

Οδηγός χρήσης για υπολογιστές Mini

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

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτού και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδειά του. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτού. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της εταιρείας Microsoft Corporation στις Η.Π.Α.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. 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: Σεπτέμβριος 2009

Κωδικός εγγράφου: 577886-151

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.

Για να λάβετε τις τελευταίες πληροφορίες για τον *Οδηγό χρήσης για υπολογιστές Mini*, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

Σημείωση προειδοποίησης ασφάλειας

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε την πιθανότητα τραυματισμού λόγω θερμότητας ή την πιθανότητα υπερθέρμανσης του υπολογιστή, μην τοποθετείτε τον υπολογιστή στα πόδια σας και μην φράζετε τους αεραγωγούς του υπολογιστή. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράζεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα. Επίσης, μην αφήνετε το τροφοδοτικό AC να έρχεται σε επαφή με το δέρμα σας ή με μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC συμμορφώνονται με τα όρια θερμοκρασίας για τις επιφάνειες στις οποίες έχει πρόσβαση ο χρήστης, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο για την ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (IEC 60950).

Πίνακας περιεχομένων

1 Έναρξη χρήσης

Χρήση του HP Instant Web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	2
---	---

2 Στοιχεία

Υλικό	3
Στοιχεία πάνω πλευράς	3
TouchPad	3
Φωτεινή ένδειξη	4
Πλήκτρα	5
Στοιχεία πρόσοψης	5
Στοιχεία δεξιάς πλευράς	7
Στοιχεία αριστερής πλευράς	8
Στοιχεία οθόνης	9
Στοιχεία κάτω πλευράς	10
Ασύρματες κεραίες	11
Πρόσθετα στοιχεία υλικού	11
Ετικέτες	12

3 Διαχείριση ενέργειας

Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας	14
Χρήση λειτουργιών εξοικονόμησης ενέργειας	14
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	14
Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση	15
Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας	15
Προβολή τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας	16
Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας	16
Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας	16
Ρύθμιση προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση	16
Χρήση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC	17
Σύνδεση τροφοδοτικού AC	17
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία	18
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	18
Εύρεση πληροφοριών για τις μπαταρίες στη Βοήθεια και υποστήριξη	19

Χρήση του εργαλείου "Έλεγχος μπαταρίας"	19
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας	19
Φόρτιση μπαταρίας	20
Μεγιστοποίηση χρόνου αποφόρτισης μπαταρίας	21
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	21
Εντοπισμός χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	22
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας	23
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία	23
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	23
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας	23
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	23
Βαθμονόμηση μπαταρίας	23
Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας	23
Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	24
Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας	25
Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας	26
Βήμα 5: Επανενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	26
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	26
Αποθήκευση μπαταρίας	27
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	27
Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή	27

4 Internet

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο	30
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο	31
Χρήση ασύρματων συσκευών	31
Εικονίδια ασύρματης λειτουργίας και δικτύου	31
Χρήση στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	32
Χρήση διακόπτη ασύρματη λειτουργίας	32
Χρήση του HP Connection Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	33
Χρήση του λογισμικού Wireless Assistant	33
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	34
Χρήση WLAN	34
Δημιουργία δικτύου WLAN	34
Προστασία του WLAN	35
Σύνδεση σε WLAN	36
Περιοδήγηση σε άλλο δίκτυο	37
Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	38
Τοποθέτηση κάρτας SIM	39

Αφαίρεση κάρτας SIM	40
Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth	41
Bluetooth και κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet (ICS)	42

5 Πολυμέσα

Λειτουργίες πολυμέσων	43
Στοιχεία πολυμέσων	43
Ρύθμιση έντασης ήχου	45
Λογισμικό πολυμέσων	46
Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων	46
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από το Internet	46
Ήχος	47
Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου	47
Έλεγχος των λειτουργιών ήχου	47
Εικόνα	49
Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής	49
Κάμερα web	50

6 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή	51
Χρήση κωδικών πρόσβασης	52
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows	52
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility	53
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	53
Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή	54
Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή	54
Κωδικός ενεργοποίησης	54
Διαχείριση κωδικού ενεργοποίησης	55
Εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης	55
Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς	56
Χρήση λογισμικού τείχους προστασίας	57
Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων	58

7 Ψηφιακές κάρτες

Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας	59
Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας	60

8 Συσσκευές USB

Χρήση συσκευής USB	61
Σύνδεση συσκευής USB	61
Αφαίρεση συσκευής USB	62

9 Συσσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης	63
Χρήση συσκευών κατάδειξης	63
Χρήση του TouchPad	63
Σύνδεση εξωτερικού ποντικιού	63
Χρήση του πληκτρολογίου	63
Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης	63
Εκκίνηση αναστολής λειτουργίας	64
Εναλλαγή της εικόνας της οθόνης	65
Μείωση φωτεινότητας οθόνης	65
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	65
Εκκίνηση της λειτουργίας QuickLock	66
Σίγαση έντασης ηχέων	66
Μείωση έντασης ήχου ηχέων	66
Αύξηση έντασης ήχου ηχέων	66

10 Μονάδες δίσκου

Τοποθετημένες μονάδες δίσκου	67
Χειρισμός μονάδων δίσκου	67
Χρήση εξωτερικών μονάδων δίσκου	68
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών	69

11 Μονάδες μνήμης

12 Ενημέρωση λογισμικού

Ενημέρωση του BIOS	75
Προσδιορισμός έκδοσης BIOS	75
Λήψη ενημέρωσης BIOS	75
Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης	77

13 Αλλαγή ρυθμίσεων του Instant Web

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Instant Web	78
---	----

14 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Εκκίνηση του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility	79
Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility	79
Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility	79
Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility	80
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	80
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility	80
Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility	81
Μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup	81
Μενού Main (Βασικό)	81
Μενού Security (Ασφάλεια)	81

Μενού System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος) 82

Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά) 82

Ευρετήριο 83

1 Έναρξη χρήσης

Το κύριο λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή είναι τα Microsoft® Windows®. Ο υπολογιστής μπορεί να διαθέτει επίσης το HP Instant Web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

- Το λειτουργικό σύστημα των Microsoft Windows προβάλλει την επιφάνεια εργασίας στην οθόνη και ελέγχει το υλικό, τα περιφερειακά και τα προγράμματα λογισμικού του υπολογιστή.
- Εάν ο υπολογιστής περιλαμβάνει το Instant Web, σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε γρήγορη περιήγηση στο Internet, προβολή ψηφιακών φωτογραφιών, ακρόαση μουσικής ή να παραμένετε συνδεδεμένοι μέσω e-mail, άμεσων μηνυμάτων ή Skype (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), χωρίς να απαιτείται ενεργοποίηση του κύριου λειτουργικού σας συστήματος. Το Instant Web αναφέρεται επίσης ως IOS (Instant-On Software).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε εκ νέου το Instant Web, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13, "Αλλαγή ρυθμίσεων του Instant Web". Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη Βοήθεια του λογισμικού κατά τη χρήση του Instant Web κάνοντας κλικ στο εικονίδιο βοήθειας στην περιοχή ειδοποιήσεων.

Χρήση του HP Instant Web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Για να εκκινήσετε το Instant Web:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Εμφανίζεται η οθόνη του HP Instant Web.
2. Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο στην οθόνη του Instant Web για να εκκινήσετε ένα πρόγραμμα.

Για να εκκινήσετε το Instant Web από τα Microsoft Windows:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Τερματισμός λειτουργίας" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επανεκκίνηση**. Ο υπολογιστής επανεκκινείται και προβάλλει την αρχική σελίδα του Instant Web.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το HP Instant Web, ανατρέξτε στη Βοήθεια λογισμικού που συνοδεύει το Instant Web.

2 Στοιχεία

Υλικό

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή και το μοντέλο. Οι εικόνες αυτού του κεφαλαίου προσδιορίζουν τα βασικά χαρακτηριστικά των περισσότερων μοντέλων υπολογιστών.

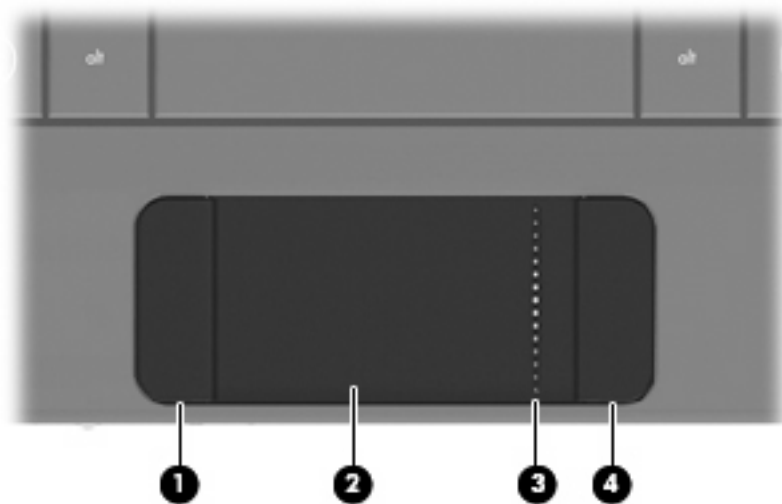
Για να εμφανίσετε μια λίστα με το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Κάντε κλικ στην επιλογή **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.

Με τη Διαχείριση Συσκευών μπορείτε επίσης να προσθέσετε υλικό ή να τροποποιήσετε διαμορφώσεις υπολογιστών.

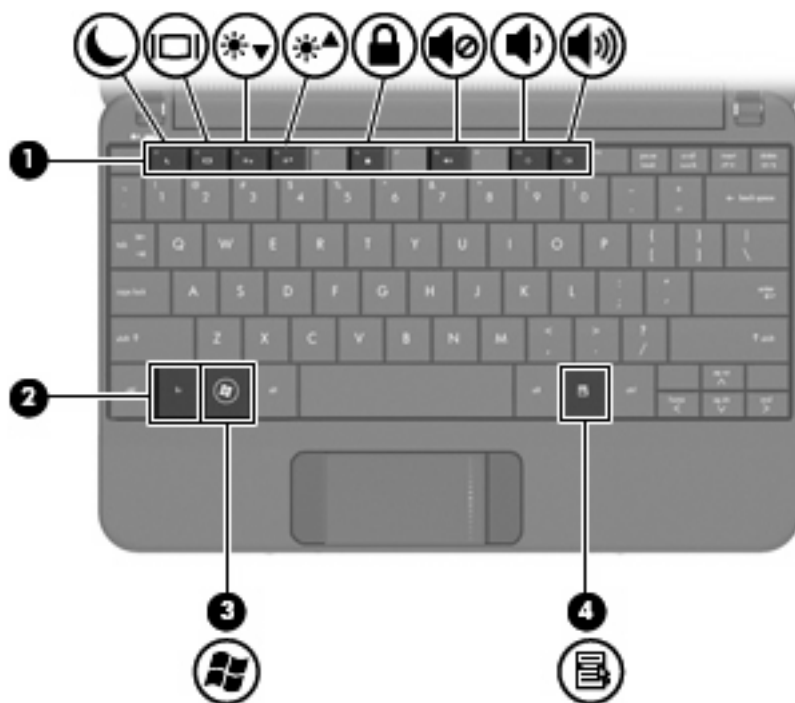
Στοιχεία πάνω πλευράς

TouchPad



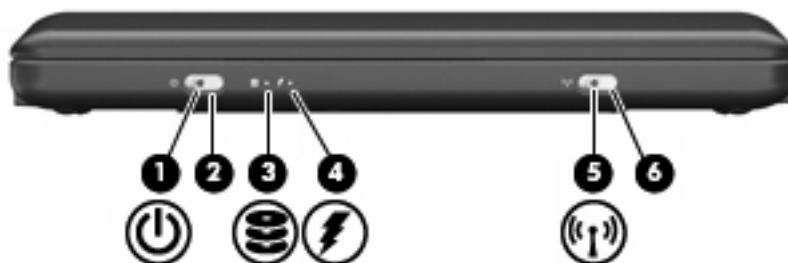
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(2) TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(3) Ζώνη κύλισης TouchPad	Πραγματοποιεί κύλιση προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Πλήκτρα



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρα λειτουργιών	Όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn , εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(2) Πλήκτρο fn	Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με ένα πλήκτρο λειτουργίας, εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(3)  Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows®	Εμφανίζει το μενού "Εναρξη" των Windows.
(4)  Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.

Στοιχεία πρόσωσης



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	• Αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. • Αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας. • Σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση.
(2) Διακόπτης λειτουργίας	• Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σύρετε το διακόπτη για να τον ενεργοποιήσετε. • Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σύρετε σύντομα το διακόπτη για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας. • Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, σύρετε σύντομα το διακόπτη για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας. • Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, σύρετε σύντομα το διακόπτη για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και οι διαδικασίες τερματισμού των Windows δεν είναι αποτελεσματικές, μετακινήστε και κρατήστε παρατεταμένα το διακόπτη λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας.
(3)  Φωτεινή ένδειξη μονάδας δίσκου	Αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στο σκληρό δίσκο ή στη μονάδα flash.
(4)  Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	• Αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται. • Αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης. Όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα. • Σβηστή: Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη σβήνει όταν όλες οι μπαταρίες του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένες. Εάν ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε η φωτεινή ένδειξη παραμένει σβηστή μέχρι η μπαταρία να φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης.

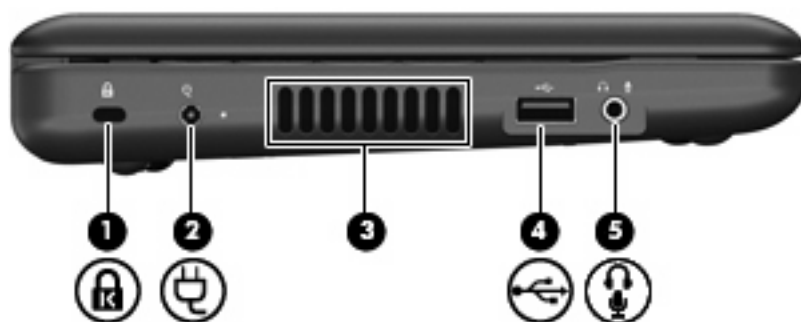
Στοιχείο	Περιγραφή
(5)  Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	- Μπλε: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, όπως συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη. - Πορτοκαλί: Όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
(6) Διακόπτης ασύρματης λειτουργίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να εγκαταστήσετε πρώτα ένα ασύρματο δίκτυο.

Στοιχεία δεξιάς πλευράς



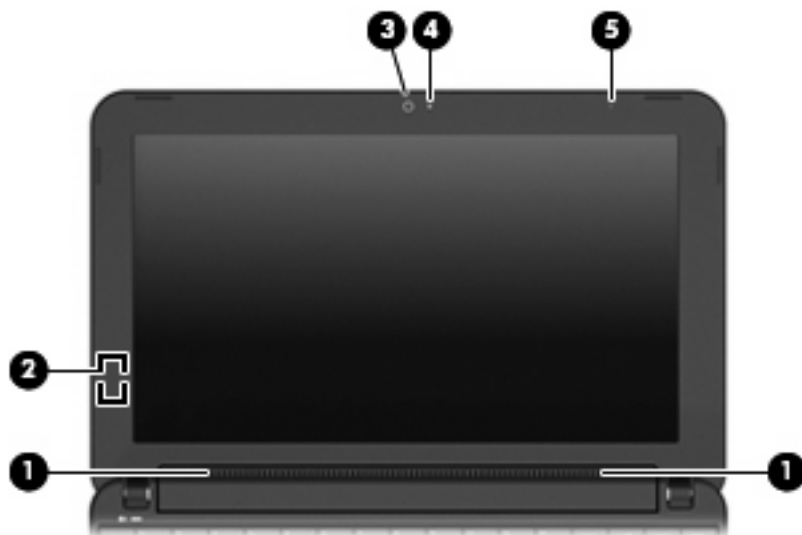
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.
(2) Υποδοχή ψηφιακών μέσων	Υποστηρίζει τις παρακάτω μορφές προαιρετικών ψηφιακών καρτών: - Memory Stick (MS) - MS/Pro - MultiMediaCard (MMC) - Κάρτα μνήμης Secure Digital High Capacity (SDHC) (τυπικό και μεγάλο μέγεθος) - Κάρτα xD-Picture
(3)  Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής οθόνης, όπως οθόνης υπολογιστή ή συσκευής προβολής, με τον υπολογιστή.
(4)  Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.

Στοιχεία αριστερής πλευράς



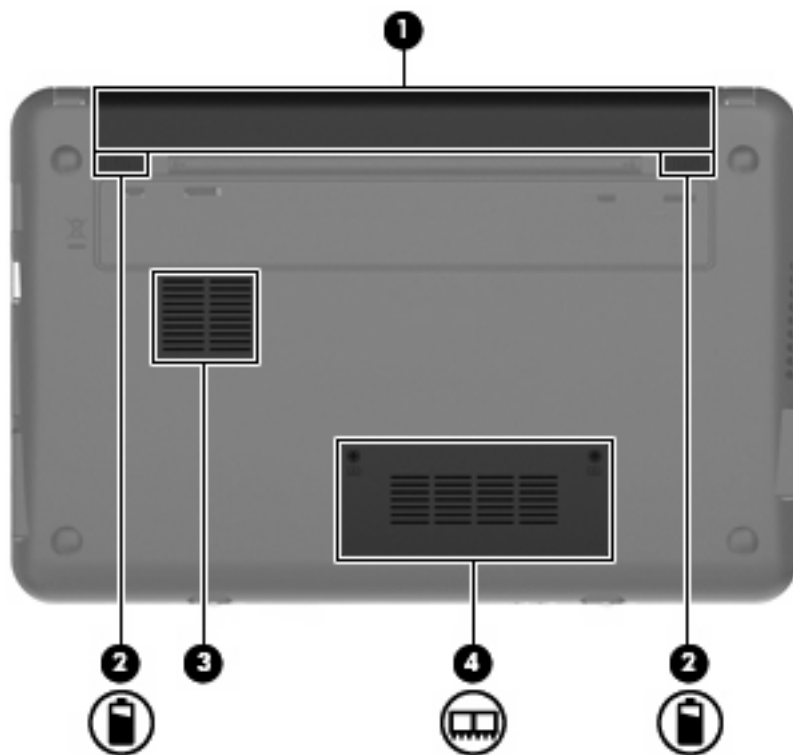
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατέψει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.
(2)  Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
(3)  Αεραγωγός	Επιτρέπει τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.
(4)  Θύρα USB	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.
(5)  Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών)/Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου)	Παράγει ήχο κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. Συνδέει επίσης ένα προαιρετικό μικρόφωνο με ακουστικά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί ένα εξάρτημα ήχου στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται. Το καλώδιο του εξαρτήματος ήχου πρέπει να διαθέτει βύσμα 4 αγωγών.

Στοιχεία οθόνης



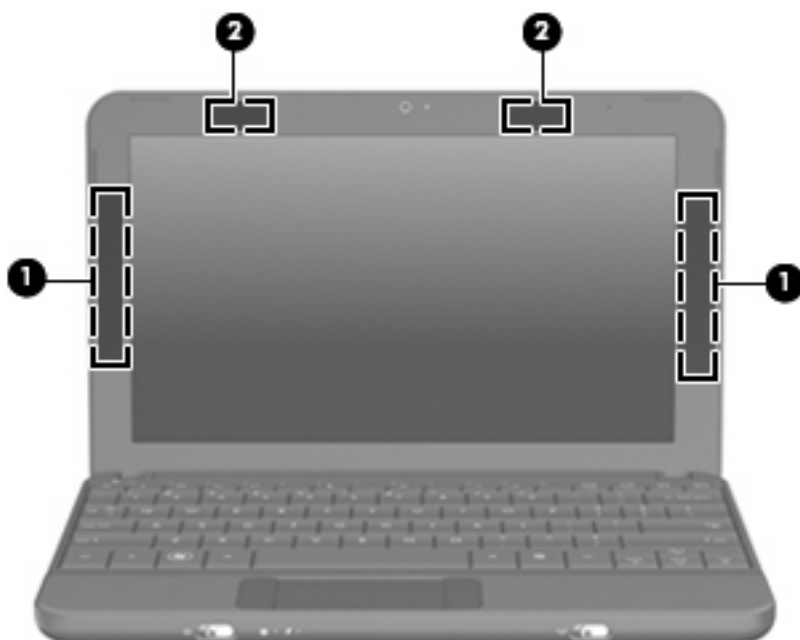
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου.
(2) Διακόπτης εσωτερικής οθόνης	Εκκινεί την αναστολή λειτουργίας εάν η οθόνη είναι κλειστή ενώ ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο διακόπτης της οθόνης δεν είναι ορατός από το εξωτερικό του υπολογιστή.
(3) Κάμερα web	Πραγματοποιεί λήψη φωτογραφιών και βίντεο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για την αποτύπωση και επεξεργασία βίντεο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο πρόγραμμα λογισμικού Arcsoft WebCam Companion 3.
(4) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(5) Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.

Στοιχεία κάτω πλευράς



Στοιχείο		Περιγραφή
(1)	Θήκη μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μπαταρίας.
(2)	 Ασφάλειες απελευθέρωσης μπαταρίας (2)	Χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση της μπαταρίας από τη θέση της.
(3)	Αεραγωγός	Επιτρέπει τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.
(4)	 Θέση μονάδας μνήμης	Περιέχει την υποδοχή της μονάδας μνήμης.

Ασύρματες κεραίες



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κεραίες WWAN (2) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) *	Αποστέλλουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης (WWAN).
(2) Κεραίες WLAN (2)*	Αποστέλλουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN).

*Οι κεραίες δεν είναι ορατές στο εξωτερικό του υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, διατηρείτε τις περιοχές που βρίσκονται ακριβώς γύρω από τις κεραίες απαλλαγμένες από εμπόδια.

Για να δείτε τις σημειώσεις κανονισμών για ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στην ενότητα του οδηγού *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* που ισχύει για τη χώρα/περιοχή σας. Οι σημειώσεις αυτές βρίσκονται στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Πρόσθετα στοιχεία υλικού



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
(2) Τροφοδοτικό AC	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
(3) Μπαταρία*	Τροφοδοτεί τον υπολογιστή, όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

*Οι μπαταρίες και τα καλώδια τροφοδοσίας διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Οι ετικέτες που βρίσκονται πάνω στον υπολογιστή παρέχουν πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε όταν επιλύετε προβλήματα συστήματος ή ταξιδεύετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή.

- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών — Παρέχει σημαντικές πληροφορίες που περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:



- Όνομα προϊόντος **(1)**. Πρόκειται για το όνομα προϊόντος που βρίσκεται στην πρόσοψη του υπολογιστή.
- Σειριακός αριθμός (s/n) **(2)**. Πρόκειται για ένα αλφαριθμητικό αναγνωριστικό, μοναδικό για κάθε προϊόν.
- Κωδικός εξαρτήματος/Κωδικός προϊόντος (p/n) **(3)**. Αυτός ο αριθμός παρέχει συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία υλικού του προϊόντος. Ο κωδικός εξαρτήματος βοηθά έναν τεχνικό εξυπηρέτησης να διαπιστώσει ποια στοιχεία και εξαρτήματα απαιτούνται.
- Περιγραφή μοντέλου **(4)**. Πρόκειται για το αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που χρησιμοποιείτε για να εντοπίσετε έγγραφα, προγράμματα οδήγησης και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
- Περίοδος εγγύησης **(5)**. Ο αριθμός αυτός περιγράφει τη διάρκεια της εγγύησης (σε έτη) για αυτόν τον υπολογιστή.

Όταν επικοινωνείτε με την τεχνική υποστήριξη, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.

- Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft® — Περιλαμβάνει το κλειδί προϊόντος των Windows®. Ενδέχεται να χρειαστείτε το κλειδί προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- Ετικέτα κανονισμών — Παρέχει πληροφορίες κανονισμών για τον υπολογιστή, περιλαμβανομένων των εξής:
 - Πληροφορίες σχετικά με τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών/περιοχών στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Προαιρετική

συσσκευή μπορεί να είναι μια συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN). Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό.

- Σειριακός αριθμός της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.

3 Διαχείριση ενέργειας

Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση λειτουργιών εξοικονόμησης ενέργειας

Ο υπολογιστής διαθέτει δύο εργοστασιακά ενεργοποιημένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: την αναστολή λειτουργίας και την αδρανοποίηση.

Όταν εκκινείται η αναστολή λειτουργίας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει και τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη επιτρέποντάς σας ταχύτερη έξοδο από την αναστολή λειτουργίας σε σύγκριση με την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα ή αν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση.

Όταν εκκινείται η αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και ο υπολογιστής απενεργοποιείται.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε πιθανή υποβάθμιση ήχου και εικόνας ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας ή απώλεια πληροφοριών, μην εκκινείτε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο ή σε κάρτα εξωτερικών μέσων.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε κανενός είδους σύνδεση δικτύου και δεν μπορείτε να εκτελέσετε καμία λειτουργία του υπολογιστή όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση.

Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά έτσι ώστε να εκκινεί την αναστολή λειτουργίας έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με μπαταρία και 30 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με εξωτερική τροφοδοσία.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.

Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος μπορείτε να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Πατήστε **fn+f1**.
- Σύρετε σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.
- Κλείστε την οθόνη.
- Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Τερματισμός λειτουργίας" και επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας με έναν από τους εξής τρόπους:

- Σύρετε σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.
- Εάν η οθόνη είναι κλειστή, ανοίξτε την.
- Πατήστε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας ανάβει και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη, στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την έξοδο του υπολογιστή από την αναστολή λειτουργίας, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows προκειμένου η εργασία σας να επανέλθει στην οθόνη.

Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο να εισέρχεται σε κατάσταση αδρανοποίησης μετά από 1.080 λεπτά (18 ώρες) αδράνειας όταν λειτουργεί με μπαταρία, μετά από 1.080 λεπτά (18 ώρες) αδράνειας όταν λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία ή όταν η μπαταρία φτάσει σε επίπεδο οριακά χαμηλής ισχύος.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.

Για εκκίνηση της αδρανοποίησης:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Τερματισμός λειτουργίας" και επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.

Για έξοδο από την αδρανοποίηση:

- ▲ Σύρετε σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιεί έξοδο από την αδρανοποίηση, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας ανάβει και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη, στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την έξοδο του υπολογιστή από την αδρανοποίηση, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας

Ένα σχέδιο παροχής ενέργειας είναι μια συλλογή ρυθμίσεων συστήματος που διαχειρίζεται τον τρόπο χρήσης της παροχής ενέργειας από τον υπολογιστή. Τα σχέδια παροχής ενέργειας μπορούν να σας βοηθήσουν να εξοικονομήσετε ενέργεια και να μεγιστοποιήσετε την απόδοση του υπολογιστή.

Διατίθενται τα ακόλουθα σχέδια παροχής ενέργειας:

- Συνιστώμενο από την HP
- Υψηλές επιδόσεις
- Εξοικονόμηση ενέργειας

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτών των σχεδίων παροχής ενέργειας από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".

Προβολή τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.

Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας από τη λίστα.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας** και, στη συνέχεια, επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας από τη λίστα.

Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.

2. Επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίου**.
3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.
4. Για να αλλάξετε πρόσθετες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους** και πραγματοποιήστε τις αλλαγές σας.

Ρύθμιση προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση

Για να ρυθμίσετε τον υπολογιστή να ζητά κωδικό πρόσβασης κατά την έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επανενεργοποίηση**.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή των ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες αυτήν τη στιγμή**.
4. Επιλέξτε **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης (προτείνεται)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Χρήση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC

Η εξωτερική τροφοδοσία AC γίνεται μέσω εγκεκριμένου τροφοδοτικού AC.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τα πιθανά προβλήματα ασφάλειας, χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC που παρέχεται με τον υπολογιστή, τροφοδοτικό AC αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή συμβατό τροφοδοτικό AC που πωλείται από την HP.

Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία AC σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Μην φορτίζετε την μπαταρία όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο.

- Όταν φορτίζετε ή κάνετε βαθμονόμηση της μπαταρίας
- Όταν εγκαθιστάτε ή τροποποιείτε λογισμικό συστήματος
- Όταν εγγράφετε πληροφορίες σε CD ή DVD

Όταν συνδέετε τον υπολογιστή με εξωτερική τροφοδοσία AC, συμβαίνουν τα εξής:

- Η μπαταρία αρχίζει να φορτίζεται.
- Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, το εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων αλλάζει εμφάνιση.

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική τροφοδοσία AC, συμβαίνουν τα εξής:

- Ο υπολογιστής μεταβαίνει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής της μπαταρίας. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης [fn+f4](#) ή επανασυνδέστε το τροφοδοτικό AC.

Σύνδεση τροφοδοτικού AC

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα AC, στην οποία έχετε εύκολα πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

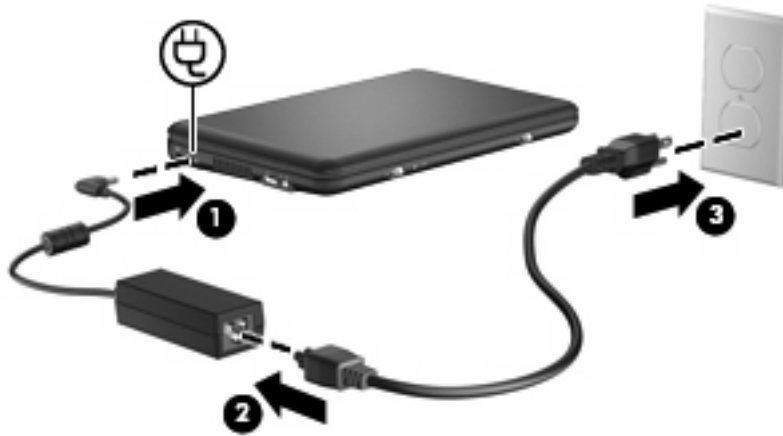
Διακόψτε τη λειτουργία του υπολογιστή αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (και όχι αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από τον υπολογιστή).

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην επιχειρήσετε να καταργήσετε τον ακροδέκτη γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας συνδέοντας, για παράδειγμα, προσαρμογέα με διπολικό βύσμα. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

Για σύνδεση του υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία AC, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στην υποδοχή τροφοδοσίας **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό AC **(2)**.

3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC (3).



Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

Όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία, τότε λειτουργεί με την μπαταρία. Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία AC, λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Εάν ο υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία AC μέσω του τροφοδοτικού AC, ο υπολογιστής θα μεταβεί σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, εάν αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό AC.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται για την εξοικονόμηση διάρκειας ζωής μπαταρίας κατά την αποσύνδεση από την τροφοδοσία AC. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4** ή επανασυνδέστε το τροφοδοτικό AC.

Μπορείτε να διατηρήσετε μια μπαταρία στον υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε ανάλογα με τον τρόπο εργασίας σας. Διατηρώντας την μπαταρία στον υπολογιστή, κάθε φορά που ο υπολογιστής συνδέεται στην τροφοδοσία AC, η μπαταρία φορτίζεται και επίσης προστατεύεται η εργασία σας, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ωστόσο, μια μπαταρία στον υπολογιστή αποφορτίζεται αργά, όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική τροφοδοσία.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τα πιθανά προβλήματα ασφάλειας, να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που παρέχεται με τον υπολογιστή, μπαταρία αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή συμβατή μπαταρία που μπορείτε να αγοράσετε από την HP.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας, τα προγράμματα που εκτελούνται στον υπολογιστή, τη φωτεινότητα της οθόνης, τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή και άλλους παράγοντες.

Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

- ▲ Μετακινήστε το δείκτη επάνω από το εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.

Εύρεση πληροφοριών για τις μπαταρίες στη Βοήθεια και υποστήριξη

Η Βοήθεια και υποστήριξη προσφέρει τα παρακάτω εργαλεία και πληροφορίες:

- Εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας" για τη δοκιμή της απόδοσης των μπαταριών
- Πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση, τη διαχείριση ενέργειας και τη σωστή φροντίδα και αποθήκευση για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής των μπαταριών
- Πληροφορίες σχετικά με τους τύπους, τις προδιαγραφές, τη διάρκεια ζωής και τη χωρητικότητα των μπαταριών

Για να μεταβείτε στην ενότητα πληροφοριών για τις μπαταρίες:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Εκμάθηση > Σχέδια παροχής ενέργειας: Συνήθειες ερωτήσεων**.

Χρήση του εργαλείου "Έλεγχος μπαταρίας"

Η Βοήθεια και υποστήριξη παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της μπαταρίας που είναι τοποθετημένη στον υπολογιστή.

Για να εκτελέσετε το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας":

1. Συνδέστε ένα τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να λειτουργεί σωστά το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας", ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

2. Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Αντιμετώπιση προβλημάτων > Τροφοδοσία, θερμικά και μηχανικά στοιχεία**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Τροφοδοσία** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Έλεγχος μπαταρίας**.

Το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας" εξετάζει την μπαταρία και τα στοιχεία της για να διαπιστώσει εάν λειτουργούν κανονικά και, στη συνέχεια, αναφέρει τα αποτελέσματα του ελέγχου.

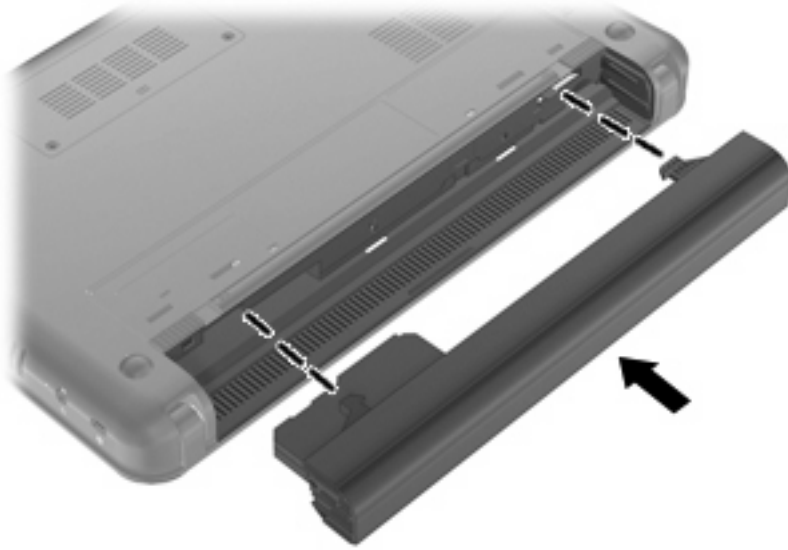
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η αφαίρεση της μπαταρίας, όταν αυτή αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια πληροφοριών. Για να αποτρέψετε την απώλεια πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας και εκκινήστε την αδρανοποίηση ή απενεργοποιήστε τον υπολογιστή μέσω των Windows πριν αφαιρέσετε την μπαταρία.

Για να τοποθετήσετε την μπαταρία:

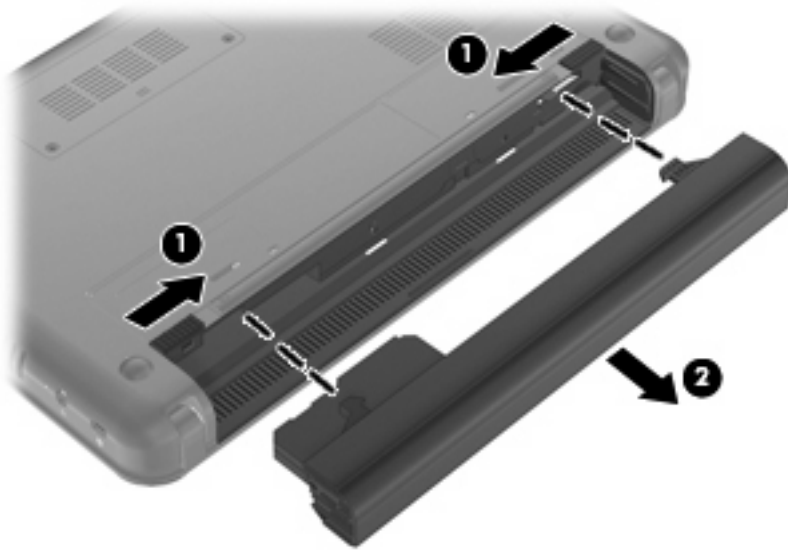
1. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.

2. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες της μπαταρίας με τις εγκοπές του υπολογιστή και τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη μπαταρίας. Οι ασφάλειες απελευθέρωσης μπαταρίας ασφαλίζουν αυτόματα την μπαταρία στη θέση της.



Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

1. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Σύρετε τις ασφάλειες απελευθέρωσης της μπαταρίας (1) για να απελευθερώσετε την μπαταρία και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την μπαταρία (2).



Φόρτιση μπαταρίας

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο.

Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που συνδέετε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία μέσω τροφοδοτικού AC ή προαιρετικού τροφοδοτικού ισχύος.

Η μπαταρία φορτίζεται είτε ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος είτε χρησιμοποιείται, αλλά φορτίζεται ταχύτερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

Η φόρτιση ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο αν η μπαταρία είναι καινούργια, δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 2 εβδομάδες ή περισσότερο ή αν είναι κατά πολύ θερμότερη ή ψυχρότερη από τη θερμοκρασία δωματίου.

Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας και να βελτιστοποιήσετε την ακρίβεια των ενδείξεων φόρτισής της, ακολουθήστε τις εξής συστάσεις:

- Εάν φορτίζετε μια νέα μπαταρία, φορτίστε την πλήρως πριν ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ενώ η μπαταρία φορτίζεται, ο μετρητής μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων ενδέχεται να εμφανίσει φόρτιση 100 τοις εκατό πριν να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

- Αφήστε την μπαταρία να αποφορτιστεί κάτω από το 5 τοις εκατό μιας πλήρους φόρτισης μέσω κανονικής χρήσης πριν την φορτίσετε.
- Εάν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί επί ένα μήνα ή περισσότερο, πραγματοποιήστε βαθμονόμηση της μπαταρίας αντί για απλή φόρτιση.

Η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης:

- Αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης. Όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.
- Σβηστή: Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, χρησιμοποιείται ή δεν είναι τοποθετημένη.

Μεγιστοποίηση χρόνου αποφόρτισης μπαταρίας

Ο χρόνος αποφόρτισης της μπαταρίας ποικίλει ανάλογα με τις λειτουργίες που χρησιμοποιείτε κατά τη λειτουργία με μπαταρία. Ο μέγιστος χρόνος αποφόρτισης μειώνεται σταδιακά καθώς υποβαθμίζεται φυσιολογικά ο χώρος αποθήκευσης της μπαταρίας.

Συμβουλές για τη μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας:

- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή όταν δεν χρησιμοποιείται ή φορτίζεται.
- Αποθηκεύστε την μπαταρία σε δροσερό και ξηρό σημείο.

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως αυτές έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή. Ορισμένες ειδοποιήσεις χαμηλής μπαταρίας και αποκρίσεις συστήματος μπορούν να τροποποιηθούν από τις "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Οι προτιμήσεις που ορίζονται στις "Επιλογές παροχής ενέργειας" δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Εντοπισμός χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία που αποτελεί την αποκλειστική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή φτάσει σε χαμηλό επίπεδο μπαταρίας, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει.

Εάν δεν αντιμετωπιστεί το χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας, ο υπολογιστής εισέρχεται σε επίπεδο οριακά χαμηλής φόρτισης της μπαταρίας και η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.

Ο υπολογιστής εκτελεί τις ακόλουθες ενέργειες για ένα οριακό επίπεδο μπαταρίας:

- Αν η αδρανοποίηση είναι ενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση.
- Εάν η αδρανοποίηση είναι απενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής παραμένει για λίγο σε αναστολή λειτουργίας και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών όταν ο υπολογιστής φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας και έχει εκκινήσει την αδρανοποίηση, μην αποκαθιστάτε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία

- ▲ Συνδέστε μία από τις ακόλουθες συσκευές:
- Τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος
 - Προαιρετικό τροφοδοτικό ρεύματος

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή εκκινήστε την αδρανοποίηση.
2. Αφαιρέστε την αποφορτισμένη μπαταρία και τοποθετήστε μια φορτισμένη.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας

- ▲ Εκκινήστε την αδρανοποίηση.
- ή –
- Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση

Όταν ο υπολογιστής δεν διαθέτει επαρκή ενέργεια για έξοδο από την αδρανοποίηση, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από την αδρανοποίηση σύροντας σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Η βαθμονόμηση μιας μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας φαίνονται ανακριβείς
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας

Ακόμα και αν μια μπαταρία χρησιμοποιείται πολύ, δεν πρέπει να χρειάζεται βαθμονόμηση περισσότερο από μία φορά το μήνα. Επίσης, δεν είναι απαραίτητη η βαθμονόμηση μιας νέας μπαταρίας.

Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο.

- 📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η μπαταρία φορτίζεται είτε ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος είτε χρησιμοποιείται, αλλά φορτίζεται ταχύτερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

Για να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία:

1. Τοποθετήστε την μπαταρία στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε τροφοδοτικό AC ή προαιρετικό τροφοδοτικό και, στη συνέχεια, συνδέστε το τροφοδοτικό σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
Η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας στον υπολογιστή ανάβει.
3. Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο στην εξωτερική τροφοδοσία μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.
Η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας στον υπολογιστή σβήνει.

Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίου**.
3. Καταγράψτε τις ρυθμίσεις **Απενεργοποίηση της οθόνης** που εμφανίζονται στη στήλη **Με μπαταρία** ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
4. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Απενεργοποίηση της οθόνης** σε **Ποτέ**.
5. Επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
6. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στην επιλογή **Αναστολή λειτουργίας** και κατόπιν κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στην επιλογή **Αδράνεια έπειτα από**.
7. Καταγράψτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** κάτω από την επιλογή **Αδράνεια έπειτα από** ώστε να μπορείτε να την επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
8. Αλλάξτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** σε **Ποτέ**.
9. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
10. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας

Ο υπολογιστής πρέπει να παραμένει ενεργοποιημένος κατά την αποφόρτιση της μπαταρίας. Η μπαταρία μπορεί να αποφορτιστεί ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, αλλά θα αποφορτιστεί ταχύτερα εάν τον χρησιμοποιείτε.

- Εάν έχετε σκοπό να αφήσετε τον υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της αποφόρτισης, αποθηκεύστε τα δεδομένα σας πριν ξεκινήσει η διαδικασία αποφόρτισης.
- Εάν χρησιμοποιείτε τακτικά τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης και έχετε ορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημα θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης:
 - Η οθόνη δεν θα σβήσει αυτόματα.
 - Η ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου δεν θα μειωθεί αυτόματα όσο ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση.
 - Δεν θα εκκινηθεί η αδρανοποίηση από το σύστημα.

Για να αποφορτίσετε την μπαταρία:

1. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας αλλά *μην* τον απενεργοποιήσετε.
2. Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή με τροφοδοσία μέσω μπαταρίας μέχρι να αποφορτιστεί η μπαταρία. Όταν η μπαταρία φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει. Όταν η μπαταρία αποφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας θα σβήσει και η λειτουργία του υπολογιστή θα τερματιστεί.

Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για να επαναφορτίσετε την μπαταρία:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία και διατηρήστε την μέχρι να επαναφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Όταν η μπαταρία επαναφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη στον υπολογιστή σβήνει.
Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή όσο η μπαταρία επαναφορτίζεται. Ωστόσο, η μπαταρία θα φορτιστεί γρηγορότερα αν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.
2. Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον όταν φορτιστεί πλήρως η μπαταρία και σβήσει η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας.

Βήμα 5: Επανενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν δεν επανενεργοποιήσετε την αδρανοποίηση μετά τη βαθμονόμηση και ο υπολογιστής φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας, μπορεί να αποφορτιστεί πλήρως η μπαταρία και να υπάρξει απώλεια πληροφοριών.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίου**.
3. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία της στήλης **Με μπαταρία**.
4. Επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
5. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στην επιλογή **Αναστολή λειτουργίας** και κατόπιν κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στη ρύθμιση **Αδράνεια έπειτα από**.
6. Εισαγάγετε ξανά τη ρύθμιση που καταγράψατε για τη στήλη **Με μπαταρία**.
7. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

- Επιλέξτε το σχέδιο εξοικονόμησης ενέργειας από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στην ενότητα "Σύστημα και Ασφάλεια" του Πίνακα Ελέγχου των Windows.
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματης λειτουργίας και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε τις εφαρμογές του μόντεμ εάν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Αποσυνδέετε τις εξωτερικές συσκευές που δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική τροφοδοσία όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις κάρτες εξωτερικών μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f3** και **fn+f4** για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.
- Εάν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αποθήκευση μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφεύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική παροχή ενέργειας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά την μπαταρία.

Για να παρατείνετε τη φόρτιση μιας αποθηκευμένης μπαταρίας, τοποθετήστε την σε ψυχρό και ξηρό μέρος.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια αποθηκευμένη μπαταρία θα πρέπει να ελέγχεται κάθε 6 μήνες. Εάν η χωρητικότητα είναι μικρότερη του 50%, επαναφορτίστε την μπαταρία προτού την αποθηκεύσετε ξανά.

Βαθμονομήστε την μπαταρία πριν την χρησιμοποιήσετε, αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε, χτυπάτε ή τρυπάτε την μπαταρία, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά.

Ανατρέξτε στο έντυπο *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μπαταριών.

Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι πληροφορίες που δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν κατά τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

Η εντολή "Τερματισμός λειτουργίας" κλείνει όλα τα ανοιχτά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένου του λειτουργικού συστήματος, και κατόπιν απενεργοποιεί την οθόνη και τον υπολογιστή.

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία ή να αποκτήσετε πρόσβαση σε στοιχεία στο εσωτερικό του υπολογιστή
- Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή υλικού που δεν συνδέεται σε θύρα USB
- Όταν ο υπολογιστής πρόκειται να μείνει αχρησιμοποίητος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική τροφοδοσία για μεγάλο χρονικό διάστημα

Παρότι μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή με το διακόπτη λειτουργίας, η συνιστώμενη διαδικασία είναι να χρησιμοποιήσετε την εντολή "Τερματισμός λειτουργίας" των Windows.

Για να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, πρέπει να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση για να μπορείτε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοικτά προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Τερματισμός λειτουργίας**.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις διαδικασίες τερματισμού λειτουργίας που προαναφέρθηκαν, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που αναφέρονται:

- Πατήστε **ctrl+alt+delete** και μετά κάντε κλικ στο εικονίδιο του κουμπιού **λειτουργίας**.
- Σύρετε και κρατήστε το διακόπτη λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία και αφαιρέστε την μπαταρία.

4 Internet

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους πρόσβασης στο Internet:

- Ενσύρματη σύνδεση — Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet με σύνδεση σε ευρυζωνικό δίκτυο χρησιμοποιώντας την υποδοχή RJ-45 (δικτύου).
- Ασύρματη σύνδεση — Για πρόσβαση στο Internet εν κινήσει, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια ασύρματη σύνδεση. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ασύρματου δικτύου ή την προσθήκη του υπολογιστή σε υπάρχον δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα "Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο".

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

Για τη σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) απαιτείται καλώδιο δικτύου 8 ακίδων RJ-45 (πωλείται ξεχωριστά). Εάν το καλώδιο δικτύου περιέχει κύκλωμα καταστολής θορύβου **(1)**, το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο **(2)** του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς τον υπολογιστή.



Για να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου:

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε καλώδιο μόντεμ ή τηλεφώνου σε υποδοχή RJ-45 (δικτύου).

1. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή δικτύου **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε μια υποδοχή δικτύου στον τοίχο **(2)**.



Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Χρήση ασύρματων συσκευών

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

- Συσσκευή 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. Σε ένα WLAN, κάθε φορητή, ασύρματη συσκευή επικοινωνεί με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Μονάδα HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Μια συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (WWAN) που προσφέρει πρόσβαση σε πληροφορίες σε οποιοδήποτε σημείο υπάρχει διαθέσιμη υπηρεσία φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου. Σε ένα δίκτυο WWAN, κάθε φορητή συσκευή επικοινωνεί με ένα σταθμό βάσης ενός φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου. Οι φορείς εκμετάλλευσης 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.
- Συσσκευή Bluetooth® — Δημιουργεί προσωπικό δίκτυο (PAN) για τη σύνδεση με άλλες συσκευές που έχουν δυνατότητα Bluetooth, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και κάμερες. Σε ένα δίκτυο PAN, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να βρίσκονται σχετικά κοντά μεταξύ τους. Κατά κανόνα πρέπει να απέχουν το πολύ 10 μέτρα (33 πόδια περίπου) η μία από την άλλη.

Ο υπολογιστής υποστηρίζει τα ακόλουθα 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.

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

Εικονίδια ασύρματης λειτουργίας και δικτύου

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ασύρματη λειτουργία (σε σύνδεση)	Προσδιορίζει τη θέση των φωτεινών ενδείξεων και των κουμπιών ασύρματης λειτουργίας στον υπολογιστή. Επίσης, εντοπίζει το λογισμικό Wireless Assistant στον υπολογιστή και υποδεικνύει ότι είναι ενεργοποιημένες μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές.
	Ασύρματη λειτουργία (εκτός σύνδεσης)	Εντοπίζει το λογισμικό Wireless Assistant στον υπολογιστή και υποδεικνύει ότι είναι απενεργοποιημένες όλες οι ασύρματες συσκευές.
	HP Connection Manager	Ανοίγει το HP Connection Manager, το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε σύνδεση με μια συσκευή HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

	Ενσύρματο δίκτυο (συνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα 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 μπορεί να είναι συνδεδεμένες σε ενσύρματο 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.
	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.
	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 του υπολογιστή σας με τα παρακάτω στοιχεία:

- Διακόπτης ασύρματης λειτουργίας
- Λογισμικό HP Connection Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

Χρήση διακόπτη ασύρματη λειτουργίας

Ο υπολογιστής διαθέτει διακόπτη ασύρματης λειτουργίας, μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές και μία φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας. Όλες οι ασύρματες συσκευές που διαθέτει ο υπολογιστής είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένες, 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. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι πορτοκαλί, όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.

Καθώς οι ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες από τον κατασκευαστή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διακόπτη ασύρματης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε όλες τις ασύρματες συσκευές ταυτόχρονα.

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 του λογισμικού Wireless Assistant

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια ασύρματη συσκευή χρησιμοποιώντας το λογισμικό Wireless Assistant. Εάν μια ασύρματη συσκευή είναι απενεργοποιημένη από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, για να μπορέσετε να την ενεργοποιήσετε ή να την απενεργοποιήσετε με το λογισμικό Wireless Assistant, θα πρέπει να την ενεργοποιήσετε ξανά με το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ενεργοποίηση μιας ασύρματης συσκευής δεν συνδέει αυτόματα τον υπολογιστή σε δίκτυο ή με συσκευή με ενεργοποιημένο 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 εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αλλάξετε τις ιδιότητες του Wireless Assistant:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > HP Wireless Assistant**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.
3. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο **Εικονίδιο του HP Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποίησης**.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο**.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού Wireless Assistant:

1. Ανοίξτε το Wireless Assistant κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο που υπάρχει στην περιοχή ειδοποιήσεων.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Βοήθεια**.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλαίσιο διαλόγου ιδιοτήτων του Wireless Assistant για να εμφανίσετε τα στοιχεία ελέγχου ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για κάθε εγκατεστημένη ασύρματη συσκευή και

να ελέγχετε τις συσκευές ξεχωριστά. Για να εμφανίσετε τα στοιχεία ελέγχου ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Wireless Assistant** στην περιοχή ειδοποιήσεων που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ανεξάρτητα στοιχεία ελέγχου για εγκατεστημένες ασύρματες συσκευές** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση** για τον έλεγχο κάθε ασύρματης συσκευής ξεχωριστά.

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 να αποκτήσετε πρόσβαση στο Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

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

Χρήση WLAN

Με μια συσκευή WLAN μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN), το οποίο αποτελείται από άλλες συσκευές και βοηθητικά εξαρτήματα που 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 δεχθούν μεγάλο αριθμό συσκευών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες του δικτύου.
- Ένα οικιακό ή μικρού γραφείου WLAN χρησιμοποιεί κατά κανόνα έναν ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλές ασύρματες και ενσύρματες συσκευές να χρησιμοποιούν από κοινού μια σύνδεση στο Internet, σε εκτυπωτή και σε αρχεία, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον στοιχεία υλικού ή λογισμικού.

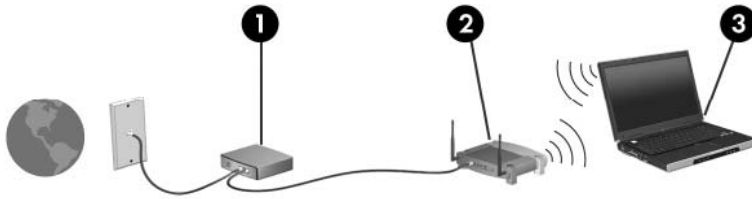
Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή WLAN στον υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημοσίου ή εταιρικού δικτύου).

Δημιουργία 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 παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)
- Έναν ασύρματο δρομολογητή (πωλείται χωριστά) **(2)**
- Υπολογιστή που διαθέτει ασύρματη συσκευή **(3)**

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



Καθώς το δίκτυό σας μεγαλώνει, μπορείτε να συνδέετε επιπλέον ασύρματες και ενσύρματες συσκευές στο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet.

Για βοήθεια σχετικά με την εγκατάσταση ενός WLAN, δείτε τις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet.

Προστασία του WLAN

Είναι σημαντικό να κατανοήσετε ότι επειδή το πρότυπο WLAN σχεδιάστηκε μόνο με περιορισμένες δυνατότητες ασφάλειας — κυρίως για να αποτρέπει την περιστασιακή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση παρά ισχυρές μορφές επίθεσης — τα δίκτυα WLAN είναι ευάλωτα σε ευρέως γνωστές και τεκμηριωμένες αδυναμίες ασφάλειας.

Τα δίκτυα WLAN σε δημόσιους χώρους ή σημεία σύνδεσης, όπως καφετέριες και αεροδρόμια, ενδέχεται να μην προσφέρουν κανενός είδους ασφάλεια. Οι κατασκευαστές ασύρματων δικτύων και οι παροχείς υπηρεσιών για σημεία σύνδεσης αναπτύσσουν νέες τεχνολογίες που προσφέρουν μεγαλύτερη ασφάλεια και ανωνυμία στα δημόσια περιβάλλοντα. Εάν ανησυχείτε για την ασφάλεια του υπολογιστή σε ένα σημείο σύνδεσης, περιορίστε τις δικτυακές σας δραστηριότητες σε e-mail που δεν είναι σημαντικά και περιήγηση βασικού επιπέδου στο Internet.

Όταν εγκαθιστάτε ένα WLAN ή αποκτάτε πρόσβαση σε υπάρχον WLAN, ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες ασφαλείας για προστασία του δικτύου σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα γνωστά επίπεδα ασφαλείας είναι τα Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal και Wired Equivalent Privacy (WEP). Δεδομένου ότι τα ραδιοσήματα ασύρματης λειτουργίας μεταδίδονται εκτός του δικτύου, άλλες συσκευές WLAN μπορούν να εντοπίσουν μη προστατευμένα σήματα και είτε να συνδεθούν στο δίκτυό σας (χωρίς να έχουν κληθεί) είτε να καταγράψουν πληροφορίες που αποστέλλονται μέσω του δικτύου. Ωστόσο, μπορείτε να λάβετε προφυλάξεις για την προστασία του WLAN που διαθέτετε:

- **Χρήση ασύρματου πομπού με ενσωματωμένη ασφάλεια**

Πολλοί ασύρματοι σταθμοί εργασίας, πύλες ή δρομολογητές παρέχουν ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας, όπως πρωτόκολλα ασύρματης ασφαλείας και τείχη προστασίας. Με τον κατάλληλο ασύρματο πομπό, μπορείτε να προστατέψετε το δίκτυο από τους πιο γνωστούς κινδύνους ασύρματης ασφαλείας.

- **Εργασία υπό την προστασία τείχους προστασίας**

Ένα τείχος προστασίας είναι ένα εμπόδιο που ελέγχει δεδομένα και αιτήσεις για δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυό σας και απορρίπτει τυχόν ύποπτα στοιχεία. Τα τείχη προστασίας διατίθενται σε πολλά είδη, τόσο σε λογισμικό όσο και σε εξοπλισμό. Ορισμένα δίκτυα συνδυάζουν και τους δύο τύπους.

- **Χρήση ασύρματης κρυπτογράφησης**

Για το WLAN διατίθενται ποικίλα εξειδικευμένα πρωτόκολλα κρυπτογράφησης. Βρείτε την καταλληλότερη λύση για την ασφάλεια του δικτύου σας:

- Το **Wired Equivalent Privacy (WEP)** είναι ένα πρωτόκολλο ασύρματης ασφάλειας που κωδικοποιεί ή κρυπτογραφεί όλα τα δεδομένα του δικτύου προτού μεταδοθούν χρησιμοποιώντας ένα κλειδί WEP. Συνήθως, η εκχώρηση του κλειδιού WEP μπορεί να πραγματοποιείται από το δίκτυο. Εναλλακτικά, μπορείτε να ορίσετε δικό σας κλειδί, να δημιουργήσετε διαφορετικό κλειδί ή να επιλέξετε άλλες προηγμένες επιλογές. Χωρίς το σωστό κλειδί, κανείς άλλος δεν θα μπορεί να χρησιμοποιεί το WLAN.
- Το **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, όπως συμβαίνει και με το WEP, χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ασφάλειας για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση δεδομένων που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Ωστόσο, αντί να χρησιμοποιεί ένα στατικό κλειδί ασφαλείας για τις κρυπτογραφήσεις, όπως συμβαίνει με το WEP, το WPA χρησιμοποιεί το "πρωτόκολλο ακεραιότητας προσωρινού κλειδιού" (TKIP) για να δημιουργεί ένα νέο κλειδί για κάθε πακέτο με δυναμικό τρόπο. Επίσης, δημιουργεί διαφορετικές ομάδες κλειδιών για κάθε συσκευή του 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, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι μπλε. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι πορτοκαλί, σύρετε το διακόπτη ασύρματης λειτουργίας.
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 υπάρχουν δίκτυα WLAN στη λίστα, βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου ασύρματης πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν βλέπετε το δίκτυο με το οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επιλέξτε **Άνοιγμα 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 τοίχους και δάπεδα.

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

- Πληροφορίες από τον παροχέα υπηρεσιών Internet και τον οδηγό χρήσης του κατασκευαστή που συνοδεύει τον ασύρματο δρομολογητή και άλλο εξοπλισμό WLAN
- Πληροφορίες και συνδέσεις τοποθεσιών web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη

Για 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 εντός της εμβέλειας ενός άλλου WLAN, τα Windows επιχειρούν να συνδεθούν σε αυτό το δίκτυο. Εάν επιτύχει αυτή η προσπάθεια, ο υπολογιστή συνδέεται αυτόματα στο νέο δίκτυο. Εάν τα Windows δεν αναγνωρίζουν το νέο δίκτυο, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία που χρησιμοποιήσατε αρχικά για να συνδεθείτε στο WLAN.

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

Η μονάδα HP Mobile Broadband δίνει στον υπολογιστή σας τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης (WWAN) για πρόσβαση στο Internet από περισσότερες τοποθεσίες και σε μεγαλύτερες περιοχές σε σύγκριση με τα δίκτυα 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.

Οι απαιτήσεις ενεργοποίησης για τα CDMA (Code Division Multiple Access) και GSM (Global System for Mobile Communications) είναι διαφορετικές καθώς το CDMA απαιτεί MEID και το GSM απαιτεί SIM και τα στοιχεία της SIM.

Το HP Mobile Broadband υποστηρίζει τις παρακάτω τεχνολογίες:

- HSPA (Πρόσβαση πακέτων υψηλής ταχύτητας), η οποία προσφέρει πρόσβαση σε δίκτυα βάσει του προτύπου τηλεπικοινωνιών GSM.

Για την ενεργοποίηση της υπηρεσίας HSPA, μπορεί να χρειαστείτε τον αριθμό IMEI (International Mobile Equipment Identity) της μονάδας HP Mobile Broadband προκειμένου να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία κινητού δικτύου ευρείας ζώνης. Ο αριθμός IMEI αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης μπαταρίας του υπολογιστή σας.

Οι φορείς εκμετάλλευσης κινητού δικτύου HSPA 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 πακέτο πληροφοριών για τη μονάδα HP Mobile Broadband που συνοδεύει τον υπολογιστή σας ή να παρέχεται από το φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου ξεχωριστά από τον υπολογιστή.

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

- EV-DO (Δεδομένα εξέλιξης που βελτιστοποιούνται), η οποία προσφέρει πρόσβαση σε δίκτυα βάσει του προτύπου τηλεπικοινωνιών CDMA.

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

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Mobile Broadband και πώς να ενεργοποιήσετε υπηρεσία με προτιμώμενο φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου, δείτε τις πληροφορίες της μονάδας HP Mobile Broadband που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (μόνο Η.Π.Α.).

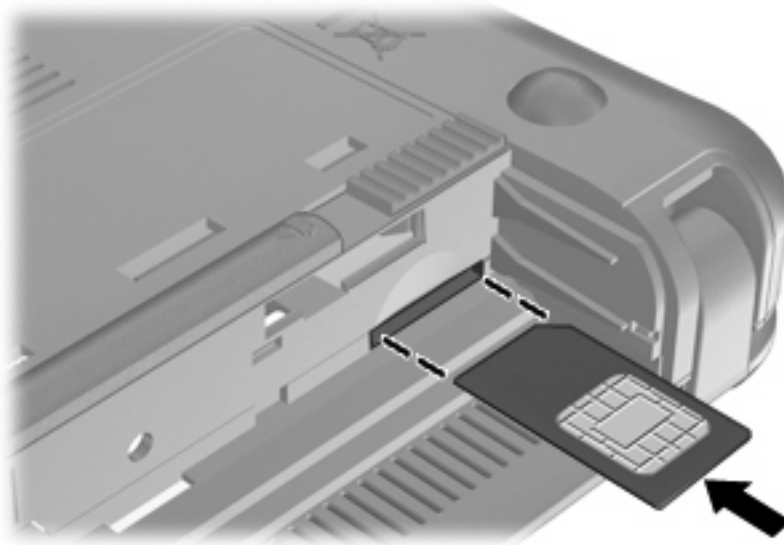
Τοποθέτηση κάρτας SIM

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά την εισαγωγή μιας SIM, τοποθετήστε την κάρτα με τη λοξή γωνία, όπως φαίνεται στην εικόνα. Εάν η SIM τοποθετηθεί με την πίσω πλευρά ή ανάποδα, ενδέχεται να μην ασφαλίσει σωστά στη θέση της και να προκληθεί βλάβη στη SIM και στην υποδοχή της.

Για να μην προκληθεί βλάβη στις υποδοχές, θα πρέπει να ασκήσετε ελάχιστη δύναμη κατά την τοποθέτηση της κάρτας SIM.

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 σπρώχνοντας το διακόπτη 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** Η μονάδα HP Mobile Broadband θα είναι απενεργοποιημένη εάν δεν αντικατασταθεί η μπαταρία.

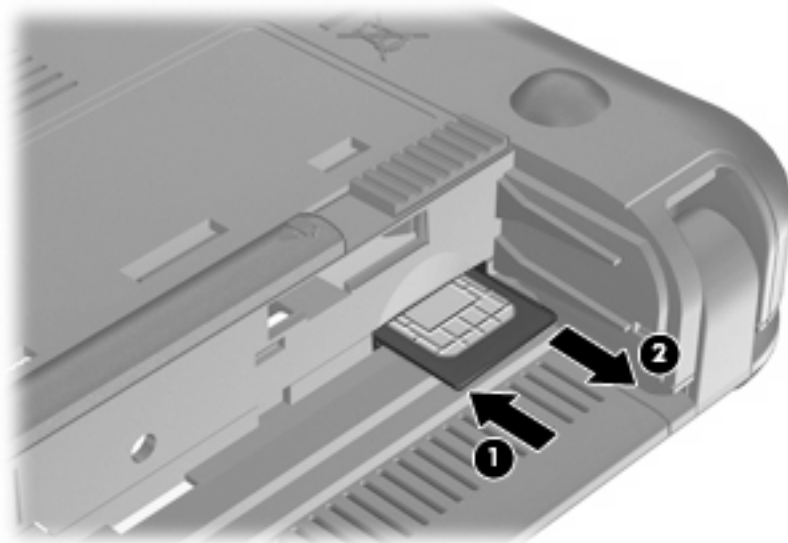
9. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.

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 σπρώχνοντας το διακόπτη 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.

Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth

Μια συσκευή Bluetooth παρέχει ασύρματη επικοινωνία μικρής εμβέλειας που αντικαθιστά τις φυσικές καλωδιακές συνδέσεις 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 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 Βοήθεια του λογισμικού Bluetooth.

Bluetooth και κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet (ICS)

Η HP **δεν** συνιστά την εγκατάσταση υπολογιστή με Bluetooth ως κεντρικού υπολογιστή και τη χρήση του ως πύλης, μέσω της οποίας μπορούν να συνδεθούν άλλοι υπολογιστές στο Internet. Όταν δύο ή περισσότεροι υπολογιστές είναι συνδεδεμένοι μέσω Bluetooth και η λειτουργία ICS (Κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet) είναι ενεργοποιημένη σε έναν από τους υπολογιστές, τότε οι άλλοι υπολογιστές ενδέχεται να μην έχουν δυνατότητα σύνδεσης στο Internet μέσω του δικτύου Bluetooth.

Το πλεονέκτημα του Bluetooth είναι ο συγχρονισμός πληροφοριών κατά τη μεταφορά τους ανάμεσα στον υπολογιστή Mini και ασύρματες συσκευές, όπως κινητά τηλέφωνα, εκτυπωτές, φωτογραφικές μηχανές και PDA. Η αδυναμία σταθερής σύνδεσης δύο ή περισσότερων υπολογιστών για κοινή χρήση του Internet μέσω Bluetooth είναι ένα μειονέκτημα του Bluetooth και του λειτουργικού συστήματος των Windows.

5 Πολυμέσα

Λειτουργίες πολυμέσων

Ο υπολογιστής σας διαθέτει λειτουργίες πολυμέσων που σας επιτρέπουν να ακούτε μουσική, να παρακολουθείτε ταινίες και να προβάλλετε φωτογραφίες. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει τα ακόλουθα στοιχεία πολυμέσων:

- Ενσωματωμένα ηχεία για την ακρόαση μουσικής
- Ενσωματωμένη κάμερα web που σας δίνει τη δυνατότητα λήψης φωτογραφιών και βίντεο
- Προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων που σας δίνει δυνατότητα αναπαραγωγής και διαχείρισης της μουσικής, των ταινιών και των φωτογραφιών σας



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να μην περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που παρατίθενται.

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν τον τρόπο εντοπισμού και χρήσης των στοιχείων πολυμέσων που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή σας.

Στοιχεία πολυμέσων

Η εικόνα και ο πίνακας που ακολουθούν περιγράφουν τις λειτουργίες πολυμέσων του υπολογιστή σας.



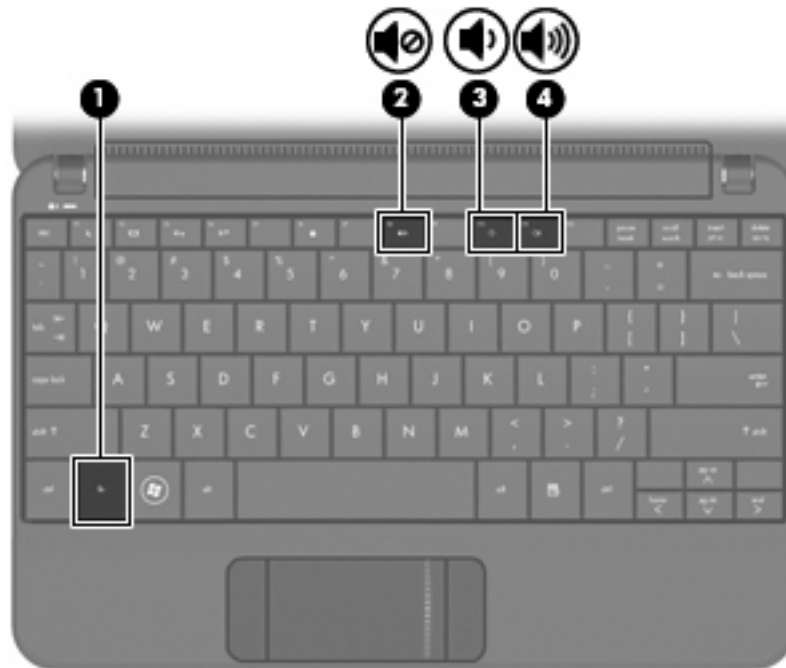
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κάμερα web	Πραγματοποιεί λήψη φωτογραφιών και βίντεο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για την αποτύπωση και επεξεργασία βίντεο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο πρόγραμμα λογισμικού κάμερας web Arcsoft WebCam Companion 3.
(2) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(3) Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(4) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου.
(5)  Πλήκτρο πρόσβασης αύξησης έντασης	Αυξάνει τον ήχο των ηχείων αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(6)  Πλήκτρο πρόσβασης μείωσης έντασης	Μειώνει τον ήχο των ηχείων αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(7)  Πλήκτρο πρόσβασης αποκοπής ήχου	Αποκόπτει τον ήχο των ηχείων αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(8)  Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών)/ Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου)	Παράγει ήχο κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. Συνδέει επίσης ένα προαιρετικό μικρόφωνο με ακουστικά. ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά κεφαλής. Για πρόσθετες πληροφορίες ασφάλειας, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i> .

Στοιχείο	Περιγραφή
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί στην υποδοχή μια συσκευή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται. Το εξάρτημα ήχου πρέπει να διαθέτει υποδοχή 4 αγωγών.

Ρύθμιση έντασης ήχου

Για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου, χρησιμοποιήστε ένα από τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Πλήκτρο πρόσβασης έντασης ήχου υπολογιστή — Συνδυασμός του πλήκτρου **fn** (1) και του πλήκτρου λειτουργίας **f8** (2), **f10** (3) ή **f11** (4):
 - Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, πατήστε **fn+f8**.
 - Για να μειώσετε την ένταση του ήχου, πατήστε **fn+f10**.
 - Για να αυξήσετε την ένταση του ήχου, πατήστε **fn+f11**.



- Έλεγχος έντασης ήχου των Windows®:
 - Επιλέξτε το εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
 - Αυξήστε ή μειώστε την ένταση σύροντας το ρυθμιστικό προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση ηχείων** για να πραγματοποιήσετε αποκοπή της έντασης.

– ή –

- α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Άνοιγμα του μείκτη έντασης ήχου**.
- β. Στη στήλη "Ηχεία", μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου σύροντας το ρυθμιστικό επάνω ή κάτω. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε αποκοπή της έντασης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση ηχείων**.

Εάν το εικονίδιο ηχείων δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να το προσθέσετε:

- α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (το βέλος στο αριστερό άκρο της περιοχής ειδοποιήσεων).
 - β. Επιλέξτε **Προσαρμογή εικονιδίων ειδοποίησης**.
 - γ. Στην ενότητα **Συμπεριφορές**, επιλέξτε **Εμφάνιση εικονιδίου και ειδοποιήσεων** για το εικονίδιο "Ένταση".
 - δ. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
- Ρύθμιση έντασης ήχου σε προγράμματα:
Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένα προγράμματα.

Λογισμικό πολυμέσων

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων που σας δίνει τη δυνατότητα να ακούτε μουσική, να παρακολουθείτε ταινίες και να προβάλλετε εικόνες.

Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων

Για να εντοπίσετε άλλα προεγκατεστημένα προγράμματα λογισμικού πολυμέσων:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα** και, στη συνέχεια, ανοίξτε το πρόγραμμα πολυμέσων που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Για παράδειγμα, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Windows Media Player (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), επιλέξτε **Windows Media Player**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα προγράμματα μπορεί να βρίσκονται σε υποφακέλους.

Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από το Internet

- ▲ Για να εγκαταστήσετε λογισμικό πολυμέσων από το Internet, μεταβείτε στην τοποθεσία web του κατασκευαστή λογισμικού και ακολουθήστε τις οδηγίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το λογισμικό που λαμβάνετε από το Internet μπορεί να περιέχει ιούς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ασφάλεια".

Ήχος

Ο υπολογιστής σας διαθέτει πολλές λειτουργίες ήχου που σας δίνουν τη δυνατότητα για τα εξής:

- Αναπαραγωγή μουσικής με τα ηχεία του υπολογιστή ή/και συνδεδεμένα εξωτερικά ηχεία.
- Εγγραφή ήχου με το εσωτερικό μικρόφωνο ή προαιρετικό εξωτερικό μικρόφωνο με ακουστικά.
- Λήψη μουσικής από το Internet.
- Δημιουργία παρουσιάσεων πολυμέσων με ήχο και εικόνες.
- Μεταφορά ήχου και εικόνων με προγράμματα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων.

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά κεφαλής. Για πρόσθετες πληροφορίες ασφάλειας, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*.

Για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως εξωτερικά ηχεία, ακουστικά ή μικρόφωνο με ακουστικά, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται με τη συσκευή. Για βέλτιστα αποτελέσματα, θυμηθείτε τις παρακάτω συμβουλές:

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της συσκευής διαθέτει υποδοχή 4 αγωγών που υποστηρίζει τόσο έξοδο ήχου (ακουστικών) όσο και είσοδο ήχου (μικροφώνου).
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της εξωτερικής συσκευής είναι καλά συνδεδεμένο στην υποδοχή του υπολογιστή.
- Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης που είναι απαραίτητα για την εξωτερική συσκευή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ένα πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα απαιτούμενο πρόγραμμα που λειτουργεί ως μεταφραστής μεταξύ της συσκευής και των προγραμμάτων που τη χρησιμοποιούν.

Έλεγχος των λειτουργιών ήχου

Για να ελέγξετε τον ήχο συστήματος στον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Υλικό και Ήχος**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ήχος**.
4. Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", κάντε κλικ στην καρτέλα **Ήχοι**. Στην κατηγορία **Συμβάντα προγραμμάτων**, επιλέξτε ένα συμβάν ήχου, όπως ένα ηχητικό σήμα ή μια ειδοποίηση, και κάντε κλικ στο κουμπί **Δοκιμή**.

Θα πρέπει να ακούσετε τον αντίστοιχο ήχο από τα ηχεία ή τα συνδεδεμένα ακουστικά.

Για να ελέγξετε τις λειτουργίες εγγραφής του υπολογιστή, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Ηχογράφηση**.
2. Επιλέξτε **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το Windows Media Player και πραγματοποιήστε αναπαραγωγή του ήχου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την εγγραφή, μιλήστε απευθείας στο μικρόφωνο και πραγματοποιήστε την εγγραφή του ήχου σε περιβάλλον χωρίς θόρυβο.

Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.

Εικόνα

Ο υπολογιστής σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε πολλές λειτουργίες εικόνας:

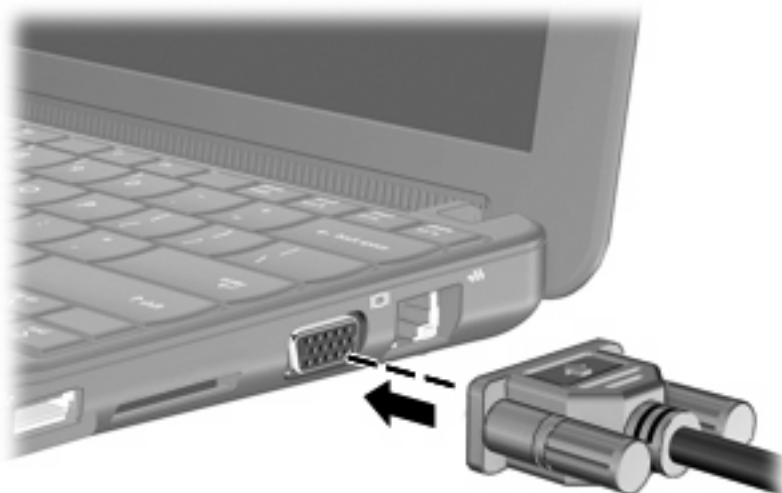
- Παρακολούθηση ταινιών
- Παιχνίδια μέσω Internet
- Επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο για τη δημιουργία παρουσιάσεων
- Σύνδεση εξωτερικών συσκευών εικόνας

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο VGA (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, όπως οθόνη υπολογιστή ή συσκευή προβολής, στη θύρα εξωτερικής οθόνης του υπολογιστή.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής:

1. Συνδέστε το προαιρετικό καλώδιο VGA στη θύρα εξωτερικής οθόνης του υπολογιστή.



2. Συνδέστε την εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής στο άλλο άκρο του καλωδίου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής δεν εμφανίζει εικόνα, πατήστε **fn+f2** για μεταφορά της εικόνας στην εξωτερική συσκευή προβολής. Όταν πατάτε επανειλημμένα τα πλήκτρα **fn+f2**, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της εξωτερικής οθόνης και του υπολογιστή.

Κάμερα web

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει μια ενσωματωμένη κάμερα web, η οποία βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η κάμερα web είναι μια συσκευή εισόδου που σας δίνει τη δυνατότητα λήψης φωτογραφιών και βίντεο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για την εγγραφή και επεξεργασία βίντεο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο πρόγραμμα λογισμικού Arcsoft WebCam Companion 3.

Για πρόσβαση στην κάμερα web χρησιμοποιώντας το λογισμικό Arcsoft WebCam Companion 3:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Arcsoft WebCam Companion 3**.
2. Μπορείτε να επιλέξετε **Capture** (Αποτύπωση) ή **Edit** (Επεξεργασία) από το πλαίσιο διαλόγου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού Arcsoft WebCam Companion 3.

6 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή

Οι τυπικές λειτουργίες ασφάλειας που παρέχουν το λειτουργικό σύστημα Windows και το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, που δεν αποτελεί μέρος των Windows, μπορούν να προστατέψουν τις προσωπικές ρυθμίσεις και τα δεδομένα σας από διάφορους κινδύνους.

Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο για να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες:

- Κωδικοί πρόσβασης
- Λογισμικό τείχους προστασίας
- Υποστήριξη προστασίας από ιούς (Norton Internet Security)
- Κρίσιμες ενημερώσεις ασφάλειας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι λύσεις ασφαλείας είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να λειτουργούν αποτρεπτικά αλλά ενδέχεται να μην αποτρέψουν επιθέσεις λογισμικού ή να μην προστατέψουν τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Πριν στείλετε τον υπολογιστή σας για επισκευή, αφαιρέστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης.

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	• QuickLock • Κωδικός ενεργοποίησης
Πρόσβαση σε δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	• Λογισμικό τείχους προστασίας • Ενημερώσεις των Windows
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, στις ρυθμίσεις του BIOS και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή
Τρέχουσες ή μελλοντικές απειλές για τον υπολογιστή	Κρίσιμες ενημερώσεις ασφαλείας από την Microsoft
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των Windows	Κωδικός χρήστη

Χρήση κωδικών πρόσβασης

Ο κωδικός πρόσβασης αποτελείται από μια ομάδα χαρακτήρων που επιλέγετε για την προστασία των πληροφοριών του υπολογιστή. Μπορούν να οριστούν διάφοροι τύποι κωδικών πρόσβασης, ανάλογα με το πώς θέλετε να ελέγχετε την πρόσβαση στις πληροφορίες σας. Οι κωδικοί πρόσβασης μπορούν να οριστούν στα Windows ή στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility (εκτός Windows) που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο κλειδώματος του υπολογιστή, καταγράψτε κάθε κωδικό πρόσβασης που ορίζετε. Επειδή οι περισσότεροι κωδικοί πρόσβασης δεν εμφανίζονται κατά τον ορισμό, την αλλαγή ή τη διαγραφή τους, είναι πολύ σημαντικό να καταγράφετε αμέσως κάθε κωδικό πρόσβασης και να τον αποθηκεύετε σε ασφαλή θέση.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για μια λειτουργία του βοηθητικού προγράμματος Setup και για μια λειτουργία ασφαλείας των Windows. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για περισσότερες από μία λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες οδηγίες κατά τον ορισμό κωδικού πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility:

- Ένας κωδικός πρόσβασης μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό μέχρι 8 γραμμάτων και αριθμών και κάνει διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων χαρακτήρων.
- Ένας κωδικός πρόσβασης που ορίζεται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility πρέπει να εισαχθεί με προτροπή του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility. Ένας κωδικός πρόσβασης που ορίζεται στα Windows πρέπει να εισαχθεί με προτροπή των Windows.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω συμβουλές για τη δημιουργία και αποθήκευση κωδικών πρόσβασης:

- Κατά τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης, τηρήστε τις απαιτήσεις που ορίζονται από το πρόγραμμα.
- Σημειώστε τους κωδικούς πρόσβασης και αποθηκεύστε τους σε μια ασφαλή θέση μακριά από τον υπολογιστή.
- Μην αποθηκεύετε κωδικούς πρόσβασης σε κάποιο αρχείο στον υπολογιστή.
- Μην χρησιμοποιείτε το όνομά σας ή άλλες προσωπικές πληροφορίες τις οποίες θα μπορούσε εύκολα να ανακαλύψει κάποιος εισβολέας.

Στις ακόλουθες ενότητες παρατίθενται οι κωδικοί πρόσβασης των Windows και του βοηθητικού προγράμματος Setup και περιγράφονται οι λειτουργίες τους. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς πρόσβασης των Windows, όπως οι κωδικοί πρόσβασης για προφύλαξη οθόνης, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή σε επίπεδο διαχειριστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στα περιεχόμενα του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός χρήστη	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των Windows. Επίσης, προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή και πρέπει να εισαχθεί κατά την έξοδο από αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση.
QuickLock	Προστατεύει τον υπολογιστή απαιτώντας να εισαγάγετε κωδικό πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου "Σύνδεση" των Windows για να μπορείτε να έχετε πρόσβαση στον υπολογιστή. Μετά τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη ή διαχειριστή, ακολουθήστε τα εξής βήματα: 1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας QuickLock, πατώντας τα πλήκτρα fn+f6. 2. Τερματίστε τη λειτουργία QuickLock εισάγοντας τον κωδικό πρόσβασης χρήστη ή διαχειριστή των Windows.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)*	• Προστατεύει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. • Αφού ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. ΠΡΟΣΟΧΗ Αν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, δεν θα έχετε δυνατότητα πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.
Power-on password (Κωδικός ενεργοποίησης)*	• Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή. • Μετά τη ρύθμιση αυτού του κωδικού πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή ή πραγματοποιείτε έξοδο από την αδρανοποίηση. ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ξεχάσετε τον κωδικό ενεργοποίησης, δεν θα μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή ή να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση.

*Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με αυτούς τους κωδικούς πρόσβασης, ανατρέξτε στα παρακάτω θέματα.

Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή προστατεύει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης και τις πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. Αφού ορίσετε αυτό τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δεν χρησιμοποιείται εναλλακτικά με έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows, ούτε εμφανίζεται όταν ορίζεται, εισάγεται, τροποποιείται ή διαγράφεται. Φροντίστε να καταγράψετε τον κωδικό πρόσβασης και να τον φυλάξετε σε ασφαλή θέση.

Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Για να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **F10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) > **Set Administrator Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού), πληκτρολογήστε ένα νέο κωδικό πρόσβασης στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να διαγράψετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείτε στο πεδίο **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το **enter** 4 φορές.
3. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών).

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Με την προτροπή **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης), πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Μετά από τρεις αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του σωστού κωδικού πρόσβασης διαχειριστή, θα χρειαστεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή για να ξαναπροσπαθήσετε.

Κωδικός ενεργοποίησης

Ο κωδικός ενεργοποίησης προστατεύει τον υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Μετά τη ρύθμιση αυτού του κωδικού πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή ή πραγματοποιείτε έξοδο από την αδρανοποίηση. Ο κωδικός ενεργοποίησης δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, τροποποίηση ή διαγραφή του.

Διαχείριση κωδικού ενεργοποίησης

Για να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) > **Set Power-On Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης ενεργοποίησης) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να ορίσετε έναν κωδικό ενεργοποίησης, πληκτρολογήστε τον κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να αλλάξετε έναν κωδικό ενεργοποίησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού), πληκτρολογήστε ένα νέο κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να διαγράψετε έναν κωδικό ενεργοποίησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter** 4 φορές.
3. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών).

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης

Με την προτροπή **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης), πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Μετά από τρεις αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για να έχετε πρόσβαση σε e-mail ή στο Internet, τον εκθέτετε σε ιούς υπολογιστών που μπορεί να απενεργοποιήσουν το λειτουργικό σύστημα, τα προγράμματα ή τις βοηθητικές εφαρμογές ή να προκαλέσουν τη μη ομαλή λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίζει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και στις περισσότερες περιπτώσεις να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για να παρέχει συνεχή προστασία από ιούς που έχουν ανακαλυφτεί πρόσφατα, το λογισμικό προστασίας από ιούς πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς.

Το λογισμικό Norton Internet Security είναι ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς που υπάρχει προεγκατεστημένο στον υπολογιστή.

- Η έκδοση του Norton Internet Security που διαθέτετε περιλαμβάνει δωρεάν ενημερώσεις για 60 ημέρες. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να παρέχετε προστασία στον υπολογιστή έναντι νέων ιών και μετά το πέρας των 60 ημερών αγοράζοντας εκτεταμένη υπηρεσία ενημερώσεων. Οδηγίες σχετικά με τη χρήση και την ενημέρωση του λογισμικού Norton Internet Security και την αγορά υπηρεσίας εκτεταμένης ενημέρωσης παρέχονται εντός του προγράμματος.
- Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Norton Internet Security ή για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Norton Internet Security**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η HP συνιστά να ενημερώνετε πάντα το λογισμικό προστασίας από ιούς για την καλύτερη προστασία του υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς υπολογιστών, πληκτρολογήστε **101** στο πλαίσιο "Αναζήτηση" της Βοήθειας και υποστήριξης.

Χρήση λογισμικού τείχους προστασίας

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για πρόσβαση σε e-mail, δίκτυο ή στο Internet, μη εξουσιοδοτημένα άτομα ενδέχεται να αποκτήσουν πρόσβαση στον υπολογιστή, στα προσωπικά σας αρχεία και σε πληροφορίες σχετικά με εσάς. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό τείχους προστασίας που υπάρχει προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να προστατέψετε το απόρρητό σας.

Οι δυνατότητες ενός τείχους προστασίας περιλαμβάνουν την καταγραφή και αναφορά της δραστηριότητας στο δίκτυο, καθώς και την αυτόματη παρακολούθηση όλης της εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του τείχους προστασίας ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπό ορισμένες συνθήκες, ένα τείχος προστασίας μπορεί να μπλοκάρει την πρόσβαση σε παιχνίδια στο Internet, να παρέμβει στην κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών στο δίκτυο ή να μπλοκάρει εγκεκριμένα αρχεία που έχουν επισυναφθεί σε e-mail. Για να επιλύσετε προσωρινά το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που θέλετε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Για να επιλύσετε μόνιμα το πρόβλημα, διαμορφώστε ξανά τις παραμέτρους του τείχους προστασίας.

Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η Microsoft αποστέλλει ειδοποιήσεις αναφορικά με κρίσιμες ενημερώσεις. Για να προστατέψετε τον υπολογιστή από παραβιάσεις της ασφάλειας και ιούς υπολογιστών, εγκαταστήστε όλες τις κρίσιμες ενημερώσεις από την Microsoft αμέσως μόλις λάβετε ειδοποίηση.

Ενδέχεται να υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος και άλλου λογισμικού μετά την παράδοση του υπολογιστή στον πελάτη. Για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

- Εκτελέστε το Windows Update αμέσως μόλις εγκαταστήσετε τον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση ενημέρωσης που βρίσκεται στο μενού **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Windows Update**.
- Εκτελείτε το Windows Update σε τακτά διαστήματα, όπως μία φορά το μήνα.
- Πραγματοποιείτε λήψη των ενημερώσεων των Windows και άλλων προγραμμάτων της Microsoft αμέσως μόλις κυκλοφορήσουν από την τοποθεσία της Microsoft στο web και από τη σύνδεση ενημερώσεων στη Βοήθεια και υποστήριξη.

7 Ψηφιακές κάρτες

Οι προαιρετικές ψηφιακές κάρτες παρέχουν ασφαλή αποθήκευση και εύκολη κοινή χρήση δεδομένων. Οι κάρτες αυτές χρησιμοποιούνται συχνά με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και συσκευές PDA με ψηφιακά μέσα, καθώς και με άλλες συσκευές.

Η υποδοχή ψηφιακών μέσων υποστηρίζει τις εξής μορφές:

- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Κάρτα μνήμης Secure Digital High Capacity (SDHC) (τυπικό και μεγάλο μέγεθος)
- Κάρτα xD-Picture

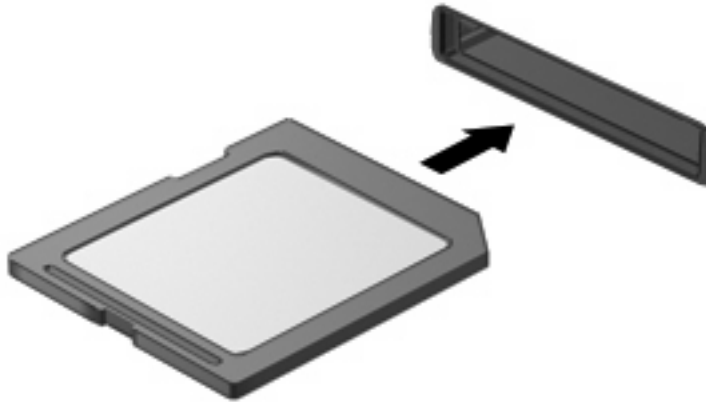
Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών στην ψηφιακή κάρτα ή τον υπολογιστή, μην εισάγετε κανενός είδους προσαρμογείς στην υποδοχή ψηφιακών μέσων.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στους ακροδέκτες της ψηφιακής κάρτας, ασκείτε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτησή της.

1. Κρατήστε την ψηφιακή κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον υπολογιστή.

2. Εισαγάγετε την κάρτα στην υποδοχή ψηφιακών μέσων και έπειτα πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει.



Μόλις εντοπιστεί η συσκευή θα ακουστεί ένας ήχος και ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μενού επιλογών.

Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε πιθανή απώλεια δεδομένων ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να αφαιρέσετε με ασφάλεια την ψηφιακή κάρτα.

1. Αποθηκεύστε τις πληροφορίες σας και κλείστε όλα τα προγράμματα που συνδέονται με την ψηφιακή κάρτα.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να διακόψετε τη μεταφορά δεδομένων, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** στο παράθυρο αντιγραφής του λειτουργικού συστήματος.

2. Για να αφαιρέσετε μια ψηφιακή κάρτα:

- α. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού και εξαγωγή αποθ/κών μέσων** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να εμφανιστεί το εικονίδιο "Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού και εξαγωγή αποθ/κών μέσων", κάντε κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (το βέλος στην αριστερή πλευρά της περιοχής ειδοποιήσεων).

- β. Κάντε κλικ στο όνομα της ψηφιακής κάρτας στη λίστα.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα ενημερωθείτε ότι μπορείτε να αφαιρέσετε τη συσκευή υλικού με ασφάλεια.

- γ. Πιέστε την ψηφιακή κάρτα (1) και μετά αφαιρέστε την από την υποδοχή (2).

8 Συσσκευές USB

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής συσκευής, όπως πληκτρολογίου, ποντικιού, μονάδας δίσκου, εκτυπωτή, σαρωτή ή διανομέα USB. Στο σύστημα μπορούν να συνδεθούν συσκευές.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό συγκεκριμένων συσκευών, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Ο υπολογιστής διαθέτει 3 θύρες USB, οι οποίες υποστηρίζουν συσκευές USB 1.0, USB 1.1 και USB 2.0. Ένας προαιρετικός διανομέας USB παρέχει πρόσθετες θύρες USB που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον υπολογιστή.

Σύνδεση συσκευής USB

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην υποδοχή USB κατά τη σύνδεση συσκευών USB, να ασκείτε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

▲ Για να συνδέσετε μια συσκευή USB, συνδέστε το καλώδιο USB του υπολογιστή στη θύρα USB.



Όταν εντοπιστεί η συσκευή, θα ακούσετε έναν ήχο.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν συνδέετε μια συσκευή USB, μπορεί να δείτε ένα μήνυμα στην περιοχή ειδοποιήσεων, το οποίο σας ενημερώνει ότι το σύστημα αναγνώρισε τη συσκευή.

Αφαίρεση συσκευής USB

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να αφαιρέσετε με ασφάλεια μια συσκευή USB.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκαλέσετε βλάβη σε μια υποδοχή USB, μην τραβάτε το καλώδιο για να αφαιρέσετε τη συσκευή USB.

Για να αφαιρέσετε μια συσκευή USB:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού και εξαγωγή αποθ/κών μέσων** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να εμφανιστεί το εικονίδιο "Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού και εξαγωγή αποθ/κών μέσων", κάντε κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (το βέλος στην αριστερή πλευρά της περιοχής ειδοποιήσεων).

2. Κάντε κλικ στο όνομα της συσκευής στη λίστα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Θα ενημερωθείτε ότι μπορείτε να αφαιρέσετε τη συσκευή με ασφάλεια.

3. Αφαιρέστε τη συσκευή.

9 Συσσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για τις συσκευές κατάδειξης, όπως διαμόρφωση κουμπιών, ταχύτητα κλικ και επιλογές δείκτη, χρησιμοποιήστε τις ιδιότητες ποντικιού των Windows®.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ιδιότητες του ποντικιού, επιλέξτε **Έναρξη > Συσσκευές και εκτυπωτές**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή που αντιπροσωπεύει τη συσκευή που διαθέτετε και επιλέξτε **Ρυθμίσεις ποντικιού**.

Χρήση συσκευών κατάδειξης

Χρήση του TouchPad

Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του TouchPad όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού. Για να πραγματοποιήσετε κύλιση προς τα επάνω και προς τα κάτω χρησιμοποιώντας τη ζώνη κατακόρυφης κύλισης του TouchPad, σύρετε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή προς τα κάτω πάνω από τις γραμμές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν χρησιμοποιείτε το TouchPad για να μετακινήσετε το δείκτη, πρέπει να ανασηκώσετε το δάχτυλό σας από το TouchPad πριν το μετακινήσετε στη ζώνη κύλισης. Εάν απλώς σύρετε το δάχτυλό σας από το TouchPad προς τη ζώνη κύλισης, η λειτουργία κύλισης δεν θα ενεργοποιηθεί.

Σύνδεση εξωτερικού ποντικιού

Μπορείτε να συνδέσετε ένα εξωτερικό ποντίκι USB στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Χρήση του πληκτρολογίου

Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης

Τα πλήκτρα πρόσβασης είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn (1)** με ένα από τα πλήκτρα λειτουργιών **(2)**.

Τα εικονίδια στα πλήκτρα **f1** έως **f4** και **f6**, **f8**, **f10** και **f11** αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης. Οι λειτουργίες και οι διαδικασίες των πλήκτρων πρόσβασης περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες.



Λειτουργία	Πλήκτρο πρόσβασης
Εκκίνηση αναστολής λειτουργίας.	fn+f1
Εναλλαγή της εικόνας.	fn+f2
Μείωση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f3
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f4
Εκκίνηση λειτουργίας QuickLock.	fn+f6
Αποκοπή ή επαναφορά ήχου ηχείων.	fn+f8
Μείωση έντασης ήχου ηχείων.	fn+f10
Αύξηση έντασης ήχου ηχείων.	fn+f11

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πλήκτρων πρόσβασης στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή, ακολουθήστε ένα από τα παρακάτω βήματα:

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο [fn](#) και έπειτα πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πλήκτρου πρόσβασης.
– ή –
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [fn](#), πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πρόσβασης και στη συνέχεια αφήστε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

Εκκίνηση αναστολής λειτουργίας

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας προτού εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.

Πατήστε **fn+f1** για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.

Όταν γίνει εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας, οι πληροφορίες σας αποθηκεύονται στη μνήμη, τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται και γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει.

Για να μπορέσετε να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν προκύψει κρίσιμα χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, τότε ο υπολογιστής μπαίνει σε αδρανοποίηση και οι πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο. Η εργοστασιακή ρύθμιση για την ενέργεια σε περίπτωση κρίσιμου επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας είναι η αδρανοποίηση, αλλά μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.

Για έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, σύρετε σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.

Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f1** μπορεί να αλλάξει. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε πως με το πάτημα των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f1** θα πραγματοποιείται εκκίνηση της αδρανοποίησης αντί της αναστολής λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε όλα τα παράθυρα του λειτουργικού συστήματος των Windows, οι αναφορές στο *κουμπί αναστολής λειτουργίας* ισχύουν για το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f1**.

Εναλλαγή της εικόνας της οθόνης

Πατήστε **fn+f2** για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα. Για παράδειγμα, εάν έχετε συνδέσει μια οθόνη στον υπολογιστή, πατώντας **fn+f2** μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας από την οθόνη του υπολογιστή στην εξωτερική οθόνη και ταυτόχρονη προβολή και στις δύο οθόνες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, όπως οθόνη υπολογιστή ή συσκευή προβολής, στη θύρα εξωτερικής οθόνης του υπολογιστή, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο VGA (πωλείται ξεχωριστά).

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το πρότυπο εξωτερικής εικόνας VGA. Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f2** επιτρέπει την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή.

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f2** υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους μετάδοσης εικόνας, οι οποίοι συνοδεύονται από παραδείγματα των συσκευών που τους χρησιμοποιούν:

- LCD (οθόνη συσκευής)
- Εξωτερική VGA (οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες)

Μείωση φωτεινότητας οθόνης

Πατήστε **fn+f3** για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να μειώσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης

Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+f4**. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αυξήσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Εκκίνηση της λειτουργίας QuickLock

Πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f6** για εκκίνηση της λειτουργίας ασφαλείας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock).

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει τις πληροφορίες σας εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης, η πρόσβαση στον υπολογιστή δεν είναι δυνατή μέχρι να καταχωριστεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή των Windows.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος QuickLock, πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος, πατήστε **fn+f6** για να εμφανίσετε το παράθυρο σύνδεσης και να κλειδώσετε τον υπολογιστή. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows και να αποκτήσετε πρόσβαση στον υπολογιστή.

Σίγαση έντασης ηχείων

Πατήστε **fn+f8** για αποκοπή του ήχου των ηχείων. Πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης ξανά για επαναφορά του ήχου των ηχείων.

Μείωση έντασης ήχου ηχείων

Πατήστε **fn+f10** για να μειώσετε την ένταση ήχου των ηχείων. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να μειώσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.

Αύξηση έντασης ήχου ηχείων

Πατήστε **fn+f11** για να αυξήσετε την ένταση ήχου των ηχείων. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αυξήσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.

10 Μονάδες δίσκου

Τοποθετημένες μονάδες δίσκου

Για να δείτε τις μονάδες δίσκου που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής**.

Χειρισμός μονάδων δίσκου

Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα υπολογιστή και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε με προσοχή. Πριν επιχειρήσετε να χειριστείτε κάποια μονάδα, διαβάστε τις παρακάτω επισημάνσεις. Πρόσθετες προφυλάξεις περιλαμβάνονται στις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον υπολογιστή ή στη μονάδα ή τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

Πριν μετακινήσετε έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε εξωτερικό σκληρό δίσκο, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας και αφήστε την οθόνη να σβήσει ή αποσυνδέστε τον εξωτερικό σκληρό δίσκο.

Πριν από το χειρισμό μιας μονάδας, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας.

Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής της αφαιρούμενης μονάδας ή του υπολογιστή.

Να χειρίζεστε τη μονάδα με προσοχή. Μην την ρίχνετε κάτω και μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω της.

Πριν από την αφαίρεση ή την τοποθέτηση μονάδας, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας στη θέση της, μην ασκείτε υπερβολική πίεση.

Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή ενώ μια προαιρετική μονάδα οπτικού δίσκου πραγματοποιεί εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν από την εγγραφή σε μέσο.

Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας.

Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας σε υγρά. Μην ψεκάζετε τη μονάδα με καθαριστικά.

Αφαιρέστε το μέσο από τη μονάδα προτού αφαιρέσετε τη μονάδα από τη θέση της ή πριν από ταξίδι, αναστολή ή αποθήκευση.

Εάν πρέπει να αποστείλετε μια μονάδα μέσω ταχυδρομείου, τοποθετήστε την σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδική προστατευτική συσκευασία και αναγράψτε στη συσκευασία την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".

Αποφεύγετε την έκθεση της μονάδας σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία είναι και οι συσκευές ελέγχου επιβατών και οι ράβδοι χειρός στα αεροδρόμια. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, όπως οι κυλιόμενοι ιμάντες, συνήθως χρησιμοποιούν ακτίνες Χ αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στη μονάδα.

Χρήση εξωτερικών μονάδων δίσκου

Οι αφαιρούμενες εξωτερικές μονάδες διευρύνουν τις επιλογές σας για την αποθήκευση και την πρόσβαση σε πληροφορίες.

Στις μονάδες USB περιλαμβάνονται οι παρακάτω τύποι:

- Μονάδα δισκέτας 1.44-Mb
- Μονάδα σκληρού δίσκου (σκληρός δίσκος με συνδεδεμένο προσαρμογέα)
- Μονάδα DVD-ROM
- Μονάδα combo DVD/CD-RW

- Μονάδα combo DVD+RW/R και CD-RW
- Μονάδα combo DVD±RW/R και CD-RW

Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με απαιτούμενο λογισμικό και μονάδες ή για να μάθετε ποια θύρα της συσκευής πρέπει να χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή:

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο βλάβης στον εξοπλισμό κατά τη σύνδεση τροφοδοτούμενης συσκευής, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και το καλώδιο τροφοδοσίας AC είναι αποσυνδεδεμένο.

1. Συνδέστε τη συσκευή.
2. Εάν συνδέετε συσκευή εξωτερικής τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Για να αποσυνδέσετε μια μη τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον. Για να αποσυνδέσετε μια τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τον και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.

11 Μονάδες μνήμης

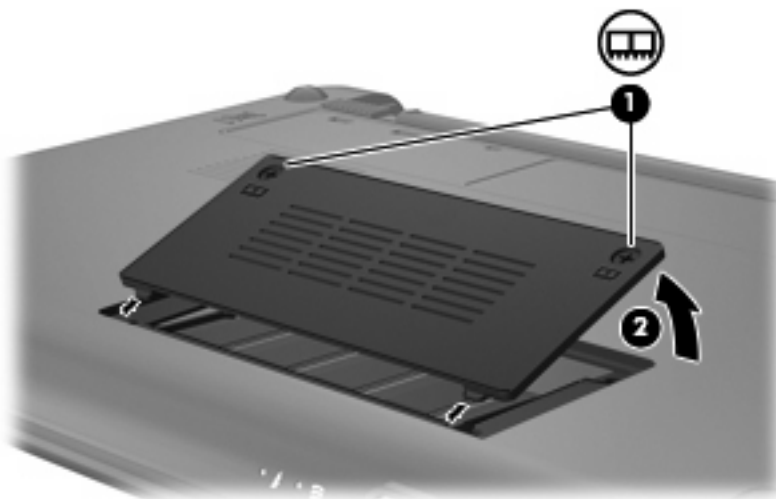
Ο υπολογιστής διαθέτει μία υποδοχή μονάδας μνήμης, η οποία βρίσκεται στο κάτω μέρος του. Η χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή μπορεί να αναβαθμιστεί μέσω αντικατάστασης της υπάρχουσας μονάδας μνήμης στην υποδοχή μονάδας μνήμης.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και βλάβης στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση μιας μονάδας μνήμης.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο για να απαλλαγείτε από το στατικό ηλεκτρισμό.

Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον σπρώχνοντας το διακόπτη λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
7. Χρησιμοποιώντας ένα μικρό κατσαβίδι τύπου Phillips, χαλαρώστε τις 2 βίδες του καλύμματος **(1)**.

8. Ανασηκώστε το κάλυμμα της θέσης μονάδας μνήμης (2) και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



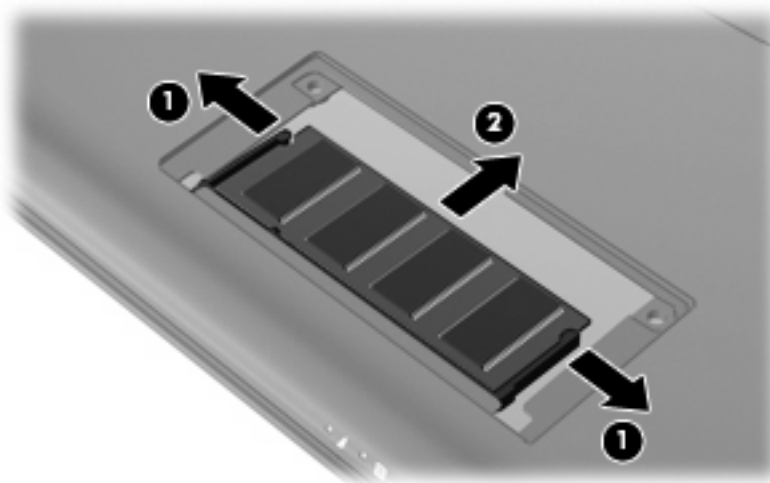
9. Αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα μνήμης:

α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης (1) από τις δυο πλευρές της μονάδας μνήμης.

Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, κρατήστε την μόνο από τις άκρες της. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα της μονάδας μνήμης.

β. Κρατήστε την άκρη της μονάδας μνήμης (2) και τραβήξτε την με προσοχή από την υποδοχή της.



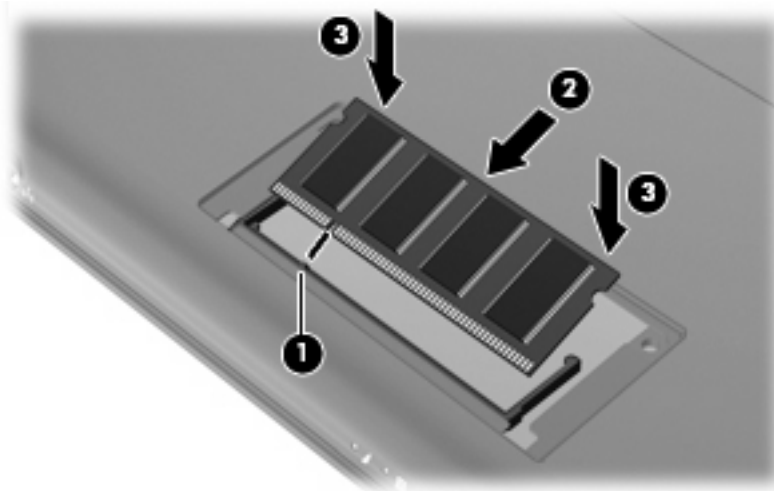
Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε ειδική θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

10. Τοποθετήστε τη νέα μονάδα μνήμης:

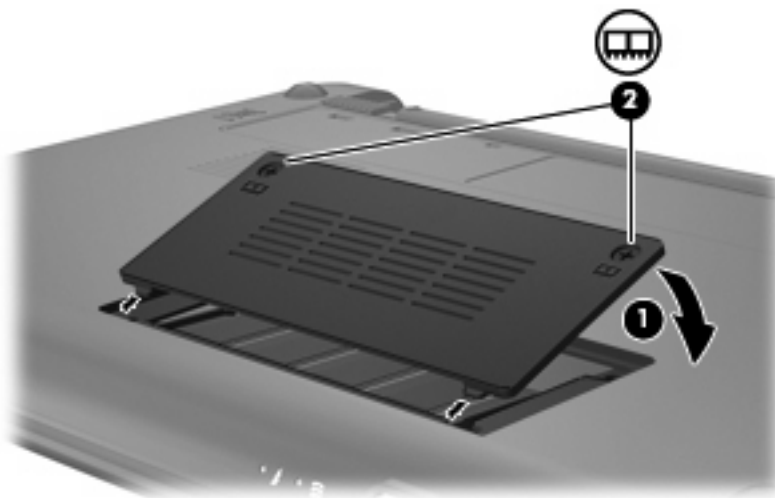
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, κρατήστε την μόνο από τις άκρες της. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα της μονάδας μνήμης και μην λυγίζετε τη μονάδα μνήμης.

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή (1) με τη γλωττίδα της υποδοχής μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα (2) μέσα στην υποδοχή μονάδας μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά.
- γ. Σπρώξτε τη μονάδα μνήμης (3) με προσοχή προς τα κάτω ασκώντας πίεση στην αριστερή και στη δεξιά άκρη της, μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, δεν πρέπει να την λυγίσετε.



- 11. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του καλύμματος της θέσης μονάδας μνήμης με τις εγκοπές του υπολογιστή και κλείστε το κάλυμμα (1).
- 12. Σφίξτε τις 2 βίδες του καλύμματος (2).



- 13. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.

14. Τοποθετήστε τον υπολογιστή με τη σωστή πλευρά προς τα πάνω και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και τις εξωτερικές συσκευές.
15. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

12 Ενημέρωση λογισμικού

Ενημερωμένες εκδόσεις του λογισμικού που συνοδεύει τον υπολογιστή είναι διαθέσιμες από την τοποθεσία της HP στο web.

Το μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού και των ενημερώσεων του BIOS στην τοποθεσία της HP στο web είναι συμπιεσμένο σε αρχεία που ονομάζονται *SoftPaq*.

Μερικά πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται Readme.txt, το οποίο περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με το αρχείο.

Για να ενημερώσετε το λογισμικό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, τα οποία περιγράφονται στη συνέχεια του οδηγού:

1. Προσδιορίστε το μοντέλο του υπολογιστή, καθώς και την κατηγορία και τη σειρά ή οικογένεια του προϊόντος. Προετοιμαστείτε για ενημέρωση του BIOS του συστήματος προσδιορίζοντας την έκδοση του BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή.

Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή δικτύου προτού εγκαταστήσετε ενημερώσεις λογισμικού και ειδικά ενημερώσεις του BIOS του συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το BIOS του συστήματος είναι αποθηκευμένο στη μνήμη ROM του συστήματος. Το BIOS πραγματοποιεί εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος, καθορίζει πώς αλληλεπιδρά ο υπολογιστής με τις συσκευές και, επιπλέον, παρέχει υποστήριξη για τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ συσκευών υλικού, περιλαμβανομένης της ημερομηνίας και της ώρας.

2. Αποκτήστε πρόσβαση στις ενημερώσεις μέσω της τοποθεσίας της HP στο web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>.
3. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις.

Ενημέρωση του BIOS

Για να ενημερώσετε το BIOS θα πρέπει πρώτα να προσδιορίσετε την έκδοση του BIOS που έχετε και έπειτα να λάβετε και να εγκαταστήσετε το νέο BIOS.

Προσδιορισμός έκδοσης BIOS

Για να προσδιορίσετε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις του BIOS περιέχουν πιο πρόσφατες εκδόσεις BIOS από αυτές που είναι ήδη εγκατεστημένες στον υπολογιστή, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση του εγκατεστημένου BIOS του συστήματος.

Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες έκδοσης του BIOS (γνωστές και ως *ημερομηνία ROM* και *BIOS συστήματος*) ανοίγοντας το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.

Για να εμφανίσετε τις πληροφορίες του BIOS:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Εάν το Setup Utility δεν ανοίγει προβάλλοντας τις πληροφορίες συστήματος, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Main** (Βασικό).
Όταν είναι επιλεγμένο το κύριο μενού, εμφανίζονται πληροφορίες BIOS και άλλες πληροφορίες συστήματος.
3. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Setup Utility, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit > Exit Discarding Changes** (Έξοδος > Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.

Λήψη ενημέρωσης BIOS

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε βλάβες στον υπολογιστή ή μια ανεπιτυχή εγκατάσταση, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS, μόνο ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό AC. Μην κάνετε λήψη ή εγκατάσταση μιας ενημέρωσης BIOS, όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από την μπαταρία ή είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες:

Μην απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.

Μην τερματίζετε τη λειτουργία του υπολογιστή και μην εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση.

Μην τοποθετήσετε, αφαιρέσετε, συνδέσετε ή αποσυνδέσετε οποιαδήποτε συσκευή ή καλώδιο.

Για να λάβετε την ενημέρωση BIOS:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο web στην οποία παρέχεται λογισμικό για τον υπολογιστή σας.

Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη** και έπειτα επιλέξτε την ενημέρωση λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε τον υπολογιστή σας και να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση BIOS που θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - α. Εντοπίστε την ενημέρωση BIOS που είναι νεότερη από την έκδοση που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα ή κάποιο άλλο αναγνωριστικό. Μπορεί να χρειαστείτε αυτή την πληροφορία για να εντοπίσετε αργότερα την ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί λήψη της στη μονάδα σκληρού δίσκου.
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε λήψη της επιλογής στο σκληρό δίσκο.

Σημειώστε τη διαδρομή της θέσης στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιήσετε λήψη της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS. Θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαδρομή αυτή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημερωμένη έκδοση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου πριν από την εγκατάσταση οποιωνδήποτε ενημερώσεων λογισμικού και ειδικά ενημερώσεων του BIOS του συστήματος.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης BIOS διαφέρουν. Ακολουθήστε τυχόν οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη μετά την ολοκλήρωση της λήψης. Εάν δεν εμφανίζονται οδηγίες, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows επιλέγοντας **Έναρξη > Υπολογιστής**.
2. Κάντε διπλό κλικ στο γράμμα που αντιπροσωπεύει το σκληρό σας δίσκο. Ο σκληρός δίσκος αναφέρεται συνήθως ως Τοπικός δίσκος (C:).
3. Χρησιμοποιώντας της διαδρομή σκληρού δίσκου που σημειώσατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο στο σκληρό δίσκο που περιλαμβάνει την ενημέρωση.
4. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με την επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα_αρχείου.exe*).

Ξεκινά η εγκατάσταση του BIOS.
5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αφού εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το αρχείο λήψης από το σκληρό δίσκο.

Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης

Για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση λογισμικού εκτός από την ενημέρωση BIOS, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο web, στην οποία παρέχεται λογισμικό για τον υπολογιστή σας.
Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια ενημέρωση λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε το λογισμικό που θέλετε να ενημερώσετε.
3. Στην περιοχή λήψης, επιλέξτε το λογισμικό που θέλετε να λάβετε στον τοπικό δίσκο και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σημειώστε τη διαδρομή της θέσης στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού. Θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαδρομή αυτή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows επιλέγοντας **Έναρξη > Υπολογιστής**.
5. Κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείτε. Ο χαρακτηρισμός της μονάδας σκληρού δίσκου συνήθως είναι Τοπικός δίσκος (C:).
6. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή που καταγράψατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
7. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα_αρχείου.exe*).
Η εγκατάσταση ξεκινά.
8. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη το οποίο αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το αρχείο που λάβατε από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

13 Αλλαγή ρυθμίσεων του Instant Web

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Instant Web

Το Instant Web είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή. Για να απενεργοποιήσετε (ή να ενεργοποιήσετε ξανά) το Instant Web:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή.
2. Πατήστε αμέσως **f10** επανειλημμένα για να εισέλθετε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.
3. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο με το δεξί βέλος για μεταβείτε στις κεφαλίδες των μενού και επιλέξτε **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος).
4. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο με το κάτω βέλος για να επιλέξετε **Instant Web Support** (Υποστήριξη για το Instant Web). Πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε **Disable** (Απενεργοποίηση) ή **Enable** (Ενεργοποίηση). Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να κάνετε την επιλογή σας.
6. Πατήστε **f10** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.
7. Επιλέξτε **Yes** (Ναι) για να επιβεβαιώσετε. Θα γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

14 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Εκκίνηση του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility

Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility είναι ένα πρόγραμμα πληροφοριών και προσαρμογής που βασίζεται στη μνήμη ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα των Windows δεν λειτουργεί.

Το βοηθητικό πρόγραμμα αναφέρει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή και παρέχει ρυθμίσεις για την εκκίνηση, την ασφάλεια και άλλες προτιμήσεις.

Για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility:

- ▲ Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility

Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility

Στην ακόλουθη διαδικασία επεξηγείται ο τρόπος αλλαγής της γλώσσας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility δεν εκτελείται ήδη, ξεκινήστε από το βήμα 1. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα εκτελείται ήδη, ξεκινήστε από το βήμα 2.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) > **Language** (Γλώσσα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε γλώσσα και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Όταν σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε τη γλώσσα που επιλέξατε, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ αμέσως.

Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Επειδή το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility δεν βασίζεται στα Windows, δεν υποστηρίζει το TouchPad. Η περιήγηση και οι επιλογές πραγματοποιούνται με πατήματα στο πληκτρολόγιο.

- Για να επιλέξετε ένα μενού ή ένα στοιχείο μενού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
- Για να επιλέξετε ένα στοιχείο από τη λίστα ή για να αλλάξετε την τιμή σε ένα πεδίο, όπως για παράδειγμα σε ένα πεδίο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους ή το πλήκτρο **f5** ή **f6**.
- Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- Για να κλείσετε ένα πλαίσιο κειμένου ή να επιστρέψετε στην εμφάνιση μενού, πατήστε **esc**.
- Για να προβάλετε πρόσθετες πληροφορίες περιήγησης και επιλογών ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility είναι ανοιχτό, πατήστε **f1**.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος

Στην ακόλουθη διαδικασία επεξηγείται ο τρόπος προβολής των πληροφοριών συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility δεν είναι ανοιχτό, ξεκινήστε από το βήμα 1. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι ήδη ανοιχτό, ξεκινήστε από το βήμα 2.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Επιλέξτε το μενού **Main** (Βασικό). Εμφανίζονται πληροφορίες συστήματος, όπως η ώρα και η ημερομηνία του συστήματος, καθώς και πληροφορίες αναγνώρισης για τον υπολογιστή.
3. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility χωρίς αλλαγή ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.

Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Στην ακόλουθη διαδικασία επεξηγείται ο τρόπος επαναφοράς των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility δεν εκτελείται ήδη, ξεκινήστε από το βήμα 1. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα εκτελείται ήδη, ξεκινήστε από το βήμα 2.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Επιλογές ρυθμίσεων BIOS) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Load Setup Defaults** (Φόρτωση προεπιλογών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης του Setup, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility τίθενται σε εφαρμογή όταν επανεκκινηθεί ο υπολογιστής.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης, ασφαλείας και γλώσσας δεν τροποποιούνται όταν επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility με ή χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

- Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας:

Αν τα μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup δεν είναι ορατά, πατήστε **esc** για να επιστρέψετε στην προβολή μενού. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

- Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας:

Αν τα μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup δεν είναι ορατά, πατήστε **esc** για να επιστρέψετε στην προβολή μενού. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Μετά από οποιαδήποτε από τις δύο επιλογές, ο υπολογιστής επανεκκινείται στα Windows.

Μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup

Οι πίνακες μενού σε αυτή την ενότητα παρέχουν μια επισκόπηση των επιλογών του Setup Utility.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κάποια από τα στοιχεία μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility που παρουσιάζονται σε αυτό το κεφάλαιο ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή που διαθέτετε.

Μενού Main (Βασικό)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
System information (Πληροφορίες συστήματος)	• Να προβάλετε και να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία συστήματος. • Να προβάλετε πληροφορίες αναγνώρισης σχετικά με τον υπολογιστή. • Να προβάλετε πληροφορίες προδιαγραφών για τον επεξεργαστή, το μέγεθος της μνήμης και το BIOS του συστήματος.

Μενού Security (Ασφάλεια)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
Administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε έναν κωδικό διαχειριστή.
Power-On Password (Κωδικός ενεργοποίησης)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό ενεργοποίησης.

Μενού System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
Language Support (Υποστήριξη γλωσσών)	Να αλλάξετε τη γλώσσα του βοηθητικού προγράμματος Setup.
Processor C4 State (Κατάσταση επεξεργαστή C4)	Να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την κατάσταση αναμονής C4 του επεξεργαστή.
Boot Options (Επιλογές κατά την εκκίνηση)	Να ρυθμίσετε τις παρακάτω επιλογές κατά την εκκίνηση: f10 and f12 Delay (sec) [Καθυστέρηση f10 και f12 (δευτ.)] — Ορίζετε την καθυστέρηση για τις λειτουργίες f10 και f12 του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility σε διαστήματα των 5 δευτερολέπτων για το καθένα (0, 5, 10, 15, 20). Instant Web Support (Υποστήριξη για το Instant Web) — Ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το μενού εκκίνησης του Instant Web κατά τη λειτουργία του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility. Ορίζετε την καθυστέρηση από την πλευρά του χρήστη για την εκκίνηση του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility σε χρονικά διαστήματα 5 ή 10 δευτερολέπτων. Internal Network Adapter boot (Εκκίνηση από εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου) — Ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε την εκκίνηση από εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου. Boot Device Priority (Προτεραιότητα συσκευών εκκίνησης) — Ορίζετε την προτεραιότητα των συσκευών εκκίνησης για: - Internal hard drive (Εσωτερικός σκληρός δίσκος) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) - USB Floppy (Δισκέτα USB) - USB CD/DVD ROM Drive (Μονάδα CD/DVD ROM) - USB flash drive (Μονάδα USB flash) - USB Hard drive (Σκληρό δίσκο USB) - USB Card Reader (Συσκευή ανάγνωσης κάρτας USB) - Network adapter (Κάρτα δικτύου) ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μόνο οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα θα εμφανίζονται στο μενού διάταξης εκκίνησης.

Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
Hard Disk Self-Test (Αυτόματος έλεγχος σκληρού δίσκου) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Να εκτελέσετε αναλυτικό αυτόματο διαγνωστικό έλεγχο στη μονάδα σκληρού δίσκου.
Memory Test (Έλεγχος μνήμης)	Να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο στη μνήμη του συστήματος.

Ευρετήριο

A

αδρανοποίηση
 εκκίνηση 15
 έξοδος 15
 προετοιμασία στη διάρκεια
 οριακά χαμηλού επιπέδου
 φόρτισης 22
αεραγωγοί, εντοπισμός 8, 10
ακουστικά 8, 44
ακουστικά αυτιών 8, 44
αλλαγή γλώσσας στο βοηθητικό
 πρόγραμμα Setup Utility 79
αναστολή λειτουργίας
 εκκίνηση 14
 έξοδος 14
απενεργοποίηση του
 υπολογιστή 27
αποθήκευση μπαταρίας 27
αριστερό κουμπί TouchPad,
 εντοπισμός 3
ασύρματες κεραίες 11
ασύρματο δίκτυο (WLAN)
 ακτίνα λειτουργίας 36
 απαιτούμενος εξοπλισμός 34
 ασφάλεια 35
 σύνδεση 36
 σύνδεση σε δημόσιο
 WLAN 36
 σύνδεση σε εταιρικό
 WLAN 36
ασύρματο δίκτυο, σύνδεση 31
ασφάλεια, ασύρματη 35
ασφάλειες απελευθέρωσης
 μπαταρία 10, 20
ασφάλειες απελευθέρωσης
 μπαταρίας 10, 19
ασφάλειες, απελευθέρωση
 μπαταρίας 10

αυτόματος έλεγχος μονάδας
 σκληρού δίσκου 82

B

βαθμονόμηση μπαταρίας 23
βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility,
 ορισμός κωδικών πρόσβασης
 σε 53

Δ

δεξί κουμπί TouchPad,
 εντοπισμός 4
διακόπτες
 ασύρματη λειτουργία 7
διακόπτης
 λειτουργία 6
διακόπτης ασύρματης λειτουργίας,
 αναγνώριση 7, 32
διακόπτης εσωτερικής οθόνης,
 εντοπισμός 9
διακόπτης λειτουργίας,
 εντοπισμός 6
διακόπτης οθόνης, εντοπισμός 9
διανομείς 61
διανομείς USB 61
διάταξη εκκίνησης 82
διαχείριση κωδικού
 ενεργοποίησης 55
διαχείριση κωδικού πρόσβασης
 διαχειριστή 54

E

εγκατάσταση σύνδεσης
 Internet 34
εγκατάσταση WLAN 34
εγκατάσταση, υπολογιστής 3
εικόνα οθόνης, εναλλαγή 65
εικονίδια
 ασύρματη λειτουργία 31
 δίκτυο 31

ενσύρματο δίκτυο 31
 Connection Manager 31
εικονίδιο ασύρματης
 λειτουργίας 31
εικονίδιο δικτύου 31
εικονίδιο ενσύρματου δικτύου 31
εικονίδιο Connection Manager 31
εισαγωγή κωδικού
 ενεργοποίησης 55
εισαγωγή κωδικού πρόσβασης
 διαχειριστή 54
έλεγχος λειτουργιών ήχου 47
έλεγχος μνήμης 82
εμφάνιση πληροφοριών
 συστήματος 80
ένταση, ρύθμιση 45
έξοδος από το βοηθητικό
 πρόγραμμα Setup Utility 81
εξοικονόμηση, ενέργεια 26
εξωτερικές συσκευές ήχου,
 σύνδεση 47
εξωτερική μονάδα 68
επαναφορά προεπιλεγμένων
 ρυθμίσεων 80
επιλογές εκκίνησης 82
επιλογές στο βοηθητικό
 πρόγραμμα Setup Utility 80
εσωτερικό μικρόφωνο,
 εντοπισμός 9, 44
ετικέτα εξυπηρέτησης
 πελατών 12
ετικέτες
 ετικέτα εξυπηρέτησης
 πελατών 12
 κανονισμοί 12
 πιστοποιητικό αυθεντικότητας
 της Microsoft 12

- Z**
ζώνη κύλισης TouchPad, εντοπισμός 3
- H**
ηχεία, εντοπισμός 9, 44
- Θ**
θερμοκρασία 27
θερμοκρασία μπαταρίας 27
θέσεις, μονάδα μνήμης 10
θέση μονάδας μνήμης, εντοπισμός 10
θήκη μπαταρίας, εντοπισμός 10
θήκη, μπαταρία 10
θύρα εξωτερικής οθόνης 49
θύρα εξωτερικής οθόνης, εντοπισμός 7
θύρες
 εξωτερική οθόνη 49
 USB 7, 8, 61
θύρες USB, εντοπισμός 7, 8, 61
- K**
κάλυμμα θέσης μονάδας μνήμης αντικατάσταση 72
αφαίρεση 71
καλώδια
 LAN 30
 USB 61
 VGA 49
καλώδιο δικτύου
 κύκλωμα καταστολής θορύβου 30
 σύνδεση 30
καλώδιο τροφοδοσίας, αναγνώριση 12
καλώδιο USB, σύνδεση 61
καλώδιο, τροφοδοσία 12
κάμερα web, εντοπισμός 9, 44
κατάσταση επεξεργαστή C4 82
κεραίες 11
κεραίες WLAN, εντοπισμός 11
κεραίες WWAN, εντοπισμός 11
κουμπί αποκοπής ήχου 45
κουμπιά
 αποκοπή ήχου 45
 αριστερό TouchPad 3
 δεξί TouchPad 4
κρυπτογράφηση 35
κύκλωμα καταστολής θορύβου, καλώδιο δικτύου 30
κωδικοί πρόσβασης
 διαχειριστής 53
 ενεργοποίηση 54
 ορισμός στα Windows 52
 ορισμός στο Setup Utility 53
κωδικός διαχειριστή 81
κωδικός ενεργοποίησης δημιουργία 55
 διαχείριση 55
 εισαγωγή 55
κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δημιουργία 54
 διαχείριση 54
 εισαγωγή 54
- Λ**
λειτουργίες ήχου, έλεγχος 47
λειτουργικό σύστημα 27
λογισμικό
 εγκατάσταση 46
 πολυμέσα 46
 HP Connection Manager 33
 Windows Media Player 46
λογισμικό πολυμέσων εγκατάσταση 46
 χρήση 46
λογισμικό HP Connection Manager 33
- M**
μενού Diagnostics (Διαγνωστικά) 82
μενού Main (Βασικό) 81
μενού Security (Ασφάλεια) 81
μενού System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος) 82
μέσα με δυνατότητα ανάγνωσης 14
μέσα με δυνατότητα εγγραφής 14
μέσα μονάδας 14
μονάδα δισκέτας 68
μονάδα μνήμης αφαίρεση 71
 τοποθέτηση 71
μονάδα οπτικού δίσκου 68
μονάδα σκληρού δίσκου, εξωτερική 68
μονάδα CD 68
μονάδα DVD 68
μονάδα HP Mobile Broadband 38
μονάδες
 εξωτερική 68
 σκληρός 68
μονάδες δίσκου
 δισκέτα 68
 οπτικός 68
μονάδες, διάταξη εκκίνησης 82
μπαταρία
 αποθήκευση 27
 απόρριψη 27
 αποφόρτιση 21
 αφαίρεση 19
 βαθμονόμηση 23
 εντοπισμός 12
 εξοικονόμηση ενέργειας 26
 επαναφόρτιση 26
 τοποθέτηση 19
 φόρτιση 20, 23
 χαμηλά επίπεδα μπαταρίας 21
- O**
οθόνι
 εικόνα, εναλλαγή 65
 πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 65
οθόνι, σύνδεση 49
όνομα και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 12
οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης 22
- Π**
παροχή ενέργειας εξοικονόμηση 26
περιήγηση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility 80
πλήκτρα
 εφαρμογές Windows 5
 λειτουργία 5
 λογότυπο των Windows 5
 fn 5
πλήκτρα λειτουργιών 5, 63
πλήκτρα πρόσβασης
 αποκοπή ήχου ηχείων 66
 αύξηση έντασης ηχείων 66
 αύξηση φωτεινότητας οθόνης 65

- εκκίνηση αναστολής λειτουργίας 65
- εναλλαγή εικόνας οθόνης 65
- ενεργοποίηση λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) 66
- μείωση έντασης ήχου ηχείων 66
- μείωση φωτεινότητας οθόνης 65
- περιγραφή 63
- χρήση 64
- πλήκτρα πρόσβασης
 - πληκτρολογίου, εντοπισμός 63
- πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 65
- πλήκτρο εφαρμογών Windows, εντοπισμός 5
- πλήκτρο εφαρμογών, Windows 5
- πλήκτρο με το λογότυπο των Windows, εντοπισμός 5
- πλήκτρο πρόσβασης αποκοπής ήχου, εντοπισμός 44
- πλήκτρο πρόσβασης αύξησης ήχου, εντοπισμός 44
- πλήκτρο πρόσβασης για αναστολή λειτουργίας 65
- πλήκτρο πρόσβασης μείωσης ήχου, εντοπισμός 44
- πλήκτρο πρόσβασης QuickLock 66
- πλήκτρο fn 5, 63
- πληροφορίες κανονισμών
 - ασύρματη λειτουργία 13
 - ετικέτα κανονισμών 12
 - σειριακός αριθμός μονάδας HP Mobile Broadband 13
- πληροφορίες συστήματος 81
- ποντίκι, εξωτερικό
 - ρύθμιση προτιμήσεων 63
 - σύνδεση 63
- προγράμματα, ενημέρωση 77

P
ρεύμα μπαταρίας 18

Σ
σειριακός αριθμός, υπολογιστής 12

- στοιχεία
 - αριστερή πλευρά 8
 - δεξιά πλευρά 7
 - κάτω πλευρά 10
 - οθόνη 9
 - πρόσθετο υλικό 11
 - πρόσοψη 5
 - TouchPad 3
- στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας
 - κουμπί 32
 - λειτουργικό σύστημα 32
- στοιχεία πολυμέσων, εντοπισμός 43
- σύνδεση σε δημόσιο WLAN 36
- σύνδεση σε εταιρικό WLAN 36
- σύνδεση σε WLAN 36
- σύνδεση, εξωτερική
 - τροφοδοσία 17
- συσκευές ασφαλείας αεροδρομίων 68
- συσκευές ήχου, σύνδεση εξωτερικών 47
- συσκευές USB
 - αφαίρεση 62
 - περιγραφή 61
 - σύνδεση 61
- συσκευή προβολής, σύνδεση 49
- συσκευή Bluetooth 31
- συσκευή WLAN 31

T
τείχος προστασίας 35
τερματισμός λειτουργίας 27
το σύστημα δεν αποκρίνεται 27
τοπικό δίκτυο (LAN)

- απαιτείται καλώδιο 30
- σύνδεση καλωδίου 30

τροφοδοσία

- σύνδεση 17

τροφοδοτικό AC

- εντοπισμός 12
- σύνδεση 17

τύποι μετάδοσης εικόνας 65

Υ
υλικό, εντοπισμός 3
υποδοχές

- είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 8, 44

- έξοδος ήχου (ακουστικά) 8, 44
- RJ-45 (δικτύου) 7
- υποδοχή ακουστικών (έξοδος ήχου) 8, 44
- υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου) 8, 44
- υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών) 8, 44
- υποδοχή δικτύου, εντοπισμός 7
- υποδοχή καλωδίου ασφαλείας 8
- υποδοχή μικροφώνου (είσοδος ήχου) 8, 44
- υποδοχή τροφοδοσίας, εντοπισμός 8
- υποδοχή ψηφιακών μέσων, εντοπισμός 7
- υποδοχή RJ-45 (δικτύου), εντοπισμός 7
- υποστήριξη γλωσσών 82

Φ
φόρτιση μπαταριών 20, 23
φωτεινές ενδείξεις

- ασύρματη λειτουργία 7
- κάμερα web 9
- λειτουργία 6
- μονάδα δίσκου 6
- μπαταρία 6
- caps lock 4

φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας, εντοπισμός 7, 32
φωτεινή ένδειξη κάμερας web, εντοπισμός 9, 44
φωτεινή ένδειξη λειτουργίας, εντοπισμός 6
φωτεινή ένδειξη μονάδας δίσκου, εντοπισμός 6
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας 6, 20, 22
φωτεινή ένδειξη caps lock, εντοπισμός 4

X
χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 21
χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια ταξιδιών 27

Ψ

ψηφιακή κάρτα
αφαίρεση 60
τοποθέτηση 59

B

BIOS, ενημέρωση 75

H

HP Mobile Broadband,
απενεργοποίηση 39

I

Instant Web
απενεργοποίηση 78
βοηθητικό πρόγραμμα Setup
Utility 82
ενεργοποίηση 78

Q

QuickLock 53

S

SIM
αφαίρεση 40
τοποθέτηση 39

T

TouchPad
εντοπισμός 3
κουμπιά 3
χρήση 63

W

Windows, ορισμός κωδικών
σε 52

