

Ασύρματη λειτουργία (μόνο σε επιλεγμένα
μοντέλα)
Οδηγός χρήσης

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

Η ονομασία Windows είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της εταιρείας 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 της.

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.

Πρώτη έκδοση: Ιούνιος 2007

Κωδικός εγγράφου: 449411-151

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 Πληροφορίες για τις ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές	
2 Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας	3
Χρήση του λογισμικού Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	4
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	5
3 Χρήση συσκευής συσκευών WLAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Ρύθμιση δικτύου WLAN	7
Σύνδεση σε WLAN	8
Χρήση λειτουργιών ασύρματης ασφάλειας	9
Προσδιορισμός ταυτότητας συσκευής WLAN	10
4 Χρήση της μονάδας HP Broadband Wireless (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
5 Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Ευρετήριο	13

1 Πληροφορίες για τις ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές

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 δημόσια μέρη, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφετέριες, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια. Στα δίκτυα WLAN, κάθε κινητή ασύρματη συσκευή επικοινωνεί με ένα ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Μονάδα HP Broadband Wireless Module—Μια συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (WWAN) που παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες όποτε διατίθεται υπηρεσία κινητού δικτύου. Στα δίκτυα WWAN, κάθε φορητή συσκευή επικοινωνεί με σταθμό βάσης 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 προσωπικό δίκτυο (PAN) για σύνδεση με άλλες συσκευές Bluetooth, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και φωτογραφικές μηχανές. Σε δίκτυο PAN, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να βρίσκονται σχετικά κοντά μεταξύ τους—τυπικά πρέπει να απέχουν το πολύ 10 μέτρα η μία από την άλλη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στις πληροφορίες και τοποθεσίες web που παρέχονται στη Βοήθεια και υποστήριξη.

2 Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας


Μπορείτε να ελέγξετε τις ασύρματες συσκευές στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τις εξής μεθόδους:

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


Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας ⁽¹⁾

Ο υπολογιστής διαθέτει 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 επομένως 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 όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.


Καθώς 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. Μπορείτε να ελέγξετε τις μεμονωμένες ασύρματες συσκευές μέσω του προγράμματος Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή μέσω του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες, το κουμπί ασύρματης λειτουργίας δεν θα λειτουργεί μέχρι να ενεργοποιήσετε ξανά τις ασύρματες συσκευές.

Χρήση του λογισμικού Wireless Assistant (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια ασύρματη συσκευή μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το λογισμικό Wireless Assistant. Εάν μια ασύρματη συσκευή είναι απενεργοποιημένη μέσω του Computer Setup, θα πρέπει να ενεργοποιηθεί ξανά μέσω του Computer Setup πριν να είναι δυνατόν να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί ξανά μέσω του Wireless Assistant.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ενεργοποίηση μιας ασύρματης συσκευής δεν συνδέει αυτόματα τον υπολογιστή σε δίκτυο ή σε συσκευή Bluetooth.

Για να προβάλετε την κατάσταση των ασύρματων συσκευών, κάντε κλικ στο εικονίδιο του **Wireless Assistant**  στο Κέντρο φορητότητας των Windows®.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην online βοήθεια του Wireless Assistant:


1. Ανοίξτε το πρόγραμμα Wireless Assistant κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του Κέντρου φορητότητας των Windows.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Help** (Βοήθεια).

Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος


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

3 Χρήση συσκευής συσκευών WLAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Με μια συσκευή WLAN μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο, το οποίο 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* συνήθως 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).

Οι υπολογιστές που περιλαμβάνουν συσκευές WLAN υποστηρίζουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα βιομηχανικά πρότυπα IEEE:

- Το 802.11b, το πρώτο δημοφιλές πρότυπο, υποστηρίζει ταχύτητες δεδομένων μέχρι 11 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz.
- Το 802.11g υποστηρίζει ταχύτητες δεδομένων μέχρι 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz. Οι συσκευές WLAN 802.11g είναι συμβατές με συσκευές 802.11b και έτσι μπορούν να λειτουργήσουν στο ίδιο δίκτυο.
- Το 802.11a υποστηρίζει ταχύτητες δεδομένων μέχρι 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 5 GHz.

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

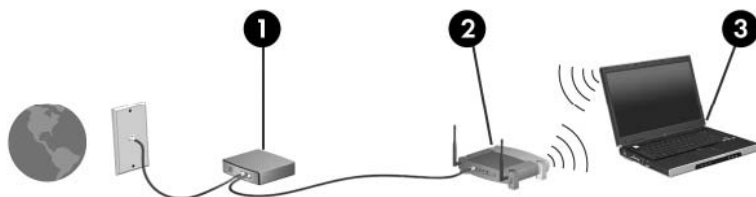
- Το πρότυπο 802.11n υποστηρίζει ταχύτητες δεδομένων μέχρι 270 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα 2,4 GHz ή 5 GHz, καθιστώντας το συμβατό με τις προηγούμενες εκδόσεις 802.11a, b και g.

Ρύθμιση δικτύου WLAN

Για να εγκαταστήσετε ένα 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 έναν 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.

Σύνδεση σε WLAN


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


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

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

2. Ανοίξτε το παράθυρο "Σύνδεση με δίκτυο", επιλέγοντας **Έναρξη > Σύνδεση με**.

3. Επιλέξτε το ασύρματο δίκτυο που θέλετε από τη λίστα και έπειτα πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας του δικτύου, εφόσον απαιτείται.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν βλέπετε το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση σύνδεσης ή δικτύου**. Θα εμφανιστεί μια λίστα επιλογών που περιλαμβάνουν την μη αυτόματη αναζήτηση και σύνδεση σε δίκτυο καθώς και τη δημιουργία νέας σύνδεσης δικτύου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακτίνα λειτουργίας (πόσο μακριά φτάνουν τα ασύρματα σήματα) εξαρτάται από την υλοποίηση WLAN, τον κατασκευαστή του δρομολογητή και τυχόν παρεμβολή από άλλες ηλεκτρονικές συσκευές ή δομικές κατασκευές, όπως τοίχοι και πατώματα.

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

- Πληροφορίες από τον παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) και τον οδηγό χρήσης που συνοδεύει τον ασύρματο δρομολογητή και τον υπόλοιπο εξοπλισμό WLAN.
- Πληροφορίες και συνδέσεις τοποθεσιών Web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ή αναζητήστε στο Web μια λίστα με τα πλησιέστερα δημόσια WLAN. 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.

Χρήση λειτουργιών ασύρματης ασφάλειας

Όταν εγκαθιστάτε ένα WLAN ή έχετε πρόσβαση σε υπάρχον WLAN, να ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες ασφαλείας για προστασία του δικτύου σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα πιο γνωστά επίπεδα ασφαλείας είναι Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal και Wired Equivalent Privacy (WEP).


Όταν δημιουργείτε ένα δίκτυο, χρησιμοποιήστε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας:

- Ενεργοποίηση κρυπτογράφησης ασφαλείας WPA-Personal ή WEP στο δρομολογητή.
- Αλλαγή του προεπιλεγμένου ονόματος δικτύου (SSID) και κωδικού πρόσβασης.
- Χρήση τείχους προστασίας
- Ρύθμιση της ασφάλειας στο πρόγραμμα περιήγησης Web.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια WLAN, επισκεφτείτε την τοποθεσία Web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/wireless> (μόνο στα αγγλικά).

Προσδιορισμός ταυτότητας συσκευής WLAN

Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα στην προσπάθειά σας να συνδεθείτε σε ασύρματο δίκτυο, 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. Μπορεί να σας ζητηθεί η άδειά σας ή ο κωδικός πρόσβασης για εργασίες όπως εγκατάσταση εφαρμογών, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές ρυθμίσεων των Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην online βοήθεια των Windows.

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στις πληροφορίες και τοποθεσίες web που παρέχονται στη Βοήθεια και υποστήριξη.

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

Η μονάδα HP Broadband Wireless δίνει στον υπολογιστή σας τη δυνατότητα να έχει πρόσβαση στο Internet από περισσότερα μέρη και σε μεγαλύτερες περιοχές σε σύγκριση με τις συσκευές WLAN. Η χρήση της μονάδας HP Broadband Wireless απαιτεί την ύπαρξη ενός παροχέα υπηρεσιών δικτύου (ονομάζεται *φορέας εκμετάλλευσης κινητού δικτύου*), που στις περισσότερες είναι μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας. Η κάλυψη για τη μονάδα HP Broadband Wireless είναι παρόμοια με τη φωνητική κάλυψη των κινητών τηλεφώνων.

Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα HP Broadband Wireless με υπηρεσία φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου, σας δίνει την ελευθερία να παραμένετε συνδεδεμένοι στο Internet, να στέλνετε e-mail ή να συνδέεστε στο εταιρικό σας δίκτυο είτε βρίσκεστε καθ' οδόν, είτε είστε εκτός εμβέλειας των σημείων σύνδεσης Wi-Fi.

Η HP προσφέρει δύο τύπους μονάδων ασύρματης ευρυζωνικής σύνδεσης:

- Η μονάδα HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα που βασίζονται στο πρότυπο τηλεπικοινωνιών GSM (Global System for Mobile Communications).
- Η μονάδα EV-DO (Evolution Data Optimized) παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα που βασίζονται στο πρότυπο τηλεπικοινωνιών CDMA (code division multiple access).

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Broadband Wireless, δείτε 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 συνδέσεις φυσικού καλωδίου, οι οποίες 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 που σας επιτρέπει να ρυθμίσετε ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) συσκευών Bluetooth. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση παραμέτρων και τη χρήση των συσκευών Bluetooth, ανατρέξτε στην online Βοήθεια του λογισμικού Bluetooth.

Ευρετήριο

A

ασύρματη συσκευή, ασύρματο
δίκτυο 1
ασύρματο δίκτυο (WLAN)
ακτίνα λειτουργίας 8
απαιτούμενος εξοπλισμός 7
ασφάλεια 9
σύνδεση 8
σύνδεση σε δημόσιο WLAN 8
σύνδεση σε εταιρικό WLAN 8
ασύρματο δίκτυο, περιγραφή 1
ασφάλεια, ασύρματη 9

E

εγκατάσταση σύνδεσης
Internet 7
εγκατάσταση WLAN 7
εταιρική σύνδεση WLAN 8

K

κουμπί ασύρματης λειτουργίας 2

Λ

λογισμικό Wireless Assistant 2

M

μονάδα HP Broadband
Wireless 11

Σ

στοιχεία ελέγχου ασύρματης
λειτουργίας
κουμπί 2
λειτουργικό σύστημα 2
λογισμικό Wireless
Assistant 2
σύνδεση σε δημόσιο WLAN 8
σύνδεση σε WLAN 8
συσκευή Bluetooth 12
συσκευή WLAN 6

συσκευή WWAN 11

Φ

φωτεινή ένδειξη ασύρματης
λειτουργίας 2

