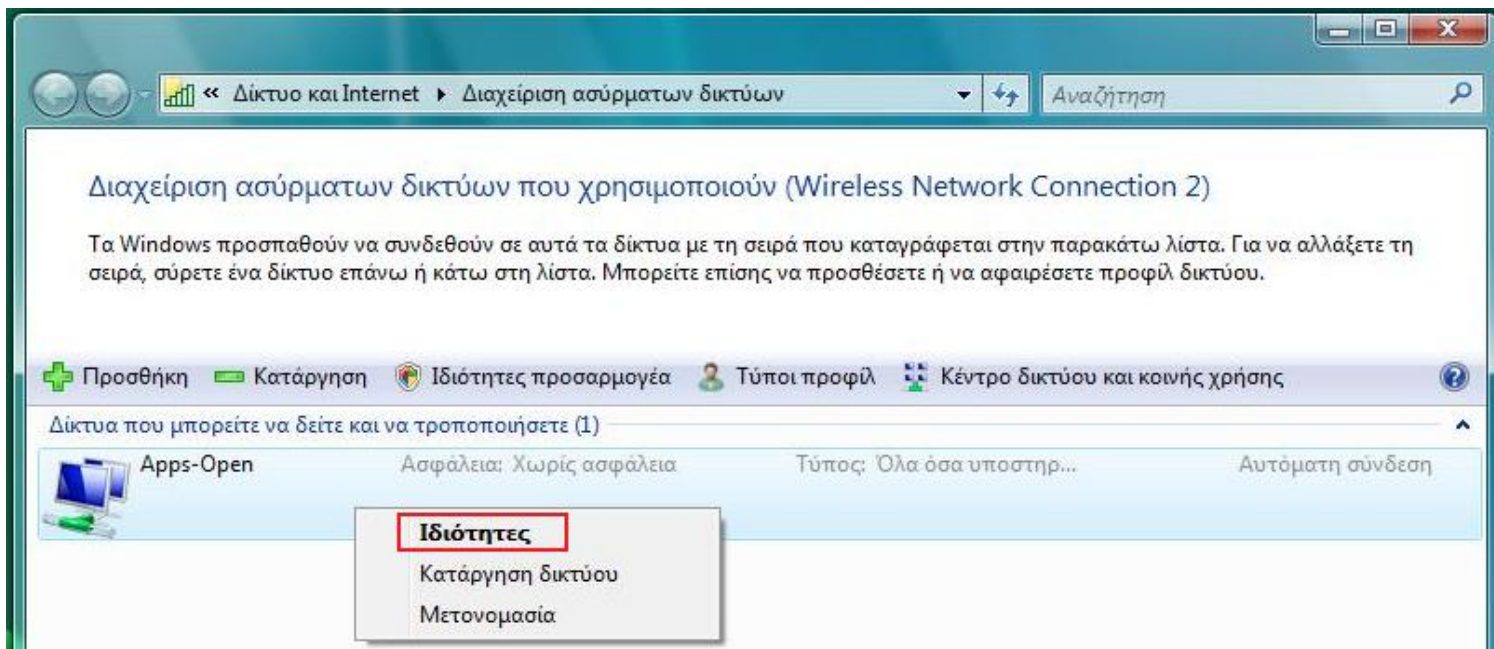
- b. Ακολουθήστε τις οδηγίες για αποθήκευση του δικτύου. Θα δημιουργηθεί το προφίλ για το δίκτυο και θα αποθηκευτεί στον υπολογιστή. Για να επιλέξετε συγκεκριμένες ρυθμίσεις ελέγχου ταυτότητας και ασφαλείας, επιλέξτε "Αλλαγή των ρυθμίσεων σύνδεσης".

## Τροποποίηση του προφίλ δικτύου

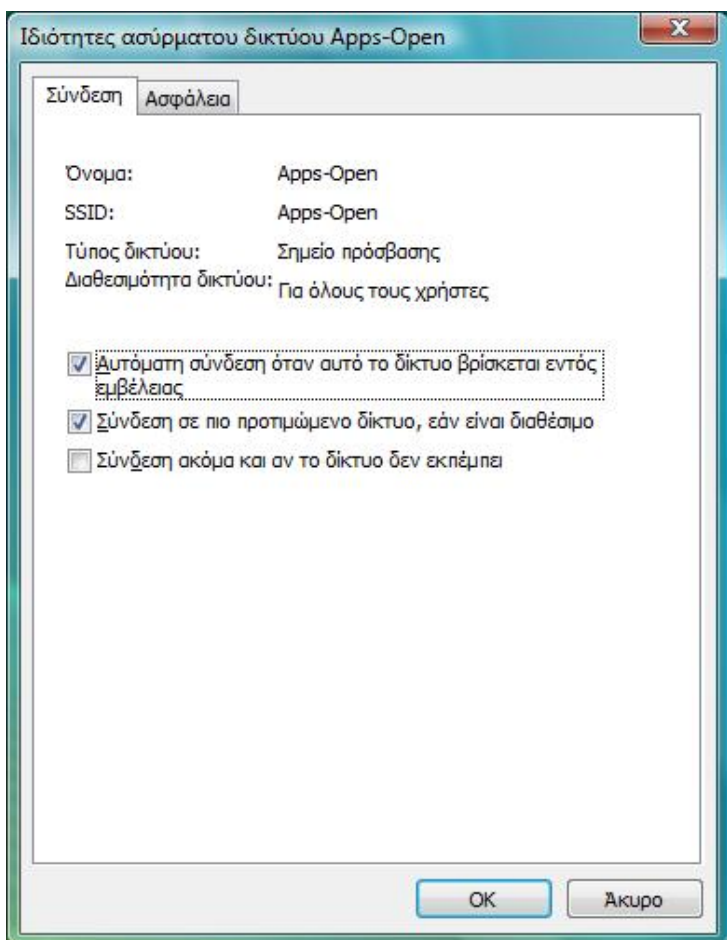
Για την τροποποίηση ενός προφίλ δικτύου:

1. Επιλέξτε **Έναρξη** > **Πίνακας Ελέγχου** > **Δίκτυο και Internet** > **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**.
2. Στο **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**, επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων**. Στην περιοχή **Δίκτυα που μπορείτε να δείτε και να τροποποιήσετε**, κάντε δεξιό κλικ στο προφίλ δικτύου που θέλετε να τροποποιήσετε και έπειτα επιλέξτε **Ιδιότητες**.





Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες ασύρματου δικτύου", από όπου μπορείτε να τροποποιήσετε τις παραμέτρους σύνδεσης και ασφάλειας του επιλεγμένου προφίλ.

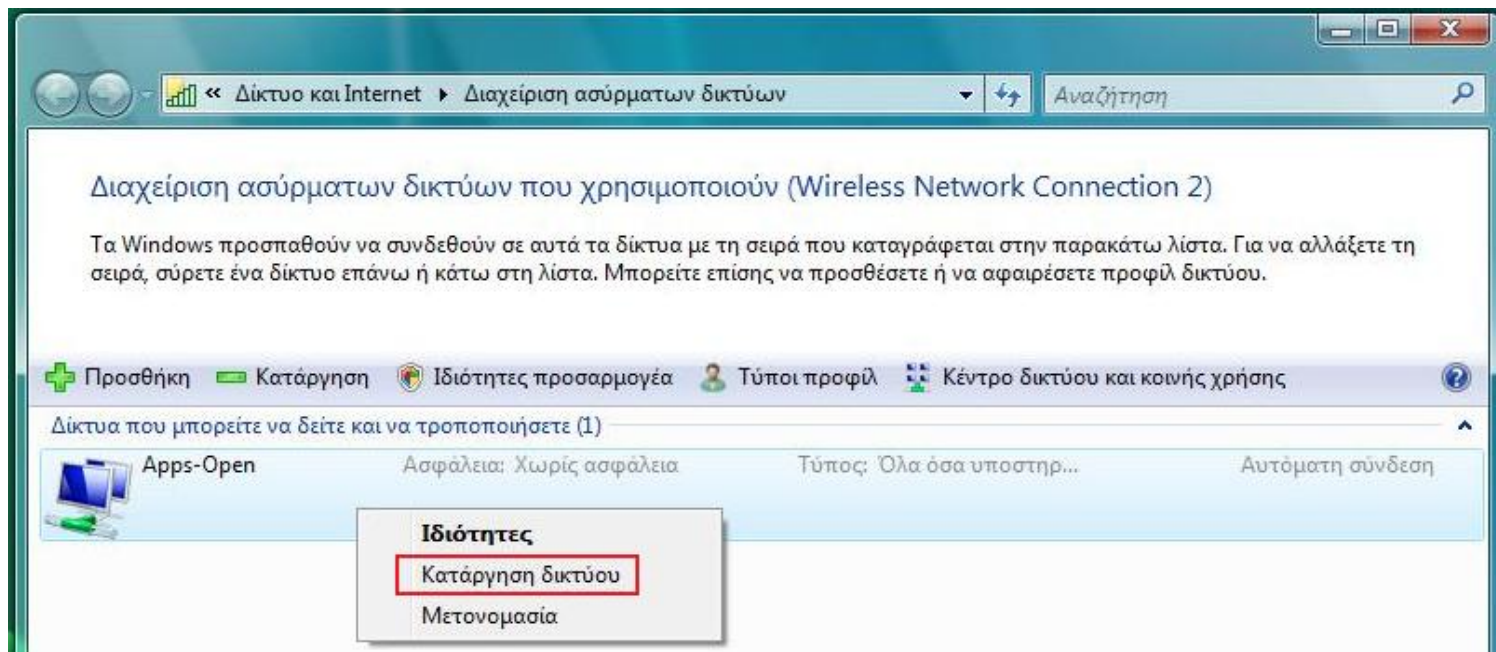


## Κατάργηση προφίλ δικτύου

Για να καταργήσετε ένα προφίλ δικτύου:

1. Επιλέξτε **Έναρξη**® **Πίνακας Ελέγχου**® **Δίκτυο και Internet**® **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**.
2. Στο **Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης**, επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων**. Στην περιοχή **Δίκτυα που μπορείτε να δείτε και να τροποποιήσετε**, κάντε δεξιό κλικ στο προφίλ δικτύου που θέλετε να καταργήσετε και έπειτα επιλέξτε **Κατάργηση**

## δικτύου.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



# Γλωσσάριο: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [W](#) [Έ](#) [Δ](#) [Π](#) [Σ](#) [Χ](#) [Ό](#)

---

## A

AES	<b>Advanced Encryption Standard</b> Μια πρόσθετη αντικατάσταση για την κρυπτογράφηση WEP.
ασύρματη ροή	Μια τιμή που αντιπροσωπεύει μια διαμόρφωση χωρικής ροής (X) και κεραίας (Y) για σύνδεση δικτύου IEEE 802.11n. Για παράδειγμα, η τιμή ασύρματης ροής 3 ? 3 αντιπροσωπεύει 3 χωρικές ροές χρησιμοποιώντας 3 κεραίες.
ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ	Αυτόνομος ασύρματος διανομέας (hub) που επιτρέπει σε υπολογιστή με προσαρμογέα ασύρματου δικτύου να επικοινωνεί με άλλον υπολογιστή και να συνδέεται στο Internet. Ο ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ διαθέτει τουλάχιστον μία διασύνδεση η οποία τον συνδέει στο υπάρχον ενσύρματο δίκτυο. Δείτε επίσης <a href="#">σημείο πρόσβασης</a> .
ασύρματος πελάτης	Προσωπικός υπολογιστής με προσαρμογέα ασύρματου δικτύου LAN, όπως την κάρτα Dell Wireless WLAN Card.

## B

βασικό δίκτυο	<ol style="list-style-type: none"><li>Ένα <a href="#">δίκτυο υποδομής</a> με τις παρακάτω ρυθμίσεις ασφαλείας:<ul style="list-style-type: none"><li>Έλεγχος ταυτότητας WPA-PSK</li><li>WEP (ανοιχτός ή κοινόχρηστος έλεγχος ταυτότητας)</li><li>Κανένα</li></ul></li><li>Ένα <a href="#">ειδικό</a> δίκτυο με ρυθμίσεις ασφαλείας WEP ή χωρίς ρυθμίσεις ασφαλείας.</li></ol>
BER	<b>bit error rate (ρυθμός σφάλματος δυαδικού ψηφίου).</b> Ο λόγος σφαλμάτων προς το συνολικό πλήθος δυαδικών ψηφίων που αποστέλλονται σε μια μετάδοση δεδομένων από μία θέση σε μια άλλη.
σταθμός βάσης	Αυτόνομος ασύρματος διανομέας (hub) που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή που διαθέτει προσαρμογέα ασύρματου δικτύου να επικοινωνεί με άλλον υπολογιστή και να συνδέεται στο Internet. Ο σταθμός βάσης ονομάζεται επίσης σημείο πρόσβασης (ΣΠ). Δείτε επίσης <a href="#">σημείο πρόσβασης</a> και <a href="#">ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ</a> .
Διεύθυνση Internet Protocol (IP)	Η διεύθυνση ενός υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο. Μέρος της διεύθυνσης καθορίζει σε ποιο δίκτυο βρίσκεται ο υπολογιστής και το άλλο μέρος αντιπροσωπεύει την ταυτότητα του κεντρικού υπολογιστή.

## C

CA	<b>Certification Authority</b> Αρχή έκδοσης πιστοποιητικών – Μια αρχή που είναι υπεύθυνη για τη διακρίβωση και εγγύηση της αυθεντικότητας των δημόσιων κλειδιών που ανήκουν σε χρήστες (τελικές οντότητες) ή άλλες αρχές πιστοποίησης. Οι δραστηριότητες μιας αρχής έκδοσης πιστοποιητικών μπορεί να περιλαμβάνουν τη δέσμευση των δημόσιων κλειδιών σε διακριτά ονόματα μέσω υπογεγραμμένων πιστοποιητικών, τη διαχείριση των αριθμών σειράς των πιστοποιητικών και την ανάκληση των πιστοποιητικών.
CCK	<b>complementary code keying</b> Συμπληρωματική διαμόρφωση κώδικα – Η τεχνική διαμόρφωσης για υψηλό και μεσαίο ρυθμό μετάδοσης.
CHAP	<b>Challenge Handshake Authentication Protocol</b> Ένα σχήμα ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται από διακομιστές Point-to-Point-Protocol για διακρίβωση της ταυτότητας του μέλους που εκκίνησε τη σύνδεση, είτε κατά τη σύνδεση είτε αργότερα.

CSMA/CA	<b>carrier sense multiple access with collision avoidance</b> Ένα πρωτόκολλο IEEE 802.11 που διασφαλίζει ότι ο αριθμός των συγκρούσεων εντός ενός τομέα διατηρούνται στο ελάχιστο.
CSP	<b>cryptographic service provider</b> Μια υπηρεσία παροχής υπηρεσιών κρυπτογράφησης περιέχει υλοποιήσεις των προτύπων και αλγορίθμων κρυπτογράφησης. Μια <a href="#">έξυπνη κάρτα</a> αποτελεί παράδειγμα υλικού που βασίζεται σε υπηρεσία CSP.

## D

dBm	Μονάδα έκφρασης του επιπέδου έντασης σε decibel όσον αφορά ισχύ του 1 milliwatt.
DBPSK	<b>differential binary phase shift keying</b> Διαφορική δυαδική μεταλλαγή – Η τεχνική διαμόρφωσης που χρησιμοποιείται για χαμηλούς ρυθμούς μετάδοσης.
DHCP	<b>Dynamic Host Configuration Protocol</b> Ένας μηχανισμός για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP ώστε να είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίηση των διευθύνσεων όταν δεν είναι πλέον αναγκαίες από τους κεντρικούς υπολογιστές.
DQPSK	<b>differential quadrature phase shift keying</b> Διαφορική μεταλλαγή ορθογωνίων συνιστωσών – Η τεχνική διαμόρφωσης που χρησιμοποιείται για τυπικούς ρυθμούς μετάδοσης.
DSSS	<b>direct sequence spread spectrum</b> Διασπορά φάσματος ευθείας ακολουθίας – Μια τεχνική διάδοσης στο πλαίσιο της οποίας διάφορα δεδομένα, φωνή ή/και σήματα εικόνας/ήχου μεταδίδονται σε μια συγκεκριμένη ομάδα συχνοτήτων, σε ακολουθίες, από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη συχνότητα, ή από την υψηλότερη προς τη χαμηλότερη συχνότητα.

## E

EAP	<b>Extensible Authentication Protocol</b> Το EAP διασφαλίζει τον αμοιβαίο έλεγχο ταυτότητας μεταξύ ενός ασύρματου πελάτη και ενός διακομιστή που βρίσκεται στο κέντρο λειτουργιών του δικτύου.
EIRP	<b>effective isotropic radiated power</b> Ενεργή ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς – Εκφράζει την απόδοση του συστήματος εκπομπής σε μια δεδομένη κατεύθυνση. Το EIRP είναι το άθροισμα της ισχύος στο σημείο εισόδου της κεραίας συν της απολαβής της κεραίας.
ενδιάμεσο πιστοποιητικό	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από μια ενδιάμεση αρχή έκδοσης πιστοποιητικών (CA). Δείτε επίσης <a href="#">ριζικό πιστοποιητικό</a> .
ενιαία σύνδεση	Διαδικασία που επιτρέπει σε ένα χρήστη με λογαριασμό τομέα να συνδέεται σε ένα δίκτυο μία φορά, χρησιμοποιώντας κωδικό πρόσβασης ή έξυπνη κάρτα, και να αποκτά πρόσβαση σε οποιονδήποτε υπολογιστή στον τομέα.

## G

GHz	<b>gigahertz</b> Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1.000.000.000 κύκλους το δευτερόλεπτο.
GINA	<b>Graphical Identification and Authentication</b> Αρχείο βιβλιοθήκης δυναμικών συνδέσμων (DLL) που ανήκει στο λειτουργικό σύστημα των Windows. Το GINA φορτώνεται από τα πρώτα βήματα της διαδικασίας εκκίνησης και χειρίζεται τη διαδικασία σύνδεσης κατόπιν αναγνώρισης και ελέγχου ταυτότητας.
GTC	<b>Generic Token Card</b> Τύπος σηραγγοποιημένου πρωτοκόλλου ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον έλεγχο ταυτότητας <a href="#">PEAP</a> όπου ο χρήστης πληκτρολογεί τα δεδομένα που εμφανίζονται από μια συσκευή κάρτας διακριτικού κατά τη σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο.

## I

IEEE	<b>Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.</b>
IEEE 802.11a	Το πρότυπο 54 Mbps, 5 GHz (1999)
IEEE 802.11b	Το πρότυπο 11 Mbps, 2,4 GHz.

IEEE 802.11d	Διεθνείς (από χώρα σε χώρα) επεκτάσεις περιαγωγής.
IEEE 802.11e	Το IEEE 802.11e (από τον Ιούλιο 2005) είναι ένα πρόχειρο πρότυπο που ορίζει ένα σύνολο ενισχύσεων στις υπηρεσίες <a href="#">Quality of Service</a> για εφαρμογές LAN, και ειδικότερα το πρότυπο IEEE 802.11 Wi-Fi®. Το πρότυπο θεωρείται ουσιώδους σημασίας για εφαρμογές όπου η καθυστέρηση στη μετάδοση είναι καθοριστική, όπως οι φωνητικές εφαρμογές Voice over Wireless IP και οι εφαρμογές ροής πολυμέσων.
IEEE 802.11g	Το πρότυπο 54 Mbps, 2,4 GHz (συμβατό με την προηγούμενη έκδοση IEEE 802.11b) (2003)
IEEE 802.11h	Συμπληρωματικό πρότυπο για το IEEE 802.11 με σκοπό τη συμμόρφωση προς τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Προσφέρει έλεγχο της ισχύος μετάδοσης και δυναμική επιλογή των συχνοτήτων.
IEEE 802.11i	Το IEEE 802.11i (γνωστό επίσης ως <a href="#">WPA2™</a> ) αποτελεί τροποποίηση του προτύπου IEEE 802.11 που καθορίζει τους μηχανισμούς ασφαλείας για ασύρματα δίκτυα. Το πρόχειρο πρότυπο επικυρώθηκε στις 24 Ιουνίου 2004, και έχει προτεραιότητα και αντικαθιστά την προηγούμενη προδιαγραφή ασφαλείας, το Wired Equivalent Privacy ( <a href="#">WEP</a> ), για το οποίο βρέθηκε ότι υπήρχαν σοβαρές αδυναμίες για την ασφάλεια.
IEEE 802.11n	Το IEEE 802.11n αποτελεί τροποποίηση του προτύπου IEEE 802.11. Το πρόχειρο πρότυπο IEEE 802.11n καθορίζει τη χρήση πολλαπλών δεκτών και πομπών για την επίτευξη μεγαλύτερης ρυθμαπόδοσης στο ασύρματο δίκτυο, που είναι σημαντικά μεγαλύτερη από εκείνη που είναι δυνατή επί του παρόντος.
IEEE 802.1X-2001	Το πρότυπο IEEE για έλεγχο της πρόσβασης δικτύου με βάση τη θύρα. Το πρότυπο IEEE 802.1X ενισχύει τον έλεγχο ταυτότητας ενός κόμβου δικτύου πριν να καταστεί δυνατή η ανταλλαγή δεδομένων με το δίκτυο.
IETF	<b>Internet Engineering Task Force</b> Μια μεγάλη ανοικτή και διεθνής κοινότητα σχεδιαστών, χειριστών, προμηθευτών και ερευνητών δικτύων που ασχολούνται με την εξέλιξη της αρχιτεκτονικής του Internet και της ομαλής λειτουργίας του.
IPv6	<b>Internet Protocol Version 6</b> Το IPv6 είναι το πρωτόκολλο επόμενης γενιάς που σχεδιάστηκε από την <a href="#">IETF</a> για να αντικαταστήσει την τρέχουσα έκδοση του Internet Protocol, IP Version 4 (IPv4).
ITU-T X.509	Στην κρυπτογραφία, ο ITU-T X.509 είναι ένα πρότυπο International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector (ITU-T) για σημαντικές δημόσιες υποδομές ( <a href="#">PKI</a> ). Μεταξύ άλλων, το ITU-T X.509 καθορίζει πρότυπες μορφές για <a href="#">πιστοποιητικά</a> δημόσιων κλειδιών και έναν αλγόριθμο επαλήθευσης της διαδρομής πιστοποίησης.

## K

κεντρικός υπολογιστής	Ο υπολογιστής που συνδέεται άμεσα με το Internet μέσω μόντεμ ή προσαρμογέα δικτύου.
κλειδί δικτύου	Συμβολοσειρά που πρέπει να πληκτρολογήσει ο χρήστης κατά τη δημιουργία ενός προφίλ σύνδεσης ασύρματου δικτύου που χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση WEP, TKIP ή AES. Οι χρήστες σε μικρά/οικιακά γραφεία μπορούν να αποκτήσουν αυτή τη συμβολοσειρά από τον εγκαταστάτη του <a href="#">ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ</a> . Οι εταιρικοί χρήστες μπορούν να αποκτήσουν αυτή τη συμβολοσειρά από το διαχειριστή δικτύου.
κοινή χρήση αρχείου και εκτυπωτή	Δυνατότητα που επιτρέπει σε έναν αριθμό χρηστών να προβάλλουν, να τροποποιούν και να εκτυπώνουν τα ίδια αρχεία από διαφορετικούς υπολογιστές.

## L

LAN	<b>local area network</b> Τοπικό δίκτυο – Ένα δίκτυο δεδομένων υψηλής ταχύτητας με χαμηλό βαθμό σφαλμάτων, που καλύπτει μια σχετικά μικρή γεωγραφική περιοχή.
-----	---

## M

m	<b>μέτρο</b>
Mbps	<b>megabits per second</b> Ταχύτητα μετάδοσης των 1.000.000 bit ανά δευτερόλεπτο.
MCS	<b>modulation and coding scheme</b> Ένας δείκτης που αντιπροσωπεύει τη διαμόρφωση ανά σχήμα ροής και κωδικοποίησης που χρησιμοποιείται από το δίκτυο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας IEEE 802.11n.
MD5	<b>Message Digest 5</b> Ένας αλγόριθμος που λαμβάνει ένα μήνυμα εισόδου τυχαίου μήκους και παράγει έξοδο με τη μορφή ενός αποτυπώματος 128 bit ή ενός

MHz	μηνύματος digest. Προορίζεται για εφαρμογές ψηφιακής υπογραφής, όπου ένα μεγάλο αρχείο πρέπει να συμπιεστεί με ασφαλή τρόπο πριν να κρυπτογραφηθεί με ένα ιδιωτικό κλειδί, κάτω από ένα αλγόριθμο ιδιωτικών κλειδιών, όπως τον RSA.
MS-CHAP	<b>megahertz</b> Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1.000.000 κύκλους ανά δευτερόλεπτο. <b>Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol</b> Το MS-CHAP χρησιμοποιεί τον αλγόριθμο κατακερματισμού Message Digest 4 (MD4) και τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης Data Encryption Standard (DES) για την παραγωγή του αιτήματος και της απόκρισης, και παράγει μηχανισμούς για την αναφορά σφαλμάτων σύνδεσης και αλλαγής του κωδικού πρόσβασης του χρήστη.
MS-CHAPv2	<b>Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2</b> Αυτό το πρωτόκολλο παρέχει αμοιβαίο έλεγχο ταυτότητας, πιο ισχυρά αρχικά κλειδιά κρυπτογράφησης δεδομένων και διαφορετικά κλειδιά κρυπτογράφησης για την αποστολή και την παραλαβή. Για ελαχιστοποίηση του κινδύνου παραβίασης του κωδικού πρόσβασης κατά τη διάρκεια ανταλλαγών, το MS-CHAPv2 υποστηρίζει μόνο την πιο πρόσφατη, πιο ασφαλή έκδοση της διαδικασίας αλλαγής κωδικού πρόσβασης MS-CHAP.
<b>N</b>	
ns	<b>nanosecond</b> 1 δισεκατομμυριοστό (1/1.000.000.000) του δευτερολέπτου.
<b>O</b>	
OFDM	<b>orthogonal frequency division multiplexing</b> Πολύπλεξη συχνότητας ορθογωνίων φερουσών – Μια τεχνική διαμόρφωσης του διαχωρισμού συχνότητας για τη μετάδοση σημάτων με διαίρεση του ραδιοσήματος σε διάφορες συχνότητες που μεταδίδονται ταυτόχρονα αντί ακολουθιακά.
οικιακή πύλη	Αυτόνομος ασύρματος διανομέας (hub) που επιτρέπει σε υπολογιστή με προσαρμογέα ασύρματου δικτύου να επικοινωνεί με άλλον υπολογιστή και να συνδέεται στο Internet. Η οικιακή πύλη ονομάζεται επίσης σημείο πρόσβασης (ΣΠ).
<b>P</b>	
PAP	<b>Password Authentication Protocol</b> Μέθοδος για την επαλήθευση της ταυτότητας ενός χρήστη που επιχειρεί σύνδεση σε διακομιστή Point-to-Point.
PEAP	<b>Protected Extensible Authentication Protocol</b> Έκδοση του 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.
PKI	<b>public key infrastructure</b> Στην κρυπτογραφία, η υποδομή δημόσιων κλειδιών (PKI) είναι ένας διακανονισμός που επιτρέπει σε τρίτα μέρη την έγκριση και την εγγύηση των ταυτοτήτων χρηστών. Επιτρέπει επίσης τη δέσμευση δημόσιων κλειδιών σε χρήστες. Αυτό επιτελείται συνήθως από λογισμικό σε μια κεντρική θέση, μαζί με άλλο συντονισμένο λογισμικό σε διανεμημένες θέσεις. Τα δημόσια κλειδιά είναι συνήθως σε <a href="#">πιστοποιητικά</a> .
ριζικό πιστοποιητικό	Ο Internet Explorer διαιρεί τις αρχές έκδοσης πιστοποιητικών (CA) σε δύο κατηγορίες, τις αρχές έκδοσης ριζικών πιστοποιητικών και τις αρχές έκδοσης ενδιάμεσων πιστοποιητικών. Τα ριζικά πιστοποιητικά είναι αυτο-υπογεγραμμένα, δηλαδή το υποκείμενο του πιστοποιητικού είναι επίσης ο υπογράφων του πιστοποιητικού. Οι αρχές έκδοσης ριζικών πιστοποιητικών μπορούν επίσης να εκχωρούν πιστοποιητικά σε αρχές έκδοσης ενδιάμεσων πιστοποιητικών. Μια αρχή έκδοσης ενδιάμεσων πιστοποιητικών μπορεί να εκδίδει πιστοποιητικά διακομιστή, προσωπικά πιστοποιητικά, πιστοποιητικά εκδότη ή πιστοποιητικά για άλλες αρχές έκδοσης ενδιάμεσων πιστοποιητικών.
<b>Q</b>	
QAM	<b>quadrature amplitude modulation</b> Ορθογωνική διαμόρφωση πλάτους – Μια τεχνική διαμόρφωσης που χρησιμοποιεί παραλλαγές στην ένταση και φάση σήματος

QoS	για την αντιπροσώπευση συμβόλων με κωδικοποίηση δεδομένων ως αριθμό καταστάσεων. Το Quality of Service (QoS) αναφέρεται στη δυνατότητα του δικτύου να παρέχει καλύτερη υπηρεσία σε επιλεγμένη κίνηση δικτύου για διάφορες τεχνολογίες. Δείτε <a href="#">IEEE 802.11e</a> .
<b>R</b>	
RADIUS	<b>Remote Access Dial-In User Service</b>
RF	<b>ραδιοσυχνότητα</b>
<b>S</b>	
SSID	<b>service set identifier</b> Μια τιμή που ελέγχει την πρόσβαση σε ένα ασύρματο δίκτυο. Το SSID για την κάρτα Dell Wireless WLAN Card πρέπει να ταιριάζει με το SSID για οποιοδήποτε σημείο πρόσβασης με το οποίο θέλετε να συνδεθείτε. Αν η τιμή δεν ταιριάζει, δεν σας εκχωρείτε πρόσβαση στο δίκτυο. Μπορείτε να έχετε μέχρι και τρία SSID. Κάθε SSID μπορεί να έχει μήκος μέχρι 32 χαρακτήρες και να κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων. Αναφέρεται επίσης ως όνομα δικτύου.
STA	<b>station</b> Ένας υπολογιστής με προσαρμογέα ασύρματου LAN (δείτε επίσης <a href="#">ασύρματος πελάτης</a> ). Ο σταθμός μπορεί να είναι σταθερός ή κινητός.
<b>T</b>	
TKIP	<b>Temporal Key Integrity Protocol</b> Ένα ενισχυμένο πρωτόκολλο ασφάλειας ασύρματης σύνδεσης, που είναι μέρος του προτύπου κρυπτογράφησης <a href="#">IEEE 802.11i</a> για ασύρματα LAN. Το TKIP παρέχει ανάμειξη κλειδιών ανά πακέτο, έναν έλεγχο ακεραιότητας μηνύματος (MIC), και έναν μηχανισμό επανέκδοσης του κλειδιού.
TLS	<b>Transport Layer Security</b> Ο διάδοχος του πρωτοκόλλου Secure Sockets Layer (SSL) για διασφάλιση του απορρήτου και της ακεραιότητας δεδομένων μεταξύ δύο εφαρμογών που επικοινωνούν.
TTLS	<b>Tunneled Transport Layer Security</b> Αυτές οι ρυθμίσεις καθορίζουν το πρωτόκολλο και τα διαπιστευτήρια που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ταυτότητας χρήστη. Στο TTLS, ο πελάτης χρησιμοποιεί EAP-TLS για επικύρωση του διακομιστή και δημιουργεί μια σήραγγα με κρυπτογράφηση TLS μεταξύ του πελάτη και του διακομιστή. Ο πελάτης μπορεί να χρησιμοποιήσει άλλο πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας (συνήθως πρωτόκολλα που βασίζονται σε κωδικό πρόσβασης, όπως το MD5 Challenge) σε αυτό το κρυπτογραφημένο κανάλι, ώστε να είναι δυνατή η επικύρωση του διακομιστή. Τα πακέτα αίτησης και απόκρισης αποστέλλονται μέσω ενός μη εκτεθειμένου καναλιού με κρυπτογράφηση TLS.
<b>U</b>	
UAPSD	<b>Unscheduled Automatic Power Save Delivery</b> Μια ενισχυμένη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για τα δίκτυα <a href="#">IEEE 802.11e</a> .
<b>W</b>	
WEP	<b>Wired Equivalent Privacy</b> Μια μορφή κρυπτογράφησης δεδομένων. Το WEP ορίζεται από το πρότυπο IEEE 802.11 και σκοπός του είναι η παροχή ενός επιπέδου εμπιστευτικότητας δεδομένων και ακεραιότητας που είναι ισοδύναμη ενός ενσύρματου δικτύου. Τα ασύρματα δίκτυα που χρησιμοποιούν WEP είναι πιο ευπαθή σε διάφορους τύπους επιθέσεων από όσα χρησιμοποιούν WPA.
WLAN	<b>wireless local area network</b> Τοπικό δίκτυο (LAN) που στέλνει και λαμβάνει δεδομένα μέσω ραδιοπομποδέκτη.
WMM™	<b>Wi-Fi Multimedia</b> Το WMM™ βελτιώνει την εμπειρία του χρήστη για εφαρμογές ήχου, εικόνας και φωνής μέσω ασύρματων δικτύων, ορίζοντας την προτεραιότητα ροών περιεχομένου και βελτιστοποιώντας τον τρόπο κατανομής του εύρους ζώνης μεταξύ ανταγωνιζόμενων εφαρμογών.

WPA-PSK

**Wi-Fi Protected Access Preshared Key.** Τρόπος ελέγχου ταυτότητας δικτύου που δεν χρησιμοποιεί διακομιστή ελέγχου ταυτότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τύπους κρυπτογράφησης δεδομένων WEP ή TKIP. Το WPA-Personal (PSK) απαιτεί διαμόρφωση ενός προμοιρασμένου κλειδιού (PSK). Πρέπει να πληκτρολογήσετε μια φράση κειμένου μήκους 8 έως 63 χαρακτήρων, ή ένα δεκαεξαδικό κλειδί μήκους 64 χαρακτήρων για ένα προμοιρασμένο κλειδί μήκους 256 bit. Το κλειδί κρυπτογράφησης δεδομένων παράγεται από το PSK. Το WPA2-PSK είναι πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του τρόπου ελέγχου ταυτότητας που βασίζεται σε IEEE 802.11i.

WPA™

**Wi-Fi Protected Access Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™)** είναι μια προδιαγραφή διαλειτουργικών βελτιώσεων ασφάλειας βάσει προτύπων, που αυξάνει σημαντικά το επίπεδο προστασίας των δεδομένων και του ελέγχου πρόσβασης για υπάρχοντα και μελλοντικά ασύρματα συστήματα LAN. Σχεδιάστηκε για να εκτελείται σε υπάρχον υλικό ως αναβάθμιση λογισμικού. Το Wi-Fi Protected Access βασίζεται στην τελική τροποποίηση [IEEE 802.11i](#) του προτύπου IEEE 802.11. Το WPA2 παρέχει ασφάλεια κυβερνητικής βαθμίδας, εφαρμόζοντας τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES που συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2. Το WPA2 είναι συμβατό με την προηγούμενη έκδοση WPA.

WZC

**Wireless Zero Configuration Service** Υπηρεσία αρχικής ρύθμισης παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας – Η υπηρεσία των Windows για σύνδεση με ασύρματο δίκτυο.

## Έ

έλεγχος ταυτότητας

Η διαδικασία κατά την οποία οι προεγκεκριμένοι [ασύρματοι πελάτες](#) μπορούν να συμμετέχουν σε έναν τομέα σύγκρουσης. Ο έλεγχος ταυτότητας εκτελείται πριν από το συσχετισμό.

έξυπνη κάρτα

Οι έξυπνες κάρτες είναι μικρές φορητές συσκευές στο μέγεθος πιστωτικής κάρτας με εσωτερικά ενσωματωμένα κυκλώματα (IC). Ο συνδυασμός του μικρού μεγέθους και των IC τις καθιστά πολύτιμα εργαλεία για την ασφάλεια, την αποθήκευση δεδομένων και ειδικές διαδικασίες. Η χρήση έξυπνων καρτών μπορεί να βελτιώσει την ασφάλεια του χρήστη, συνδυάζοντας κάτι που έχει ο χρήστης (της έξυπνη κάρτα) με κάτι που μόνο ο χρήστης μπορεί να γνωρίζει (ένα PIN) για την παροχή ασφάλειας δύο παραγόντων που είναι πιο ισχυρή από τη χρήση κωδικών πρόσβασης μόνο.

## Δ

δίκτυο μετάδοσης  
δίκτυο υποδομής

Ένα δίκτυο που μεταδίδει το όνομα δικτύου του.

Δίκτυο στο οποίο υπάρχει τουλάχιστον ένας [ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ](#) και ένας ασύρματος πελάτης. Ο ασύρματος πελάτης χρησιμοποιεί τον ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ για πρόσβαση στους πόρους ενός τυπικού ενσύρματου δικτύου. Το ενσύρματο δίκτυο μπορεί να είναι το intranet ενός οργανισμού ή το Internet, ανάλογα με την τοποθέτηση του ασύρματου δρομολογητή/ΣΠ.

δίκτυο χωρίς μετάδοση

Ένα δίκτυο που δεν μεταδίδει το όνομα δικτύου του. Για σύνδεση με ένα δίκτυο χωρίς μετάδοση, πρέπει να γνωρίζετε το όνομα δικτύου (SSID) και να αναζητήσετε το όνομα δικτύου.

διαθέσιμο δίκτυο

1. Ένα δίκτυο μετάδοσης που βρίσκεται εντός εμβέλειας.

2. Τα δίκτυα που περιλαμβάνονται στην περιοχή **Διαθέσιμα δίκτυα** από την καρτέλα **Ασύρματα δίκτυα**, στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες σύνδεσης ασύρματου δικτύου** των Windows. Στη λίστα περιλαμβάνονται όλα τα ασύρματα δίκτυα μετάδοσης (υποδομής και ειδικά) που βρίσκονται εντός εμβέλειας λήψης του ασύρματου πελάτη. Οποιοδήποτε ασύρματο δίκτυο στο οποίο είστε έτοιμοι να συνδεθείτε περιλαμβάνεται επίσης στη λίστα ως διαθέσιμο δίκτυο, ακόμα και αν δεν μεταδίδει.

## Λ

λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Η κατάσταση στην οποία απενεργοποιείται περιοδικά ο ραδιοπομποδέκτης για την εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο ραδιοπομποδέκτης βρίσκεται σε λειτουργία



εξοικονόμησης ενέργειας, τα εισερχόμενα πακέτα αποθηκεύονται στο ΣΠ μέχρι να ενεργοποιηθεί ξανά ο ραδιοπομποδέκτης.

## Π

παροχή	Η παροχή ενός ομότιμου υπολογιστή με μια άγκυρα αξιοπιστίας, ή άλλες κατάλληλες πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την εδραίωση του συσχετισμού ασφαλείας.
παροχή ελέγχου ταυτότητας	Η λειτουργία <a href="#">παροχής</a> που υποστηρίζεται από το πρωτόκολλο <a href="#">EAP-FAST</a> Extensible Authentication Protocol, σύμφωνα με την οποία η παροχή γίνεται μέσα σε μια σήραγγα με έλεγχο ταυτότητας στο διακομιστή (TLS).
περιαγωγή	Δυνατότητα της κάρτας Dell Wireless WLAN Card που επιτρέπει σε <a href="#">ασύρματους πελάτες</a> να μετακινούνται σε μια εγκατάσταση διατηρώντας άρρηκτη σύνδεση με το ασύρματο δίκτυο.
περιοχές συχνοτήτων ISM	Οι Βιομηχανικές, Επιστημονικές και Ιατρικές συχνοότητες στην περιοχή 902–928 MHz, 2,4–2,485 GHz, 5,15–5,35 GHz και 5,75–5,825 GHz.
πιστοποιητικό	Ψηφιακό έγγραφο που χρησιμοποιείται συνήθως για τον έλεγχο ταυτότητας και την ασφαλή ανταλλαγή πληροφοριών σε ανοιχτά δίκτυα, όπως το Internet, τα extranet και intranet. Το πιστοποιητικό δεσμεύει με ασφάλεια ένα δημόσιο κλειδί με την οντότητα που κατέχει το αντίστοιχο ιδιωτικό κλειδί. Τα πιστοποιητικά υπογράφονται ψηφιακά από την αρχή έκδοσης πιστοποιητικών και μπορούν να εκδοθούν για χρήση, υπολογιστή ή υπηρεσία. Η πιο διαδεδομένη και αναγνωρισμένη μορφή για πιστοποιητικά καθορίζεται από το <a href="#">διεθνές πρότυπο ITU-T X.509 έκδοση 3</a> . Δείτε επίσης <a href="#">ενδιάμεσο πιστοποιητικό</a> και <a href="#">ριζικό πιστοποιητικό</a> .
προτιμώμενο δίκτυο	Ένα προφίλ σύνδεσης δικτύου που δημιουργείται χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Windows WZC. Αυτά τα προφίλ περιλαμβάνονται στην περιοχή <b>Προτιμώμενα δίκτυα</b> από την καρτέλα <b>Ασύρματα δίκτυα</b> , στο παράθυρο διαλόγου <b>Ιδιότητες σύνδεσης ασύρματου δικτύου</b> των Windows.

## Σ

σάρωση	Μια ενεργή διαδικασία στην οποία η κάρτα Dell Wireless WLAN Card στέλνει πλαίσια Probe-Request σε όλα τα κανάλια μιας περιοχής συχνοτήτων ISM και ακροάζεται για τα πλαίσια Probe-Response που αποστέλλονται από <a href="#">ασύρματους δρομολογητές/ΣΠ</a> και άλλους <a href="#">ασύρματους πελάτες</a> .
σημείο πρόσβασης (ΣΠ)	Αυτόνομος ασύρματος διανομέας (hub) που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή που διαθέτει προσαρμογέα ασύρματου δικτύου να επικοινωνεί με άλλον υπολογιστή και να συνδέεται στο Internet. Το σημείο πρόσβασης διαθέτει τουλάχιστον μία διασύνδεση, η οποία το συνδέει στο υπάρχον ενσύρματο δίκτυο. Δείτε επίσης <a href="#">ασύρματος δρομολογητής/ΣΠ</a> .
συσχέτιση	Η διαδικασία κατά την οποία ο <a href="#">ασύρματος πελάτης</a> διαπραγματεύεται τη χρήση μιας λογικής θύρας με τον επιλεγμένο <a href="#">ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ</a> .
συσχετισμένος	Δηλώνει την κατάσταση στην οποία βρίσκεται ένας προσαρμογέας <a href="#">ασύρματος πελάτη</a> που έχει κάνει σύνδεση με τον επιλεγμένο <a href="#">ασύρματο δρομολογητή/ΣΠ</a> .
σύνθετο δίκτυο	Ένα δίκτυο υποδομής που χρησιμοποιεί κάποια μορφή <a href="#">ελέγχου ταυτότητας EAP</a> .

## Χ

χώρος αποθήκευσης πιστοποιητικών	Ο χώρος αποθήκευσης στον υπολογιστή σας όπου αποθηκεύονται τα ζητούμενα πιστοποιητικά.  Ο χώρος αποθήκευσης στο φάκελο Personal, στο χώρο αποθήκευσης πιστοποιητικών.  Ο ριζικός χώρος αποθήκευσης είναι ο φάκελος Trusted Root Certification Authorities, στο χώρο αποθήκευσης πιστοποιητικών.  Ο χώρος αποθήκευσης στο μηχάνημα βρίσκεται στο διακομιστή ελέγχου ταυτότητας της αρχής έκδοσης πιστοποιητικών.
----------------------------------	---

## Ό

όριο RTS	Ο αριθμός πλαισίων σε ένα πακέτο δεδομένων, πάνω από τον οποίο ενεργοποιείται η χειραψία RTS/CTS (αίτηση για αποστολή/έγκριση για αποστολή) πριν από την αποστολή του πακέτου. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 2347.
όριο τμηματοποίησης	Το όριο στο οποίο η κάρτα Dell Wireless WLAN Card διασπά το πακέτο σε πολλαπλά πλαίσια. Αυτό καθορίζει το μέγεθος του πακέτου και επηρεάζει τη ρυθμαπόδοση της μετάδοσης.
ισχύς σήματος	<p>Η ισχύς σήματος αναφέρεται στο μέγεθος του σήματος σε ένα σημείο αναφοράς που βρίσκεται σε σημαντική απόσταση από την κεραία που μεταδίδει.</p> <p>Στα Windows XP, η ισχύς σήματος των σημείων πρόσβασης μπορεί να προβληθεί από τη διαδρομή <b>Πίνακας Ελέγχου-&gt;Συνδέσεις δικτύου-&gt;Προβολή των διαθέσιμων ασύρματων δικτύων</b>.</p> <p>Στα Windows Vista, μπορεί να προβληθεί από τη διαδρομή <b>Πίνακας Ελέγχου-&gt;Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης-&gt;Σύνδεση σε δίκτυο</b>.</p>

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

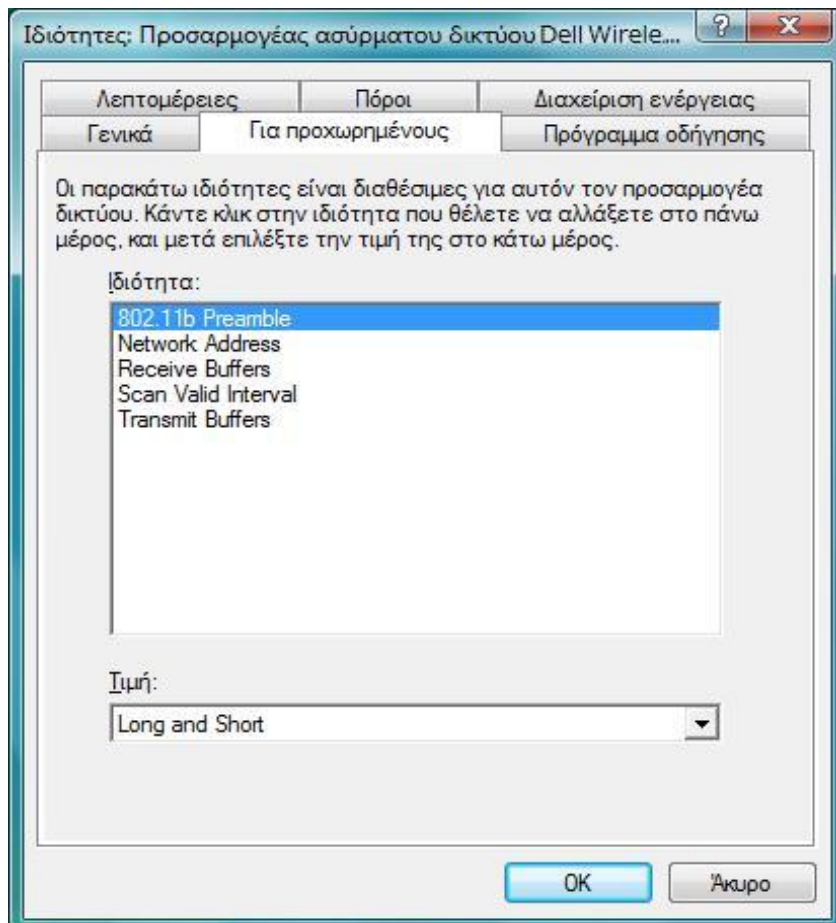


## Ορισμός ρυθμίσεων για προχωρημένους: Οδηγός χρήσης για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Dell™ Wireless WLAN Card

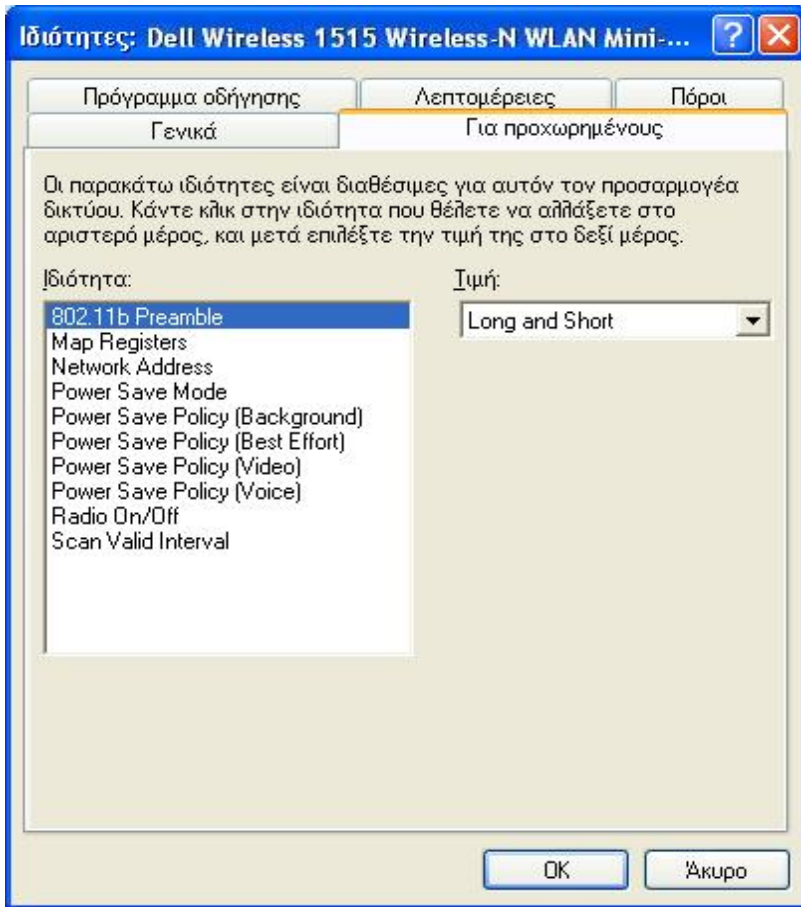
- [Προοίμιο 802.11b](#)
- [Διεύθυνση δικτύου](#)
- [Προσωρινή μνήμη λήψης](#)
- [Προσωρινή μνήμη μετάδοσης](#)
- [Έγκυρο διάστημα σάρωσης](#)
- [Μητρώα MAP](#)
- [MFP](#)
- [Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας](#)
- [Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας \(παρασκηνίου\)](#)
- [Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας \(βέλτιστη προσπάθεια\)](#)
- [Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας \(εικόνα\)](#)
- [Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας \(φωνή\)](#)
- [Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ραδιοπομποδέκτη](#)

Για να ορίσετε τις σύνθετες ιδιότητες της κάρτας WLAN, ανοίξτε την καρτέλα **Για προχωρημένους** από το παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες ασύρματου δικτύου".

### Ρυθμίσεις για προχωρημένους στα Windows Vista®



## Ρυθμίσεις για προχωρημένους στα Windows XP



Για προβολή της τιμής κάποιας ιδιότητας, κάντε κλικ στο όνομα της ιδιότητας, από τη λίστα **Ιδιότητα**. Η τιμή της ιδιότητας εμφανίζεται στη πλαίσιο **Τιμή**. Για να αλλάξετε την τιμή, κάντε κλικ σε μια επιλογή από τη λίστα **Τιμή** ή πληκτρολογήστε μια νέα τιμή, όπως είναι απαραίτητο (οι επιλογές διαφέρουν για διαφορετικές ιδιότητες).

Οι διαθέσιμες ιδιότητες και οι σχετικές ρυθμίσεις τους περιγράφονται παρακάτω.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάποιες από τις ιδιότητες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες για το μοντέλο της κάρτας Dell Wireless WLAN που διαθέτετε.

## Προοίμιο 802.11b

Καθορίζει τη ρύθμιση του προοιμίου σε 802.11b. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι "Βραχύ & Μακρύ" (λειτουργία με σημείο πρόσβασης), η οποία επιτρέπει τη χρήση βραχέων και μακρών κεφαλίδων σε πλαίσια 802.11b. Ο προσαρμογέας μπορεί να χρησιμοποιήσει βραχείες κεφαλίδες ραδιοπομποδέκτη μόνο αν υποστηρίζονται και χρησιμοποιούνται από το σημείο πρόσβασης.. Ορίστε τη ρύθμιση σε "Μακρύ μόνο" για να μην επιτρέπεται η χρήση βραχέων πλαισίων.

**Βραχύ και Μακρύ** (προεπιλογή)

**Μακρύ μόνον**

## Διεύθυνση δικτύου

Διεύθυνση MAC της διεπαφής που ρυθμίζεται από το λογισμικό. Οι κάρτες Dell Wireless WLAN Card διατίθενται με μοναδική διεύθυνση MAC που είναι προγραμματισμένη στον προσαρμογέα EEPROM, η οποία παρακάμπτει τη μόνιμη διεύθυνση MAC από τον EEPROM

" " (προεπιλογή)

## Περιορισμός κειμένου στους 12 χαρακτήρες

### Προσωρινή μνήμη λήψης

Ο αριθμός προσωρινών μνημών λήψης που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα οδήγησης.

**256** (προεπιλογή)

**1 ελάχ.**

**512 μέγ.**

### Προσωρινή μνήμη μετάδοσης

Ο αριθμός προσωρινών μνημών μετάδοσης που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα οδήγησης.

**512**(προεπιλογή)

**1 ελάχ.**

**512 μέγ.**

### Έγκυρο διάστημα σάρωσης

Τα αποτελέσματα της σάρωσης παραμένουν έγκυρα για το "Έγκυρο διάστημα σάρωσης". Η εκκίνηση νέας σάρωσης γίνεται αν τα αποτελέσματα είναι πιο παλιά από το χρονικό διάστημα.

**60 δευτερόλεπτα** (προεπιλογή)

**20 δευτερόλεπτα ελάχ.**

**120 δευτερόλεπτα μέγ.**

### Μητρώα MAP

Ο αριθμός μητρώων NDIS MAP που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα οδήγησης.

**256** (προεπιλογή)

**32 ελάχ.**

**512 μέγ.**

### MFP

Όταν είναι ενεργοποιημένη η προστασία πλαισίων διαχείρισης (Management Frame Protection – MFP), μπορεί να χρησιμοποιήσει τους μηχανισμούς ασφαλείας που ορίζονται από το IEEE 802.11i για την προστασία πλαισίων διαχείρισης κλάσης 3 (π.χ. με έλεγχο ταυτότητας και συσχετισμένα).

**Απενεργοποίηση** (προεπιλογή)

**Ενεργοποίηση**

### Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Η ιδιότητα "Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας" χρησιμοποιείται για μετάβαση του υπολογιστή σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας του IEEE 802.11. Σε τρόπο λειτουργίας μέγιστης κατανάλωσης, το αποτέλεσμα είναι το σημείο πρόσβασης να αποθηκεύει στην προσωρινή μνήμη τα εισερχόμενα μηνύματα για τον ασύρματο προσαρμογέα. Ο προσαρμογέας στέλνει περιοδικά αιτήματα στο σημείο πρόσβαση για να διαπιστωθεί αν βρίσκονται σε αναμονή μηνύματα. Η λειτουργία Κανονικής κατανάλωσης μεταβαίνει σε μέγιστη κατανάλωση όταν γίνεται ανάκτηση μεγάλου αριθμού πακέτων και, στη συνέχεια, επιστρέφει στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μόλις ολοκληρωθεί η ανάκτηση των πακέτων. Αν επιλεγεί "Απενεργοποίηση", τότε η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας θα είναι απενεργοποιημένη και, επομένως, θα γίνεται συνεχής

τροφοδοσία του προσαρμογέα ασύρματου δικτύου ώστε ο χρόνος απόκρισης για μηνύματα να είναι σύντομος.

**Κανονική** (προεπιλογή)

**Μέγιστη**

**Απενεργοποίηση**

## Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας (παρασκηνίου)

Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή IEEE 802.11. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη συμπεριφορά. Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή εξοικονόμησης ενέργειας WiFi Alliance WMM. Αυτή η συμπεριφορά είναι επίσης γνωστή ως υποστήριξη για μη προγραμματισμένη αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας (Unscheduled Automatic Power Save Delivery – UAPSD).

**Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης** (προεπιλογή)

**Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)**

## Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας (βέλτιστη προσπάθεια)

Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή IEEE 802.11. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη συμπεριφορά. Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή εξοικονόμησης ενέργειας WiFi Alliance WMM. Αυτή η συμπεριφορά είναι επίσης γνωστή ως υποστήριξη για μη προγραμματισμένη αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας (Unscheduled Automatic Power Save Delivery – UAPSD).

**Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης** (προεπιλογή)

**Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)**

## Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας (εικόνα)

Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή IEEE 802.11. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη συμπεριφορά. Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή εξοικονόμησης ενέργειας WiFi Alliance WMM. Αυτή η συμπεριφορά είναι επίσης γνωστή ως υποστήριξη για μη προγραμματισμένη αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας (Unscheduled Automatic Power Save Delivery – UAPSD).

**Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης** (προεπιλογή)

**Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)**

## Πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας (φωνή)

Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή IEEE 802.11. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη συμπεριφορά. Η ρύθμιση αυτής της τιμής ιδιότητας σε "Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)" για μια κατηγορία πρόσβασης, επιτρέπει τη λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας για τη συγκεκριμένη κατηγορία πρόσβασης σύμφωνα με την προδιαγραφή εξοικονόμησης ενέργειας WiFi Alliance WMM. Αυτή η συμπεριφορά είναι επίσης γνωστή ως υποστήριξη για μη προγραμματισμένη αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας (Unscheduled Automatic Power Save Delivery – UAPSD).

**Εξοικονόμηση ενέργειας προηγούμενης έκδοσης** (προεπιλογή)

**Εξοικονόμηση ενέργειας WMM (UAPSD)**

## Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ραδιοπομποδέκτη

Όταν η τιμή της ιδιότητας ορίζεται σε "Απενεργοποίηση", ο ραδιοπομποδέκτης είναι απενεργοποιημένος. Κάποιες φορές, θα χρειαστεί να απενεργοποιήσετε το ραδιοπομποδέκτη για συμμόρφωση με τους περιορισμούς που απαγορεύουν την εκπομπή ραδιοκυμάτων, όπως κατά την απογείωση και προσγείωση αεροπλάνων. Αν αλλάξετε την τιμή σε "Ενεργοποίηση", ο ραδιοπομποδέκτης θα ενεργοποιηθεί ξανά. Ορισμένοι υπολογιστές μπορεί να διαθέτουν πιο πρακτικούς τρόπους ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του ραδιοπομποδέκτη. Δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας που συνοδεύει τον υπολογιστή για να δείτε αν υπάρχουν αυτές οι δυνατότητες.

**Ενεργοποίηση** (προεπιλογή)

**Απενεργοποίηση**

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)