

Ασύρματη λειτουργία (μόνο σε επιλεγμένα
μοντέλα)
Οδηγός χρήσης

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας.

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

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2009

Κωδικός εγγράφου: 539901-151

Σημείωση για το προϊόν

Αυτός ο οδηγός χρήσης περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.

Πίνακας περιεχομένων

1 Χρήση ασύρματων συσκευών (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Εικονίδια κατάστασης ασύρματης λειτουργίας και δικτύου	2
Χρήση στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	3
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας	4
Χρήση του Οδηγού ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	5
Χρήση του HP Connection Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	6
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	7
2 Χρήση συσκευής WLAN	
Εγκατάσταση δικτύου WLAN	9
Προστασία του δικτύου WLAN	10
Σύνδεση σε WLAN	11
Περιοχή σε άλλο δίκτυο	12
3 Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Τοποθέτηση κάρτας SIM	14
Αφαίρεση κάρτας SIM	15
4 Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Bluetooth και κοινή χρήση σύνδεσης Internet (ICS)	17
5 Αντιμετώπιση προβλημάτων ασύρματης σύνδεσης	
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε δίκτυο WLAN	19
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στο επιθυμητό δίκτυο	20
Δεν εμφανίζεται εικονίδιο δικτύου	21
Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι	22
Η σύνδεση WLAN είναι πολύ αδύναμη	23
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή	24
Ευρετήριο	25


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 Mobile Broadband Wireless—Συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (WWAN) που παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες όποτε διατίθεται υπηρεσία δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Στα δίκτυα WWAN, κάθε φορητή συσκευή επικοινωνεί με το σταθμό βάσης μιας εταιρείας δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Οι εταιρείες δικτύου κινητής τηλεφωνίας 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, κατά κανόνα σε απόσταση 10 μέτρων (περίπου 33 ποδών) ή μία από την άλλη.

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 450 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.

Εικονίδια κατάστασης ασύρματης λειτουργίας και δικτύου

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ασύρματη λειτουργία (συνδεδεμένη)	Εντοπίζει τη θέση των ενδείξεων και των κουμπιών ασύρματης λειτουργίας στον υπολογιστή. Εντοπίζει επίσης το λογισμικό Wireless Assistant στον υπολογιστή και υποδεικνύει ότι μία ή περισσότερες από τις ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες.
	Ασύρματη λειτουργία (αποσυνδεδεμένη)	Εντοπίζει το λογισμικό Wireless Assistant στον υπολογιστή και υποδεικνύει ότι όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
	HP Connection Manager	Ανοίγει το HP Connection Manager, το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μια σύνδεση με μια συσκευή HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).
	Ενσύρματο δίκτυο (συνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης δικτύου είναι εγκατεστημένα και μία ή περισσότερες συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.
	Δίκτυο (συνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης δικτύου είναι εγκατεστημένα, μία ή περισσότερες συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες σε ασύρματο δίκτυο και μία ή περισσότερες συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες σε ενσύρματο δίκτυο.
	Δίκτυο (αποσυνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης δικτύου είναι εγκατεστημένα και υπάρχουν διαθέσιμες ασύρματες συνδέσεις, αλλά καμία συσκευή δικτύου δεν είναι συνδεδεμένη σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.
	Δίκτυο (απενεργοποιημένο/αποσυνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης δικτύου είναι εγκατεστημένα, δεν υπάρχει καμία διαθέσιμη ασύρματη σύνδεση ή όλες οι συσκευές ασύρματου δικτύου είναι απενεργοποιημένες από το κουμπί ασύρματης λειτουργίας ή το Wireless Assistant και καμία συσκευή δικτύου δεν είναι συνδεδεμένη σε ενσύρματο δίκτυο.
	Ενσύρματο δίκτυο (απενεργοποιημένο/αποσυνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα από τα προγράμματα οδήγησης δικτύου είναι εγκατεστημένα, όλες οι συσκευές δικτύου ή όλες οι ασύρματες συσκευές έχουν απενεργοποιηθεί από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows® και καμία συσκευή δικτύου δεν είναι συνδεδεμένη σε ενσύρματο δίκτυο.

Χρήση 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)
- Λογισμικό HP Connection Manager (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, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων**, το βέλος στην αριστερή πλευρά της περιοχής ειδοποιήσεων, και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας.

Εάν το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας δεν υπάρχει στην περιοχή ειδοποιήσεων, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα για να αλλάξετε τις ιδιότητες του λογισμικού Wireless Assistant:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Κέντρο φορητότητας των Windows**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στο τμήμα παράθεσης του Wireless Assistant που βρίσκεται στην τελευταία σειρά του Κέντρου φορητότητας των Windows®.
3. Επιλέξτε **Ιδιότητες**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο εικονίδιο **HP Wireless Assistant** στην περιοχή ειδοποιήσεων.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο**.

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 του HP Connection Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό HP Connection Manager για να συνδεθείτε σε δίκτυα WWAN χρησιμοποιώντας τη συσκευή HP Mobile Broadband του υπολογιστή σας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Για να εκκινήσετε το Connection Manager, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Connection Manager** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP Connection Manager > HP Connection Manager**.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του Connection Manager, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού Connection Manager.

Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος


Ορισμένα λειτουργικά συστήματα παρέχουν επίσης δυνατότητα διαχείρισης των ενσωματωμένων ασύρματων συσκευών και της ασύρματης σύνδεσης. Για παράδειγμα, τα Windows παρέχουν το "Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης", το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μια σύνδεση ή ένα δίκτυο, να συνδεθείτε σε δίκτυο, να διαχειριστείτε ασύρματα δίκτυα, καθώς και να διαγνώσετε και να επιδιορθώσετε προβλήματα δικτύου.

Για πρόσβαση στο Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

Για περισσότερες πληροφορίες, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

2 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, χρησιμοποιεί κατά κανόνα σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να δεχτούν μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.
- Ένα οικιακό WLAN ή WLAN μικρού γραφείου χρησιμοποιεί κατά κανόνα 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 απαιτείται επιπλέον υλικό ή λογισμικό.

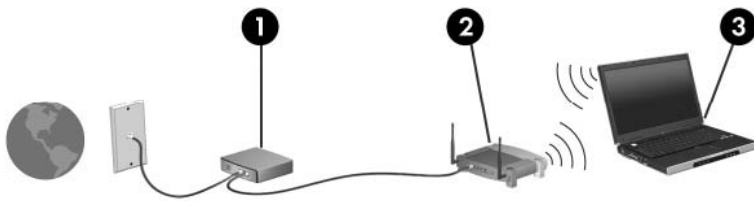
Για τη χρήση της συσκευής WLAN που υπάρχει στον υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (παρέχεται μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημοσίου ή εταιρικού δικτύου).

Εγκατάσταση δικτύου WLAN

Για να εγκαταστήσετε ένα δίκτυο WLAN και να συνδεθείτε στο Internet, χρειάζεστε τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Ένα μόντεμ ευρείας ζώνης (DSL ή καλωδιακό) **(1)** και υπηρεσία Internet υψηλής ταχύτητας, την οποία έχετε προμηθευτεί από παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)
- Έναν ασύρματο δρομολογητή (πωλείται χωριστά) **(2)**
- Τον ασύρματο υπολογιστή **(3)**

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα εγκατάστασης ασύρματου δικτύου συνδεδεμένου στο Internet.



Καθώς το δίκτυό σας μεγαλώνει, μπορείτε να συνδέετε επιπλέον ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές στο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet.

Για βοήθεια κατά την εγκατάσταση του δικτύου WLAN, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet.

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 hotspot, όπως καφετέριες και αεροδρόμια, μπορεί να μην παρέχουν καμία απολύτως ασφάλεια. Οι κατασκευαστές ασύρματων συσκευών και οι παροχείς υπηρεσιών hotspot 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 τον 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 WAP χρησιμοποιεί ένα χρονικό πρωτόκολλο ακεραιότητας κλειδιού (TKIP) για τη δυναμική δημιουργία νέου κλειδιού για κάθε πακέτο. Επίσης, δημιουργεί διαφορετικά σεντ κλειδιών για κάθε υπολογιστή που περιλαμβάνεται στο δίκτυο.

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. Κάντε κλικ στο εικονίδιο δικτύου που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
3. Επιλέξτε το δίκτυο WLAN που θέλετε από τη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση**.

Εάν το δίκτυο είναι WLAN με δυνατότητα ασφάλειας, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε ένα κλειδί ασφαλείας δικτύου, δηλαδή έναν κωδικό ασφαλείας. Πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** 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 με το οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επιλέξτε **Ανοιγμα Κέντρου δικτύου και κοινής χρήσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου**. Εμφανίζεται μια λίστα με επιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε να αναζητήσετε μη αυτόματα ένα δίκτυο και να συνδεθείτε ή να δημιουργήσετε μια νέα σύνδεση δικτύου.

Αφού δημιουργηθεί η σύνδεση, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο δικτύου που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, για να επαληθεύσετε το όνομα 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 τείχους 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 να δείτε μια 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.

3 Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η μονάδα HP Mobile Broadband επιτρέπει στον υπολογιστή σας να χρησιμοποιεί ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης (WWAN) για πρόσβαση στο Internet από περισσότερα σημεία και σε μεγαλύτερες περιοχές σε σύγκριση με τη χρήση δικτύων WLAN. Για τη χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband απαιτείται ένας παροχέας υπηρεσιών δικτύου (ονομάζεται *φορέας εκμετάλλευσης κινητού δικτύου*), που στις περισσότερες περιπτώσεις είναι μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας. Η κάλυψη της μονάδας HP Mobile Broadband είναι παρόμοια με τη φωνητική κάλυψη στην κινητή τηλεφωνία.

Όταν χρησιμοποιείται στο πλαίσιο υπηρεσιών δικτύου κινητής τηλεφωνίας, η μονάδα HP Mobile Broadband σας παρέχει την ελευθερία να παραμένετε συνδεδεμένοι στο Internet, να στέλνετε e-mail ή να συνδέεστε στο εταιρικό σας δίκτυο είτε είστε στο δρόμο είτε εκτός της εμβέλειας των σημείων πρόσβασης Wi-Fi.

Η μονάδα HP Mobile Broadband υποστηρίζει τις παρακάτω τεχνολογίες:

- HSPA (Πρόσβαση πακέτων υψηλής ταχύτητας), η οποία προσφέρει πρόσβαση σε δίκτυα βάσει του προτύπου τηλεπικοινωνιών GSM (Παγκόσμιο σύστημα κινητής επικοινωνίας).
- Τη μονάδα EV-DO (Evolution Data Optimized) που παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα με βάση το τηλεπικοινωνιακό πρότυπο πολλαπλής πρόσβασης με διαίρεση κώδικα (CDMA).

Για να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία κινητού δικτύου ευρείας ζώνης, ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό σειράς της μονάδας HP Mobile Broadband. Ο αριθμός σειράς αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης μπαταρίας του υπολογιστή σας.

Ορισμένοι φορείς εκμετάλλευσης κινητού δικτύου απαιτούν τη χρήση κάρτας SIM. Μια κάρτα SIM περιέχει βασικές πληροφορίες για εσάς, όπως τον κωδικό PIN, καθώς και πληροφορίες δικτύου. Ορισμένοι υπολογιστές περιλαμβάνουν μια κάρτα SIM, η οποία είναι ήδη τοποθετημένη στη θήκη μπαταρίας. Εάν δεν υπάρχει τοποθετημένη SIM, ενδέχεται να περιέχεται στο ενημερωτικό υλικό για τη μονάδα HP Mobile Broadband που συνοδεύει τον υπολογιστή σας ή να παρέχεται από το φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου ξεχωριστά.

Για πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και την αφαίρεση της κάρτας SIM, ανατρέξτε στις ενότητες "Τοποθέτηση κάρτας SIM" και "Αφαίρεση κάρτας SIM" σε αυτό το κεφάλαιο.

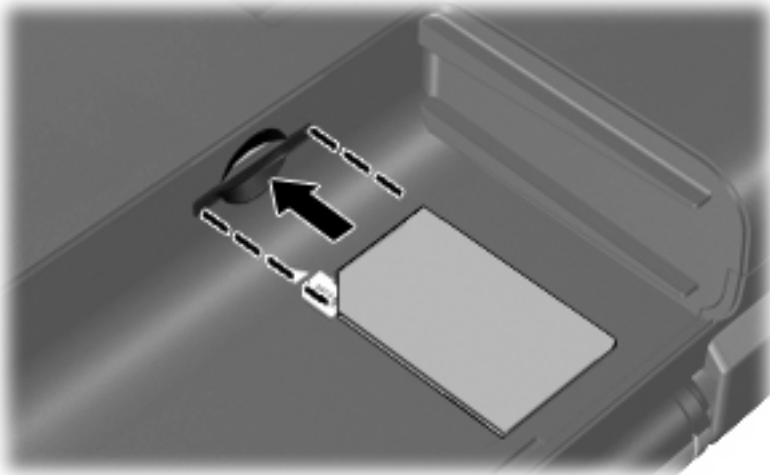
Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Mobile Broadband και τον τρόπο ενεργοποίησης της υπηρεσίας μέσω προτιμώμενης εταιρείας δικτύου κινητής τηλεφωνίας, ανατρέξτε στις πληροφορίες για τη μονάδα HP Mobile Broadband που συνοδεύουν τον υπολογιστή σας. Για επιπλέον πληροφορίες, δείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (μόνο στις ΗΠΑ).

Τοποθέτηση κάρτας SIM

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές σύνδεσης, όταν τοποθετείτε την κάρτα SIM να ασκείτε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

Για να τοποθετήσετε μια κάρτα SIM:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.
2. Κλείστε την οθόνη.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
5. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας στραμμένη προς το μέρος σας.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Τοποθετήστε την κάρτα SIM στην υποδοχή κάρτας SIM και σπρώξτε την ελαφρά μέχρι να εφαρμόσει.



8. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.



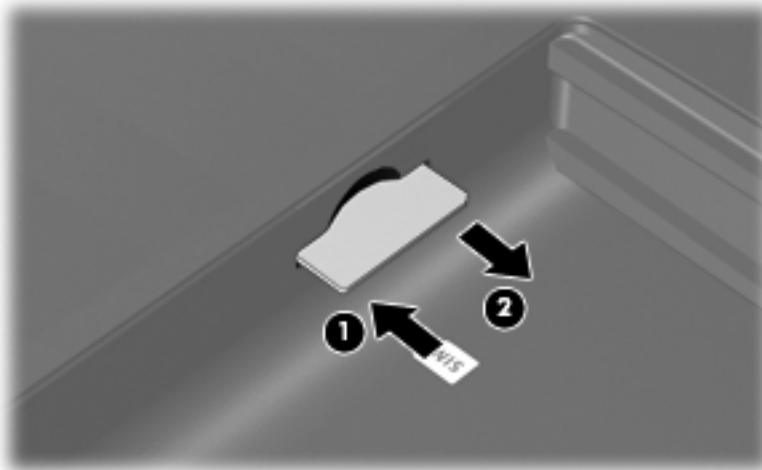
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν τοποθετήσετε ξανά την μπαταρία, η μονάδα HP Mobile Broadband θα απενεργοποιηθεί.

9. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.
10. Επανασυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές.
11. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αφαίρεση κάρτας SIM

Για να αφαιρέσετε μια κάρτα SIM:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.
2. Κλείστε την οθόνη.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
5. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας στραμμένη προς το μέρος σας.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Πιέστε την κάρτα SIM **(1)** και μετά αφαιρέστε την από την υποδοχή **(2)**.



8. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.
9. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.
10. Επανασυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές.
11. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

4 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)


Η HP **δεν** συνιστά τη ρύθμιση ενός υπολογιστή με Bluetooth ως κεντρικού υπολογιστή και τη χρήση του ως πύλη, μέσω της οποίας μπορούν να συνδέονται στο Internet άλλοι υπολογιστές. 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 ενδέχεται να μην είναι δυνατόν να συνδεθούν στο Internet μέσω του δικτύου Bluetooth.

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.

5 Αντιμετώπιση προβλημάτων ασύρματης σύνδεσης

Ορισμένες πιθανές αιτίες για προβλήματα ασύρματης σύνδεσης περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Αλλαγή στη διαμόρφωση δικτύου (SSID ή ασφάλεια).
- Λάθος εγκατάσταση ή απενεργοποίηση της ασύρματης συσκευής.
- Αποτυχία υλικού ασύρματης συσκευής ή δρομολογητή.
- 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 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 και υποστήριξη.

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**.
2. Στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
3. Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στην επιλογή **Προσαρμογείς δικτύου** για να επεκτείνετε τη λίστα και να εμφανιστούν όλοι οι προσαρμογείς.
4. Εντοπίστε τη συσκευή WLAN στη λίστα προσαρμογέων δικτύου. Η καταχώριση μιας συσκευής WLAN μπορεί να περιλαμβάνει τον όρο *ασύρματο*, *ασύρματο LAN*, *WLAN*, *Wi-Fi* 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 σύνδεση στο επιθυμητό δίκτυο

Τα Windows μπορούν να επιδιορθώσουν αυτόματα μια κατεστραμμένη σύνδεση WLAN:

- Εάν υπάρχει εικονίδιο δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.

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

- Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
 2. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων** και επιλέξτε το δίκτυο που θέλετε να επιδιορθώσετε.


Δεν εμφανίζεται εικονίδιο δικτύου

Εάν το εικονίδιο δικτύου δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων μετά τη διαμόρφωση του WLAN, το πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού λείπει ή είναι κατεστραμμένο. Επίσης, μπορεί να εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος των Windows "Η συσκευή δεν βρέθηκε". Πρέπει να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης.

Αποκτήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού και των προγραμμάτων οδήγησης συσκευής WLAN για τον υπολογιστή σας από την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com>. Εάν αγοράσατε ξεχωριστά τη συσκευή WLAN που χρησιμοποιείτε, επισκεφτείτε την τοποθεσία web του κατασκευαστή για να βρείτε το πιο πρόσφατο λογισμικό.

Για να αποκτήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού της συσκευής WLAN για τον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησής σας στο Internet και μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
2. Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή όπου βρίσκεστε.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή για λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης και έπειτα πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο αναζήτησης.
4. Πατήστε **enter** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 όνομα (SSID) κατά τη σύνδεσή σας σε WLAN, τότε το δίκτυο διαθέτει ασφάλεια προστασίας. Για να πραγματοποιήσετε σύνδεση σε ασφαλές δίκτυο, πρέπει να έχετε τους τρέχοντες κωδικούς. Το SSID και το κλειδί δικτύου είναι αλφαριθμητικοί κωδικοί που εισάγετε στον υπολογιστή σας για να τον προσδιορίσετε 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 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 και στη συνέχεια, εισαγάγετε τους κωδικούς όταν σας ζητηθεί.


Ορισμένα δίκτυα αλλάζουν τους κωδικούς SSID ή τα κλειδιά δικτύου 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 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 > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
2. Επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων** στον αριστερό πίνακα.

Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε σημείο σύνδεσης στο οποίο είναι ενεργά αρκετά δίκτυα WLAN, τότε θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα.

3. Επιλέξτε το δίκτυο από τη λίστα, 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.

4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ασφάλεια** και πληκτρολογήστε τα σωστά δεδομένα ασύρματης κρυπτογράφησης στο πλαίσιο **Κλειδί ασφαλείας δικτύου**.
5. 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.
- Αποσυνδέστε προσωρινά συσκευές όπως φούρνο μικροκυμάτων, ασύρματο τηλέφωνο ή κινητό τηλέφωνο για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν παρεμβολές από άλλες ασύρματες συσκευές.

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
2. Επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων** στον αριστερό πίνακα.

Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε σημείο σύνδεσης στο οποίο είναι ενεργά αρκετά δίκτυα WLAN, τότε θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα.

3. Επιλέξτε ένα δίκτυο και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **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 στις οδηγίες κατασκευαστή του δρομολογητή.

Ευρετήριο

A

αντιμετώπιση προβλημάτων 18
ασύρματες συσκευές
 τύποι 1
ασύρματο δίκτυο (WLAN)
 ακτίνα λειτουργίας 11
 απαιτούμενος εξοπλισμός 9
 ασφάλεια 10
 περιγραφή 1
 σύνδεση 11
 σύνδεση σε δημόσιο
 WLAN 11
 σύνδεση σε εταιρικό
 WLAN 11
ασφάλεια, ασύρματη
 λειτουργία 10

E

εγκατάσταση σύνδεσης
 Internet 9
εγκατάσταση WLAN 9
εικονίδια
 ασύρματη λειτουργία 2
 δίκτυο 2, 21
 ενσύρματο δίκτυο 2
 Connection Manager 2
εικονίδιο ασύρματης
 λειτουργίας 2
εικονίδιο δικτύου 2, 21
εικονίδιο Connection Manager 2
ελαχιστοποίηση παρεμβολών 23

K

κάρτα SIM
 τοποθέτηση 14
κλειδί δικτύου 22
κουμπί ασύρματης λειτουργίας 3
κρυπτογράφηση 10

κωδικοί ασφαλείας δικτύου
 κλειδί δικτύου 22
 SSID 22

Λ

λογισμικό
 οδηγός ρύθμισης ασύρματης
 λειτουργίας 5
 HP Connection Manager 6
λογισμικό HP Connection
 Manager 6
λογισμικό Wireless Assistant 3

M

μονάδα HP Mobile
 Broadband 13, 14

O

οδηγός ρύθμισης ασύρματης
 λειτουργίας 5

Π

παρεμβολές, ελαχιστοποίηση 23

Σ

στοιχεία ελέγχου ασύρματης
 λειτουργίας
 κουμπί 3
 λειτουργικό σύστημα 3
 λογισμικό Connection
 Manager 3
 λογισμικό Wireless
 Assistant 3
σύνδεση σε δημόσιο WLAN 11
σύνδεση σε εταιρικό WLAN 11
σύνδεση σε WLAN 11
συσκευή Bluetooth 1, 16
συσκευή WLAN 1
συσκευή WWAN 13

T

τείχος προστασίας 10

Φ

φωτεινή ένδειξη ασύρματης
 λειτουργίας 3

S

SIM
 αφαίρεση 15

W

WLAN 8

