

Οδηγός χρήσης για υπολογιστές Compaq Mini

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Οι πληροφορίες 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 αυτές τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2010

Κωδικός εγγράφου: 603710-151

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 αποκτήσετε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με 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 υπερθέρμανσης του υπολογιστή, μην τοποθετείτε τον υπολογιστή απευθείας επάνω στα πόδια σας και μην φράζετε τους αεραγωγούς. Να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράζεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα. Επίσης, μην αφήνετε το τροφοδοτικό AC να έρχεται σε επαφή με το δέρμα σας ή με μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή υφάσματα, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC πληρούν τα όρια θερμοκρασίας επιφανειών όπου έχει πρόσβαση ο χρήστης, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο για την ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (IEC 60950).

Πίνακας περιεχομένων

1 Παρουσίαση των στοιχείων

Υλικό	1
Στοιχεία πάνω πλευράς	1
TouchPad	1
Φωτεινή ένδειξη	2
Πλήκτρα	3
Στοιχεία πρόσοψης	3
Στοιχεία δεξιάς πλευράς	5
Στοιχεία αριστερής πλευράς	6
Στοιχεία οθόνης	7
Στοιχεία κάτω πλευράς	8
Ασύρματες κεραίες	9
Πρόσθετα στοιχεία υλικού	9
Ετικέτες	10

2 Διαχείριση ενέργειας

Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας	12
Χρήση λειτουργιών εξοικονόμησης ενέργειας	12
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	12
Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση	13
Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας	13
Προβολή τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας	14
Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας	14
Εξατομίκευση σχεδίου παροχής ενέργειας	14
Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας	14
Χρήση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας AC	15
Σύνδεση τροφοδοτικού AC	15
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία	16
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	16
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας	17
Φόρτιση μπαταρίας	18
Μεγιστοποίηση χρόνου αποφόρτισης μπαταρίας	19
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	19
Εντοπισμός χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	19

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας	20
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία	20
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	20
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας	20
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	20
Βαθμονόμηση μπαταρίας	20
Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας	20
Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	21
Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας	22
Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας	22
Βήμα 5: Επανάληψη ενεργοποίησης αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	22
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	23
Αποθήκευση μπαταρίας	23
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	23
Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή	24

3 Internet

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο	26
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο	27
Χρήση ασύρματων συσκευών	27
Εντοπισμός εικονιδίων ασύρματης λειτουργίας και κατάστασης δικτύου	27
Χρήση στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	28
Χρήση διακόπτη ασύρματη λειτουργίας	28
Χρήση του λογισμικού HP Connection Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	28
Χρήση του λογισμικού HP Wireless Assistant	29
Χρήση WLAN	30
Δημιουργία δικτύου WLAN	30
Προστασία του WLAN	30
Σύνδεση σε WLAN	32
Περιοχή σε άλλο δίκτυο	32
Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	33
Τοποθέτηση κάρτας SIM	33
Αφαίρεση κάρτας SIM	34
Χρήση του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	36
Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth	37
Bluetooth και κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet (ICS)	37

4 Πολυμέσα

Λειτουργίες πολυμέσων	38
Στοιχεία πολυμέσων	38
Ρύθμιση έντασης ήχου	40
Λογισμικό πολυμέσων	41
Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων	41
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από το Internet	41
Ήχος	42
Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου	42
Έλεγχος των λειτουργιών ήχου	42
Εικόνα	44
Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής	44
Κάμερα web	45

5 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή	46
Χρήση κωδικών πρόσβασης	47
Κωδικός πρόσβασης των Windows	47
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility	48
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	48
Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή	49
Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή	49
Κωδικός ενεργοποίησης	49
Διαχείριση κωδικού ενεργοποίησης	50
Εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης	50
Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς	51
Χρήση λογισμικού τείχους προστασίας	52
Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων	53

6 Ψηφιακές κάρτες

Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας	54
Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας	55

7 Συσσκευές USB

Χρήση συσκευής USB	57
Σύνδεση συσκευής USB	57
Αφαίρεση συσκευής USB	58

8 Συσσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών δείκτη	59
Χρήση συσκευών δείκτη	59
Χρήση του TouchPad	59
Σύνδεση εξωτερικού ποντικιού	59

Χρήση του πληκτρολογίου	59
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης	59
Εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας	60
Εναλλαγή οθόνης	61
Μείωση φωτεινότητας οθόνης	61
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	62
Εκκίνηση λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος	62
Αποκοπή ήχου ηχείου	62
Μείωση έντασης ήχου ηχείου	62
Αύξηση έντασης ήχου ηχείου	62

9 Μονάδες δίσκου

Τοποθετημένες μονάδες δίσκου	63
Χειρισμός μονάδων δίσκου	63
Χρήση εξωτερικών μονάδων δίσκου	64
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών	65
Κοινή χρήση μονάδων οπτικού δίσκου	65

10 Μονάδες μνήμης

11 Ενημέρωση λογισμικού

Ενημέρωση του BIOS	71
Προσδιορισμός έκδοσης BIOS	71
Λήψη ενημέρωσης BIOS	71
Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης	73

12 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Έναρξη του βοηθητικού προγράμματος Setup	74
Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup	74
Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup	74
Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	75
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	75
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	75
Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup	76
Μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility	76
Μενού Main (Βασικό)	76
Μενού Security (Ασφάλεια)	76
Μενού System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)	77
Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά)	77

Ευρετήριο	78
------------------------	-----------

1 Παρουσίαση των στοιχείων

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.

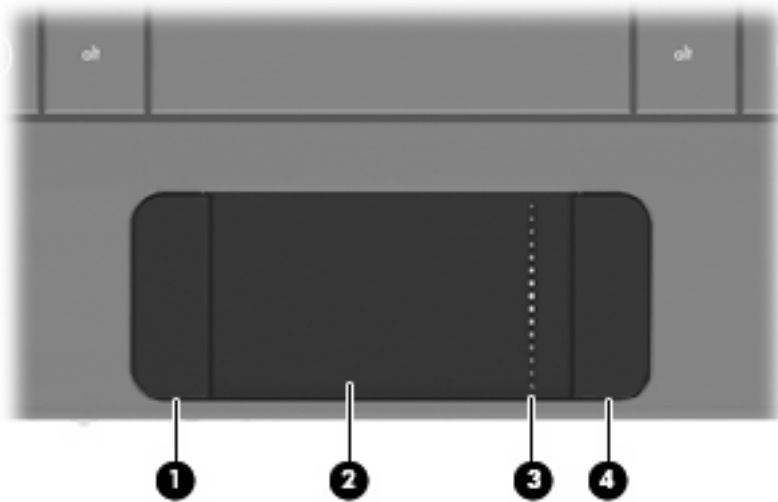
Για να εμφανίσετε μια λίστα με το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Στην περιοχή "Σύστημα", επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.

Με τη Διαχείριση Συσκευών μπορείτε επίσης να προσθέσετε υλικό ή να τροποποιήσετε τις παραμέτρους του υπολογιστή.

Στοιχεία πάνω πλευράς

TouchPad

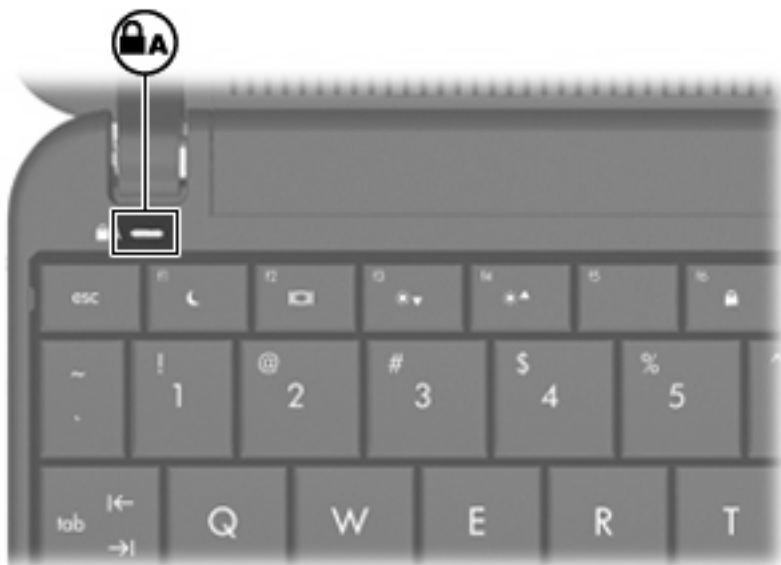


Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(2) TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(3) Ζώνη κύλισης TouchPad	Πραγματοποιεί κύλιση προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

(4)	Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
-----	-----------------------	---

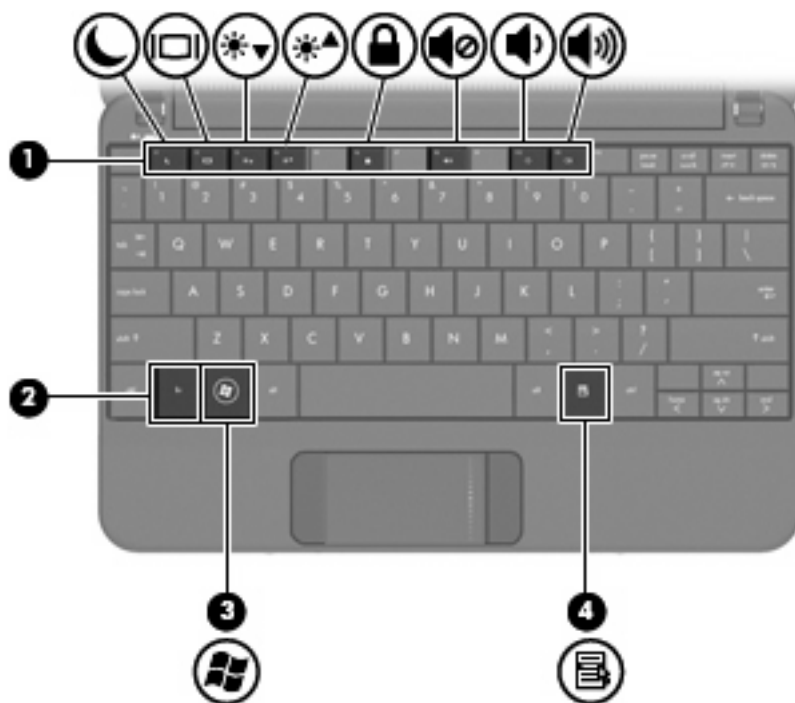
*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για να εμφανίσετε ή να αλλάξετε τις προτιμήσεις της συσκευής κατάδειξης, επιλέξτε **Έναρξη > Συσκευές και εκτυπωτές**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή που αντιστοιχεί στον υπολογιστή σας και επιλέξτε **Ρυθμίσεις ποντικιού**.



Φωτεινή ένδειξη



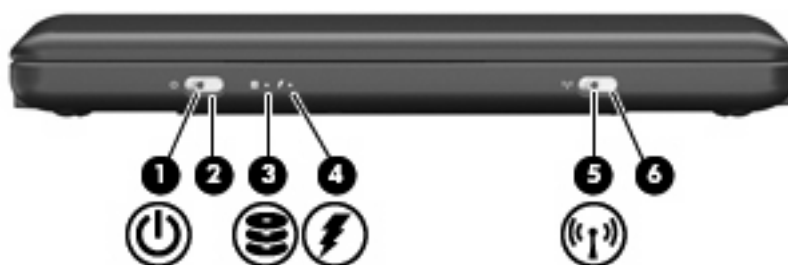
Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.




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.

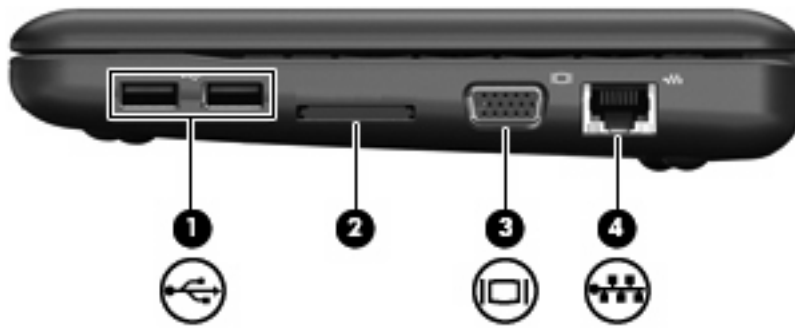
Στοιχεία πρόσωσης






Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. • Αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας. • Σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση.
(2) Διακόπτης λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σύρετε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή. • Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σύρετε σύντομα το διακόπτη για να εκκινήσετε την αδρανοποίηση. • 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. <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και η χρήση των διαδικασιών τερματισμού λειτουργίας των Windows δεν είναι αποτελεσματική, σύρετε παρατεταμένα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα το διακόπτη λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας.</p>
(3)  Φωτεινή ένδειξη μονάδας δίσκου	Αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου ή στη μονάδα flash.
(4)  Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	<ul style="list-style-type: none"> • 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 της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα. • Σβηστή: Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη σβήνει όταν όλες οι μπαταρίες του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένες. Αν ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε η φωτεινή ένδειξη παραμένει σβηστή μέχρι η μπαταρία να φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης.

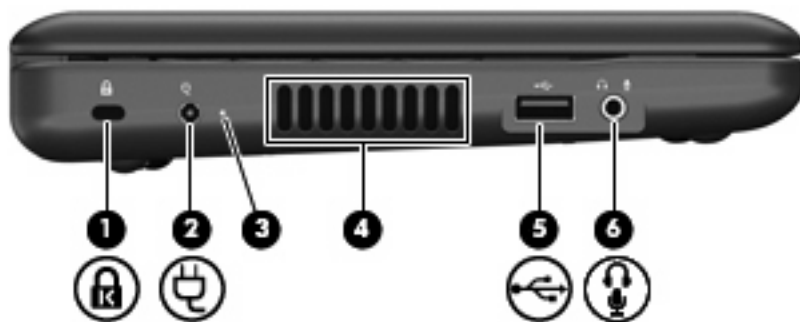
Στοιχείο	Περιγραφή
(5)  Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> Μπλε: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, όπως συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη. Πορτοκαλί: Όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
(6) Διακόπτης ασύρματης λειτουργίας	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να εγκαταστήσετε πρώτα ένα ασύρματο δίκτυο.</p>





Στοιχεία δεξιάς πλευράς



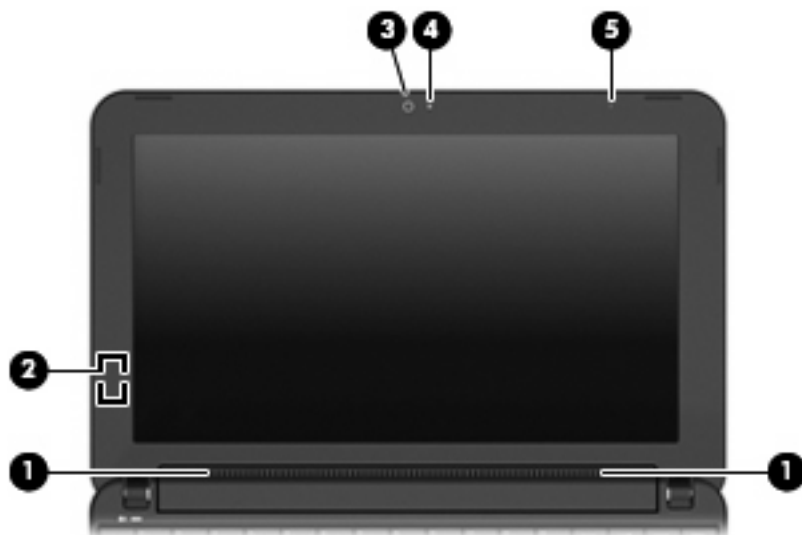
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.
(2) Υποδοχή ψηφιακών μέσων	<p>Υποστηρίζει τις παρακάτω μορφές προαιρετικών ψηφιακών καρτών:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memory Stick (MS) MS/Pro MultiMediaCard (MMC) Κάρτα μνήμης Secure Digital (SD) Κάρτα xD-Picture
(3)  Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής συσκευής προβολής, όπως οθόνη ή προβολέας, στον υπολογιστή.
(4)  Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.

Στοιχεία αριστερής πλευράς



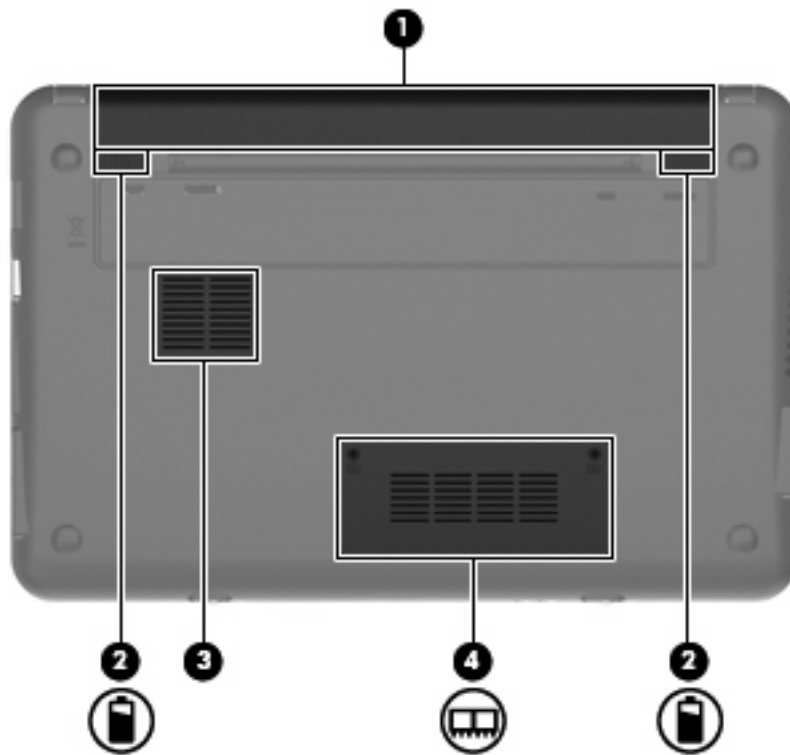
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	<p>Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατέψει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.</p>
(2)  Υποδοχή τροφοδοσίας	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.</p>
(3) Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC	<ul style="list-style-type: none">• Αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία.• Σβηστή: Ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία.
(4) Αεραγωγός	<p>Επιτρέπει τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές.</p>
(5)  Θύρα USB	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.</p>
(6)  Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών)/είσοδο ήχου (μικροφώνου)	<p>Παράγει ήχο κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού σετ ακουστικών-μικροφώνου.</p> <p>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>.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδέετε μια συσκευή ήχου στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p> <p>Το καλώδιο ήχου πρέπει να έχει βύσμα 4 αγωγών.</p>



Στοιχεία οθόνης



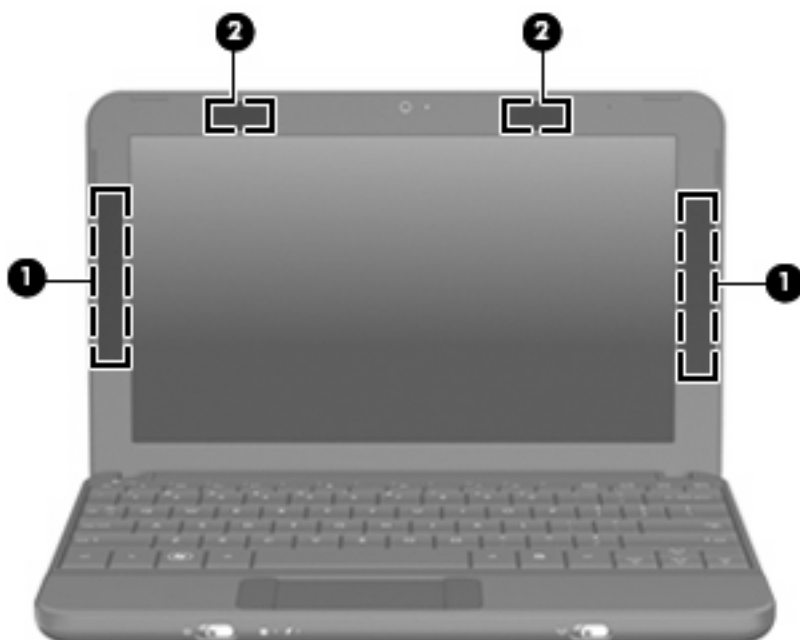
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Ηχεία (2)	Παράγουν ήχο.
(2) Διακόπτης εσωτερικής οθόνης	Απενεργοποιεί την οθόνη, εάν είναι κλειστή, ενώ η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο διακόπτης της οθόνης δεν είναι ορατός από το εξωτερικό του υπολογιστή.
(3) Κάμερα web	Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να εγγράψετε βίντεο, πρέπει να εγκαταστήσετε ένα λογισμικό κάμερας web.
(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 εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές.
(4)  Θέση μονάδας μνήμης	Περιέχει την υποδοχή της μονάδας μνήμης.

Ασύρματες κεραίες



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

*Οι κεραίες αυτές δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια στο χώρο γύρω από τις κεραίες.

Για να δείτε τις σημειώσεις κανονισμών για ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* για τη χώρα/περιοχή σας. Για πρόσβαση στις σημειώσεις αυτές, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης**.

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 την περιοχή και τη χώρα.

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)**. Είναι το όνομα προϊόντος που βρίσκεται στην πρόσοψη του υπολογιστή.
- Σειριακός αριθμός (s/n) **(2)**. Πρόκειται για ένα αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που είναι 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 την ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- Ετικέτα κανονισμών—Παρέχει πληροφορίες κανονισμών για τον υπολογιστή, όπως:
 - Πληροφορίες για τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών ή περιοχών όπου έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Μια προαιρετική συσκευή

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.

2 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, οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας αναβοσβήνουν και η οθόνη σβήνει. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη. Η έξοδος από την αναστολή λειτουργίας είναι πιο γρήγορη από την έξοδο από την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα ή αν η μπαταρία φτάσει σε οριακό χαμηλό επίπεδο φόρτισης ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση.

Όταν προετοιμάζεται 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 προετοιμάζετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο ή σε εξωτερική κάρτα μέσων.
- 📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν είναι δυνατή η δημιουργία οποιουδήποτε τύπου σύνδεσης δικτύου ή η πραγματοποίηση οποιασδήποτε λειτουργίας του υπολογιστή όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναμονή λειτουργίας ή 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, χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.


Με τον υπολογιστή ενεργοποιημένο μπορείτε να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Πατήστε **fn+f1**.
- Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί **Τερματισμός λειτουργίας** και επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

Για έξοδο από την αναστολή λειτουργίας:


- ▲ Σύρετε σύντομα το διακόπτη λειτουργίας.

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 εργοστασιακά να εκκινεί την αδρανοποίηση έπειτα από 1080 λεπτά αδράνειας όταν λειτουργεί με μπαταρία ή εξωτερική τροφοδοσία, ή όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το σύστημα δεν ενεργοποιεί την αδρανοποίηση όταν λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, θα πρέπει να αποθηκεύετε την εργασία σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια, χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "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 πραγματοποιήσει 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 προτού η εργασία σας επανέλθει 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:

- Φορητός υπολογιστής (συνιστάται)
- Σπίτι/Γραφείο
- Παρουσίαση
- Πάντα ενεργοποιημένος
- Ελάχιστη διαχείριση ενέργειας
- Μέγιστη ισχύς μπαταρίας

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτών των συνδυασμών τροφοδοσίας στις "Επιλογές 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 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.

Εξατομίκευση σχεδίου παροχής ενέργειας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του **μετρητή μπαταρίας** στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Περισσότερες 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.

Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας

Για να ορίσετε τον υπολογιστή να ζητά κωδικό πρόσβασης κατά την έξοδο από την αναστολή 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 **Απαιτήση κωδικού πρόσβασης κατά την επαναφορά**.
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 παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος γίνεται με μία από τις ακόλουθες συσκευές:

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

- Εγκεκριμένο τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος
- Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή προαιρετικό προϊόν επέκτασης

Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία AC εάν επικρατούν οποιοσδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.

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

Όταν συνδέετε τον υπολογιστή σε 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 παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, συμβαίνουν τα εξής:

- Ο υπολογιστής γυρνάει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής 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.

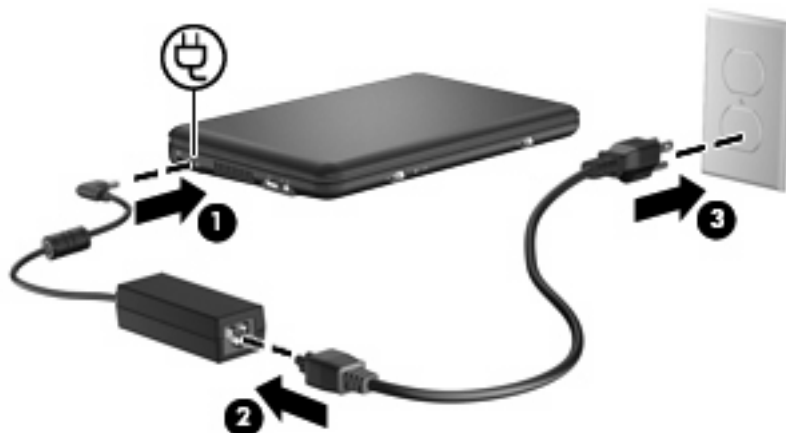
Διακόψτε την παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή, αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (και όχι από τον υπολογιστή).

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 ασφάλειας.

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 μια φορτισμένη μπαταρία είναι τοποθετημένη στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία, τότε ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία μέσω μπαταρίας. Όταν ο υπολογιστής συνδεθεί σε εξωτερική τροφοδοσία AC, τότε λειτουργεί με τροφοδοσία AC.

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


-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται για εξοικονόμηση μπαταρίας κατά την αποσύνδεση από την παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4** ή επανασυνδέστε το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος.

Μπορείτε να φυλάξετε τη μπαταρία στον υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε, ανάλογα με τον τρόπο εργασίας σας. Διατηρώντας τη μπαταρία στον υπολογιστή όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στην τροφοδοσία AC, φορτίζεται η μπαταρία και επίσης προστατεύονται οι εργασίες σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ωστόσο, η μπαταρία στον υπολογιστή αποφορτίζεται με αργό ρυθμό όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική τροφοδοσία.

-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε πιθανά προβλήματα ασφαλείας, χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που παρέχεται με τον υπολογιστή, μια μπαταρία αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή μια συμβατή μπαταρία που έχει αγοραστεί από την HP.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας ενός υπολογιστή 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

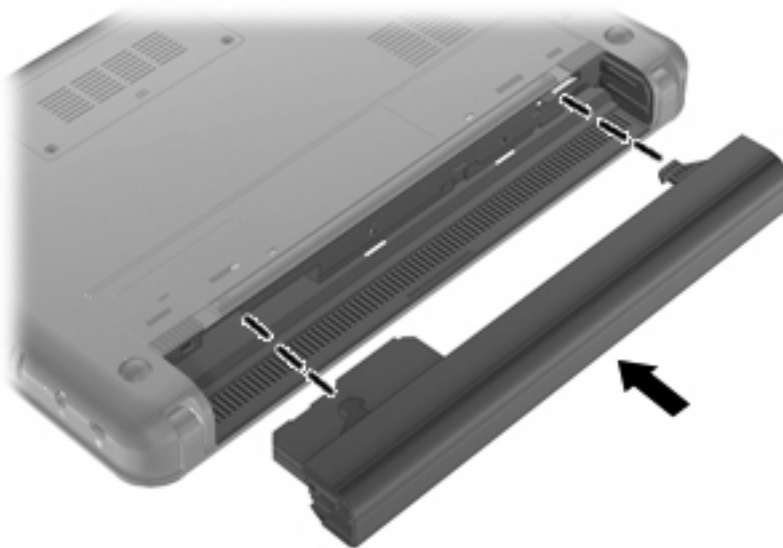
-  Μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο του **μετρητή μπαταρίας** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

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 τη μπαταρία:

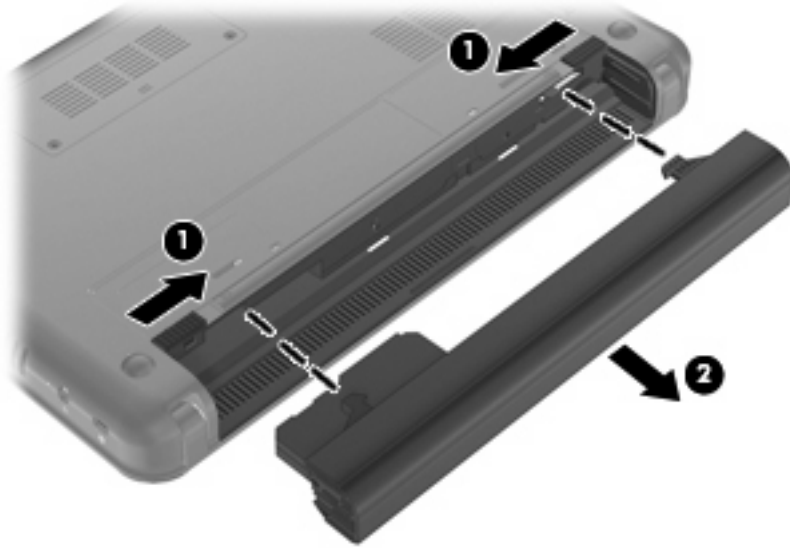
1. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές της μπαταρίας με τις εγκοπές του υπολογιστή και τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη μπαταρίας. Οι ασφάλειες απελευθέρωσης της μπαταρίας ασφαλίζουν αυτόματα την μπαταρία στη θέση της.



Για να αφαιρέσετε τη 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! Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.

Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που συνδέετε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία μέσω τροφοδοτικού AC, προαιρετικού τροφοδοτικού ρεύματος, προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης ή προαιρετικού προϊόντος επέκτασης.

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 θερμότερη ή ψυχρότερη κατά πολύ 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 καινούργια μπαταρία, φορτίστε την πλήρως προτού ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Φορτίζετε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη της 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 φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

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

Η φωτεινή ένδειξη της 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 της 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.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας** στις "Επιλογές παροχής ενέργειας".
- Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή όταν δεν χρησιμοποιείται ή φορτίζεται.
- Αποθηκεύστε τη μπαταρία σε δροσερό και ξηρό σημείο.

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή. Μπορείτε να αλλάξετε ορισμένες ειδοποιήσεις χαμηλής ισχύος μπαταρίας και αποκρίσεις του συστήματος χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Επιλογές παροχής ενέργειας" από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Οι προτιμήσεις που ορίζετε στο παράθυρο "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 της 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 της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.

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

- Αν είναι ενεργοποιημένη η αδρανοποίηση και ο υπολογιστής είναι ενεργός 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 μη αποθηκευμένων πληροφοριών.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, όταν ο υπολογιστής φτάνει σε οριακά χαμηλό επίπεδο μπαταρίας και έχει προετοιμάσει 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 προϊόν επέκτασης ή συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης
 - Προαιρετικό τροφοδοτικό ρεύματος

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή προετοιμάστε 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

- ▲ Προετοιμάστε 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 τροφοδοσία.
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!** Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.

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

Για να φορτίσετε πλήρως τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε την μπαταρία στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε τροφοδοτικό AC, προαιρετικό τροφοδοτικό ισχύος, προαιρετικό προϊόν επέκτασης ή προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης και, στη συνέχεια, συνδέστε το τροφοδοτικό ή τη συσκευή σε εξωτερική τροφοδοσία.
Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή ανάβει.
3. Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο στην εξωτερική τροφοδοσία μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.
Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή σβήνει.

Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδραντοποίησης και αναστολής λειτουργίας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του **μετρητή μπαταρίας** στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, επιλέξτε **Αλλαγή ρύθμισης σχεδίου**.
3. Καταγράψτε τις ρυθμίσεις **Απενεργοποίηση της οθόνης** της στήλης **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 στη ρύθμιση **Αδράνεια έπειτα από**.
7. Καταγράψτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** κάτω από τη ρύθμιση **Αδράνεια έπειτα από** ώστε να μπορείτε να την επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
8. Αλλάξτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** σε **Ποτέ**.
9. Κάντε κλικ στο **OK**.
10. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας

Ο υπολογιστής πρέπει να παραμείνει 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 πρέπει να 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 πραγματοποιηθεί αδρανοποίηση από το σύστημα.

Για να αποφορτίσετε τη μπαταρία:

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

Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία και διατηρήστε τη 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 η μπαταρία φορτιστεί πλήρως και σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.

Βήμα 5: Επανάληψη ενεργοποίησης 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 επιλέξτε **Περισσότερες 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 σχεδίων**.

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 ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε τις εφαρμογές λογισμικού μόντεμ, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- 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 τη σε ψυχρό, ξηρό μέρος.

- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια αποθηκευμένη μπαταρία θα πρέπει να ελέγχεται κάθε 6 μήνες. Εάν η χωρητικότητα είναι μικρότερη από 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 μπαταρίας.

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 υπό οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία ή να αποκτήσετε πρόσβαση σε στοιχεία στο εσωτερικό του υπολογιστή
- Όταν συνδέετε 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

Για τερματισμό της λειτουργίας 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 μπορέσετε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά 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 τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Τερματισμός λειτουργίας**.
- Σύρετε και κρατήστε το διακόπτη λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και αφαιρέστε την μπαταρία.

3 Internet

Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους εξής 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 κινητή πρόσβαση στο Internet, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια ασύρματη σύνδεση. Για να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ασύρματο δίκτυο ή να προσθέσετε τον υπολογιστή σας σε ένα 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:




- Συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) — Συνδέει τον υπολογιστή σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (γνωστά ως δίκτυα Wi-Fi, ασύρματα LAN ή WLAN) σε εταιρικά γραφεία, στο σπίτι και σε δημόσια μέρη, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφετέριες, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια. Σε ένα WLAN, κάθε φορητή, ασύρματη συσκευή επικοινωνεί με ασύρματο δρομολογητή ή ασύρματο σημείο 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.
- Συσκευή 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.

Η συσκευή 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.

Εντοπισμός εικονιδίων ασύρματης λειτουργίας και κατάστασης δικτύου

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ασύρματη λειτουργία (συνδεδεμένη)	Προσδιορίζει τη θέση της φωτεινής ένδειξης και του διακόπτη ασύρματης λειτουργίας στον υπολογιστή. Επίσης, υποδεικνύει ότι μία ή περισσότερες από τις ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες.
	Ασύρματη λειτουργία (αποσυνδεδεμένη)	Υποδεικνύει ότι όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
	Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο (συνδεδεμένη)	Υποδεικνύει ότι μία ή περισσότερες από τις συσκευές WLAN είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.

	Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο (αποσυνδεδεμένη)	Υποδεικνύει ότι μία ή περισσότερες από τις συσκευές WLAN δεν είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο.
	Κατάσταση δικτύου (συνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα προγράμματα οδήγησης LAN είναι εγκατεστημένα και μία ή περισσότερες συσκευές LAN είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.
	Κατάσταση δικτύου (αποσυνδεδεμένο)	Υποδεικνύει ότι ένα ή περισσότερα προγράμματα οδήγησης LAN είναι εγκατεστημένα αλλά καμία συσκευή LAN δεν είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.

Χρήση στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

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

- Διακόπτης ασύρματης λειτουργίας
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

Χρήση διακόπτη ασύρματη λειτουργίας

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα 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 λογισμικού 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 Connection Manager.

Χρήση του λογισμικού HP Wireless Assistant

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια ασύρματη συσκευή χρησιμοποιώντας το λογισμικό Wireless Assistant. Εάν μια ασύρματη συσκευή έχει απενεργοποιηθεί από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, 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.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ενεργοποίηση μιας ασύρματης συσκευής δεν συνδέει αυτόματα τον υπολογιστή σε δίκτυο ή σε μια συσκευή 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 > Υλικό και Ήχος > Κέντρο φορητότητας των Windows**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στην ενότητα του Wireless Assistant, η οποία βρίσκεται στην κάτω σειρά του Κέντρου φορητότητας των Windows®.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.
4. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο **εικονίδιο του HP Wireless Assistant στην περιοχή ειδοποιήσεων**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο**.

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


1. Ανοίξτε το Wireless Assistant κάνοντας κλικ στο εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας στο Κέντρο φορητότητας των Windows.
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 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 να ελέγξετε κάθε ασύρματη συσκευή ξεχωριστά.

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, κατά κανόνα χρησιμοποιεί σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να δεχτούν μεγάλο αριθμό συσκευών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.
- Ένα οικιακό WLAN ή WLAN μικρού γραφείου χρησιμοποιεί κατά κανόνα έναν ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλές ασύρματες και ενσύρματες συσκευές να χρησιμοποιούν από κοινού μια σύνδεση στο Internet, εκτυπωτή και αρχεία, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον τμήματα υλικού ή λογισμικού.

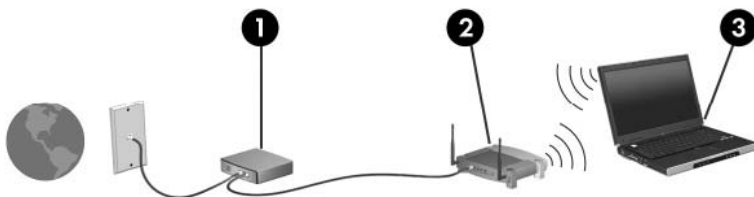
Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή WLAN στον υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημοσίου ή εταιρικού δικτύου).

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)**
- Την 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 μη σημαντικά e-mail και βασική περιήγηση 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 ασύρματα ραδιοσήματα 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 πολλές μορφές, 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 ασφαλείας 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 ασφαλείας 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 υπολογιστή του δικτύου.

- **Κλείσιμο του δικτύου**

Εάν είναι δυνατό, αποφύγετε τη μετάδοση του ονόματος δικτύου (SSID) από τον ασύρματο πομπό. Τα περισσότερα δίκτυα μεταδίδουν αρχικά το όνομα, ενημερώνοντας κάθε υπολογιστή που βρίσκεται σε κοντινή απόσταση ότι το δίκτυο είναι διαθέσιμο. Κλείνοντας το δίκτυο, μειώνονται οι πιθανότητες να γνωρίζουν άλλες συσκευές ότι υπάρχει το δίκτυό σας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το δίκτυο είναι κλειστό και το SSID δεν μεταδίδεται, πρέπει να γνωρίζετε ή να θυμάστε το SSID προκειμένου να συνδέσετε νέες συσκευές στο δίκτυο. Σημειώστε το SSID και αποθηκεύστε τη σημείωση σε ένα ασφαλές μέρος πριν κλείσετε το δίκτυο.

Σύνδεση σε WLAN

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


1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη. Εάν είναι ενεργοποιημένη, 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 στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επιλέξτε **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου**.

5. Αφού δημιουργηθεί η σύνδεση, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο ασύρματης σύνδεσης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών για να επαληθεύσετε το όνομα, την ταχύτητα, την ισχύ και την κατάσταση της σύνδεσης.

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

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

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

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

Περιοδή 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 υπολογιστής συνδέεται αυτόματα στο νέο δίκτυο. Εάν τα Windows δεν αναγνωρίζουν το νέο δίκτυο, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία που χρησιμοποιήσατε αρχικά για να συνδεθείτε στο WLAN.

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

Μια μονάδα HP Mobile Broadband είναι μια συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (WWAN) που προσφέρει πρόσβαση σε πληροφορίες σε οποιοδήποτε σημείο υπάρχει διαθέσιμη υπηρεσία φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου. 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.

Το HP Mobile Broadband υποστηρίζει τις παρακάτω τεχνολογίες:

- Τη μονάδα HSPA (High Speed Downlink Packet Access) που παρέχει πρόσβαση σε δίκτυα με βάση το πρότυπο τηλεπικοινωνιών GSM (Παγκόσμιο Σύστημα Κινητής Επικοινωνίας).

Για ενεργοποίηση της υπηρεσίας HSPA, ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό διεθνούς ταυτότητας εξοπλισμού κινητού σταθμού (IMEI) της μονάδας HP Mobile Broadband για να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία κινητού δικτύου ευρείας ζώνης. Ο αριθμός IMEI αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης μπαταρίας του υπολογιστή. 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 προεγκατεστημένη κάρτα SIM, ενδέχεται να περιέχεται στο πακέτο της μονάδας HP Mobile Broadband που συνοδεύει τον υπολογιστή ή να παρέχεται από το φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου ξεχωριστά από τον υπολογιστή.

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

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

Για να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία CDMA, ενδέχεται να χρειαστείτε τον αναγνωριστικό αριθμό εξοπλισμού κινητής τηλεφωνίας (MEID) της μονάδας HP Mobile Broadband. Ο αριθμός MEID αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης μπαταρίας του υπολογιστή.

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Mobile Broadband και πώς να ενεργοποιήσετε μια 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 για τις Η.Π.Α.).

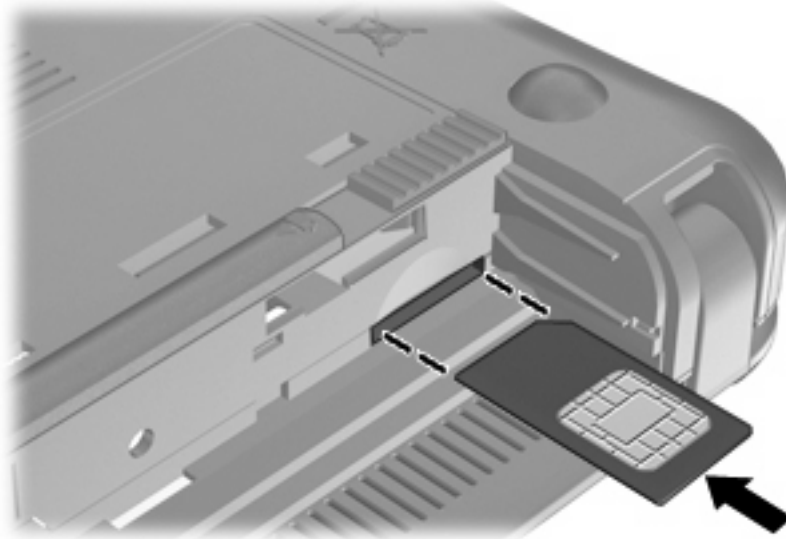
Τοποθέτηση κάρτας SIM

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά την εισαγωγή της κάρτας SIM, τοποθετήστε τη με την κομμένη γωνία όπως φαίνεται στην εικόνα. Εάν μια κάρτα SIM τοποθετηθεί ανάποδα, η μπαταρία μπορεί να μην κουμπώσει σωστά στη θέση της και ίσως να προκαλέσει ζημιά στην κάρτα και στην υποδοχή SIM.


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 σύροντας 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 τη θήκη της μπαταρίας να βλέπει προς εσάς.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Τοποθετήστε την κάρτα SIM στην υποδοχή κάρτας SIM, και σπρώξτε τη ελαφρά μέχρι να εφαρμόσει.



8. Τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η μονάδα HP Mobile Broadband θα απενεργοποιηθεί, εάν η μπαταρία δεν τοποθετηθεί ξανά στη θέση της.

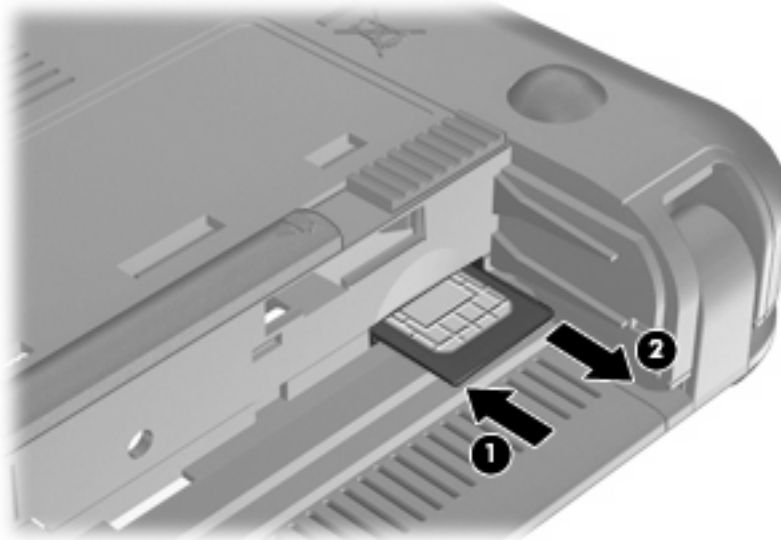
9. Τοποθετήστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και τις εξωτερικές συσκευές.
10. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

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 σύροντας 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 τη θήκη της μπαταρίας να βλέπει προς εσάς.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Πιέστε την κάρτα SIM (1) και μετά αφαιρέστε την από την υποδοχή (2).



8. Τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία.
9. Τοποθετήστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και τις εξωτερικές συσκευές.
10. Επανασυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές.
11. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Χρήση του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης HP Mobile Broadband παρέχει βασικές πληροφορίες για την εγκατάσταση και ρύθμιση της μονάδας HP Mobile Broadband.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης HP Mobile Broadband δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις περιοχές.

Κατά την πρώτη ενεργοποίηση του HP Mobile Broadband, ανοίγει η σελίδα **Έναρξη χρήσης της υπηρεσίας HP Mobile Broadband**.

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, 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 και τη χρήση συσκευών Bluetooth, ανατρέξτε στη 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 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.

4 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 περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία πολυμέσων:

- Ενσωματωμένα ηχεία για την ακρόαση μουσικής
- Ενσωματωμένη κάμερα web που παρέχει 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.

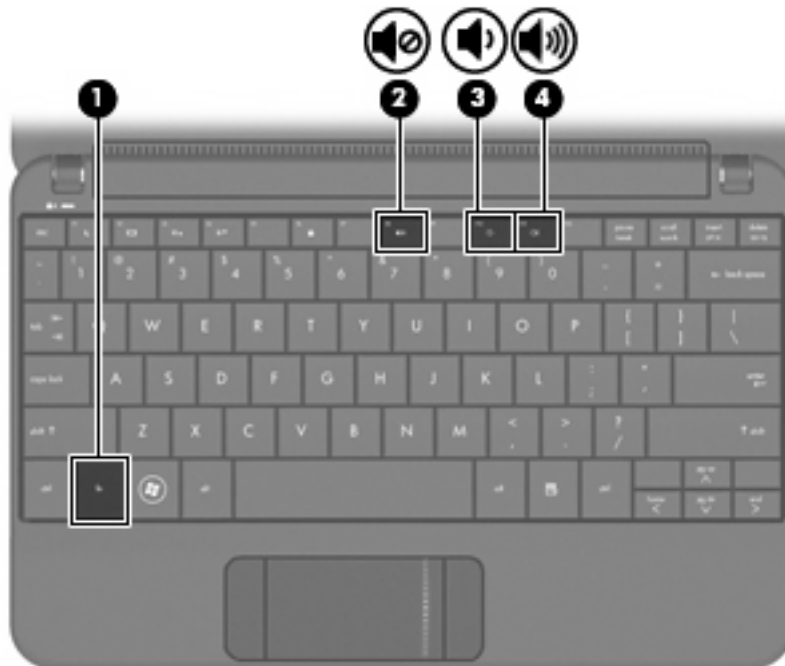


Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κάμερα web	Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να εγγράψετε βίντεο, πρέπει να εγκαταστήσετε ένα λογισμικό κάμερας web.
(2) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(3) Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(4) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου.
(5)  Πλήκτρο πρόσβασης αύξησης έντασης	Αυξάνει τον ήχο του ηχείου αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(6)  Πλήκτρο πρόσβασης μείωσης έντασης	Μειώνει τον ήχο του ηχείου αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(7)  Πλήκτρο πρόσβασης αποκοπής ήχου	Αποκόπτει τον ήχο του ηχείου αν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(8)  Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών)/ είσοδο ήχου (μικροφώνου)	Παράγει ήχο κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού σετ ακουστικών-μικροφώνου. 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> . ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν μια συσκευή συνδεθεί στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.

Ρύθμιση έντασης ήχου

Για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου, χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα πλήκτρα ενέργειας έντασης ήχου του υπολογιστή:

- Πλήκτρο πρόσβασης έντασης ήχου υπολογιστή — Συνδυασμός του πλήκτρου **fn** (1) και ενός από τα πλήκτρα 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**.



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

– ή –

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

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

- α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (το βέλος στην αριστερή πλευρά της περιοχής ειδοποιήσεων).
 - β. Επιλέξτε **Προσαρμογή εικονιδίων ειδοποίησης**.
 - γ. Στην ενότητα **Συμπεριφορές** της έντασης, επιλέξτε **Εμφάνιση εικονιδίου και ειδοποιήσεων**.
 - δ. Κάντε κλικ στο κουμπί **ΟΚ**.
- Ρύθμιση έντασης ήχου προγραμμάτων:
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 να πραγματοποιείτε:


- 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 εξωτερικό καλώδιο της συσκευής είναι καλά συνδεδεμένο στην υποδοχή του υπολογιστή σας.
- Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης που είναι απαραίτητα για την εξωτερική συσκευή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ένα πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα απαιτούμενο πρόγραμμα που λειτουργεί ως μεταφραστής μεταξύ του υπολογιστή και των προγραμμάτων.

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. Επιλέξτε **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:

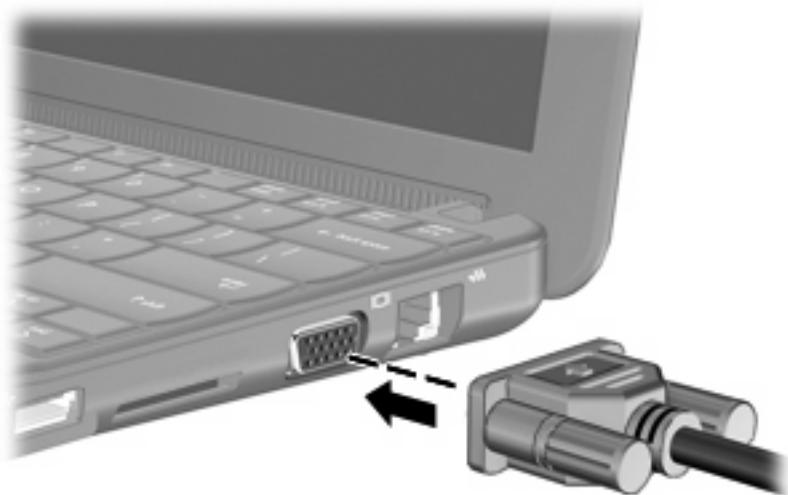
- Παρακολούθηση ταινιών
- Παιχνίδια μέσω Internet
- Επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο για τη δημιουργία παρουσιάσεων
- Σύνδεση εξωτερικών συσκευών βίντεο

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο VGA (πωλείται χωριστά) για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, όπως οθόνη υπολογιστή ή προβολέα, 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 τη 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 πάνω μέρος της οθόνης. Η κάμερα web είναι μια συσκευή εισόδου που σας επιτρέπει να τραβάτε φωτογραφίες και βίντεο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να εγγράψετε βίντεο, πρέπει να εγκαταστήσετε ένα λογισμικό κάμερας web.

Για να έχετε πρόσβαση στην κάμερα web:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > ArcSoft WebCam Companion 3 > WebCam Companion 3**.
2. Επιλέξτε **Λήψη > Λήψη φωτογραφιών**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο φάκελο "Εγγραφα".


5 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή

Οι τυπικές λειτουργίες ασφαλείας 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 ασφαλείας

 **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 για επισκευή, αφαιρέστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης.

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock• Κωδικός ενεργοποίησης
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα	<ul style="list-style-type: none">• 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 τη 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 καθοριστούν στα Windows ή στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup (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 Utility και για μια λειτουργία ασφαλείας των Windows. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για περισσότερες από μία λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility.

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.
- Πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup όταν σας ζητηθεί από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε στα Windows όταν σας ζητηθεί από τα 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.
- Γράψτε 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 Utility 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**.

Κωδικοί πρόσβασης των 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 Utility.

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 όταν το σύστημα εξέρχεται από αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση.
QuickLock	<p>Προστατεύει τον υπολογιστή απαιτώντας να εισαγάγετε έναν 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας QuickLock, πατώντας τα πλήκτρα fn+f6. 2. Τερματίστε τη λειτουργία QuickLock εισαγάγοντας τον κωδικό πρόσβασης χρήστη ή διαχειριστή των Windows.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)*	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>ΠΡΟΣΟΧΗ Αν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, δεν θα έχετε δυνατότητα πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility.</p>
Power-on password (Κωδικός ενεργοποίησης)*	<ul style="list-style-type: none"> • Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή. • Μετά τον ορισμό αυτού του κωδικού πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή επανεκκινείτε τον υπολογιστή ή πραγματοποιείτε έξοδο από την αδρανοποίηση. <p>ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ξεχάσετε τον κωδικό ενεργοποίησης, δεν θα μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή ή να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση.</p>

*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 κατά τον ορισμό, την εισαγωγή, την αλλαγή ή τη διαγραφή του. 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 αυτόν τον κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση των 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**. Ύστερα από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Κωδικός ενεργοποίησης

Ο κωδικός ενεργοποίησης προστατεύει τον υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Μετά τον ορισμό αυτού του κωδικού πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή επανεκκινείτε τον 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 αυτόν τον κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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 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, 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 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, 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 που μπορεί να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα, τα προγράμματα ή τις βοηθητικές εφαρμογές ή να προκαλέσουν τη μη ομαλή λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει 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.

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προεγκατεστημένο το λογισμικό Norton Internet Security, ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς.

- Η έκδοση του Norton Internet Security που διαθέτετε περιλαμβάνει 60 ημέρες δωρεάν ενημέρωσης. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να παρέχετε στον υπολογιστή σας προστασία από ιούς και μετά το πέρας των 60 ημερών αγοράζοντας εκτεταμένη υπηρεσία ενημέρωσης. Οδηγίες σχετικά με τη χρήση και την ενημέρωση του λογισμικού Norton Internet Security και την αγορά πακέτου 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.

Ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος και άλλου λογισμικού ενδέχεται να είναι διαθέσιμες 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 σας. 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.

6 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 (SD)
- Κάρτα xD-Picture

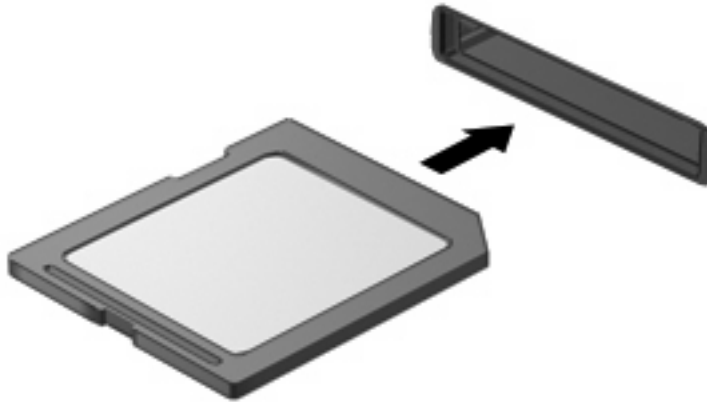
Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης 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. Τοποθετήστε την κάρτα στην υποδοχή ψηφιακών μέσων και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της.



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

Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε την απώλεια δεδομένων ή τη μη απόκριση 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 σχετίζονται με την ψηφιακή κάρτα.

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

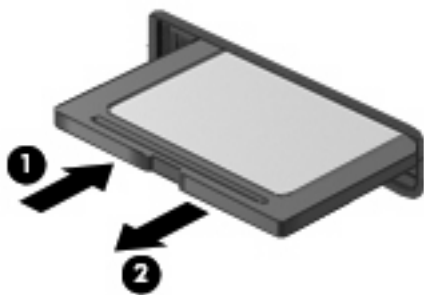
2. Διακοπή λειτουργίας ψηφιακής κάρτας:

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.

3. Πιέστε την ψηφιακή κάρτα (1) και στη συνέχεια αφαιρέστε την κάρτα από τη θέση της (2).



7 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. Οι συσκευές μπορούν να συνδεθούν στο σύστημα, σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή σε προαιρετικό προϊόν επέκτασης.

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, μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή ένα προαιρετικό προϊόν επέκτασης 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 εφαρμόζετε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

▲ Για να συνδέσετε μια συσκευή USB, συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής στη θύρα USB.



Όταν εντοπιστεί η συσκευή, θα ακούσετε έναν ήχο.

📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής USB, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα στην περιοχή ειδοποιήσεων που θα 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 διακόψετε τη λειτουργία και να αφαιρέσετε μια συσκευή USB:

1. Κάντε διπλό 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 ασφαλούς κατάργησης συσκευών υλικού και εξαγωγής αποθηκευτικών 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** Εάν η συσκευή USB δεν αναφέρεται στη λίστα, δεν χρειάζεται να διακόψετε τη λειτουργία της συσκευής προτού την αφαιρέσετε.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Διακοπή** και έπειτα στο κουμπί **OK**.
4. Αφαιρέστε τη συσκευή.

8 Συσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών δείκτη


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

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ιδιότητες του ποντικιού, επιλέξτε **Έναρξη > Συσκευές και εκτυπωτές**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή που αντιστοιχεί στον υπολογιστή σας και επιλέξτε **Ρυθμίσεις ποντικιού**.

Χρήση συσκευών δείκτη

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 από τη μετακίνησή του 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 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 και επαναφορά του ήχου των ηχείων.	fn+f8
Μείωση έντασης ήχου ηχείου.	fn+f10
Αύξηση έντασης ήχου ηχείου.	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 της αναστολής 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.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για μείωση του κινδύνου απώλειας πληροφοριών, πριν ενεργοποιήσετε την αναστολή λειτουργίας, αποθηκεύστε την εργασία σας.

Ο υπολογιστής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος για να είναι δυνατή η εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας.

📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν προκύψει κρίσιμα χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, τότε ο υπολογιστής μπαίνει σε λειτουργία αδρανοποίησης και οι πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο. Η εργοστασιακή ρύθμιση για την ενέργεια σε περίπτωση κρίσιμα χαμηλού επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας είναι η εκκίνηση της αδρανοποίησης. Ωστόσο, είναι δυνατή η αλλαγή της ρύθμισης αυτής από τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας για προχωρημένους.

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 το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f1**, ώστε να 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 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 εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή, με τα πλήκτρα **fn+f2** μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας από την οθόνη του υπολογιστή στην εξωτερική οθόνη και ταυτόχρονη προβολή και στις δύο οθόνες.

📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο VGA (πωλείται χωριστά) για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή απεικόνισης, όπως οθόνη υπολογιστή ή συσκευή προβολής, στη θύρα εξωτερικής οθόνης του υπολογιστή.

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το πρότυπο εικόνας εξωτερικού VGA. Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f2** μπορεί, επίσης, να πραγματοποιήσει εναλλαγή της εικόνας 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 λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος

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, δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή 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 (QuickLock), 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 των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows και να αποκτήσετε πρόσβαση στον υπολογιστή.

Αποκοπή ήχου ηχείου

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

Μείωση έντασης ήχου ηχείου

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

Αύξηση έντασης ήχου ηχείου

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

9 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 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 και τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

Πριν μετακινήσετε έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας και περιμένετε να σβήσει η οθόνη ή αποσυνδέστε σωστά την εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.

Πριν το χειρισμό μιας μονάδας, αποφορτίστε τον 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 τη ρίχνετε κάτω και μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω σε αυτή.

Πριν αφαιρέσετε ή συνδέσετε μια μονάδα δίσκου, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή 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 η 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 μιας μονάδας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας.

Αποφύγετε την έκθεση μιας 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, αποστολή ή αποθήκευσή της.

Εάν πρέπει να αποστείλετε μια μονάδα μέσω ταχυδρομείου, τοποθετήστε τη 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 X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στη μονάδα.

Χρήση εξωτερικών μονάδων δίσκου


Οι αφαιρούμενες εξωτερικές μονάδες διευρύνουν τις επιλογές σας για αποθήκευση και 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 το λογισμικό και τα απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης ή για να μάθετε ποια θύρα του υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή:


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό κατά τη σύνδεση μιας συσκευής εξωτερικής τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος δεν είναι συνδεδεμένο.

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

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

Κοινή χρήση μονάδων οπτικού δίσκου

Παρόλο που ο υπολογιστής δεν έχει εγκατεστημένη μονάδα οπτικού δίσκου, μπορείτε να έχετε εύκολα πρόσβαση σε λογισμικό, καθώς και να εγκαταστήσετε εφαρμογές και να έχετε πρόσβαση σε δεδομένα, χρησιμοποιώντας μια κοινόχρηστη μονάδα οπτικού δίσκου από άλλον υπολογιστή που την διαθέτει και που βρίσκεται στο ίδιο ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο. Η κοινή χρήση μονάδων δίσκου είναι ένα χαρακτηριστικό του λειτουργικού συστήματος Windows που επιτρέπει σε μια μονάδα δίσκου άλλου υπολογιστή να καθίσταται διαθέσιμη σε χρήστες μέσω δικτύου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία ενός οικιακού δικτύου και την κοινή χρήση μιας μονάδας, ανατρέξτε στην Βοήθεια και υποστήριξη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ορισμένοι δίσκοι, όπως ταινίες DVD και δίσκοι παιχνιδιών, ενδέχεται να διαθέτουν προστασία από την αντιγραφή και, επομένως, να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέσω κοινής χρήσης DVD ή CD.

10 Μονάδες μνήμης

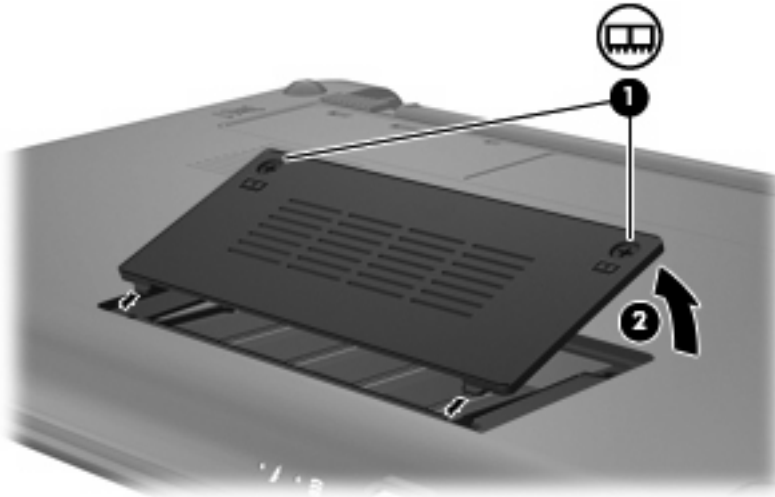
Ο υπολογιστής διαθέτει μία θέση μονάδας μνήμης, η οποία βρίσκεται στο κάτω μέρος. Η χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή μπορεί να αναβαθμιστεί με αντικατάσταση της υπάρχουσας μονάδας μνήμης στην υποδοχή μονάδας μνήμης.

- ⚠ **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 αδραντοποίηση, ενεργοποιήστε τον σύροντας 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.



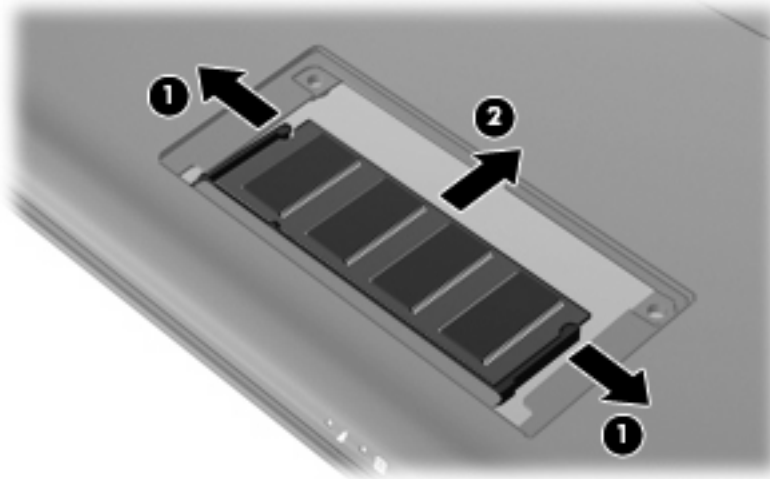
9. Αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα μνήμης:

- 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.



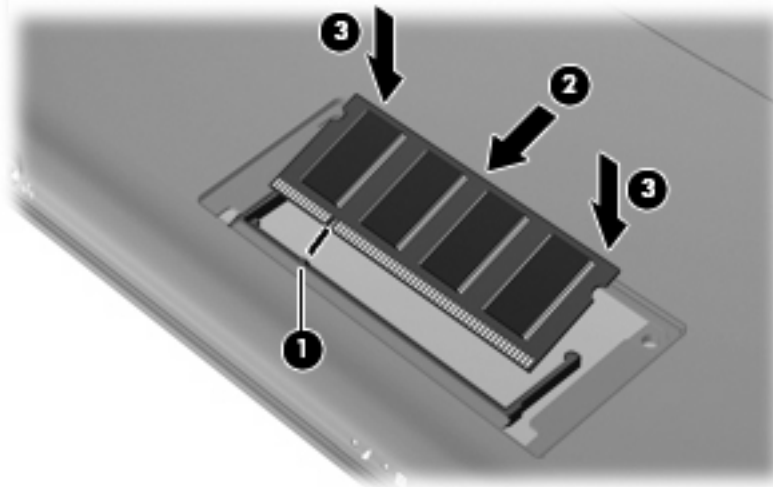
Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

10. Τοποθέτηση νέας μονάδας μνήμης:

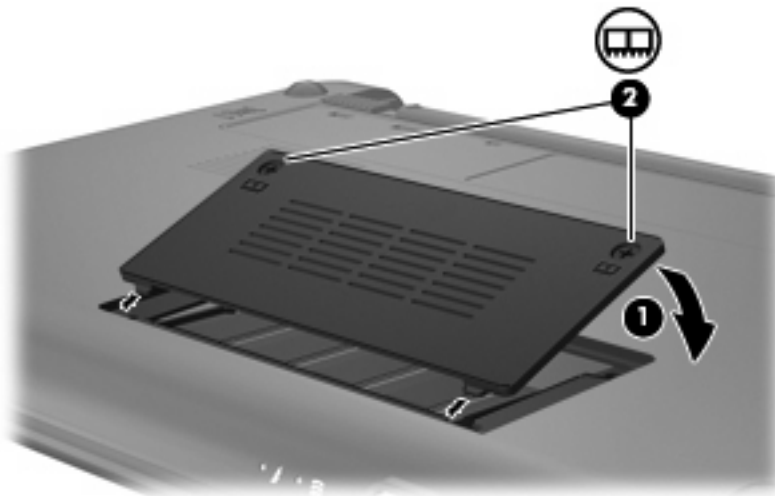
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, κρατήστε την μόνο από τις άκρες της. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα της μονάδας μνήμης και μην λυγίζετε τη μονάδα μνήμης.

- 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, εξασκώντας 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 τη λυγίσετε.



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



13. Τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία.

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

11 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 *SoftPacks*.

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, συμπεριλαμβανομένης 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 καθορίσετε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις BIOS περιέχουν εκδόσεις BIOS νεότερες από αυτές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, 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.

Για να εμφανίσετε τις πληροφορίες του BIOS:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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 βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν ανοίγει εμφανίζοντας 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 βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit (Έξοδος) > Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Λήψη ενημέρωσης BIOS

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή ή αποτυχία εγκατάστασης, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση μιας ενημέρωσης BIOS μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική τροφοδοσία μέσω του τροφοδοτικού AC. Μην πραγματοποιείτε λήψη ή εγκατάσταση μιας ενημέρωσης BIOS όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από μπαταρία, όταν είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή όταν είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

Μην διακόψετε την παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή, αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.

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


Μην τοποθετείτε, αφαιρείτε, συνδέετε ή αποσυνδέετε 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 > Συντήρηση** και έπειτα επιλέξτε την ενημέρωση λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε τον υπολογιστή σας και να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση BIOS την οποία θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - α. Εντοπίστε την ενημέρωση BIOS που είναι μεταγενέστερη της έκδοσης BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό. Ενδέχεται να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές για να εντοπίσετε την ενημέρωση αργότερα, αφού πραγματοποιήσετε λήψη στον υπολογιστή σας.
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε λήψη της επιλογής στο σκληρό δίσκο.


Σημειώστε τη διαδρομή για τη θέση στο σκληρό σας δίσκο στην οποία θα πραγματοποιηθεί η λήψη της ενημέρωσης BIOS. Θα πρέπει να μεταβείτε σε αυτήν τη διαδρομή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν πρόκειται να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου πριν εγκαταστήσετε ενημερώσεις λογισμικού και κυρίως ενημερώσεις BIOS.

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 δίσκο σας. 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 > Συντήρηση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την 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 για τη θέση στο σκληρό σας δίσκο, στην οποία θα γίνει η λήψη του λογισμικού. Θα πρέπει να μεταβείτε σε αυτήν τη διαδρομή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

4. Μόλις 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 "Local Disk (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 από τη μονάδα σκληρού δίσκου το αρχείο που λάβατε.

12 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility

Έναρξη του βοηθητικού προγράμματος Setup

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

Για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

- ▲ Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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

Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup

Η ακόλουθη διαδικασία εξηγεί τον τρόπο αλλαγής γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup. Εάν δεν εκτελείται ήδη το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 1. Εάν εκτελείται ήδη το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 2.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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, 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

Επειδή το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν βασίζεται στα Windows, δεν υποστηρίζει το TouchPad. Η περιήγηση και οι επιλογές πραγματοποιούνται με τα πλήκτρα του πληκτρολογίου.

- 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 δείτε περισσότερες πληροφορίες περιήγησης και επιλογής ενώ εκτελείται το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f1**.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος

Η ακόλουθη διαδικασία εξηγεί τον τρόπο εμφάνισης πληροφοριών συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Εάν δεν εκτελείται το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 1. Εάν εκτελείται το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 2.


1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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 χωρίς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Η ακόλουθη διαδικασία εξηγεί πώς μπορείτε να πραγματοποιήσετε επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Εάν δεν εκτελείται ήδη το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 1. Εάν εκτελείται ήδη το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ξεκινήστε με το βήμα 2.

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 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 Utility, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, 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 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

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

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

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


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

Αν τα μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup δεν είναι ορατά, πατήστε το πλήκτρο **esc** για να επιστρέψετε στην εμφάνιση του μενού. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding 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 Utility

Οι πίνακες μενού σε αυτήν την ενότητα παρέχουν μια επισκόπηση των επιλογών του βοηθητικού προγράμματος Setup.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα από τα στοιχεία μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup που αναφέρονται στη λίστα αυτού του κεφαλαίου, ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας.

Μενού Main (Βασικό)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
System information (Πληροφορίες συστήματος)	<ul style="list-style-type: none">• Να προβάλετε και να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία συστήματος.• Προβολή πληροφοριών 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 εκκίνησης)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό εκκίνησης.

Μενού System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
Language Support (Υποστήριξη γλωσσών)	Αλλαγή γλώσσας βοηθητικού προγράμματος Setup.
Processor C4 State (Κατάσταση επεξεργαστή C4)	Να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την κατάσταση αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή C4.
Boot Options (Επιλογές κατά την εκκίνηση)	<p>Να ρυθμίσετε τις παρακάτω επιλογές κατά την εκκίνηση:</p> <ul style="list-style-type: none">• f10 and f12 Delay (sec) [Καθυστέρηση f10 και f12 (δευτ.)]—Ορίζετε την καθυστέρηση για τις λειτουργίες f10 και f12 του βοηθητικού προγράμματος Setup σε διαστήματα των 5 δευτερολέπτων για το καθένα (0, 5, 10, 15, 20).• Internal Network Adapter boot (Εκκίνηση από εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου)—Ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε την εκκίνηση από εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου.• Boot Order (Διάταξη εκκίνησης) — Ορίζετε τη διάταξη εκκίνησης για:<ul style="list-style-type: none">◦ 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 (Σκληρός δίσκος USB)◦ USB Card Reader (Συσκευή ανάγνωσης κάρτας USB)◦ Network adapter (Κάρτα δικτύου) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μόνο οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα εμφανίζονται στο μενού σειράς εκκίνησης.</p>

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 13
 - έξοδος 13
 - προετοιμασία στη διάρκεια οριακά χαμηλού επιπέδου φόρτισης 19
 - αεραγωγοί, εντοπισμός 6, 8
 - ακουστικά 6, 39
 - ακουστικά αυτιών 6, 39
 - αλλαγή γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup Utility 74
 - αναστολή λειτουργίας
 - εκκίνηση 12
 - έξοδος 12
 - απελευθέρωση μπαταρίας, ασφάλειες 8, 18
 - απενεργοποίηση υπολογιστή 24
 - αποθήκευση μπαταρίας 23
 - αριστερό κουμπί TouchPad, εντοπισμός 1
 - ασύρματες κεραίες 9
 - ασύρματο δίκτυο (WLAN)
 - ακτίνα λειτουργίας 32
 - απαιτούμενος εξοπλισμός 30
 - ασφάλεια 30
 - σύνδεση 32
 - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 32
 - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 32
 - ασύρματο δίκτυο, σύνδεση 27
 - ασφάλεια, ασύρματη 30
 - ασφάλεια, υποδοχή καλωδίου 6
 - ασφάλειες απελευθέρωσης μπαταρίας 8, 17
 - αυτόματος έλεγχος μονάδας σκληρού δίσκου 77
- B**
- βαθμονόμηση μπαταρίας 20
 - βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, ορισμός κωδικών πρόσβασης σε 48
- Δ**
- δεξί κουμπί TouchPad, εντοπισμός 2
 - διακόπτες
 - ασύρματη λειτουργία 5
 - λειτουργία 4
 - διακόπτης ασύρματης λειτουργίας, εντοπισμός 5, 28
 - διακόπτης εσωτερικής οθόνης, εντοπισμός 7
 - διακόπτης λειτουργίας, εντοπισμός 4
 - διακόπτης οθόνης, εντοπισμός 7
 - διανομείς 57
 - διανομείς USB 57
 - διάταξη εκκίνησης 77
 - διαχείριση κωδικού ενεργοποίησης 50
 - διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή 49
- E**
- εγκατάσταση σύνδεσης Internet 30
 - εγκατάσταση WLAN 30
 - εγκατάσταση, υπολογιστής 1
 - εικόνα οθόνης, εναλλαγή 61
 - εικονίδια
 - ασύρματη λειτουργία 27
 - κατάσταση δικτύου 27
 - εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας 27
 - εικονίδιο κατάστασης δικτύου 27
- Εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης** 50
- Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή** 49
- Έλεγχος λειτουργιών ήχου** 42
- Έλεγχος μνήμης** 77
- Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος** 75
- Ένταση, ρύθμιση** 40
- Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup** 76
- Εξοικονόμηση, ενέργεια** 23
- Εξωτερικές συσκευές ήχου, σύνδεση** 42
- Εξωτερική μονάδα δίσκου** 64
- Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων** 75
- Επιλογές εκκίνησης** 77
- Επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup** 75
- Εσωτερικό μικρόφωνο, εντοπισμός** 7, 39
- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών** 10
- Ετικέτες**
 - ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών 10
 - κανονισμοί 10
 - πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft 10
- Z**
- ζώνη κύλισης TouchPad, εντοπισμός 1
- H**
- ηχεία, εντοπισμός 7, 39
- Θ**
- θερμοκρασία 23

θερμοκρασία μπαταρίας 23
θέσεις, μονάδα μνήμης 8
θέση μονάδας μνήμης,
εντοπισμός 8
θήκη μπαταρίας, εντοπισμός 8
θήκη, μπαταρία 8
θύρα εξωτερικής οθόνης 44
θύρα εξωτερικής οθόνης,
εντοπισμός 5
θύρες
εξωτερική οθόνη 44
USB 5, 6, 57
θύρες USB, εντοπισμός 5, 6, 57

K

κάλυμμα θέσης μονάδας μνήμης
αντικατάσταση 68
αφαίρεση 67
καλώδια
LAN 26
USB 57
VGA 44
καλώδιο δικτύου
κύκλωμα καταστολής
θορύβου 26
σύνδεση 26
καλώδιο τροφοδοσίας,
αναγνώριση 10
καλώδιο USB, σύνδεση 57
καλώδιο, τροφοδοσία 10
κάμερα web, εντοπισμός 7, 39
κατάσταση επεξεργαστή C4 77
κεραίες 9
κεραίες WLAN, εντοπισμός 9
κεραίες WWAN, εντοπισμός 9
κοινόχρηστες μονάδες 65
κουμπί αποκοπή ήχου 40
κουμπί αποκοπής ήχου 40
κουμπί, αποκοπή ήχου 40
κουμπιά
αριστερό TouchPad 1
δεξί TouchPad 2
κρυπτογράφηση 31
κύκλωμα καταστολής θορύβου,
καλώδιο δικτύου 26
κωδικοί πρόσβασης
διαχειριστής 48
ενεργοποίηση 49
ορισμός στα Windows 47
ορισμός στο Setup Utility 48

κωδικός διαχειριστή 76
κωδικός εκκίνησης 76
κωδικός ενεργοποίησης
δημιουργία 50
διαχείριση 50
εισαγωγή 50
κωδικός πρόσβασης διαχειριστή
δημιουργία 49
διαχείριση 49
εισαγωγή 49

Λ

λειτουργίες ήχου, έλεγχος 42
λειτουργικό σύστημα 24
λογισμικό
εγκατάσταση 41
πολυμέσα 41
Windows Media Player 41
λογισμικό πολυμέσων
εγκατάσταση 41
χρήση 41

M

μενού Diagnostics
(Διαγνωστικά) 77
μενού Main (Βασικό) 76
μενού Security (Ασφάλεια) 76
μενού System Configuration
(Διαμόρφωση συστήματος) 77
μέσα με δυνατότητα
ανάγνωσης 12
μέσα με δυνατότητα εγγραφής 12
μέσα μονάδας 12
μονάδα δισκέτας 64
μονάδα μνήμης
αφαίρεση 67
τοποθέτηση 67
μονάδα οπτικού δίσκου 64
μονάδα οπτικού δίσκου, κοινή
χρήση 65
μονάδα σκληρού δίσκου,
εξωτερική 64
μονάδα CD 64
μονάδα DVD 64
μονάδα HP Mobile Broadband 33
μονάδες δίσκου
δισκέτα 64
εξωτερικές 64
οπτικές 64
σκληρός 64

μονάδες, διάταξη εκκίνησης 77
μπαταρία
αποθήκευση 23
απόρριψη 23
αποφόρτιση 19
αφαίρεση 17
βαθμονόμηση 20
εντοπισμός 10
εξοικονόμηση ενέργειας 23
επαναφόρτιση 22
τοποθέτηση 17
φόρτιση 18, 20
χαμηλά επίπεδα
μπαταρίας 19
μπαταρία, ασφάλειες
απελευθέρωσης 8

O

οθόνη
εικόνα, εναλλαγή 61
πλήκτρα πρόσβασης
φωτεινότητας οθόνης 61
οθόνη, σύνδεση 44
όνομα και αριθμός προϊόντος,
υπολογιστής 10
οριακά χαμηλό επίπεδο
μπαταρίας 19

Π

παροχή ενέργειας
εξοικονόμηση 23
περιήγηση στο βοηθητικό
πρόγραμμα Setup 75
πλήκτρα
εφαρμογές Windows 3
λειτουργία 3
λογότυπο των Windows 3
fn 3
πλήκτρα λειτουργιών 3, 59
πλήκτρα πρόσβασης
αποκοπή ήχου ηχείου 62
αύξηση έντασης ηχείου 62
αύξηση φωτεινότητας
οθόνης 62
εκκίνηση αναστολής
λειτουργίας 60
εναλλαγή εικόνας οθόνης 61
ενεργοποίηση λειτουργίας
γρήγορου κλειδώματος
(QuickLock) 62

μείωση έντασης ήχου ηχείου 62
μείωση φωτεινότητας οθόνης 61
περιγραφή 59
χρήση 60
πλήκτρα πρόσβασης πληκτρολογίου, εντοπισμός 59
πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 61
πλήκτρο εφαρμογών Windows, εντοπισμός 3
πλήκτρο εφαρμογών, Windows 3
πλήκτρο με το λογότυπο των Windows, εντοπισμός 3
πλήκτρο πρόσβασης αποκοπής ήχου, εντοπισμός 39
πλήκτρο πρόσβασης αύξησης έντασης, εντοπισμός 39
πλήκτρο πρόσβασης για αναστολή λειτουργίας 60
πλήκτρο πρόσβασης μείωσης έντασης, εντοπισμός 39
πλήκτρο πρόσβασης QuickLock 62
πλήκτρο fn 3, 59
πληροφορίες κανονισμών ασύρματη λειτουργία 11
ετικέτα κανονισμών 10
σειριακός αριθμός μονάδας HP Mobile Broadband 11
πληροφορίες συστήματος 76
ποντίκι, εξωτερικό ορισμός προτιμήσεων 59
σύνδεση 59
προγράμματα, ενημέρωση 73

Σ

σειριακός αριθμός, υπολογιστής 10
σκληρός δίσκος, εξωτερικός 64
στοιχεία
αριστερή πλευρά 6
δεξιά πλευρά 5
κάτω πλευρά 8
οθόνη 7
πρόσθετο υλικό 9
πρόσοψη 3
TouchPad 1

στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας
κουμπί 28
λειτουργικό σύστημα 28
στοιχεία πολυμέσων, εντοπισμός 38
σύνδεση σε δημόσιο WLAN 32
σύνδεση σε εταιρικό WLAN 32
σύνδεση σε WLAN 32
σύνδεση, εξωτερική τροφοδοσία 15
συσκευές ασφαλείας αεροδρομίων 64
συσκευές ήχου, σύνδεση εξωτερικών 42
συσκευές USB
αφαίρεση 58
διακοπή 58
περιγραφή 57
σύνδεση 57
συσκευή προβολής, σύνδεση 44
συσκευή Bluetooth 27
συσκευή WLAN 27

T

τείχος προστασίας 31
τερματισμός λειτουργίας 24
το σύστημα δεν ανταποκρίνεται 24
τοπικό δίκτυο (LAN)
απαιτείται καλώδιο 26
σύνδεση καλωδίου 26
τροφοδοσία από μπαταρία 16
τροφοδοσία
σύνδεση 15
τροφοδοτικό AC
εντοπισμός 10
σύνδεση 15
τύποι μετάδοσης εικόνας 61

Υ

υλικό, εντοπισμός 1
υποδοχές
είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 6, 39
έξοδος ήχου (ακουστικά) 6, 39
RJ-45 (δικτύου) 5
υποδοχή ακουστικών (έξοδος ήχου) 6, 39

υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου) 6, 39
υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών) 6, 39
υποδοχή δικτύου, εντοπισμός 5
υποδοχή καλωδίου ασφαλείας, εντοπισμός 6
υποδοχή μικροφώνου (είσοδος ήχου) 6, 39
υποδοχή τροφοδοσίας, εντοπισμός 6
υποδοχή ψηφιακών μέσων, εντοπισμός 5
υποδοχή RJ-45 (δικτύου), εντοπισμός 5
υποστήριξη γλωσσών 77

Φ

φόρτιση μπαταριών 18, 20
φωτεινές ενδείξεις
ασύρματη λειτουργία 5
κάμερα web 7
λειτουργία 4
μονάδα δίσκου 4
μπαταρία 4
caps lock 2
φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας, εντοπισμός 5, 28
φωτεινή ένδειξη κάμερας web, εντοπισμός 7, 39
φωτεινή ένδειξη λειτουργίας, εντοπισμός 4
φωτεινή ένδειξη μονάδας δίσκου, εντοπισμός 4
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας 4, 18, 19
φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC, εντοπισμός 6
φωτεινή ένδειξη caps lock, εντοπισμός 2

X

χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 19
χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια ταξιδιών 23

Ψ

ψηφιακή κάρτα
αφαίρεση 55
διακοπή 55
τοποθέτηση 54

B

BIOS, ενημέρωση 71

H

HP Mobile Broadband,
απενεργοποίηση 33

Q

QuickLock 48

S

SIM

αφαίρεση 34
τοποθέτηση 33

T

TouchPad

εντοπισμός 1
κουμπιά 1
χρήση 59

W

Windows, ορισμός κωδικών
σε 47

