

Ασύρματη λειτουργία (μόνο σε επιλεγμένα  
μοντέλα)  
Οδηγός χρήσης



© Copyright 2007, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Η ονομασία Windows είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτής και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδειά του.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και αυτές τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή λεκτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Δεύτερη έκδοση: Μάρτιος 2008

Πρώτη έκδοση: Απρίλιος 2007

Κωδικός εγγράφου: 445451–152

## Σημείωση προϊόντος

Αυτός ο οδηγός χρήσης περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή σας.



---

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Χρήση ασύρματων συσκευών (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)</b>	
Εντοπισμός εικονιδίων ασύρματης λειτουργίας και κατάστασης δικτύου .....	2
Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας .....	3
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας .....	4
Χρήση του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	5
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος .....	6
<b>2 Δημιουργία δικτύου WLAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)</b>	
Προσδιορισμός απαιτήσεων ασύρματου υλικού .....	8
Προετοιμασία δρομολογητή και υπολογιστή .....	9
Εκκίνηση του Network Assistant .....	10
Διαμόρφωση ρυθμίσεων δρομολογητή .....	11
Διαμόρφωση ρυθμίσεων ασύρματης συσκευής .....	12
Αποθήκευση και χρήση του πακέτου εγκατάστασης ασύρματου δικτύου .....	13
Προστασία του δικτύου WLAN .....	14
<b>3 Χρήση συσκευής WLAN</b>	
Σύνδεση σε WLAN .....	17
Περιοδήγηση σε άλλο δίκτυο .....	18
<b>4 Χρήση μονάδας HP Broadband Wireless (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)</b>	
<b>5 Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)</b>	
Bluetooth και κοινή χρήση σύνδεσης Internet (ICS) .....	21
<b>6 Αντιμέτωπιση προβλημάτων ασύρματης σύνδεσης</b>	
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε δίκτυο WLAN .....	23
Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του δικτύου WLAN .....	24
Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου .....	25
Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι .....	26
Η σύνδεση WLAN είναι πολύ αδύναμη .....	27
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή .....	28
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο που έχει ήδη χρησιμοποιηθεί .....	29
<b>Ευρετήριο .....</b>	<b>30</b>




# 1 Χρήση ασύρματων συσκευών (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η ασύρματη τεχνολογία μεταφέρει δεδομένα μέσω ραδιοκυμάτων αντί καλωδίων. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να είναι εξοπλισμένος με μία από τις παρακάτω ασύρματες συσκευές:

- Συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)—Συνδέει τον υπολογιστή σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (γνωστά ως δίκτυα Wi-Fi, ασύρματα LAN ή WLAN) σε εταιρικά γραφεία, στο σπίτι και σε δημόσια μέρη, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφετέριες, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια. Στα δίκτυα WLAN, κάθε φορητή ασύρματη συσκευή επικοινωνεί με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Μονάδα HP Broadband Wireless (συσκευή WWAN)—Παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες όπου υπάρχει διαθέσιμη υπηρεσία παροχέα κινητού δικτύου. Στα δίκτυα WWAN, κάθε φορητή συσκευή επικοινωνεί με το σταθμό βάσης ενός παροχέα κινητού δικτύου. Οι παροχείς κινητών δικτύων εγκαθιστούν δίκτυα σταθμών βάσης (παρόμοια με τους πύργους κινητής τηλεφωνίας) σε μεγάλες γεωγραφικές περιοχές, παρέχοντας αποτελεσματική κάλυψη σε ολόκληρες πολιτείες, περιοχές ή ακόμα και χώρες.
- Συσκευή Bluetooth®—Δημιουργεί ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) για σύνδεση με άλλες συσκευές με δυνατότητα Bluetooth, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και φωτογραφικές μηχανές. Στα δίκτυα PAN, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να είναι σε σχετικά μικρή απόσταση η μία από την άλλη, κατά κανόνα σε απόσταση 33 ποδών.

Οι υπολογιστές με συσκευές WLAN υποστηρίζουν ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω βιομηχανικά πρότυπα IEEE:




- Το 802.11b είναι το πρώτο δημοφιλές πρότυπο, υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 11 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz.
- Το πρότυπο 802.11g υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz. Μια συσκευή WLAN 802.11g είναι συμβατή και με συσκευές του παλαιότερου προτύπου 802.11b, έτσι ώστε να μπορούν να λειτουργούν στο ίδιο δίκτυο.
- Το πρότυπο 802.11a υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 5 GHz.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πρότυπο 802.11a δεν είναι συμβατό με τα πρότυπα 802.11b και 802.11g.

- Το πρότυπο 802.11n υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 270 Mbps και μπορεί να λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz ή 5 GHz, με αποτέλεσμα να είναι συμβατό με τα παλαιότερα πρότυπα 802.11a, b και g.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στις πληροφορίες και τις συνδέσεις τοποθεσιών web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

# Εντοπισμός εικονιδίων ασύρματης λειτουργίας και κατάστασης δικτύου

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ασύρματη λειτουργία	Εντοπίζει τη θέση των ενδείξεων ασύρματης λειτουργίας, του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας και του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας.
	Κατάσταση δικτύου (συνδεδεμένο)	Δείχνει ότι υπάρχουν εγκαταστημένα ένα ή περισσότερα προγράμματα οδήγησης WLAN ή LAN και ότι μία ή περισσότερες συσκευές WLAN είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.
	Κατάσταση δικτύου (αποσυνδεδεμένο)	Δείχνει ότι υπάρχουν εγκαταστημένα ένα ή περισσότερα προγράμματα οδήγησης WLAN ή LAN αλλά δεν υπάρχει συσκευή WLAN συνδεδεμένη στο δίκτυο.



## Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

Μπορείτε να ελέγξετε τις ασύρματες συσκευές που υπάρχουν στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα:


- Κουμπί ή διακόπτης ασύρματης λειτουργίας (σε αυτό τον οδηγό αναφέρεται ως κουμπί ασύρματης λειτουργίας)
- Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

## Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα κουμπί ασύρματης λειτουργίας, μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές και μία ή δύο φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας, ανάλογα με το μοντέλο. Όλες οι ασύρματες συσκευές που διαθέτει ο υπολογιστής είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένες και έτσι η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας ανάβει (μπλε) όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας υποδεικνύει τη συνολική κατάσταση τροφοδοσίας των ασύρματων συσκευών και όχι την κατάσταση μεμονωμένων συσκευών. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι μπλε, τότε τουλάχιστον μία ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Αν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή, τότε όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένα μοντέλα, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί όταν είναι απενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες συσκευές.

---

Επειδή οι ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες από τον κατασκευαστή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα τις ασύρματες συσκευές. Ο έλεγχος των μεμονωμένων ασύρματων συσκευών γίνεται μέσω του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

## Χρήση του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια ασύρματη συσκευή μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας. Εάν μια ασύρματη συσκευή έχει απενεργοποιηθεί από το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, θα πρέπει πρώτα να ενεργοποιηθεί ξανά μέσω του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης, προκειμένου να μπορείτε να την ενεργοποιήσετε ή να την απενεργοποιήσετε με τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ενεργοποίηση μιας ασύρματης συσκευής δεν συνεπάγεται αυτόματη σύνδεση του υπολογιστή με δίκτυο ή συσκευή με δυνατότητα Bluetooth.

Για να δείτε την κατάσταση των ασύρματων συσκευών, επιλέξτε **Έναρξη > Κέντρο φορητότητας των Windows > Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας**, ο οποίος βρίσκεται στο κάτω αριστερό τμήμα του Κέντρου φορητότητας των Windows®.

Εάν το εικονίδιο κατάστασης δικτύου δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά γωνία της γραμμής εργασιών και ο Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας είναι εγκατεστημένος, πραγματοποιήστε τα παρακάτω βήματα για να εφαρμόσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής WLAN:

1. Ανοίξτε τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στο Κέντρο φορητότητας των Windows.
2. Επιλέξτε **Ιδιότητες > Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας > Εφαρμογή**.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας:

1. Ανοίξτε τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στο Κέντρο φορητότητας των Windows.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Βοήθεια**.

# Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος

Ορισμένα λειτουργικά συστήματα παρέχουν επίσης δυνατότητα διαχείρισης των ενσωματωμένων ασύρματων συσκευών και της ασύρματης σύνδεσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης για το λειτουργικό σας σύστημα.

---

## 2 Δημιουργία δικτύου WLAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η δημιουργία ενός δικτύου WLAN σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε πολλούς υπολογιστές μαζί, να κάνετε κοινή χρήση ενός εκτυπωτή και να έχετε πρόσβαση στο Internet χωρίς να χρησιμοποιείτε καλώδια.

Για λόγους απλοποίησης της διαδικασίας, η HP παρέχει δυνατότητα λήψης ενός οδηγού δικτύου που εντοπίζει το δρομολογητή και τις ασύρματες συσκευές του υπολογιστή σας και δημιουργεί ένα ασφαλές WLAN σε λίγα μόλις λεπτά.


## Προσδιορισμός απαιτήσεων ασύρματου υλικού

Πριν από τη δημιουργία ενός δικτύου WLAN, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα ακόλουθα:

- **Σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο Internet**, όπως για παράδειγμα καλωδιακή σύνδεση, DSL ή άλλη ευρυζωνική τεχνολογία. Ο παροχέας υπηρεσιών Internet (ISP) θα σας παρέχει το μόντεμ, την υπηρεσία Internet και τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης της ευρυζωνικής σύνδεσης στο Internet.
- **Σημείο ασύρματης πρόσβασης ή ασύρματος δρομολογητής**, που παρέχει την πύλη πρόσβασης στη σύνδεση Internet ή σε συγκεκριμένο WLAN.
- **Συσκευή WLAN για τον υπολογιστή σας**, όπως για παράδειγμα μία από τις παρακάτω:
  - Ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή
  - Προσαρμογέας κάρτας υπολογιστή
  - Προσαρμογέας USB

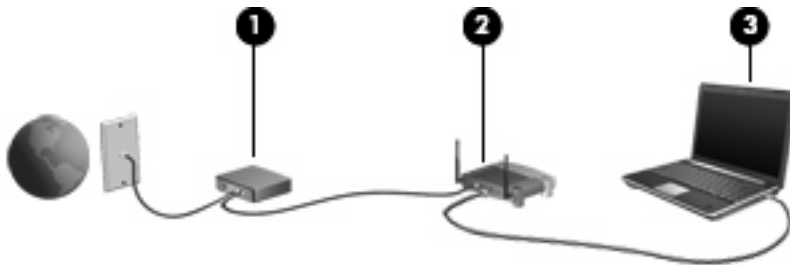
# Προετοιμασία δρομολογητή και υπολογιστή

Δεδομένου ότι το HP Network Assistant είναι μια εφαρμογή βάσει web, για να αποκτήσετε καλή σύνδεση Internet από τον υπολογιστή σας προς τον ISP, μέσω ενός δρομολογητή και ενός μόντεμ, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο Ethernet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν έχετε σύνδεση στο Internet, πρέπει να επικοινωνήσετε με έναν ISP και να εγκαταστήσετε την υπηρεσία, προκειμένου να μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε ενσύρματη σύνδεση:

1. Εάν δεν το έχετε κάνει ήδη, συνδέστε το μόντεμ **(1)** (DSL ή καλωδιακό) στην πρίζα τηλεφώνου ή στην υποδοχή καλωδιακής τηλεόρασης στον τοίχο.
2. Συνδέστε τον ασύρματο δρομολογητή (διατίθεται χωριστά) **(2)** στο καλωδιακό ή DSL μόντεμ μέσω καλωδίου Ethernet.
3. Συνδέστε το δρομολογητή στον υπολογιστή **(3)** μέσω καλωδίου Ethernet.




4. Επιβεβαιώστε ότι ο υπολογιστής σας έχει πρόσβαση στο Internet ανοίγοντας τον Internet Explorer και πραγματοποιώντας σύνδεση σε μια τοποθεσία web, π.χ. <http://www.hp.com>.
5. Εάν η σύνδεση στο Internet δεν είναι εφικτή ή εάν εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος, όπως "Δεν είναι δυνατό το άνοιγμα της τοποθεσίας Internet", πραγματοποιήστε επαναφορά των επιλογών σύνδεσης:
  - α. Στη γραμμή εργαλείων του Internet Explorer, επιλέξτε **Εργαλεία > Επιλογές Internet > Συνδέσεις > Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου**.
  - β. Στην ενότητα **Αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων**, ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Αυτόματος εντοπισμός των ρυθμίσεων** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.
  - γ. Κλείστε και ανοίξτε ξανά τον Internet Explorer.

## Εκκίνηση του Network Assistant

1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο Internet.
2. Ανοίξτε τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στο Κέντρο φορητότητας των Windows.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εγκατάσταση** στο κάτω μέρος του παραθύρου για να εκκινήσετε το Network Assistant.
4. Επιλέξτε **Επόμενο** για να ξεκινήσει η διαδικασία εντοπισμού του δρομολογητή.

Η εφαρμογή Network Assistant θα ελέγξει το σύστημά σας, θα εντοπίσει το δρομολογητή και θα προσδιορίσει εάν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος στο Internet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η εφαρμογή Network Assistant υποστηρίζει τους περισσότερους δρομολογητές που κυκλοφορούν στην αγορά. Εάν ο δρομολογητής που χρησιμοποιείτε δεν περιλαμβάνεται στη λίστα, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Network Assistant και θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο ISP για να δημιουργήσετε το δίκτυο WLAN.

Εάν δεν έχετε συνδέσει ήδη τον υπολογιστή με το δρομολογητή μέσω καλωδίου Ethernet, το Network Assistant θα σας ζητήσει να το κάνετε τώρα.

5. Εάν το Network Assistant εντοπίσει το δρομολογητή, θα ζητήσει την άδειά σας για να προχωρήσει σε ρύθμιση των παραμέτρων του.

– ή –


Εάν το Network Assistant δεν μπορεί να εντοπίσει το δρομολογητή, θα σας ζητήσει επιπλέον πληροφορίες. Επιλέξτε τον κατασκευαστή και το μοντέλο και κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).



## Διαμόρφωση ρυθμίσεων δρομολογητή

Όταν το Network Assistant εντοπίσει ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο Internet μέσω δρομολογητή, θα ζητήσει την άδειά σας για να συνεχίσει:

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο) για να ελέγξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του δρομολογητή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ήδη ρυθμίσει έναν κωδικό πρόσβασης για το δρομολογητή, το Network Assistant θα σας ζητήσει να πληκτρολογήσετε αυτό τον κωδικό. Εάν δεν θυμάστε τον κωδικό πρόσβασης του δρομολογητή, ακολουθήστε τις οδηγίες που συνοδεύουν το δρομολογητή για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αφού ελέγξει την τρέχουσα διαμόρφωση του δρομολογητή, το Network Assistant εμφανίζει τις βασικές ρυθμίσεις του ασύρματου δρομολογητή. Μπορείτε να δεχτείτε τις τρέχουσες τιμές ή να εισαγάγετε νέες.

Η HP συνιστά να εισαγάγετε νέες, μοναδικές τιμές SSID (Service Site Identifier).

2. Πληκτρολογήστε ένα μοναδικό όνομα στο πλαίσιο **Network name** (Όνομα δικτύου) για την αναγνώριση του δικτύου.
3. Δημιουργήστε ένα **Κλειδί δικτύου**. Για λόγους ασφάλειας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  - Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Network key** (Κλειδί δικτύου) και πληκτρολογήστε ένα συνδυασμό 5 έως 10 αλφαριθμητικών χαρακτήρων στο χώρο που παρέχεται για να δημιουργήσετε ένα νέο **Network key** (Κλειδί δικτύου).  
– ή –
  - Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Network key** (Κλειδί δικτύου) και κάντε κλικ στο κουμπί **Generate** (Δημιουργία). Το Network Assistant θα επιλέξει ένα μοναδικό κλειδί δικτύου για εσάς.

## Διαμόρφωση ρυθμίσεων ασύρματης συσκευής

Μετά τη διαμόρφωση του ασύρματου δρομολογητή, το Network Assistant θα ζητήσει την άδειά σας για να χρησιμοποιήσει αυτόματα το ίδιο όνομα δικτύου και τις ίδιες ρυθμίσεις ασφάλειας στη συσκευή WLAN του υπολογιστή σας.

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο) και το Network Assistant θα διαμορφώσει τις ρυθμίσεις ασύρματης λειτουργίας.

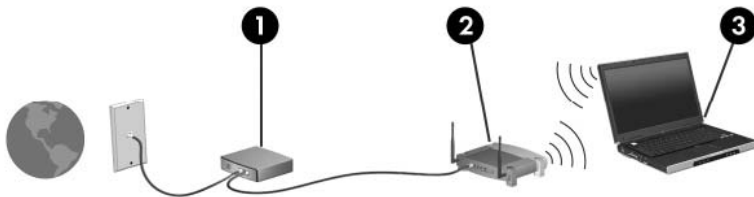
Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαμόρφωσης, πάνω από το εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών, εμφανίζονται πληροφοριακά μηνύματα.

Όταν το Network Assistant ολοκληρώσει επιτυχώς τη διαμόρφωση του δρομολογητή και της συσκευής WLAN, συνδέει τον υπολογιστή στο δίκτυο WLAN και αφού επιβεβαιώσει ότι υπάρχει ασύρματη σύνδεση στο Internet, εμφανίζει τη σελίδα Congratulations (Συγχαρητήρια).

2. Εάν πρόκειται να συνδέσετε και άλλους υπολογιστές στο δίκτυο WLAN, κάντε κλικ στο κουμπί **Save the wireless setup package** (Αποθήκευση πακέτου εγκατάστασης ασύρματου δικτύου). Διαφορετικά, κάντε κλικ στο κουμπί **Finish** (Τέλος) για να τερματίσετε το Network Assistant.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον υπολογιστή, εάν θέλετε. Το δίκτυο WLAN έχει πλέον συνδεθεί.

Η παρακάτω εικόνα δείχνει μια εγκατάσταση WLAN που συνδέεται με τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- Ευρυζωνικό μόντεμ (DSL ή καλωδιακό) **(1)**
- Ασύρματος δρομολογητής **(2)**
- Ασύρματος υπολογιστής **(3)**



## Αποθήκευση και χρήση του πακέτου εγκατάστασης ασύρματου δικτύου

Αφού ολοκληρώσει την πρώτη σύνδεση, το Network Assistant σας ζητά να αποφασίσετε εάν θα συνδέσετε και άλλους υπολογιστές στο δίκτυο WLAN.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση) για να αντιγράψετε τον οδηγό εγκατάστασης *PCCconnect.exe setup wizard* και τις ρυθμίσεις σας σε έναν αφαιρούμενο δίσκο.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Finish** (Τέλος) για να τερματίσετε το Network Assistant.
- Για να συνδέσετε έναν άλλο υπολογιστή ή συσκευή στο δίκτυο WLAN, τοποθετήστε το δίσκο που περιέχει τον οδηγό εγκατάστασης στον υπολογιστή ή τη συσκευή που διαθέτει συσκευή WLAN και εκτελέστε τον οδηγό.

Ο υπολογιστής ή η συσκευή θα διαμορφωθούν αυτόματα προκειμένου να συνδεθούν στο δίκτυο WLAN.

- Εάν αλλάξετε το όνομα ή το κλειδί δικτύου, εκτελέστε το Network Assistant ξανά για να δημιουργήσετε ένα νέο οδηγό εγκατάστασης.

## Προστασία του δικτύου WLAN

Επειδή το πρότυπο WLAN σχεδιάστηκε με περιορισμένες μόνο δυνατότητες ασφάλειας – βασικά για να αποτρέπει περιστασιακές εισβολές και όχι τόσο για ισχυρές μορφές επιθέσεων – είναι πολύ σημαντικό να κατανοήσετε ότι τα δίκτυα WLAN είναι ευάλωτα σε πολύ γνωστές και καλά τεκμηριωμένες αδυναμίες ασφάλειας.

Τα δίκτυα WLAN σε δημόσιες περιοχές ή αλλιώς hotspots, όπως καφετέριες και αεροδρόμια, μπορεί να μην παρέχουν καμία απολύτως ασφάλεια. Οι κατασκευαστές ασύρματων συσκευών και οι παροχείς υπηρεσιών hotspots αναπτύσσουν νέες τεχνολογίες που καθιστούν το δημόσιο περιβάλλον πιο ασφαλές και ανώνυμο. Εάν ανησυχείτε για την ασφάλεια του υπολογιστή σας σε ένα hotspot, περιορίστε τις δραστηριότητές σας στο δίκτυο σε μικρής σημασίας e-mail και απλή περιήγηση στο Internet.

Όταν δημιουργείτε ένα δίκτυο WLAN ή αποκτάτε πρόσβαση σε ένα υπάρχον δίκτυο WLAN, πρέπει πάντα να ενεργοποιείτε τις λειτουργίες ασφαλείας έτσι ώστε να προστατεύετε το δίκτυό σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα κοινά επίπεδα ασφαλείας είναι Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal και Wired Equivalent Privacy (WEP). Επειδή τα ραδιοηλεκτρικά σήματα διαδίδονται εκτός δικτύου, όταν δεν προστατεύονται, μπορούν να ανιχνευτούν από άλλες συσκευές WLAN, οι οποίες μπορούν είτε να συνδεθούν στο δίκτυό σας (απρόσκλητες) είτε να καταγράψουν τις πληροφορίες που μεταδίδονται μέσω των σημάτων. Ωστόσο, μπορείτε να λάβετε μέτρα για την προστασία του δικτύου WLAN:

- **Χρήση ασύρματου πομπού με ενσωματωμένη ασφάλεια**

Πολλοί σταθμοί βάσης, πύλες ή δρομολογητές ασύρματης λειτουργίας παρέχουν ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας, όπως πρωτόκολλα ασύρματης ασφαλείας και τείχη προστασίας. Με το σωστό ασύρματο πομπό μπορείτε να προστατεύσετε το δίκτυό σας από τους πιο συνηθισμένους κινδύνους ασφαλείας κατά την ασύρματη λειτουργία.

- **Εργασία με τείχος προστασίας**

Το τείχος προστασίας είναι ένα φράγμα που ελέγχει τόσο τα δεδομένα όσο και τα αιτήματα για δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυό σας και απορρίπτει τα στοιχεία εκείνα που είναι ύποπτα. Τα τείχη προστασίας παρέχονται σε πολλές μορφές, τόσο σε λογισμικό όσο και σε υλικό. Ορισμένα δίκτυα χρησιμοποιούν ένα συνδυασμό και των δύο τύπων.

- **Χρήση ασύρματης κρυπτογράφησης**


Υπάρχουν διάφορα εξελιγμένα πρωτόκολλα κρυπτογράφησης για δίκτυα WLAN. Βρείτε τη λύση που εξυπηρετεί καλύτερα την ασφάλεια του δικτύου σας:

- Το πρωτόκολλο **WEP (Wired Equivalent Privacy)** είναι ένα πρωτόκολλο ασύρματης προστασίας που κωδικοποιεί ή κρυπτογραφεί όλα τα δεδομένα του δικτύου, πριν αυτά μεταδοθούν, χρησιμοποιώντας ένα κλειδί WEP. Συνήθως, μπορείτε να επιτρέψετε στο δίκτυο να εκχωρήσει το κλειδί WEP. Εναλλακτικά, μπορείτε να ορίσετε το δικό σας κλειδί, να δημιουργήσετε ένα άλλο κλειδί ή να κάνετε άλλες επιλογές για προχωρημένους. Οι τρίτοι δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το δίκτυο WLAN χωρίς το σωστό κλειδί.
- Το πρωτόκολλο **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, όπως και το WEP, χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ασφαλείας για να κρυπτογραφήσει και να αποκρυπτογραφήσει δεδομένα που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Ωστόσο, αντί να χρησιμοποιεί ένα στατικό κλειδί για τις κρυπτογραφήσεις, όπως κάνει το πρωτόκολλο WEP, το WPA χρησιμοποιεί ένα χρονικό πρωτόκολλο ακεραιότητας κλειδιού (TKIP) για τη δυναμική δημιουργία νέου κλειδιού για κάθε πακέτο. Επίσης, δημιουργεί διαφορετικά σετ κλειδιών για κάθε υπολογιστή που περιλαμβάνεται στο δίκτυο.

- **Κλείσιμο δικτύου**

Εάν είναι εφικτό, αποτρέψτε τη μετάδοση του ονόματος δικτύου (SSID) από τον ασύρματο πομπό. Τα περισσότερα δίκτυα αρχικά μεταδίδουν το όνομα, ενημερώνοντας κάθε υπολογιστή που βρίσκεται κοντά ότι το δίκτυο είναι διαθέσιμο. Κλείνοντας το δίκτυο, οι υπόλοιποι υπολογιστές έχουν μικρότερες πιθανότητες να μάθουν ότι υπάρχει το δικτύό σας.


---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το δίκτυο είναι κλειστό και το SSID δεν μεταδίδεται, θα πρέπει να γνωρίζετε ή να θυμάστε το SSID για να συνδέσετε νέες συσκευές στο δίκτυο. Πριν κλείσετε το δίκτυο, σημειώστε το SSID και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος.


---

## 3 Χρήση συσκευής WLAN

Με μια συσκευή WLAN μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) που αποτελείται από άλλους υπολογιστές και βοηθητικά εξαρτήματα, τα οποία συνδέονται με ασύρματο δρομολογητή ή σημείο ασύρματης πρόσβασης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι όροι *ασύρματος δρομολογητής* και *σημείο ασύρματης πρόσβασης* συχνά χρησιμοποιούνται εναλλακτικά.

- Ένα ασύρματο δίκτυο WLAN μεγάλης κλίμακας, όπως ένα εταιρικό ή δημόσιο WLAN, τυπικά χρησιμοποιεί σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να δεχτούν ένα μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.
- Ένα οικιακό ή μικρού γραφείου WLAN τυπικά χρησιμοποιεί έναν ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλούς ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές να χρησιμοποιούν από κοινού μια σύνδεση στο Internet, έναν εκτυπωτή και αρχεία, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον τμήματα υλικού ή λογισμικού.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για τη χρήση της συσκευής WLAN στον υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (παρέχεται μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημοσίου ή εταιρικού δικτύου).

# Σύνδεση σε WLAN


Για να συνδεθείτε σε δίκτυο WLAN, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη. Εάν είναι ενεργοποιημένη, ανάβει η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας. Αν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.  

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένα μοντέλα, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί, όταν είναι απενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες συσκευές.
2. Επιλέξτε **Έναρξη > Σύνδεση με το**.
3. Επιλέξτε το δίκτυο WLAN που θέλετε από τη λίστα και έπειτα πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας του δικτύου, εφόσον απαιτείται.
  - Εάν το δίκτυο δεν προστατεύεται, γεγονός που σημαίνει ότι οποιοσδήποτε μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτό, εμφανίζεται μια προειδοποίηση. Επιλέξτε **Σύνδεση παράλα αυτά** για να αποδεχτείτε την προειδοποίηση και να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.
  - Εάν πρόκειται για προστατευόμενο δίκτυο WLAN, θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε ένα κλειδί ασφαλείας του δικτύου, το οποίο είναι ένας κωδικός ασφαλείας. Κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση** για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν αναγράφεται κανένα δίκτυο WLAN στη λίστα, αυτό σημαίνει ότι βρίσκεστε εκτός του εύρους κάλυψης του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου ασύρματης πρόσβασης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν βλέπετε το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση σύνδεσης ή δικτύου**. Θα εμφανιστεί μια λίστα επιλογών. Μπορείτε να επιλέξετε να πραγματοποιήσετε μη αυτόματη αναζήτηση και σύνδεση σε δίκτυο ή να δημιουργήσετε μια νέα σύνδεση δικτύου.

---

4. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά γωνία της γραμμής εργασιών, για να επιβεβαιώσετε το όνομα, την ταχύτητα, την ισχύ και την κατάσταση της σύνδεσης.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακτίνα λειτουργίας (πόσο μακριά θα φτάνουν τα ασύρματα σήματα) εξαρτάται από την υλοποίηση WLAN, τον κατασκευαστή του δρομολογητή και τυχόν παρεμβολές από άλλες ηλεκτρονικές συσκευές ή δομικά εμπόδια, όπως τοίχους και δάπεδα.

---

Περισσότερες πληροφορίες για τη χρήση WLAN διατίθενται από τις ακόλουθες πηγές:

- Πληροφορίες από τον ISP και τους οδηγούς χρήσης που συνοδεύουν τον ασύρματο δρομολογητή και τον υπόλοιπο εξοπλισμό WLAN
- Πληροφορίες και συνδέσεις τοποθεσιών web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη

Για λίστα με τα πλησιέστερα δημόσια WLAN, επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ή πραγματοποιήστε αναζήτηση στο web. Οι τοποθεσίες web που αναφέρουν δημόσια WLAN είναι οι Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist και Geektools. Ενημερωθείτε για το κόστος και τις απαιτήσεις σύνδεσης κάθε τοποθεσίας δημόσιου WLAN.

Για συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του υπολογιστή σας σε εταιρικό WLAN, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου ή το τμήμα πληροφορικής.

## Περιοαγωγή σε άλλο δίκτυο

Όταν μετακινείτε τον υπολογιστή στο εύρος ενός άλλου δικτύου WLAN, τα Windows επιχειρούν να πραγματοποιήσουν σύνδεση σε αυτό το δίκτυο. Εάν η προσπάθεια είναι επιτυχής, ο υπολογιστής συνδέεται αυτόματα στο νέο δίκτυο. Εάν τα Windows δεν αναγνωρίζουν το νέο δίκτυο, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία που χρησιμοποιήσατε αρχικά για να συνδεθείτε στο δικό σας δίκτυο WLAN.



---

## 4 Χρήση μονάδας HP Broadband Wireless (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η μονάδα HP Broadband Wireless δίνει στον υπολογιστή τη δυνατότητα πρόσβασης στο Internet από περισσότερα σημεία και σε ευρύτερες περιοχές σε σύγκριση με τις συσκευές WLAN. Για τη χρήση της μονάδας HP Broadband Wireless απαιτείται παροχέας υπηρεσιών δικτύου (αποκαλείται *παροχέας κινητού δικτύου*), που στις περισσότερες περιπτώσεις είναι μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας. Η κάλυψη για τη μονάδα HP Broadband Wireless είναι παρόμοια με την κάλυψη φωνητικών κλήσεων της κινητής τηλεφωνίας.

Όταν χρησιμοποιείται στα πλαίσια υπηρεσιών δικτύου κινητής τηλεφωνίας, η μονάδα HP Broadband Wireless σας παρέχει την ελευθερία να παραμένετε συνδεδεμένοι στο Internet, να στέλνετε e-mail ή να συνδέεστε στο εταιρικό σας δίκτυο είτε βρίσκεστε καθ'οδόν είτε εκτός της εμβέλειας των σημείων πρόσβασης Wi-Fi.

Η HP παρέχει δύο τύπους μονάδων ασύρματης ευρυζωνικής σύνδεσης:

- Η μονάδα HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα με βάση το πρότυπο τηλεπικοινωνιών «Παγκόσμιο Σύστημα Κινητής Επικοινωνίας» (GSM).
- Η μονάδα EV-DO (Evolution Data Optimized) παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα με βάση το τηλεπικοινωνιακό πρότυπο πολλαπλής πρόσβασης με διαίρεση κώδικα (CDMA).

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Broadband Wireless, επισκεφθείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/broadbandwireless>.

---

## 5 Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια συσκευή Bluetooth παρέχει ασύρματη επικοινωνία μικρής εμβέλειας που αντικαθιστά τις φυσικές συνδέσεις καλωδίου, που παραδοσιακά συνδέουν ηλεκτρονικές συσκευές όπως οι ακόλουθες:

- Υπολογιστές (επιτραπέζιοι, φορητοί, PDA)
- Τηλέφωνα (κινητά, ασύρματα και έξυπνα τηλέφωνα)
- Συσκευές απεικόνισης (εκτυπωτής, φωτογραφική μηχανή)
- Συσκευές ήχου (ακουστικά, ηχεία)

Οι συσκευές Bluetooth παρέχουν δυνατότητα ομότιμης σύνδεσης (peer-to-peer) που σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) συσκευών Bluetooth. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση και τη χρήση συσκευών Bluetooth, ανατρέξτε στη βοήθεια του λογισμικού Bluetooth.

## Bluetooth και κοινή χρήση σύνδεσης Internet (ICS)

Όταν δύο ή περισσότεροι υπολογιστές συνδέονται μέσω Bluetooth και σε έναν από αυτούς τους υπολογιστές έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κοινής χρήσης της σύνδεσης (ICS), τότε οι υπόλοιποι υπολογιστές δεν μπορούν να συνδεθούν στο Internet μέσω του δικτύου Bluetooth.

Η HP **δεν** συνιστά τη ρύθμιση ενός υπολογιστή με Bluetooth ως κεντρικό υπολογιστή και τη χρήση του ως πύλη, μέσω της οποίας μπορούν να συνδέονται στο Internet άλλοι υπολογιστές. Η ισχύς της σύνδεσης Bluetooth έγκειται στο συγχρονισμό μεταδόσεων πληροφοριών μεταξύ του υπολογιστή και ασύρματων συσκευών, όπως κινητά τηλέφωνα, εκτυπωτές, φωτογραφικές μηχανές και PDA. Η αδυναμία συνεπούς σύνδεσης δύο ή περισσότερων υπολογιστών για κοινή χρήση του Internet μέσω σύνδεσης Bluetooth είναι ένας περιορισμός της σύνδεσης Bluetooth και του λειτουργικού συστήματος των Windows.


---

## 6 Αντιμετώπιση προβλημάτων ασύρματης σύνδεσης

Ορισμένες πιθανές αιτίες για προβλήματα ασύρματης σύνδεσης περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Λάθος εγκατάσταση ή απενεργοποίηση της ασύρματης συσκευής.
- Αποτυχία υλικού ασύρματης συσκευής ή δρομολογητή.
- Αλλαγή στη διαμόρφωση δικτύου (SSID ή ασφάλεια).
- Παρεμβολές στην ασύρματη συσκευή από άλλες συσκευές.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι συσκευές ασύρματου δικτύου περιλαμβάνονται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Εάν η ασύρματη δικτύωση δεν περιλαμβάνεται στη λίστα λειτουργιών που αναγράφεται στο πλάι της αρχικής συσκευασίας του υπολογιστή, μπορείτε να προσθέσετε δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης στον υπολογιστή αγοράζοντας μια συσκευή ασύρματης δικτύωσης.


---

Πριν αρχίσετε να εφαρμόζετε την ακολουθία πιθανών λύσεων για το πρόβλημα σύνδεσης δικτύου που αντιμετωπίζετε, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τα προγράμματα οδήγησης για όλες τις ασύρματες συσκευές.

Χρησιμοποιήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο για να πραγματοποιήσετε διαγνωστικό έλεγχο και επιδιόρθωση σε έναν υπολογιστή που δεν συνδέεται στο δίκτυο WLAN που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε δίκτυο WLAN

Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα στην προσπάθειά σας να συνδεθείτε σε δίκτυο WLAN, επιβεβαιώστε ότι η ενσωματωμένη συσκευή WLAN έχει εγκατασταθεί σωστά στον υπολογιστή σας:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη" για τη βελτίωση της ασφάλειας του υπολογιστή σας. Για εργασίες όπως εγκατάσταση λογισμικού, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές ρυθμίσεων των Windows, μπορεί να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια των Windows.

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής > Ιδιότητες συστήματος**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
3. Εντοπίστε τη συσκευή WLAN από τη λίστα προσαρμογέων δικτύου. Η καταχώριση μιας συσκευής WLAN στη λίστα ενδέχεται να περιλαμβάνει έναν από τους όρους *wireless*, *wireless LAN*, *WLAN* ή *802.11*.

Εάν δεν αναγράφεται καμία συσκευή WLAN στη λίστα, είτε ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή WLAN είτε το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής WLAN δεν έχει εγκατασταθεί.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων δικτύων WLAN, ανατρέξτε στις συνδέσεις τοποθεσιών web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

## Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του δικτύου WLAN

Τα Windows μπορούν να επιδιορθώσουν αυτόματα μια κατεστραμμένη σύνδεση WLAN:

- Εάν υπάρχει εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά γωνία της γραμμής εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε **Diagnose and repair** (Διάγνωση και επισκευή) από το μενού.

Τα Windows θα επαναφέρουν τη συσκευή δικτύου και θα δοκιμάσουν να πραγματοποιήσουν επανασύνδεση με ένα από τα προτιμώμενα δίκτυα.

- Εάν υπάρχει ένα “x” πάνω από το εικονίδιο κατάστασης δικτύου, αυτό σημαίνει ότι έχουν εγκατασταθεί ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης WLAN ή LAN αλλά ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος.
- Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποίησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
  1. Επιλέξτε **Έναρξη** και πληκτρολογήστε `δίκτυο και κοινή χρήση` στο πλαίσιο **Έναρξη αναζήτησης**.
  2. Από τη λίστα των αποτελεσμάτων αναζήτησης, επιλέξτε **Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης).
  3. Στο αριστερό παράθυρο, επιλέξτε **Diagnose and repair** (Διάγνωση και επισκευή).

Όταν εμφανιστεί το παράθυρο συνδέσεων δικτύου, τα Windows θα επαναφέρουν τη συσκευή δικτύου και θα δοκιμάσουν να πραγματοποιήσουν επανασύνδεση με ένα από τα προτιμώμενα δίκτυα.

## Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου

Εάν μετά τη διαμόρφωση του δικτύου WLAN δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποίησης, τότε είτε δεν υπάρχει είτε έχει καταστραφεί το πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού. Μπορεί επίσης να εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος των Windows “Δεν βρέθηκε συσκευή”. Πρέπει να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Αποκτήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού της συσκευής WLAN στην τοποθεσία προγραμμάτων οδήγησης και λήψεων της HP στο web. Εάν αγοράσατε ξεχωριστά τη συσκευή WLAN που χρησιμοποιείτε, επισκεφτείτε την τοποθεσία web του κατασκευαστή για να βρείτε το πιο πρόσφατο λογισμικό.

# Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι

Εάν σας ζητηθεί κλειδί δικτύου ή SSID κατά τη σύνδεση σε δίκτυο WLAN, αυτό σημαίνει ότι το δίκτυο προστατεύεται. Για να συνδεθείτε σε ασφαλές δίκτυο, θα πρέπει να έχετε τους τρέχοντες κωδικούς. Το SSID και το WEP είναι αλφαριθμητικοί κωδικοί που εισάγετε στον υπολογιστή σας για να τον αναγνωρίζετε στο δίκτυο.

- Για δίκτυο που συνδέεται στον προσωπικό σας ασύρματο δρομολογητή, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του δρομολογητή για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση των ίδιων κωδικών SSID στο δρομολογητή και στη συσκευή WLAN.
- Για ιδιωτικό δίκτυο, όπως ένα δίκτυο σε γραφείο ή σε δημόσια αίθουσα συνομιλίας στο Internet, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου για να αποκτήσετε τους κωδικούς SSID και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τους κωδικούς όταν σας ζητηθεί.


Ορισμένα δίκτυα αλλάζουν τους κωδικούς SSID που χρησιμοποιούνται στους δρομολογητές ή στα σημεία πρόσβασης που χρησιμοποιούν ανά τακτά χρονικά διαστήματα για λόγους βελτίωσης της ασφάλειας. Θα πρέπει να αλλάζετε τον αντίστοιχο κωδικό SSID στον υπολογιστή σας.

Εάν σας δοθούν νέα κλειδιά ασύρματου δικτύου και νέοι κωδικοί SSID για ένα δίκτυο και εάν έχετε συνδεθεί στο παρελθόν σε αυτό το δίκτυο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδεθείτε στο δίκτυο:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Δίκτυο > Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης) > **Manage wireless networks** (Διαχείριση ασύρματων δικτύων).

Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε ένα hotspot όπου υπάρχουν αρκετά ενεργά δίκτυα WLAN, θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα στη λίστα.

2. Κάντε δεξί κλικ στο δίκτυο και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το δίκτυο που θέλετε δεν περιλαμβάνεται στη λίστα, απευθυνθείτε στο διαχειριστή δικτύου για να βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή το σημείο πρόσβασης λειτουργεί.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ασφάλεια** και πληκτρολογήστε τα σωστά δεδομένα ασύρματης κρυπτογράφησης στο πεδίο **Κλειδί ασφαλείας δικτύου**.
4. Κάντε κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε αυτές τις ρυθμίσεις.



## Η σύνδεση WLAN είναι πολύ αδύναμη

Εάν η σύνδεση είναι πολύ αδύναμη ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο WLAN, ελαχιστοποιήστε τις παρεμβολές από άλλες συσκευές κάνοντας τα ακόλουθα:

- Μετακινήστε τον υπολογιστή σας πιο κοντά στον ασύρματο δρομολογητή ή στο σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν παρεμβολές από άλλες ασύρματες συσκευές αποσυνδεδεμένες προσωρινά συσκευές όπως φούρνος μικροκυμάτων, ασύρματο τηλέφωνο ή κινητό τηλέφωνο.

Εάν δεν βελτιωθεί η σύνδεση, δοκιμάστε να εξαναγκάσετε τη συσκευή να διαμορφώσει ξανά όλες τις τιμές σύνδεσης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Δίκτυο > Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύων και κοινής χρήσης) > **Manage wireless networks** (Διαχείριση ασύρματων δικτύων).

Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε ένα hotspot όπου υπάρχουν αρκετά ενεργά δίκτυα WLAN, θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα στη λίστα.

2. Κάντε δεξί κλικ σε ένα δίκτυο και επιλέξτε **Κατάργηση**.

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή

Εάν προσπαθείτε ανεπιτυχώς να πραγματοποιήσετε σύνδεση σε ασύρματο δρομολογητή, κάντε επαναφορά του δρομολογητή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας για 10 έως 15 δευτερόλεπτα.

Εάν ο υπολογιστής εξακολουθεί να μην μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο WLAN, επανεκκινήστε τον ασύρματο δρομολογητή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του δρομολογητή.

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο που έχει ήδη χρησιμοποιηθεί

Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μιας ασύρματης σύνδεσης που λειτουργούσε παλαιότερα αλλά δεν λειτουργεί τώρα, η επαναφορά του συστήματος μπορεί να είναι η τελική επιλογή σας. Η λειτουργία "Επαναφορά Συστήματος" της Microsoft®, εάν έχει ρυθμιστεί αντίστοιχα, δημιουργεί σημεία επαναφοράς αυτόματα και κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε ένα υπάρχον σημείο επαναφοράς για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας στην κατάσταση που βρισκόταν όταν λειτουργούσε η ασύρματη σύνδεση.

# Ευρετήριο

- A**
  - αντιμετώπιση προβλημάτων 22
  - ασύρματες συσκευές
    - ενσωματωμένες 8
    - τύποι 1
  - ασύρματο δίκτυο (WLAN)
    - ακτίνα λειτουργίας 17
    - ασφάλεια 14
    - περιγραφή 1
    - σύνδεση 17
    - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 17
    - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 17
  - ασύρματος δρομολογητής 9
  - ασφάλεια, ασύρματη λειτουργία 14
- Δ**
  - διαμόρφωση
    - ρυθμίσεις ασύρματης συσκευής 12
    - ρυθμίσεις δρομολογητή 11
- E**
  - εικονίδια
    - ασύρματη λειτουργία 2
    - κατάσταση δικτύου 2, 25
  - εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας 2
  - εικονίδιο κατάστασης δικτύου 2, 25
  - ελαχιστοποίηση παρεμβολών 27
- K**
  - καλωδιακό μόντεμ 9
  - κλειδί δικτύου 26
  - κουμπί ασύρματης λειτουργίας 3
  - κρυπτογράφηση 14
- κωδικοί ασφαλείας δικτύου
  - κλειδί δικτύου 26
  - SSID 26
- Λ**
  - λογισμικό
    - Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας 5
    - Network Assistant 10
  - λογισμικό Network Assistant 10
- M**
  - μονάδα HP Broadband Wireless 19
  - μόντεμ
    - καλωδιακό 9
    - DSL 9
  - μόντεμ DSL 9
- Ο**
  - Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας 3, 5
- Π**
  - παρεμβολές, ελαχιστοποίηση 27
  - προσαρμογέας κάρτας υπολογιστή 8
  - προσαρμογέας USB 8
- Σ**
  - σημείο ασύρματης πρόσβασης 8
  - στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας
    - κουμπί 3
    - λειτουργικό σύστημα 3
    - Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας 3
  - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 17
  - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 17
- σύνδεση σε WLAN 17
- συσκευή Bluetooth 1, 20
- συσκευή WLAN 1
- συσκευή WWAN 19
- T**
  - τείχος προστασίας 14
- Φ**
  - φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας 3
- W**
  - WLAN 16

