

Οδηγός χρήσης φορητού υπολογιστή

Οδηγός Χρήστη

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

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι
εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρίας
Microsoft Corporation στις Η.Π.Α.

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

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2007

Κωδικός εγγράφου: 436947-151

Πίνακας περιεχομένων

1 Παρουσίαση φορητού υπολογιστή

Στοιχεία	1
Στοιχεία πάνω πλευράς	2
Πλήκτρα	2
TouchPad	3
Κουμπιά και διακόπτες	4
Φωτεινές ενδείξεις	5
Στοιχεία οθόνης	6
Στοιχεία πρόσοψης	6
Στοιχεία πίσω πλευράς	7
Στοιχεία δεξιάς πλευράς	8
Στοιχεία αριστερής πλευράς	9
Στοιχεία στο κάτω μέρος	10
Ασύρματες κεραίες (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	11
Πρόσθετα στοιχεία υλικού	12
Ετικέτες	13
Προδιαγραφές	14
Περιβάλλον λειτουργίας	14
Ονομαστική ισχύς εισόδου	14

2 TouchPad και πληκτρολόγιο

TouchPad	15
Χρήση του TouchPad	16
Χρήση εξωτερικού ποντικιού	16
Ορισμός προτιμήσεων TouchPad	16
Πληκτρολόγιο	17
Πλήκτρα πρόσβασης	17
Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης	18
Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης	18
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος και διαγραφή τους από την οθόνη (fn +esc)	18
Άνοιγμα του "Βοήθεια και υποστήριξη" (fn+f1)	19
Άνοιγμα παραθύρου επιλογών εκτύπωσης (fn+f2)	19
Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο web (fn+f3)	19
Εναλλαγή εικόνας οθόνης (fn+f4)	20
Προετοιμασία αδρανοποίησης (fn+f5)	20
Εκκίνηση λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) (fn+f6)	21
Μείωση φωτεινότητας οθόνης (fn+f7)	21
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (fn+f8)	21

Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής CD ήχου ή DVD (fn +f9)	21
Διακοπή αναπαραγωγής CD ήχου ή DVD (fn+10)	21
Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού ή ενότητας από CD ήχου ή DVD (fn+f11)	21
Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού ή ενότητας από CD ήχου ή DVD (fn +f12)	21
Πληκτρολόγιο	22
Χρήση ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	22
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	22
Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	23
Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου	23
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας num lock όσο εργάζεστε	23

3 Διαχείριση ενέργειας

Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας	24
Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	24
Προετοιμασία και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	24
Προετοιμασία και έξοδος από την αδρανοποίηση	25
Χρήση του μετρητή μπαταρίας	26
Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας	26
Προβολή του τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας	26
Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας	26
Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας	27
Ορισμός κωδικού πρόσβασης προστασίας κατά την επαναφορά	27
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία	28
Χρήση του “Κατάσταση μπαταρίας” από το “Βοήθεια και υποστήριξη”	28
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	28
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας	29
Φόρτιση μπαταρίας	30
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	31
Αναγνώριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	31
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας	31
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική παροχή ενέργειας	31
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	31
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας	32
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	32
Μικρορύθμιση μπαταρίας	32
Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας	32
Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	33
Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας	33
Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας	34

Βήμα 5: Επανάληψη ενεργοποίησης αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	34
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	35
Αποθήκευση μπαταρίας	35
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	35
Χρήση εξωτερικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος	36
Σύνδεση προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος	36
Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή	37

4 Μονάδες δίσκου

Φροντίδα μονάδας	39
Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE	41
Σκληρός δίσκος	42
Μονάδες οπτικού δίσκου	45
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	46
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	47
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	48
Αποφυγή της κατάστασης Αναστολή λειτουργίας ή Αδρανοποίηση	49

5 Πολυμέσα

Υλικό πολυμέσων	50
Χρήση μονάδας οπτικού δίσκου	50
Εντοπισμός εγκατεστημένης μονάδας οπτικού δίσκου	50
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	51
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	52
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	53
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω	54
Χρήση λειτουργιών ήχου	55
Χρήση υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)	55
Χρήση υποδοχής εξόδου ήχου (ακουστικών)	55
Ρύθμιση έντασης ήχου	56
Χρήση λειτουργιών εικόνας	57
Χρήση θύρας εξωτερικής οθόνης	57
Χρήση υποδοχής S-Video	58
Λογισμικό πολυμέσων	59
Εντοπισμός προεγκατεστημένου λογισμικού πολυμέσων	59
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από CD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	59
Χρήση DVDPlay	59
Χρήση λογισμικού πολυμέσων	61
Αποτροπή διακοπών στην αναπαραγωγή	62
Προστασία διαδικασίας εγγραφής CD ή DVD	62
Αλλαγή τοπικών ρυθμίσεων DVD	63
Τήρηση προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα	63

6 Εξωτερικές συσκευές

Χρήση συσκευής USB	64
Σύνδεση συσκευής USB	64
Διακοπή λειτουργίας συσκευής USB	65
Απαιτούμενο λογισμικό USB	65

7 Μονάδες μνήμης

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης 66

Ευρετήριο 69

1 Παρουσίαση φορητού υπολογιστή

Στοιχεία

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει τα χαρακτηριστικά υλικού του υπολογιστή.

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής > Ιδιότητες συστήματος**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Διαχείριση συσκευών**.

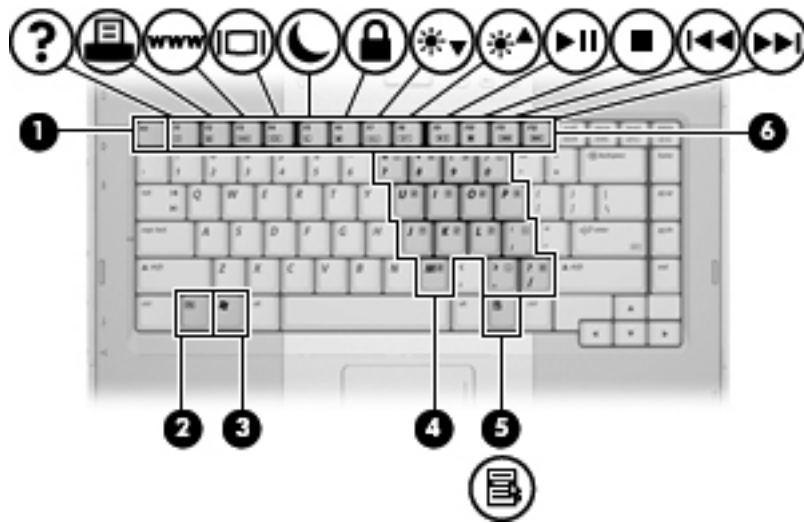
Μπορείτε να προσθέσετε υλικό ή να τροποποιήσετε διαμορφώσεις συσκευών και με τη χρήση της Διαχείρισης συσκευών.



Σημείωση Τα στοιχεία που συνοδεύουν τον υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή και το μοντέλο. Οι εικόνες του παρόντος κεφαλαίου προσδιορίζουν τα βασικά χαρακτηριστικά, τα οποία περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα υπολογιστών.

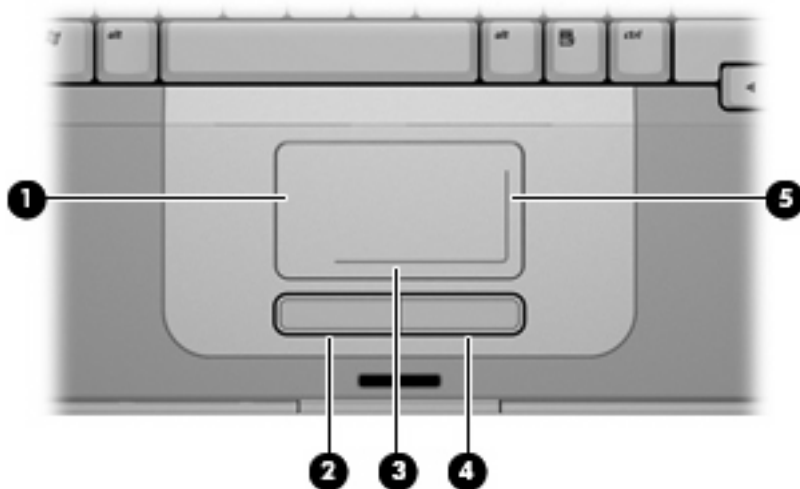
Στοιχεία πάνω πλευράς

Πλήκτρα



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρο <i>esc</i>	Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <i>fn</i> .
(2) Πλήκτρο <i>fn</i>	Εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθεί σε συνδυασμό με πλήκτρο λειτουργίας ή με το πλήκτρο <i>esc</i> .
(3) Πλήκτρο με το λογότυπο Windows	Εμφανίζει το μενού "Εναρξη" των Windows.
(4) Πλήκτρα ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.
(5) Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.
(6) Πλήκτρα λειτουργιών	Εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά, όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο <i>fn</i> .

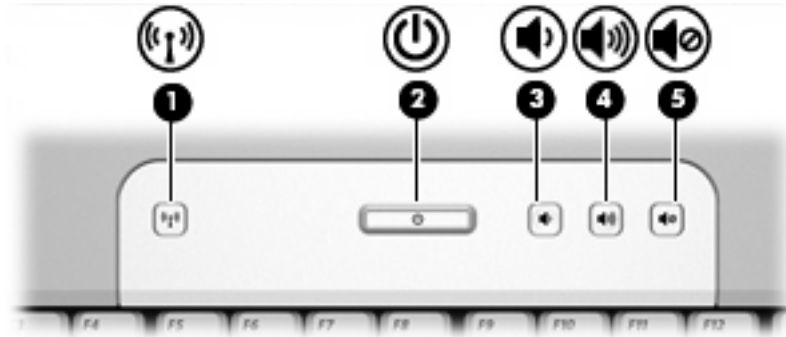
TouchPad




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.
(2) Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(3) Ζώνη οριζόντιας κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση αριστερά ή δεξιά.
(4) Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(5) Ζώνη κάθετης κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να εμφανίσετε και να αλλάξετε τις προτιμήσεις του Touchpad, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι**.

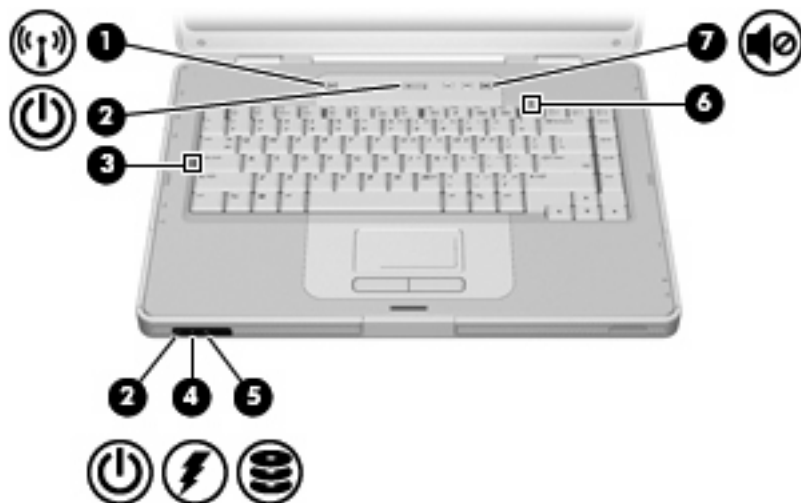
Κουμπιά και διακόπτες



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κουμπί ασύρματης λειτουργίας*	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργικότητα, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p> <p> Σημείωση Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να ρυθμίσετε πρώτα ένα ασύρματο δίκτυο.</p>
(2) Κουμπί τροφοδοσίας*	<p>Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να τον ενεργοποιήσετε.</p> <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows, πατήστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας, επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας.</p>
(3) Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Μειώνει την ένταση ήχου του συστήματος.
(4) Κουμπί αύξησης έντασης ήχου	Αυξάνει την ένταση ήχου του συστήματος.
(5) Κουμπί σίγασης	Πραγματοποιεί σίγαση του ήχου του συστήματος.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	Αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (LAN), είναι ενεργοποιημένη.
(2) Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)	Αναμμένες: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνουν: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Σβηστές: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε λειτουργία αδρανοποίησης.
(3) Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.
(4) Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζει ή φτάνει σχεδόν στη χωρητικότητά πλήρους φόρτισης. Αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο ισχύος. Όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα. Σβηστή: Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε 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 ισχύος.
(5) Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Ολοκληρωμένη ηλεκτρονική μονάδα)	Αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.
(6) Φωτεινή ένδειξη Num lock	Αναμμένη: Η λειτουργία Num lock είναι ενεργοποιημένη ή έχει ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.
(7) Φωτεινή ένδειξη σίγασης	Αναμμένη: Ο ήχος του συστήματος είναι απενεργοποιημένος.

* Υπάρχουν 2 φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας. Και οι δύο αναφέρουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού τροφοδοσίας είναι ορατή μόνο όταν είναι ανοικτός ο υπολογιστής. Η άλλη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας είναι πάντα ορατή στην πρόσοψη του υπολογιστή.

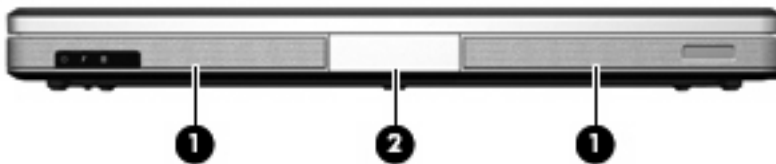
Στοιχεία οθόνης



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κουμπί απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.
(2) Εσωτερικός διακόπτης οθόνης	Πραγματοποιεί εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας εάν είναι κλειστή η οθόνη ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο εσωτερικός διακόπτης οθόνης είναι μαγνητικός. Φυλάσσετε τις δισκέτες και άλλα μαγνητικά μέσα μακριά από μαγνητικά πεδία τα οποία μπορεί να διαγράψουν δεδομένα.



Στοιχεία πρόσωσης



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του συστήματος.
(2) Κουμπί απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.

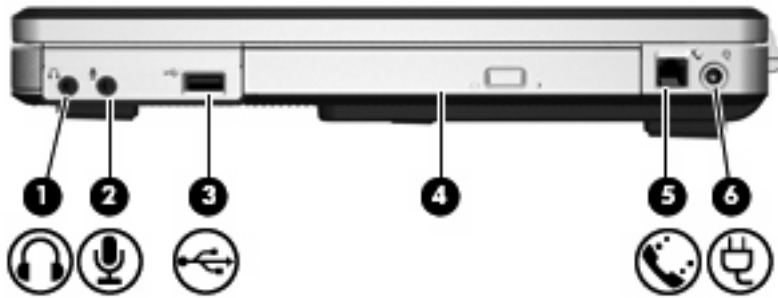
Στοιχεία πίσω πλευράς



Στοιχείο	Περιγραφή
Αεραγωγός	<p>Παρέχει δυνατότητα ροής αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p> ΠΡΟΣΟΧΗ Για αποτροπή της υπερθέρμανσης, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.</p> <p> Σημείωση Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ξεκινά αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές.</p>

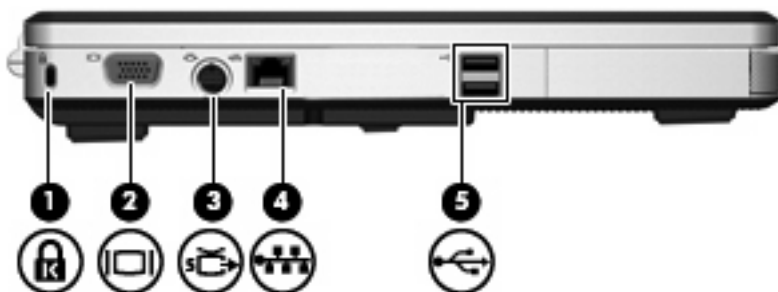
*Ο υπολογιστής διαθέτει τρεις αεραγωγούς. Οι υπόλοιποι αεραγωγοί βρίσκονται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.


Στοιχεία δεξιάς πλευράς



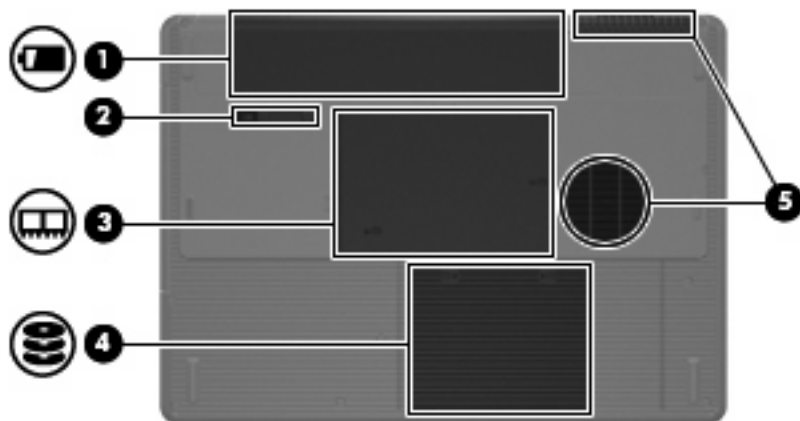
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικά)	Παράγει ήχο του συστήματος όταν γίνεται σύνδεση σε προαιρετικά ενεργά στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά με μικρόφωνο ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.
(2) Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικρόφωνο)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού μικροφώνου με ή χωρίς ακουστικά.
(3) Θύρα USB (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής USB.
(4) Μονάδα οπτικού δίσκου	Πραγματοποιεί ανάγνωση οπτικού δίσκου.
(5) Υποδοχή RJ-11 (μόντεμ)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση καλωδίου μόντεμ.
(6) Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για να συνδέσει έναν προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος ή έναν προαιρετικό προσαρμογέα ρεύματος.

Στοιχεία αριστερής πλευράς



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή.  Σημείωση Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.
(2) Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για σύνδεση εξωτερικής οθόνης.
(3) Υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.
(4) Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση καλωδίου δικτύου.
(5) Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.

Στοιχεία στο κάτω μέρος



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση της κύριας μπαταρίας.
(2) Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Απελευθερώνει τη μπαταρία από τη θέση μπαταρίας.
(3) Θέση μονάδας μνήμης	Περιέχει τις υποδοχές της μονάδας μνήμης.
(4) Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Συγκρατεί το σκληρό δίσκο.
(5) Αεραγωγοί (2)†	Διευκολύνουν τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για αποτροπή της υπερθέρμανσης, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.



Σημείωση Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ξεκινά αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές.

*Οι μπαταρίες ποικίλλουν ανά μοντέλο.

†Ο υπολογιστής διαθέτει τρεις αεραγωγούς. Ένας ακόμη αεραγωγός βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

Ασύρματες κεραίες (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών, υπάρχουν τουλάχιστον 2 ασύρματες κεραίες που στέλνουν και λαμβάνουν σήματα από μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές. Οι κεραίες αυτές δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή.

Για να δείτε τις σημειώσεις κανονισμών για ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στην ενότητα για τη χώρα σας στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών, ασφαλείας και περιβάλλοντος* στη Βοήθεια και υποστήριξη.



Σημείωση Για βέλτιστη μετάδοση, διατηρήστε τις περιοχές που βρίσκονται ακριβώς γύρω από τις κεραίες απαλλαγμένες από εμπόδια.

Πρόσθετα στοιχεία υλικού



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

*Οι μπαταρίες και τα καλώδια τροφοδοσίας ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα.

Ετικέτες

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

- **Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών**—Παρέχει την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό σειράς (S/N) καθώς και άλλες λεπτομέρειες για τον υπολογιστή. Να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες όταν θα επικοινωνήσετε με την εξυπηρέτηση πελατών. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- **Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft**—Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί προϊόντος για τα Microsoft® Windows®. Ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- **Ετικέτα κανονισμών**—Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης της μπαταρίας.
- **Ετικέτα έγκρισης για το μόντεμ**—Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το μόντεμ και παραθέτει τις εταιρικές σημάνσεις έγκρισης που απαιτούνται από ορισμένες χώρες στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση του μόντεμ. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Η ετικέτα έγκρισης για το μόντεμ βρίσκεται στο εσωτερικό της θύρας μνήμης.
- **Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας**—Περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές, οι οποίες είναι διαθέσιμες σε ορισμένα επιλεγμένα μοντέλα, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών, στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Η προαιρετική συσκευή μπορεί να είναι μια συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (WLAN). Εάν το μοντέλο του υπολογιστή σας περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε θα συνοδεύεται και από μία ετικέτα πιστοποίησης. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας βρίσκονται στο εσωτερικό της θύρας μνήμης.

Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας

Οι πληροφορίες περιβάλλοντος λειτουργίας στον παρακάτω πίνακα μπορεί να φανούν χρήσιμες αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε ή να μεταφέρετε τον υπολογιστή σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες.

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	10°C έως 35°C	50°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία (14,7 έως 10,1 psia*)	-15 m έως 3.048 m	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας (14,7 έως 4,4 psia*)	-15 μέτρα έως 12.192 μέτρα	-50 πόδια έως 40.000 πόδια

*Η λίβρα ανά απόλυτη τετραγωνική ίντσα (psia) είναι μια άλλη μονάδα μέτρησης του ύψους.

Ονομαστική ισχύς εισόδου

Οι πληροφορίες ισχύος σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σχεδιάζετε να ταξιδέψετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος (DC), η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί με πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου (AC) ή συνεχούς ρεύματος (DC). Παρόλο που ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από αυτόνομη πηγή συνεχούς ρεύματος (DC), η τροφοδοσία του πρέπει να γίνεται μόνο από τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή καλώδιο τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος (DC) που παρέχεται από ή είναι εγκεκριμένο από την HP για αυτόν τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής έχει τη δυνατότητα τροφοδοσίας με συνεχές ρεύμα (DC) στα πλαίσια των παρακάτω προδιαγραφών.

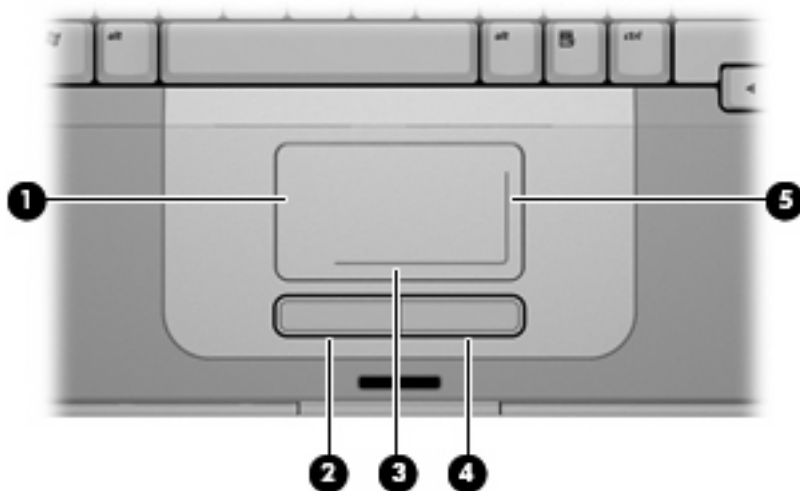
Ισχύς εισόδου	Τιμή
Τάση λειτουργίας	18,5 V dc έως 19,0 V dc
Ρεύμα λειτουργίας	3,5 A ή 4,74 A

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί στη Νορβηγία για συστήματα τροφοδοσίας IT με πολική τάση που δεν υπερβαίνει τα 240 V rms.

2 TouchPad και πληκτρολόγιο

TouchPad

Η παρακάτω εικόνα και ο πίνακας περιγράφουν το TouchPad του υπολογιστή.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.
(2) Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(3) Οριζόντια ζώνη κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση αριστερά ή δεξιά.
(4) Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(5) Κάθετη ζώνη κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να εμφανίσετε και να αλλάξετε τις προτιμήσεις του Touchpad, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι**.

Χρήση του TouchPad

Για να μετακινήσετε τον δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την κατεύθυνση που θέλετε τον δείκτη. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του Touchpad με τον τρόπο που θα χρησιμοποιούσατε το αριστερό και το δεξί κουμπί σε ένα εξωτερικό ποντίκι. Για κύλιση προς τα επάνω και προς τα κάτω, χρησιμοποιώντας τη ζώνη κατακόρυφης κύλισης του TouchPad, σύρετε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή κάτω πάνω στη λευκή κάθετη γραμμή. Για να πραγματοποιήσετε κύλιση προς τα αριστερά ή τα δεξιά χρησιμοποιώντας τη ζώνη οριζόντιας κύλισης του TouchPad, σύρετε το δάχτυλό σας προς τα αριστερά ή δεξιά πάνω στη λευκή οριζόντια γραμμή.

Χρήση εξωτερικού ποντικιού

Μπορεί να συνδεθεί εξωτερικό ποντίκι USB στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Ορισμός προτιμήσεων TouchPad

Οι “Ιδιότητες ποντικιού” στα Windows® σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών δείκτη, όπως τις παραμέτρους κουμπιών, την ταχύτητα διπλού κλικ, και τις επιλογές δείκτη.

Για πρόσβαση στις “Ιδιότητες ποντικιού”, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ποντίκι**.

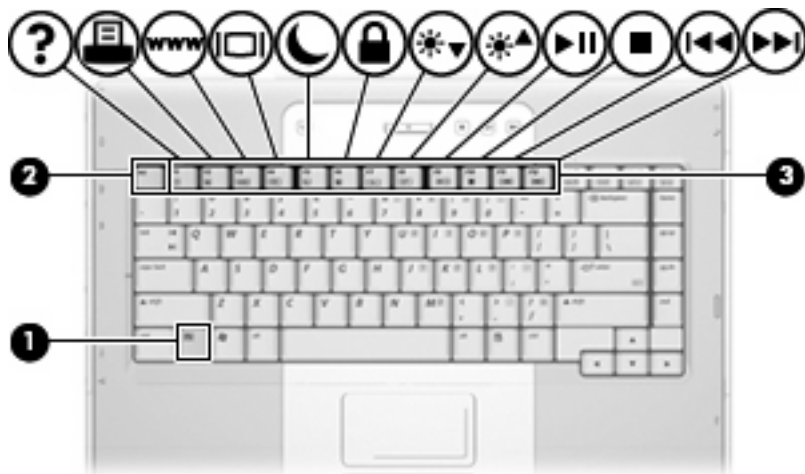
Πληκτρολόγιο

Οι παρακάτω ενότητες παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά πληκτρολογίου του φορητού υπολογιστή.

Πλήκτρα πρόσβασης

Τα πλήκτρα πρόσβασης είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** (1) και είτε του πλήκτρου **esc** (2) είτε ενός από τα πλήκτρα λειτουργιών (3).

Τα εικονίδια στα πλήκτρα **f1** έως και **f12** αντιπροσωπεύουν λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης. Οι λειτουργίες και οι διαδικασίες των πλήκτρων πρόσβασης περιγράφονται παρακάτω:



Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης

Λειτουργία	Συνδυασμός πλήκτρων
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος και διαγραφή τους από την οθόνη.	fn+esc
Άνοιγμα Βοήθειας και υποστήριξης.	fn+f1
Άνοιγμα του παραθύρου επιλογών εκτύπωσης.	fn+f2
Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο web.	fn+f3
Εναλλαγή εικόνας της οθόνης μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή και μιας εξωτερικής οθόνης.	fn+f4
Προετοιμασία της αδρανοποίησης.	fn+f5
Ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock).	fn+f6
Μείωση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f7
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f8
Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f9
Διακοπή της αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f10
Αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ή κεφαλαίου ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f11
Αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f12

Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πλήκτρου πρόσβασης στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή, κάντε ένα από τα ακόλουθα:

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **fn** και, στη συνέχεια, 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.

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος και διαγραφή τους από την οθόνη (fn+esc)

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc** για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα του υλικού του συστήματος και τον αριθμό έκδοσης του BIOS του συστήματος. Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc** για δεύτερη φορά για να απομακρύνετε τις πληροφορίες του συστήματος από την οθόνη.

Στα Windows, στην οθόνη **fn+esc**, εμφανίζεται η έκδοση του συστήματος BIOS (βασικό σύστημα εισόδου-εξόδου) όπως και η ημερομηνία BIOS. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστή η ημερομηνία BIOS εμφανίζεται σε δεκαδική μορφή. Η ημερομηνία BIOS μερικές φορές ονομάζεται αριθμός έκδοσης ROM συστήματος.

Άνοιγμα του "Βοήθεια και υποστήριξη" (fn+f1)

Πιέστε **fn+f1** για να ανοίξετε τη "Βοήθεια και υποστήριξη".

Εκτός από πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα των Windows, το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης παρέχει

- Πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή, όπως το μοντέλο και τον αριθμό σειράς, το εγκατεστημένο λογισμικό, τα στοιχεία του υλικού και τις προδιαγραφές.
- Απαντήσεις σε ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση του υπολογιστή.
- Προγράμματα εκμάθησης τα οποία σας βοηθούν να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή και τα χαρακτηριστικά των Windows.
- Ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα Windows που διαθέτετε, τα προγράμματα οδήγησης και το λογισμικό που παρέχεται στον υπολογιστή σας.
- Ελέγχους λειτουργικότητας υπολογιστή.
- Αυτοματοποιημένη αντιμετώπιση προβλημάτων με δυνατότητα αλληλεπίδρασης, λύσεις επιδιόρθωσης και διαδικασίες επαναφοράς συστήματος.
- Συνδέσεις σε ειδικούς υποστήριξης.

Μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στο "Βοήθεια και υποστήριξη", επιλέγοντας **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

Άνοιγμα παραθύρου επιλογών εκτύπωσης (fn+f2)

Πατήστε **fn+f2** για να ανοίξετε το παράθυρο επιλογών εκτύπωσης της ενεργής εφαρμογής των Windows.

Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο web (fn+f3)

Πατήστε **fn+f3** για να ανοίξετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης στο web.

Μέχρι να διαμορφώσετε τις παραμέτρους του Internet ή τις υπηρεσίες δικτύου, το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f3** ανοίγει τον Οδηγό σύνδεσης στο Internet των Windows.

Αφού διαμορφώσετε τις παραμέτρους του Internet ή τις υπηρεσίες δικτύου και την αρχική σελίδα του προγράμματος ανάγνωσης ιστοσελίδων, μπορείτε να πατήσετε **fn+f3** για γρήγορη πρόσβαση στην αρχική σελίδα και το Internet.

Εναλλαγή εικόνας οθόνης (fn+f4)

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών οθόνης που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα. Για παράδειγμα, εάν μια οθόνη είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή, κάθε φορά που πατάτε **fn+f4** η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή, της οθόνης και της ταυτόχρονης εμφάνισης τόσο στον υπολογιστή όσο και στην οθόνη.

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικού VGA. Ο συνδυασμός των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** επιτρέπει την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή.

Οι παρακάτω τύποι μετάδοσης εικόνας, συνοδευόμενοι από παραδείγματα των συσκευών που τις χρησιμοποιούν, υποστηρίζονται από το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4**:

- LCD (οθόνη υπολογιστή)
- Εξωτερική VGA (οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες)
- S-Video (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου S-Video, σε επιλεγμένα μοντέλα)

Προετοιμασία αδρανοποίησης (fn+f5)

Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, πατήστε **fn+f5**.

Όταν πραγματοποιείται προετοιμασία της αδρανοποίησης, οι πληροφορίες σας αποθηκεύονται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και ο υπολογιστής απενεργοποιείται.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για μείωση του κινδύνου απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας προτού ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Ο υπολογιστής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος πριν από την εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.

Για έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας.

Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5** μπορεί να τροποποιηθεί. Μπορείτε, για παράδειγμα, να ορίσετε πως με το πάτημα του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5** θα πραγματοποιείται εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας αντί της αδρανοποίησης.

Εκκίνηση λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) (fn+f6)

Πατήστε **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.



Σημείωση Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στο “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.

Μείωση φωτεινότητας οθόνης (fn+f7)

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+f7** για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να μειώσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (fn+f8)

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+f8** για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αυξήσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής CD ήχου ή DVD (fn+f9)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f9** λειτουργεί μόνο όταν υπάρχει τοποθετημένο CD ήχου ή DVD. Εάν το CD ήχου ή το DVD

- δεν αναπαράγεται, πατήστε **fn+f9** για να αρχίσετε ή να συνεχίσετε την αναπαραγωγή.
- αναπαράγεται, πατήστε **fn+f9** για παύση της αναπαραγωγής.

Διακοπή αναπαραγωγής CD ήχου ή DVD (fn+f10)

Πατήστε **fn+f10** για διακοπή της αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.

Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού ή ενότητας από CD ήχου ή DVD (fn+f11)

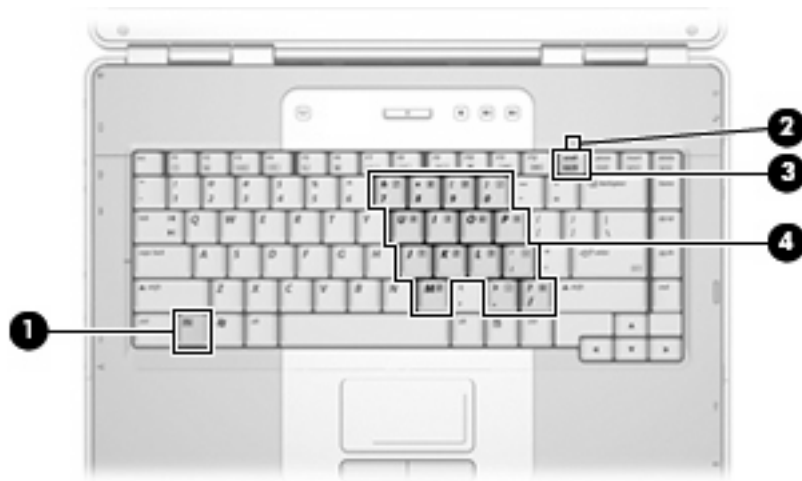
Όταν πραγματοποιείται αναπαραγωγή CD ήχου ή DVD, πατήστε **fn+f11** για αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού του CD ή του προηγούμενου κεφαλαίου του DVD.

Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού ή ενότητας από CD ήχου ή DVD (fn+f12)

Ενώ πραγματοποιείται αναπαραγωγή CD ήχου ή DVD, πατήστε **fn+f12** για αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού του CD ή του επόμενου κεφαλαίου του DVD.

Πληκτρολόγια

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και υποστηρίζει επίσης ένα προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ή ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει αριθμητικό πληκτρολόγιο.



Στοιχείο

(1)	Πλήκτρο <code>fn</code>
(2)	Φωτεινή ένδειξη <code>num lock</code>
(3)	Πλήκτρο <code>num lk</code>
(4)	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο

Χρήση ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Τα 15 πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως και τα πλήκτρα εξωτερικού πληκτρολογίου. Όταν το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Πατήστε `fn+num lk` για να ενεργοποιήσετε το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ανάβει η φωτεινή ένδειξη `num lock`. Πατήστε `fn+num lk` ξανά για να επιστρέψετε στις βασικές λειτουργίες των πλήκτρων. Σβήνει η φωτεινή ένδειξη `num lock`.



Σημείωση Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο εξωτερικό πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.

Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο

Μπορείτε προσωρινά να πραγματοποιήσετε εναλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μεταξύ των βασικών τους λειτουργιών και των λειτουργιών πληκτρολογίου, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **fn+** ή το συνδυασμό πλήκτρων **fn+shift**.

- Για να αλλάξετε τη λειτουργία ενός πλήκτρου αριθμητικού πληκτρολογίου σε αριθμητική, ενώ το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn**, ενώ πατάτε ταυτόχρονα το πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Για να χρησιμοποιήσετε προσωρινά τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου ως τυπικά πλήκτρα όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο:
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn** για να πληκτρολογήσετε πεζούς χαρακτήρες.
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το συνδυασμό των πλήκτρων **fn+shift** για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες.

Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου

Τα περισσότερα πλήκτρα στα περισσότερα εξωτερικά πληκτρολόγια λειτουργούν διαφορετικά ανάλογα με το εάν η λειτουργία num lock είναι ενεργοποιημένη ή όχι. (Η λειτουργία num lock είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.) Για παράδειγμα:

- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία num lock, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου εισάγουν αριθμούς.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία num lock, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου λειτουργούν όπως τα πλήκτρα-βέλη ή όπως τα πλήκτρα μετακίνησης προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία num lock σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, στον υπολογιστή ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock. Όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία num lock σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, σβήνει η φωτεινή ένδειξη num lock στον υπολογιστή.

Εάν είναι συνδεδεμένο ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας num lock όσο εργάζεστε

Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε το num lock σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο όσο εργάζεστε, πατήστε το πλήκτρο **num lk** στο εξωτερικό πληκτρολόγιο και όχι στον υπολογιστή.

3 Διαχείριση ενέργειας

Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Το Windows έχει δύο καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας που ενεργοποιήθηκαν στο εργοστάσιο: Αναστολή λειτουργίας και Αδρανοποίηση.

Όταν προετοιμάζετε την αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας αναβοσβήνουν και η οθόνη σβήνει. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη επιτρέποντάς σας ταχύτερη έξοδο από την αναστολή λειτουργίας σε σύγκριση με την έξοδο από την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής είναι στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα ή αν η μπαταρία φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας κατά την κατάσταση αναστολής λειτουργίας, ο υπολογιστής προετοιμάζει την αδρανοποίηση.

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



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή υποβάθμιση ήχου και βίντεο, ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή βίντεο, ή απώλεια πληροφοριών, μην προετοιμάζετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο ή σε εξωτερική κάρτα μέσων.



Σημείωση Δεν μπορείτε να προετοιμάσετε κανέναν τύπο επικοινωνιών δικτύου ή να εκτελέσετε λειτουργίες υπολογιστή ενώ ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

Προετοιμασία και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να προετοιμάζει την κατάσταση αναστολής λειτουργίας έπειτα από 10 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με ρεύμα μπαταρίας και 25 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με εξωτερική παροχή ενέργειας.

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 προετοιμάσετε την αναστολή λειτουργίας με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας.
- Κλείστε την οθόνη.

- Επιλέξτε **Έναρξη** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **τροφοδοσίας**.
- Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί κλειδώματος και μετά κάντε κλικ στο **Αναστολή λειτουργίας**.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιον από τους παρακάτω τρόπους για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας:

- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας.
- Εάν η οθόνη είναι κλειστή, ανοίξτε την οθόνη.
- Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
- Ενεργοποιήστε το TouchPad.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας ανάβουν και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.



Σημείωση Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

Προετοιμασία και έξοδος από την αδρανοποίηση

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να προετοιμάζει την αδρανοποίηση έπειτα από 120 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με ρεύμα μπαταρίας, 1080 λεπτά (18 ώρες) αδράνειας κατά τη λειτουργία με εξωτερική παροχή ενέργειας ή όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο ισχύος.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.

Για προετοιμασία της αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο βέλος που βρίσκεται δίπλα στο κουμπί κλειδώματος.
2. Επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.

– ή –

▲ Press **fn+f5**.

Για έξοδο από την αδρανοποίηση:

▲ Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας.

Οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας ανάβουν και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη στο σημείο που σταματήσατε να εργάζεστε.



Σημείωση Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

Χρήση του μετρητή μπαταρίας

Ο μετρητής μπαταρίας βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών. Ο μετρητής μπαταρίας επιτρέπει ταχεία πρόσβαση στις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, προβολή της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας και επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας.

- Για να εμφανίσετε το ποσοστό υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας και το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, μετακινήστε το δείκτη επάνω από το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας.
- Για πρόσβαση στις "Επιλογές παροχής ενέργειας" ή για αλλαγή του σχεδίου παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας και επιλέξτε ένα στοιχείο από τη λίστα.

Τα διαφορετικά εικονίδια μετρητή μπαταρίας υποδεικνύουν αν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή με εξωτερική παροχή ενέργειας. Το εικονίδιο εμφανίζει επίσης ένα μήνυμα αν η μπαταρία φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας.

Για να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας:

1. Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών και μετά επιλέξτε **Ιδιότητες**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιοχή ειδοποιήσεων**.
3. Από τα **εικονίδια συστήματος**, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Ενέργεια** για να αποκρύψετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας ή επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ενέργεια** για να εμφανίσετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

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 ή να μεγιστοποιήσετε την απόδοση.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σχεδίων παροχής ενέργειας ή να δημιουργήσετε το δικό σας σχέδιο παροχής ενέργειας.

Προβολή του τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας

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

– ή –

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

Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας

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

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας** και μετά επιλέξτε κάποιο σχέδιο παροχής ενέργειας από τη λίστα.

Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων και μετά επιλέξτε **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας και μετά κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίων**.
3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρονικών ορίων **Turn off the display** (Απενεργοποίηση οθόνης) και **Put the computer to sleep** (Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας), σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.
4. Για να αλλάξετε πρόσθετες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους** και πραγματοποιήστε τις αλλαγές σας.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης προστασίας κατά την επαναφορά

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Απαιτήση κωδικού πρόσβασης κατά την επαναφορά**.
3. Επιλέξτε **Change Settings that are currently unavailable** (Αλλαγή ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες προσωρινά).
4. Κάντε κλικ στο **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης (προτείνεται)**.
5. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση αλλαγών**.

Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

Όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική παροχή ενέργειας, τότε λειτουργεί με την μπαταρία. Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Εάν ο υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, ο υπολογιστής θα αλλάξει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, εάν αποσυνδεθεί ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος.



Σημείωση Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται για την εξοικονόμηση διάρκειας ζωής μπαταρίας κατά την αποσύνδεση από την παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8** ή επανασυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος.

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



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

Η διάρκεια ζωής μπαταρίας 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.

Χρήση του “Κατάσταση μπαταρίας” από το “Βοήθεια και υποστήριξη”

Το τμήμα “Κατάσταση μπαταρίας” που βρίσκεται στο “Learning Center” (Κέντρο εκμάθησης) του “Βοήθεια και υποστήριξη” σας παρέχει τα παρακάτω εργαλεία και πληροφορίες:

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

Για να μεταβείτε στο “Battery Health” (Κατάσταση μπαταρίας):

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Learning Center** (Κέντρο εκμάθησης) > **Battery Health** (Κατάσταση μπαταρίας).

Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

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

– ή –

Προβάλετε το χρονικό διάστημα φόρτισης μπαταρίας που υπολογίζεται ότι υπολείπεται στο Κέντρο φορητότητας των Windows:

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας και μετά στο **Κέντρο φορητότητας των Windows**.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Mobile PC (Φορητός υπολογιστής) > Κέντρο φορητότητας των Windows**.

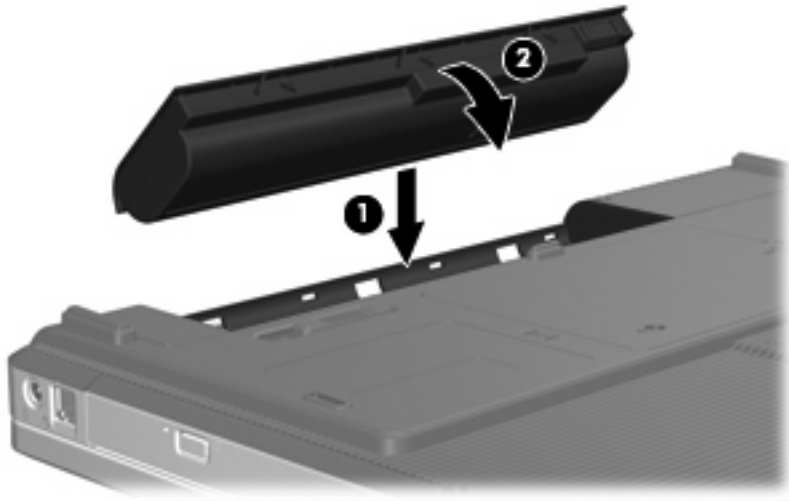
Ο χρόνος που εμφανίζεται υποδεικνύει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στην μπαταρία *αν η μπαταρία συνεχίσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί κατά την αναπαραγωγή DVD και θα αυξηθεί κατά τη διακοπή της αναπαραγωγής DVD.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια πληροφοριών κατά την αφαίρεση της μπαταρίας όταν αυτή αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, προτού αφαιρέσετε τη μπαταρία εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Για να τοποθετήσετε τη μπαταρία:

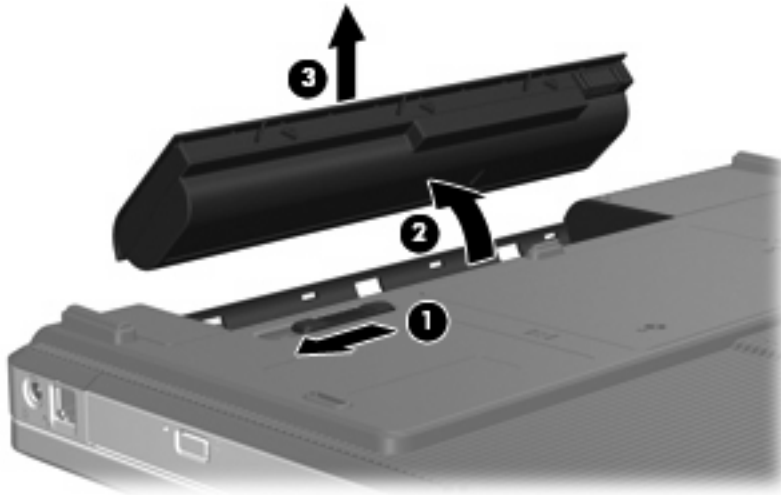
1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας να βλέπει προς εσάς.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στη θέση μπαταρίας (1) και περιστρέψτε τη προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει (2).



Για να αφαιρέσετε τη μπαταρία:

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας να βλέπει προς εσάς.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας (1) για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

3. Ανασηκώστε τη μπαταρία (2) από τον υπολογιστή και βγάλτε την (3).



Φόρτιση μπαταρίας



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

Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που ο υπολογιστής συνδέεται σε εξωτερική παροχή ενέργειας μέσω προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, προαιρετικού προσαρμογέα ρεύματος, προαιρετικού προϊόντος επέκτασης ή προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης.

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 νέα, δεν έχει χρησιμοποιηθεί επί 2 εβδομάδες ή περισσότερο, ή αν είναι κατά πολύ θερμότερη ή ψυχρότερη από τη θερμοκρασία δωματίου.

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

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



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

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

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης:

- Αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Αναβοσβήνει: Η μπαταρία έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο μπαταρίας και δεν φορτίζεται.
- Σβηστή: Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, χρησιμοποιείται ή δεν είναι τοποθετημένη.

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

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

Αναγνώριση 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 το χαμηλό επίπεδο ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί, ο υπολογιστής φτάνει σε οριακά χαμηλό επίπεδο ισχύος της μπαταρίας και η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.

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

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

Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών όταν ο υπολογιστής φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας και έχει προετοιμάσει την αδρανοποίηση, μην αποκαθιστάτε την παροχή ενέργειας μέχρι να σβήσουν οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας.

Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική παροχή ενέργειας

Συνδέστε μία από τις ακόλουθες συσκευές:

- Προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος
- Προαιρετικό προϊόν επέκτασης ή συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης
- Προαιρετικό προσαρμογέα ρεύματος

Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή προετοιμάστε την αδρανοποίηση.
2. Αφαιρέστε την αποφορτισμένη μπαταρία και μετά εισαγάγετε μια φορτισμένη μπαταρία.
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 παροχή ενέργειας.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης, πατώντας το κουμπί τροφοδοσίας.

Μικρορύθμιση μπαταρίας

Η μικρορύθμιση 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 μικρορύθμιση περισσότερο από μία φορά το μήνα. Επίσης, δεν είναι απαραίτητη η μικρορύθμιση μιας νέας μπαταρίας.

Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας



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



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

Για πλήρη φόρτιση της μπαταρίας:

1. Τοποθετήστε την μπαταρία στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε έναν προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, έναν προαιρετικό προσαρμογέα ρεύματος, ένα προαιρετικό προϊόν επέκτασης ή μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης και μετά συνδέστε τον προσαρμογέα ή τη συσκευή σε εξωτερική παροχή ενέργειας.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή ανάβει.

3. Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο στην εξωτερική παροχή ενέργειας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή σβήνει.

Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων και μετά επιλέξτε **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο **Αλλαγή των ρυθμίσεων σχεδίου**.
3. Καταγράψτε τις ρυθμίσεις **Turn off the display** (Απενεργοποίηση οθόνης) και **Put the computer to sleep** (Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας) που αναγράφονται στη στήλη **Με μπαταρία** ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε μετά τη μικρορύθμιση.
4. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Turn off the display** (Απενεργοποίηση οθόνης) και **Put the computer to sleep** (Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας) σε **Ποτέ**.
5. Κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
6. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αναστολή λειτουργίας** και μετά κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αδράνεια έπειτα από**.
7. Καταγράψτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** κάτω από το **Αδράνεια έπειτα από** ώστε να μπορείτε να την επαναφέρετε μετά τη μικρορύθμιση.
8. Πληκτρολογήστε **Ποτέ** στο πλαίσιο **Με μπαταρία**.
9. Κάντε κλικ στο **OK**.
10. Κάντε κλικ στο **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 ενώ 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 καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημα θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης:
 - Η οθόνη δεν θα σβήσει αυτόματα.
 - Η ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου δεν θα μειώνεται αυτόματα όσο ο υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
 - Η αδρανοποίηση που προετοιμάζεται από το σύστημα δεν θα πραγματοποιηθεί.

Για αποφόρτιση μιας μπαταρίας:

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

Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για επαναφόρτιση της μπαταρίας:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική παροχή ενέργειας και διατηρήστε την εξωτερική παροχή ενέργειας μέχρι να επαναφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Όταν η μπαταρία επαναφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη στον υπολογιστή σβήνει.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ενώ 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 Η αποτυχία επανάληψης ενεργοποίησης αδρανοποίησης μετά τη βαθμονόμηση μπορεί να οδηγήσει σε πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας και απώλεια πληροφοριών, αν ο υπολογιστής φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων και μετά επιλέξτε **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο **Αλλαγή των ρυθμίσεων σχεδίου**.
3. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία της στήλης **Με μπαταρία**.
4. Κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
5. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αναστολή λειτουργίας** και μετά κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αδράνεια έπειτα από**.
6. Εισαγάγετε ξανά τη ρύθμιση που καταγράψατε για τη στήλη **Με μπαταρία**.
7. Κάντε κλικ στο **OK**.
8. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση αλλαγών**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

- Επιλέξτε ρυθμίσεις χρήσης χαμηλής ενέργειας μέσω του "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε τις εφαρμογές μόντεμ, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική παροχή ενέργειας, όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις εξωτερικές κάρτες μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.
- Χρήση πλήκτρων πρόσβασης **fn+f7** και **fn+f8** για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.
- Εάν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, πραγματοποιήστε προετοιμασία της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αποθήκευση μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε 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 τη μπαταρία.

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

Πραγματοποιήστε μικρορύθμιση της μπαταρίας πριν να την χρησιμοποιήσετε, αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60 οC (140 οF). Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρίες εγκεκριμένες για χρήση με τον συγκεκριμένο υπολογιστή.

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

Χρήση εξωτερικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος

Η εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος παρέχεται μέσω μιας από τις ακόλουθες συσκευές:



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τα πιθανά προβλήματα ασφαλείας, να χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται με τον υπολογιστή, έναν προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή έναν συμβατό προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος που αγοράζεται από την HP.

- Ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος που συνοδεύει τον υπολογιστή
- Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης
- Προαιρετικός προσαρμογέας ρεύματος

Συνδέστε τον υπολογιστή στην εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος υπό οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν φορτίζετε ή κάνετε μικρορύθμιση μιας μπαταρίας



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

- Όταν εγκαθιστάτε ή τροποποιείτε λογισμικό συστήματος
- Όταν εγγράφετε πληροφορίες σε CD ή DVD

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

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

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, συμβαίνουν τα εξής:

- Ο υπολογιστής αλλάζει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα, για την εξοικονόμηση διάρκειας ζωής μπαταρίας. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8** ή επανασυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Σύνδεση προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στον εξοπλισμό:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, η οποία είναι εύκολα προσβάσιμη ανά πάσα στιγμή.

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

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

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σε εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος:

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος στην υποδοχή τροφοδοσίας **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος **(2)**.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος **(3)**.



Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή



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

Η εντολή "Τερματισμός λειτουργίας" κλείνει όλα τα ανοιχτά προγράμματα, περιλαμβανομένου 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 μέσα στον υπολογιστή
- Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή υλικού που δεν συνδέεται σε θύρα USB
- Όταν ο υπολογιστής πρόκειται να μείνει αχρησιμοποίητος και αποσυνδεδεμένος από εξωτερική παροχή ενέργειας για μεγάλο χρονικό διάστημα

Για τερματισμό λειτουργίας του υπολογιστή:



Σημείωση Εάν ο υπολογιστής είναι στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης, πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή ή την αδρανοποίηση για να μπορέσετε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Επιλέξτε **Έναρξη** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο βέλος που βρίσκεται δίπλα στο κουμπί κλειδώματος.
3. Κάντε κλικ στο **Τερματισμός λειτουργίας**.

Εάν ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται και δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις διαδικασίες τερματισμού λειτουργίας που προαναφέρθηκαν, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης με τη σειρά που αναγράφονται:

- Πατήστε **ctrl+alt+delete** και μετά κάντε κλικ στο εικονίδιο του κουμπιού **τροφοδοσίας**.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική παροχή ενέργειας και αφαιρέστε την μπαταρία.

4 Μονάδες δίσκου

Φροντίδα μονάδας

Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα υπολογιστή και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε με προσοχή. Οι παρακάτω προφυλάξεις ισχύουν για όλες τις μονάδες δίσκου. Πρόσθετες προφυλάξεις περιλαμβάνονται στις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.



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

Πραγματοποιήστε προετοιμασία της αναστολής λειτουργίας προτού μετακινήσετε τον υπολογιστή ή την εξωτερική μονάδα δίσκου από μια θέση σε μια άλλη.

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

Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής της μονάδας που βρίσκονται σε αφαιρούμενη μονάδα ή στον υπολογιστή.

Να χειρίζεστε τη μονάδα με προσοχή. Μην την ρίχνετε κάτω και μην την πιέζετε.

Πριν από την αφαίρεση ή την τοποθέτηση μονάδας, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, 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 πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από τη μονάδα σε ένα μέσο. 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 της μονάδας σε υγρά. Μην την ψεκάζετε με καθαριστικά.

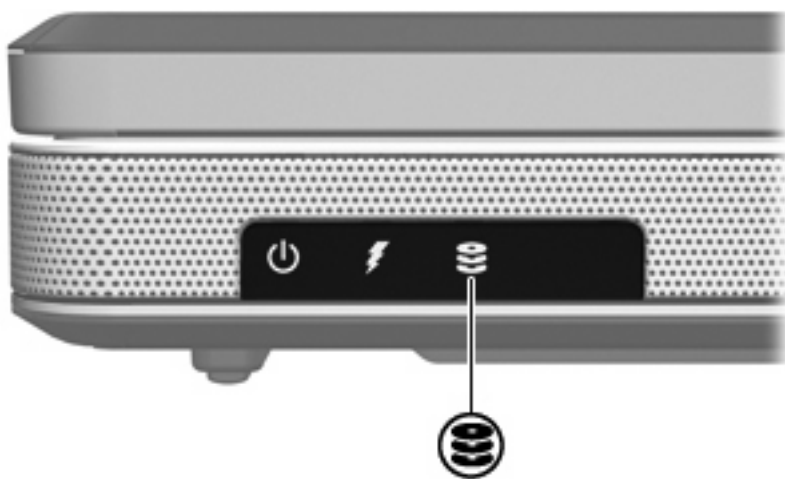
Αφαιρέστε το μέσο από τη μονάδα πριν αφαιρέσετε τη μονάδα από τη θέση της, ή πριν από ταξίδι, αποστολή ή αποθήκευσή της.

Εάν πρέπει να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε τη σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδική προστατευτική συσκευασία και σημειώστε στη συσκευασία "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".

Αποφύγετε την έκθεση μιας μονάδας σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Στις συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια καθώς και ράβδοι ασφαλείας. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων, οι οποίες ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, όπως είναι οι κυλιόμενοι ιμάντες, συνήθως χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στη μονάδα.

Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE

Η φωτεινή ένδειξη της μονάδας IDE αναβοσβήνει όταν επιχειρείται πρόσβαση στην κύρια μονάδα σκληρού δίσκου ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.



Σκληρός δίσκος



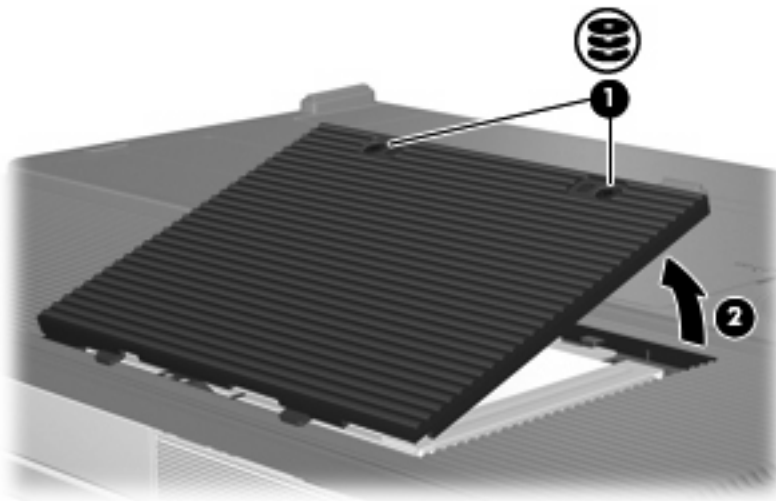
ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε το κλείδωμα του συστήματος και την απώλεια δεδομένων:

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή προτού αφαιρέσετε το σκληρό δίσκο από τη θέση του. Μην αφαιρείτε το σκληρό δίσκο όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε λειτουργία αναστολής λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση.

Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.

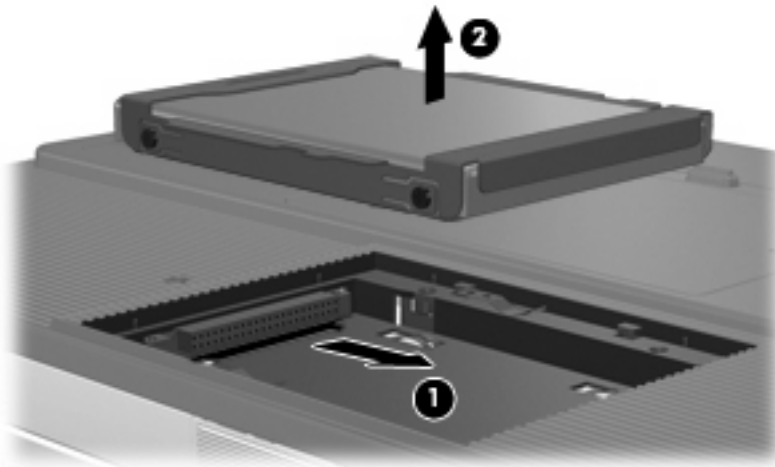
Για να αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Αποθηκεύστε τις εργασίες σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
3. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή έχοντας τη θέση της μονάδας σκληρού δίσκου μπροστά σας.
4. Χαλαρώστε τις 2 βίδες του καλύμματος της μονάδας του σκληρού δίσκου **(1)**.
5. Ανασηκώστε το κάλυμμα της μονάδας και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή **(2)**.



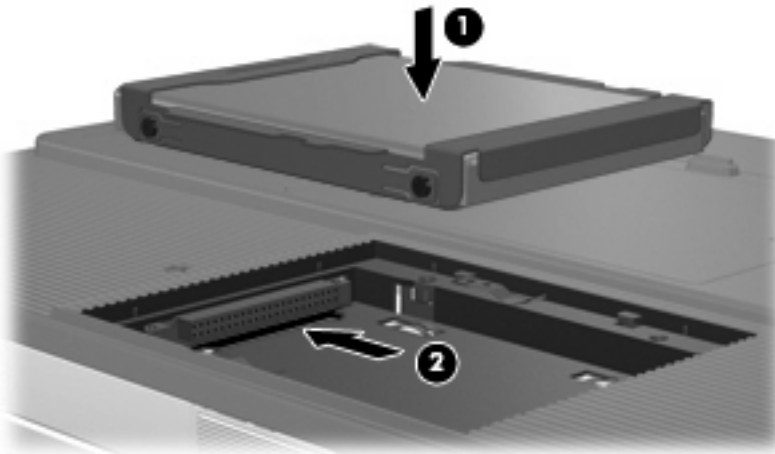
6. Αποσυνδέστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου **(1)** σύροντας τη προς τα δεξιά.

7. Ανασηκώστε τη μονάδα και αφαιρέστε τη από τον υπολογιστή (2).



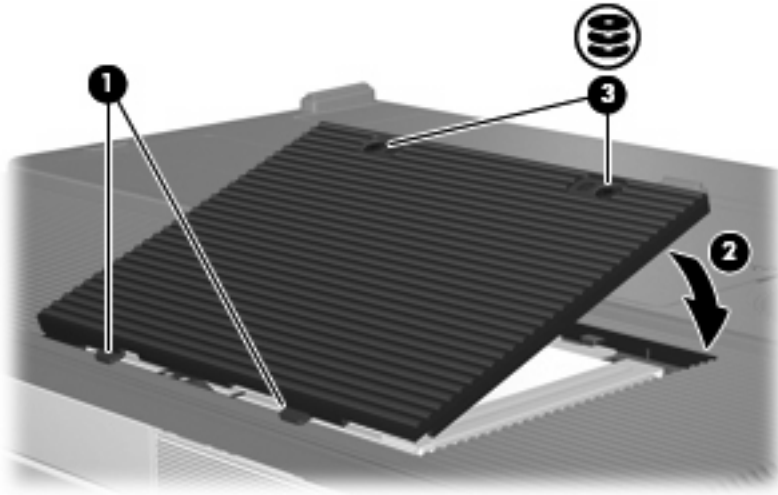
Για την εγκατάσταση μιας μονάδας σκληρού δίσκου:

1. Κατεβάστε τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου (1).
2. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς την υποδοχή της (2) έως ότου εφαρμόσει σωστά.



3. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες (1) στο κάλυμμα της μονάδας με τις οπές στον υπολογιστή.
4. Κλείστε το κάλυμμα (2).

5. Σφίξτε τις βίδες του καλύμματος της μονάδας (3).



Μονάδες οπτικού δίσκου

Μια μονάδα οπτικού δίσκου, όπως η μονάδα DVD-ROM, υποστηρίζει οπτικούς δίσκους (CD και DVD). Οι δίσκοι αυτοί χρησιμοποιούνται για αποθήκευση ή μεταφορά δεδομένων και για αναπαραγωγή μουσικής και ταινιών. Τα DVD έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα από τα CD.

Ο υπολογιστής έχει δυνατότητα ανάγνωσης ή εγγραφής σε μονάδες οπτικού δίσκου, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου	Ανάγνωση CD και DVD-ROM	Εγγραφή σε CD-RW	Εγγραφή σε DVD±RW/R	Δίσκοι LightScribe
Μονάδα DVD/CD-RW	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι
DVD±RW διπλής επίστρωσης	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι
LightScribe DVD±RW διπλής επίστρωσης	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι



Σημείωση Ορισμένες από τις μονάδες οπτικού δίσκου που εμφανίζονται στη λίστα ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας. Οι μονάδες που εμφανίζονται στη λίστα δεν είναι απαραίτητα όλες οι υποστηριζόμενες μονάδες οπτικού δίσκου.

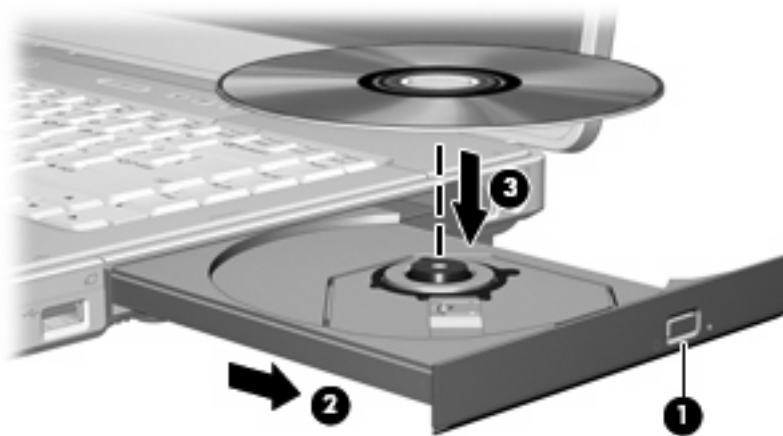
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη (2).
4. Κρατήστε το CD ή το DVD από τις άκρες για να αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών και τοποθετήστε το δίσκο πάνω από το κέντρο της θήκης, με την πλευρά με την ετικέτα να βλέπει προς τα επάνω.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, γείρετε το δίσκο προσεκτικά για να τον τοποθετήσετε πάνω από το κέντρο της θήκης.

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο (3) προς το κέντρο της θήκης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



6. Κλείστε τη θήκη μέσω.



Σημείωση Μετά την εισαγωγή ενός δίσκου, μια μικρή παύση είναι φυσιολογική. Εάν δεν έχετε ορίσει προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσω, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου αυτόματης αναπαραγωγής. Σας ζητείται να επιλέξετε πώς θέλετε να χρησιμοποιήσετε το περιεχόμενο του μέσου.

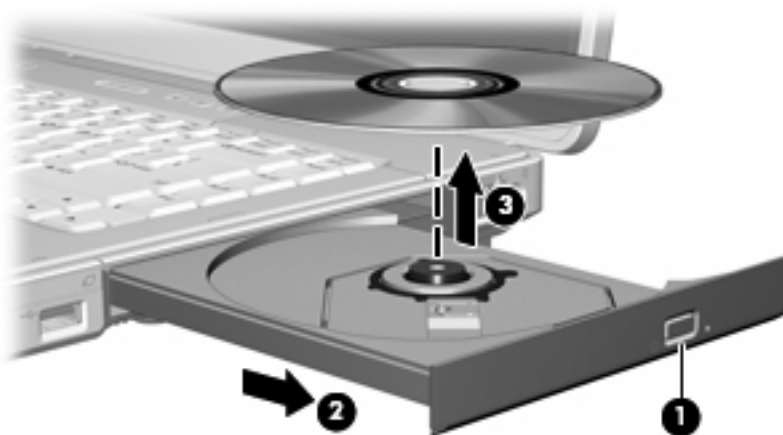
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία ή με μπαταρία:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη (2) προς τα έξω.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από την άκρη και αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.



4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε τον δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Εάν δεν υπάρχει τροφοδοσία από μπαταρία ή εξωτερική πηγή:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη, και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2).
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από την άκρη και αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.



4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε τον δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Αποφυγή της κατάστασης Αναστολή λειτουργίας ή Αδρανοποίηση



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή αλλοίωση του ήχου ή της εικόνας ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας Αναστολή λειτουργίας ή Αδρανοποίηση κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε CD ή DVD.

Για να αποφύγετε την απώλεια πληροφοριών, μην ενεργοποιείτε τη λειτουργία Αναστολή λειτουργίας ή Αδρανοποίηση κατά την εγγραφή σε CD ή DVD.

Εάν πραγματοποιηθεί εκκίνηση των λειτουργιών αναστολής λειτουργίας, και αδρανοποίησης κατά τη διάρκεια αναπαραγωγής ενός μέσου μονάδας(όπως CD ή DVD):

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα που σας ρωτά αν θέλετε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί το μήνυμα αυτό, επιλέξτε **Όχι**.
- Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του CD ή του DVD για συνέχιση της αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας.

5 Πολυμέσα

Υλικό πολυμέσων

Χρήση μονάδας οπτικού δίσκου

Η μονάδα οπτικού δίσκου επιτρέπει την αναπαραγωγή, την αντιγραφή και τη δημιουργία CD ή DVD, ανάλογα με τον τύπο της μονάδας και λογισμικού που έχει εγκατασταθεί.

Εντοπισμός εγκατεστημένης μονάδας οπτικού δίσκου

Για να προβάλετε τον τύπο της μονάδας οπτικού δίσκου που είναι εγκατεστημένη στο σύστημα:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής**.

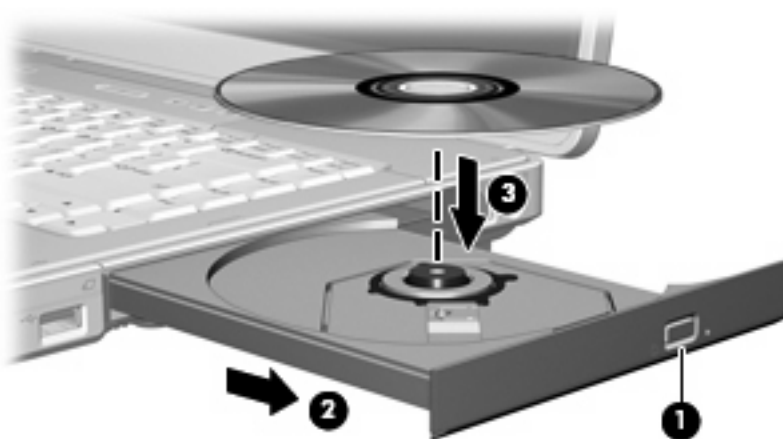
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη (2).
4. Κρατήστε το CD ή το DVD από τις άκρες για να αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών και τοποθετήστε το δίσκο πάνω από το κέντρο της θήκης, με την πλευρά με την ετικέτα να βλέπει προς τα επάνω.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, γείρετε το δίσκο προσεκτικά για να τον τοποθετήσετε πάνω από το κέντρο της θήκης.

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο (3) προς το κέντρο της θήκης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



6. Κλείστε τη θήκη μέσω.

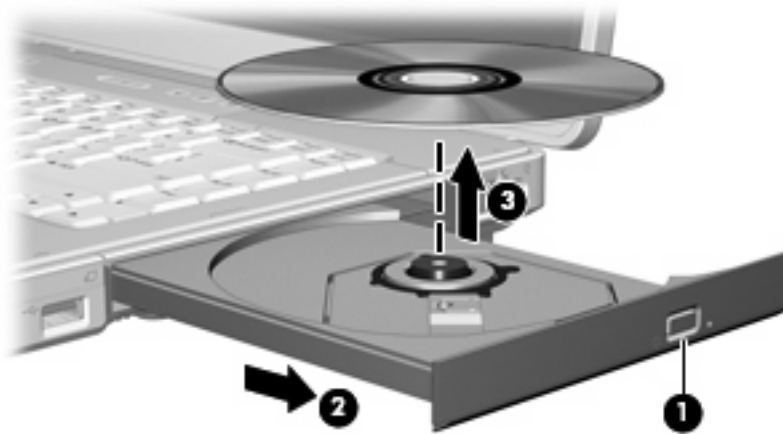


Σημείωση Μετά την εισαγωγή ενός δίσκου, μια μικρή παύση είναι φυσιολογική. Εάν δεν έχετε ορίσει προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσω, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου αυτόματης αναπαραγωγής. Σας ζητείται να επιλέξετε πώς θέλετε να χρησιμοποιήσετε το περιεχόμενο του μέσου.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία ή με μπαταρία:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη (2) προς τα έξω.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από την άκρη και αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.

4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε τον δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Εάν δεν υπάρχει τροφοδοσία από μπαταρία ή εξωτερική πηγή:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη, και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2).
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από την άκρη και αποφύγετε το άγγιγμα των επίπεδων επιφανειών.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη δεν είναι δυνατή, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.



4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε τον δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω

Τα πλήκτρα πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn (1)** και των 4 πλήκτρων λειτουργιών: Μπορείτε να χρησιμοποιείτε αυτά τα πλήκτρα για να ελέγξετε την αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή ενός DVD που βρίσκεται τοποθετημένο στη μονάδα οπτικού δίσκου.



Σημείωση Για έλεγχο της αναπαραγωγής ενός τοποθετημένου βίντεο CD, χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω της εφαρμογής αναπαραγωγής δίσκων βίντεο CD.

- Για αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός τοποθετημένου CD ήχου ή DVD, πατήστε **fn+f9 (2)**.
- Για διακοπή της αναπαραγωγής ενός τοποθετημένου CD ήχου ή DVD, πατήστε **fn+f10 (3)**.
- Για αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του προηγούμενου κεφαλαίου ενός DVD που αναπαράγεται, πατήστε **fn+f11 (4)**.
- Για αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του επόμενου κεφαλαίου ενός DVD που αναπαράγεται, πατήστε **fn+f12 (5)**.



Χρήση λειτουργιών ήχου

Στην εικόνα και στον πίνακα που ακολουθούν περιγράφονται οι λειτουργίες ήχου του υπολογιστή.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Μειώνει τον ήχο του υπολογιστή.
(2) Κουμπί αύξησης έντασης ήχου	Αυξάνει τον ήχο του υπολογιστή.
(3) Κουμπί σίγασης	Πραγματοποιεί σίγαση του υπολογιστή.
(4) Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικρόφωνο)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού σετ ακουστικών ή ενός μικροφώνου.
(5) Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικά)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών κεφαλής ή τηλεοπτικού συστήματος ήχου.
(6) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του υπολογιστή.

Χρήση υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)

Ο υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με υποδοχή μικροφώνου που υποστηρίζει προαιρετικό μονοφωνικό μικρόφωνο (μονοκαναλικό). Επιλεγμένα μοντέλα υποστηρίζουν στερεοφωνικό μικρόφωνο (δύο καναλιών).



Σημείωση Για τη σύνδεση μικροφώνου στην υποδοχή μικροφώνου, χρησιμοποιήστε μικρόφωνο με βύσμα 3,5 mm.

Χρήση υποδοχής εξόδου ήχου (ακουστικών)



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου, προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά με μικρόφωνο.

Εκτός από τη σύνδεση ακουστικών, η υποδοχή ακουστικών χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας δεδομένων ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής βίντεο (VCR).

Για τη σύνδεση μιας συσκευής στην υποδοχή ακουστικών, να χρησιμοποιείτε μόνο στερεοφωνικό βύσμα 3,5 mm.



Σημείωση Όταν μια συσκευή συνδεθεί σε υποδοχή ακουστικών, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται.

Ρύθμιση έντασης ήχου

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

- Κουμπιά ρύθμισης έντασης:
 - Για σίγαση ή επαναφορά έντασης, πατήστε το κουμπί σίγασης.
 - Για να μειωθεί η ένταση του ήχου, πατήστε το κουμπί μείωσης έντασης ήχου.
 - Για να αυξηθεί η ένταση του ήχου, πατήστε το κουμπί αύξησης έντασης ήχου.



Σημείωση Ο ήχος πατήματος των κουμπιών ήχου ενεργοποιείται στο εργοστάσιο. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον ήχο από το βοηθητικό πρόγραμμα της Εγκατάστασης (f10).

- Έλεγχος έντασης ήχου των Windows®:
 - α. Επιλέξτε το εικονίδιο **Ένταση ήχου** που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποίησης στην δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
 - β. Αυξήστε ή μειώστε την ένταση, σύροντας το ρυθμιστικό επάνω ή κάτω. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση** για σίγαση της έντασης.

– ή –

 - α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ένταση ήχου** που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποίησης, και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Open Volume Mixer** (Άνοιγμα ρυθμίσεων έντασης).
 - β. Στη στήλη Συσκευή, αυξήστε ή μειώστε την ένταση του ήχου σύροντας το ρυθμιστικό επάνω ή κάτω. Μπορείτε επίσης να επιτύχετε αποκοπή της έντασης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση**.

Εάν το εικονίδιο έντασης δεν υπάρχει στην περιοχή ειδοποίησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να το τοποθετήσετε εκεί:

- α. Κάντε δεξί κλικ στην περιοχή ειδοποίησης, και στη συνέχεια επιλέξτε **Ιδιότητες**.
- β. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιοχή ειδοποιήσεων**.
- γ. Στα Εικονίδια συστήματος, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ένταση ήχου**.
- δ. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένες εφαρμογές.

Χρήση λειτουργιών εικόνας

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργίες εικόνας:

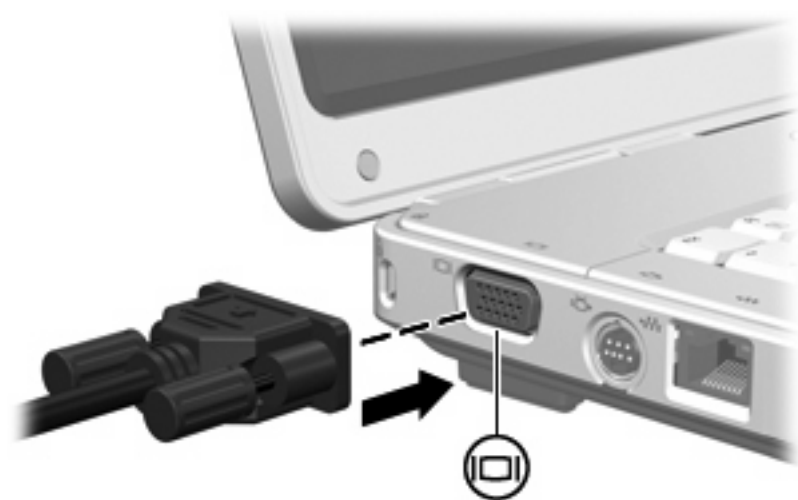
- Υποδοχή εξόδου S-Video που συνδέει ένα εύρος εξαρτημάτων εικόνας που σας επιτρέπουν να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες πολυμέσων
- Θύρα εξωτερικής οθόνης, μέσω της οποίας συνδέεται τηλεόραση, οθόνη ή προβολέας στον υπολογιστή.

Χρήση θύρας εξωτερικής οθόνης

Η θύρα εξωτερικής οθόνης συνδέει μια εξωτερική συσκευή οθόνης με τον υπολογιστή.

Για να συνδέσετε μια συσκευή οθόνης στο υπολογιστή:

- ▲ Συνδέστε το καλώδιο της συσκευής στη θύρα εξωτερικής οθόνης.



Σημείωση Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν εμφανίζει εικόνα, πατήστε το πλήκτρο **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας στη συσκευή.

Χρήση υποδοχής S-Video

Η υποδοχή εξόδου S-Video 7 ακίδων χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή σε μια προαιρετική συσκευή S-video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.

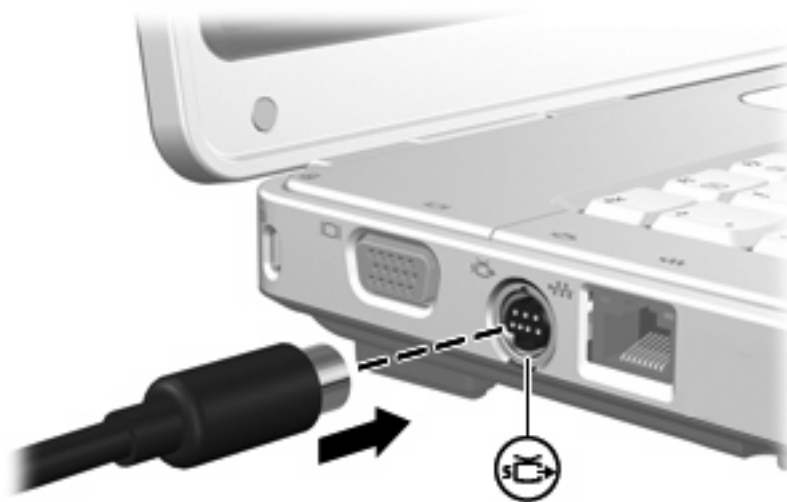
Ο υπολογιστής υποστηρίζει μία συσκευή S-Video, συνδεδεμένη στην υποδοχή εξόδου S-Video, ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει μια εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή ή σε οποιαδήποτε άλλη από τις υποστηριζόμενες εξωτερικές οθόνες.



Σημείωση Για μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής εξόδου S-Video, χρειάζεστε ένα καλώδιο S-Video, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών. Εάν συνδυάζετε λειτουργίες ήχου και εικόνας, όπως με την αναπαραγωγή μιας ταινίας DVD στον υπολογιστή σας και προβολή της στην οθόνη της τηλεόρασης, πρέπει επίσης να συνδέσετε ένα τυπικό καλώδιο ήχου στην υποδοχή για ακουστικά, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών

Για να συνδέσετε μια συσκευή εικόνας στην υποδοχή εξόδου S-Video:

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου S-Video στην υποδοχή εξόδου S-Video του υπολογιστή.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη συσκευή εικόνας, σύμφωνα με την τεκμηρίωση που περιλαμβάνεται στη συσκευή.
3. Πατήστε τα πλήκτρα **fn+f4** για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές προβολής που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.

Λογισμικό πολυμέσων

Ο υπολογιστής διαθέτει προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να αποστέλλονται με επιπλέον λογισμικό πολυμέσων σε οπτικό δίσκο.

Ανάλογα με τον εξοπλισμό και το λογισμικό που συνοδεύουν τον υπολογιστή, ενδέχεται να υποστηρίζονται οι παρακάτω εργασίες πολυμέσων:

- Αναπαραγωγή ψηφιακών μέσων, συμπεριλαμβανομένων CD ήχου και εικόνας, DVD ήχου και εικόνας και ραδιοφώνου μέσω Internet
- Δημιουργία ή αντιγραφή CD δεδομένων
- Δημιουργία, επεξεργασία και εγγραφή CD ήχου
- Δημιουργία, επεξεργασία και εγγραφή βίντεο ή ταινίας σε DVD ή βίντεο CD



Σημείωση Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού που συνοδεύει τον υπολογιστή, ανατρέξτε στους οδηγούς χρήσης του λογισμικού. Οι οδηγοί αυτοί ενδέχεται να παρέχονται σε CD ή ως αρχεία online βοήθειας εντός της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι οδηγοί χρήσης είναι δυνατόν να βρεθούν επίσης στην τοποθεσία web του κατασκευαστή του λογισμικού.

Εντοπισμός προεγκατεστημένου λογισμικού πολυμέσων

Για να προβάλετε και να έχετε πρόσβαση στο προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων στον υπολογιστή:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα**.



Σημείωση Μπορείτε επίσης να επανεγκαταστήσετε λογισμικό πολυμέσων στον υπολογιστή. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Software Setup** (Ρυθμίσεις λογισμικού).

Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από CD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Για να εγκαταστήσετε λογισμικό πολυμέσων από CD που συνοδεύει τον υπολογιστή:

1. Εισάγετε το CD λογισμικού πολυμέσων στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Όταν ανοίξει ο οδηγός εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που θα εμφανιστούν στην οθόνη.
3. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης για το σύνολο του λογισμικού πολυμέσων σε CD που θέλετε να εγκαταστήσετε.

Χρήση DVDPlay

Το DVDPlay, μια λύση λογισμικού που έχει απλή και εύκολη για εμάς διασύνδεση, σας επιτρέπει να παρακολουθείτε ταινίες DVD.

Για να ανοίξετε το DVDPlay:

- ▲ Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του DVDPlay στην επιφάνεια εργασίας.

– ή –

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > DVDPlay**.

Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στην online βοήθεια του DVDPlay.

Χρήση λογισμικού πολυμέσων

Για τη χρήση του λογισμικού πολυμέσων που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα** και ανοίξτε την εφαρμογή πολυμέσων που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Για παράδειγμα, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Windows Media Player για την αναπαραγωγή ενός CD ήχου, επιλέξτε **Windows Media Player**.



Σημείωση Κάποιες εφαρμογές μπορεί να βρίσκονται σε δευτερεύοντες φακέλους.

2. Τοποθετήστε το δίσκο μέσων, όπως ένα CD ήχου, στη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

– ή –

1. Τοποθετήστε το δίσκο μέσων, όπως ένα CD ήχου, στη μονάδα οπτικού δίσκου.
Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου αυτόματης αναπαραγωγής.
2. Επιλέξτε μια εργασία πολυμέσων από τη λίστα εργασιών.

Αποτροπή διακοπών στην αναπαραγωγή

Για να μειωθεί η πιθανότητα πρόκλησης διακοπών στην αναπαραγωγή:

- Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές πριν από την αναπαραγωγή ενός CD ή DVD.
- Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε υλικό κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου.

Μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας αναστολής ή αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου. Διαφορετικά, ενδέχεται να εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα που σας ρωτά αν θέλετε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί το μήνυμα αυτό, επιλέξτε **Όχι**. Αφού επιλέξετε "Όχι":

- Η αναπαραγωγή μπορεί να συνεχιστεί.
– ή –
- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή και να σβήσει η οθόνη. Για επιστροφή στην αναπαραγωγή του CD ή του DVD, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας και επανεκκινήστε το δίσκο.

Προστασία διαδικασίας εγγραφής CD ή DVD



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε απώλεια πληροφοριών ή πρόκληση βλάβης στο δίσκο:

Προτού κάνετε εγγραφή σε ένα δίσκο, συνδέστε τον υπολογιστή σε μια αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Μην πραγματοποιείτε εγγραφή σε δίσκο, ενώ ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.

Πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή στο δίσκο, κλείστε όλες τις εφαρμογές εκτός από το λογισμικό του δίσκου που χρησιμοποιείτε.

Μην αντιγράψετε απευθείας από την πηγή του δίσκου στον δίσκο προορισμού ή από μια μονάδα δικτύου σε έναν προορισμό δίσκου. Αντίθετα, αντιγράψτε από τη μονάδα της πηγής του δίσκου ή του δικτύου στον σκληρό δίσκο, και έπειτα αντιγράψτε από τον σκληρό σας δίσκο προς τον δίσκο προορισμού.

Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο του υπολογιστή και μην μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από τον υπολογιστή σε έναν δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Αλλαγή τοπικών ρυθμίσεων DVD

Τα περισσότερα DVD που περιέχουν αρχεία πνευματικής ιδιοκτησίας περιέχουν και κωδικούς περιοχής. Οι κωδικοί περιοχής βοηθούν στην προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων παγκοσμίως.

Μπορείτε να αναπαραγάγετε ένα DVD που περιέχει κωδικό περιοχής μόνο εάν ο κωδικός περιοχής του DVD συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση της μονάδας του DVD.

Εάν ο κωδικός περιοχής σε ένα DVD δεν ταιριάζει με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα σας, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα όταν εισάγετε το DVD: “Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του περιεχομένου από αυτή την περιοχή”. Για να αναπαραγάγετε το DVD, πρέπει να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στη μονάδα DVD. Οι τοπικές ρυθμίσεις DVD μπορούν να τροποποιηθούν μέσω του λειτουργικού συστήματος ή μέσω ορισμένων συσκευών αναπαραγωγής DVD.



ΠΡΟΣΟΧΗ Οι τοπικές ρυθμίσεις στη μονάδα DVD μπορούν να τροποποιηθούν μόνο 5 φορές.

Η τοπική ρύθμιση που επιλέγετε την πέμπτη φορά γίνεται η μόνιμη ρύθμιση περιοχής της μονάδας DVD.

Ο αριθμός των επιτρεπόμενων αλλαγών περιοχής που απομένουν στη μονάδα εμφανίζεται στο πεδίο **Αλλαγές που απομένουν** στην καρτέλα **Περιοχή DVD**. Ο αριθμός στο πεδίο περιλαμβάνει την πέμπτη και μόνιμη αλλαγή.

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις μέσω του λειτουργικού συστήματος:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής > Ιδιότητες συστήματος**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Διαχείριση συσκευών**.



Σημείωση Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία “Έλεγχος λογαριασμού χρήστη” για να βελτιώσουν την ασφάλεια του υπολογιστή σας. Μπορεί να σας ζητηθεί η άδειά σας ή κωδικός πρόσβασης για εργασίες όπως η εγκατάσταση εφαρμογών, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές ρυθμίσεων των Windows. Ανατρέξτε στην online βοήθεια των Windows για περισσότερες πληροφορίες.

3. Κάντε κλικ στο σύμβολο “+” δίπλα στο “Μονάδες DVD/CD-ROM”.
4. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα DVD για την οποία θέλετε να αλλάξετε τις τοπικές ρυθμίσεις και κατόπιν κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**.
5. Πραγματοποιήστε τις επιθυμητές αλλαγές στην καρτέλα **Περιοχή DVD**.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.

Τήρηση προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

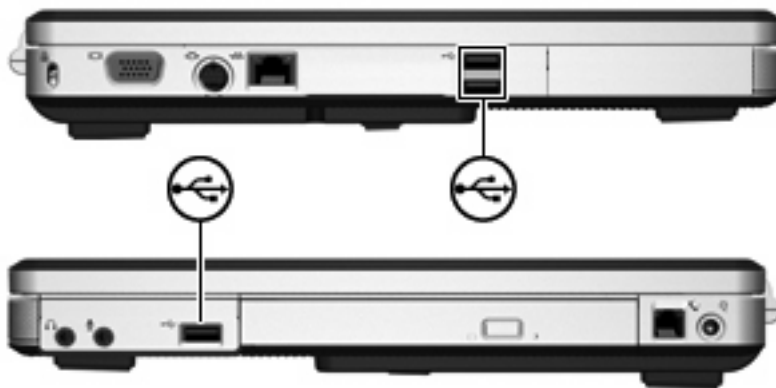
Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, η δημιουργία μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων υπολογιστή, ταινιών, μεταδόσεων και εγγραφών ήχου, αποτελεί ποινικό αδίκημα. Μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον υπολογιστή για τέτοιους σκοπούς.

6 Εξωτερικές συσκευές

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση μιας προαιρετικής εξωτερικής συσκευής, όπως πληκτρολόγιο USB, ποντίκι, μονάδα, εκτυπωτή, σαρωτή ή διανομέα στον υπολογιστή. Ένας διανομέας παρέχει επιπλέον θύρες USB για το σύστημα και μπορεί να συνδεθεί με τον υπολογιστή ή άλλο διανομέα.

Ο υπολογιστής διαθέτει 2 τυπικές θύρες USB στην αριστερή πλευρά του. Μια τρίτη θύρα USB στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Οι θύρες USB του υπολογιστή υποστηρίζουν συσκευές USB 2.0, USB 1.1 και USB 2.0.



Σύνδεση συσκευής USB



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημιών στην υποδοχή της θύρας USB, κατά τη σύνδεση συσκευών USB να εφαρμόζετε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

Για να συνδέσετε μια συσκευή USB στον υπολογιστή, συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής στη θύρα USB. Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί συσκευή.



Σημείωση Την πρώτη φορά που συνδέετε μια συσκευή USB, το μήνυμα "Εγκατάσταση λογισμικού προγράμματος οδήγησης συσκευής" εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.

Διακοπή λειτουργίας συσκευής USB



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή απώλειας των πληροφοριών σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής USB προτού την αφαιρέσετε.

Για διακοπή της λειτουργίας μιας συσκευής USB:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
2. Κάντε κλικ στη συσκευή usb που βρίσκεται στη λίστα.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο "Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού", κάντε κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (< ή <<) στην περιοχή ειδοποίησης.

3. Επιλέξτε **Διακοπή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Απαιτούμενο λογισμικό USB

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

7 Μονάδες μνήμης

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Ο υπολογιστής διαθέτει μια υποδοχή μονάδας μνήμης, η οποία βρίσκεται στο κάτω μέρος του. Η χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή μπορεί να αναβαθμιστεί με την προσθήκη μονάδας μνήμης στην κενή υποδοχή επέκτασης μονάδας μνήμης ή με την αναβάθμιση της υπάρχουσας μονάδας μνήμης που βρίσκεται στην κύρια 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 προσθήκη ή αντικατάσταση μιας μονάδας μνήμης::

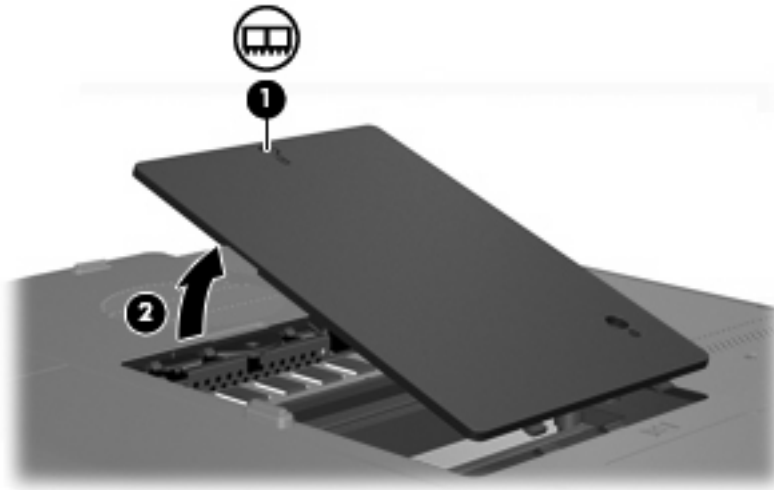
1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοικτά προγράμματα.



Σημείωση Εάν ο υπολογιστής είναι στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης, πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή ή την αδρανοποίηση για να μπορέσετε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας.

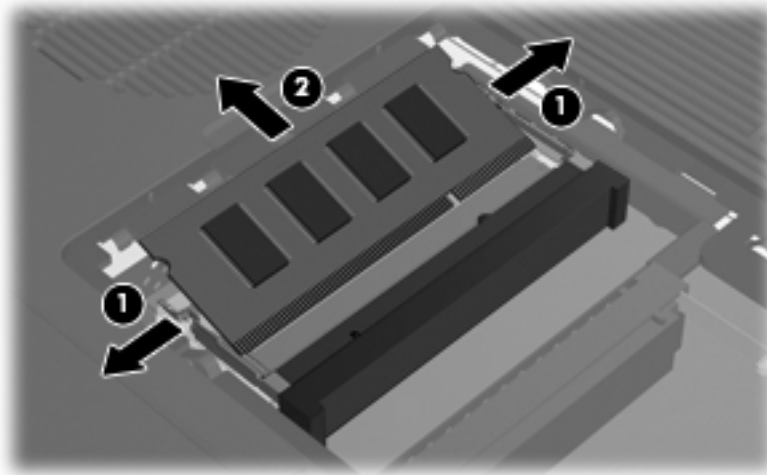
2. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Κλείδωμα" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Τερματισμός λειτουργίας**.
3. Κλείστε την οθόνη.
4. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
6. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή.
7. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
8. Χαλαρώστε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης (1).

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



10. Για να αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης:

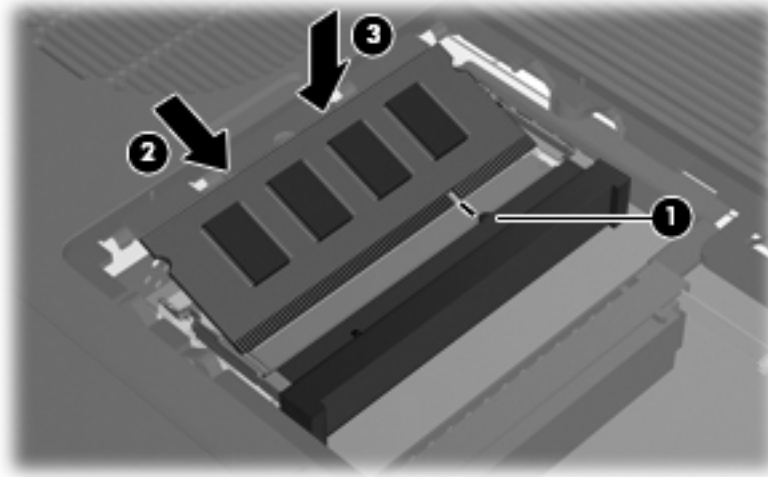
- α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης (1) από τις δυο πλευρές της μονάδας μνήμης. (Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.)
- β. Πιάστε την άκρη της μονάδας μνήμης (2) και τραβήξτε την με προσοχή από τη θέση της. (Για να προστατέψετε τη μονάδα μνήμης μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από τον στατικό ηλεκτρισμό.)



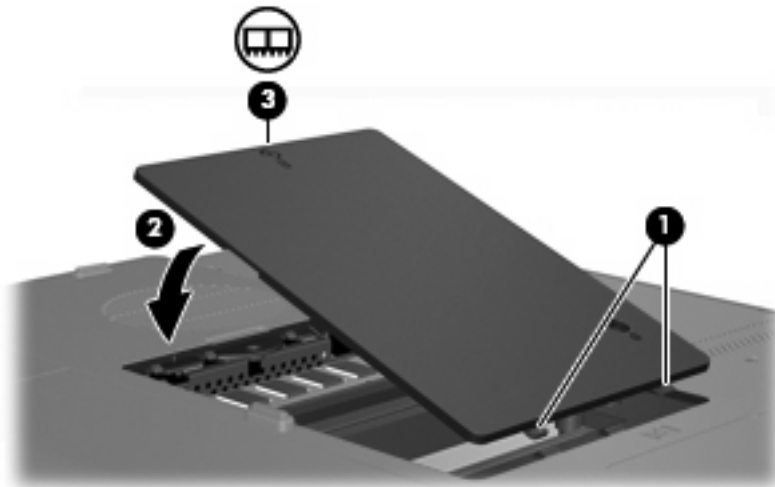
11. Για να τοποθετήσετε μια νέα μονάδα μνήμης:

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας μνήμης με την εγκοπή (1) με τη γλωττίδα της θέσης της μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα (2) μέσα στην υποδοχή της μονάδας μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά.

- γ. Πιέστε τη μονάδα μνήμης (3) προς τα κάτω μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους.



12. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες (1) του καλύμματος της θέσης της μονάδας μνήμης με τις σπές στον υπολογιστή.
13. Κλείστε το κάλυμμα (2).
14. Σφίξτε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης (3).



15. Τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία.
16. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
17. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Ευρετήριο

A

Αδρανοποίηση
εγγραφή σε CD ή DVD 49
έξοδος 25
πλήκτρο πρόσβασης 18, 20
προετοιμασία 25
αεραγωγοί 7, 10
Αναστολή λειτουργίας
εγγραφή σε CD ή DVD 49
έξοδος 24
προετοιμασία 24
αποθήκευση μπαταρίας 35
αριθμός-κλειδί προϊόντος 13
αριθμός σειράς,
υπολογιστής 13
ασύρματες κεραίες 11
ασφάλεια απελευθέρωσης
μπαταρία 10
ασφάλεια απελευθέρωσης
μπαταρίας 10
ασφάλειες
ασφάλεια απελευθέρωσης
μπαταρίας 10

Δ

διανομείς 64
διανομείς USB 64
Δίσκοι LightScribe 45

E

εικόνα οθόνης, εναλλαγή 18, 20
ένταση, ρύθμιση 56
εξοικονόμηση, ενέργεια 35
ετικέτα έγκρισης μόντεμ 13
ετικέτα εξυπηρέτησης
πελατών 13
ετικέτα πιστοποίησης ασύρματης
συσκευής 13
ετικέτα Πιστοποιητικού
αυθεντικότητας 13

ετικέτα Πιστοποιητικού
αυθεντικότητας της Microsoft 13
ετικέτα WLAN 13
ετικέτες
έγκριση μόντεμ 13
ετικέτα εξυπηρέτησης
πελατών 13
κανονισμοί 13
πιστοποίηση ασύρματης
συσκευής 13
πιστοποιητικό αυθεντικότητας
της Microsoft 13
WLAN 13

Z

ζώνες κύλισης TouchPad* 3, 15
ζώνες κύλισης, TouchPad* 3, 15

H

ηχεία 6, 55

Θ

θέσεις
μονάδα σκληρού δίσκου 10
μπαταρία 10, 13
θέσεις, μονάδα μνήμης 10
θέση μονάδας μνήμης 10
θέση μπαταρίας 10, 13
θέση σκληρού δίσκου,
εντοπισμός 10
θύρα εξωτερικής οθόνης 9, 57
θύρα οθόνης, εξωτερική 9
θύρες
εξωτερική οθόνη 9, 57
USB 8, 9, 64
θύρες USB, εντοπισμός 8, 9, 64

K

κάλυμμα υποδοχής μονάδας
μνήμης
αντικατάσταση 68
αφαίρεση 67
καλώδιο
USB 64
καλώδιο τροφοδοσίας 12
καλώδιο USB, σύνδεση 64
καλώδιο, τροφοδοσία,
εντοπισμός 12
κεραίες 11
κλειδωμα, καλώδιο ασφαλείας 9
κουμπί απελευθέρωσης
οθόνη 6
κουμπί απελευθέρωσης
οθόνης 6
κουμπί ασύρματης λειτουργίας 4
κουμπί αύξησης έντασης
ήχου 55, 56
κουμπί μείωσης έντασης
ήχου 55, 56
κουμπί σίγασης 4, 55, 56
κουμπί τροφοδοσίας 4
κουμπία
απελευθέρωση οθόνης 6
ασύρματη λειτουργία 4
αύξηση έντασης ήχου 55, 56
ένταση ήχου 4
μείωση έντασης ήχου 55, 56
παροχή ενέργειας 4
σίγαση 4, 55, 56
TouchPad 3, 15
κουμπί ήχου 4
κουμπί TouchPad 3, 15
κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας 31

Λ

λειτουργία num lock, εξωτερικό
πληκτρολόγιο 23

- λειτουργίες εικόνας 57
 - λειτουργίες ήχου 55
 - λειτουργικό σύστημα
 - αριθμός-κλειδί προϊόντος 13
 - ετικέτα Πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft 13
 - λογισμικό
 - πολυμέσα 59
 - συσκευές USB 65
 - λογισμικό πολυμέσων
 - εγκατάσταση 59
 - εντοπισμός 59
 - περιγραφή 59
 - χρήση 61
- M**
- μικρορύθμιση μπαταρίας 32
 - μικρόφωνα, υποστηριζόμενα 55
 - μνήμη
 - προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης 66
 - μονάδα οπτικού δίσκου
 - εντοπισμός 8, 50
 - υποστηριζόμενοι τύποι 45
 - μονάδα σκληρού δίσκου
 - αφαίρεση 42
 - εγκατάσταση 43
 - μονάδες δίσκου
 - οπτικός 8
 - φροντίδα 39
 - φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE 41
 - Βλέπετε επίσης* μονάδα σκληρού δίσκου, μονάδα οπτικού δίσκου; μονάδα σκληρού δίσκου, μονάδα οπτικού δίσκου
 - Μονάδες μνήμης
 - αντικατάσταση 66
 - προσθήκη 66
 - μπαταρία
 - αποθήκευση 35
 - απόρριψη 35
 - αφαίρεση 29
 - εντοπισμός 12
 - εξοικονόμηση ενέργειας 35
 - μικρορύθμιση 32
 - τοποθέτηση 29
 - φόρτιση 30
 - χαμηλά επίπεδα μπαταρίας 31
- O**
- οθόνη
 - εικόνα, εναλλαγή 18, 20
 - πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 18, 21
 - ονομασία και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 13
 - οπτικός δίσκος
 - αφαίρεση, με τροφοδοσία 47, 52
 - αφαίρεση, χωρίς τροφοδοσία 48, 53
 - τοποθέτηση 46, 51
- Π**
- παροχή ενέργειας
 - εξοικονόμηση 35
 - σύνδεση 36
 - πλήκτρα
 - εφαρμογές Windows 2
 - λειτουργία 2
 - λογότυπο των Windows 2
 - πληκτρολόγιο 2
 - esc 2
 - fn 2
 - πλήκτρα λειτουργιών
 - εντοπισμός 2
 - πλήκτρα πρόσβασης 17
 - πλήκτρα πληκτρολογίου 2
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - άνοιγμα παραθύρου επιλογών εκτύπωσης 18, 19
 - άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο web 18, 19
 - άνοιγμα του "Βοήθεια και υποστήριξη" 18, 19
 - αύξηση φωτεινότητας οθόνης 18, 21
 - δραστηριότητα μέσω 54
 - εμφάνιση πληροφοριών συστήματος 18
 - εναλλαγή εικόνας οθόνης 18, 20
 - ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) 18, 21
 - μείωση φωτεινότητας οθόνης 18, 21
 - περιγραφή 17
 - προετοιμασία αδρανοποίησης 18, 20
 - στοιχεία ελέγχου CD ήχου ή DVD 18, 21
 - σύντομη αναφορά 18
 - χρήση 18
 - πλήκτρα πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω 54
 - πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 18, 21
 - Πλήκτρο εφαρμογών Windows 2
 - πλήκτρο εφαρμογών, Windows 2
 - πλήκτρο με το λογότυπο Windows 2
 - πλήκτρο πρόσβασης παραθύρου επιλογών εκτύπωσης 18, 19
 - πλήκτρο πρόσβασης πληροφοριών συστήματος 18
 - πλήκτρο πρόσβασης προγράμματος περιήγησης στο web 18, 19
 - πλήκτρο πρόσβασης στο "Βοήθεια και υποστήριξη" 18
 - Πλήκτρο πρόσβασης στο "Βοήθεια και υποστήριξη" 19
 - πλήκτρο πρόσβασης QuickLock 18, 21
 - πλήκτρο fn
 - εντοπισμός 2
 - πλήκτρα πρόσβασης 17
 - πληκτρολόγιο
 - πλήκτρα πρόσβασης 17
 - πληκτρολόγιο, ενσωματωμένο
 - εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων 23
 - ενεργοποίηση και απενεργοποίηση 22
 - εντοπισμός 22
 - χρήση 22
 - πληκτρολόγιο, εξωτερικό
 - λειτουργία num lock 23
 - χρήση 23
 - πληροφορίες κανονισμών
 - ετικέτα έγκρισης μόντεμ 13

ετικέτα κανονισμών 13
ετικέτες πιστοποίησης
ασύρματης συσκευής 13
πληροφορίες συστήματος
πλήκτρο πρόσβασης 18
ποντίκι, εξωτερικό
ορισμός προτιμήσεων 16
using 16
προδιαγραφές
ονομαστική ισχύς εισόδου 14
περιβάλλον λειτουργίας 14
προδιαγραφές θερμοκρασίας 14
προδιαγραφές ονομαστικής ισχύος
εισόδου 14
προδιαγραφές περιβάλλοντος
λειτουργίας 14
προδιαγραφές υγρασίας 14
προδιαγραφές υψομέτρου 14
προειδοποίηση για τα πνευματικά
δικαιώματα 63
προσαρμογέα εναλλασσόμενου
ρεύματος
εντοπισμός 12
προσαρμογέας εναλλασσόμενου
ρεύματος, σύνδεση 36

P
ρεύμα μπαταρίας 28

Σ
στοιχεία
αριστερή πλευρά 9
δεξιά πλευρά 8
κάτω μέρος 10
οθόνη 6
πάνω πλευρά 2
πίσω πλευρά 7
πρόσοψη 6
στοιχεία ελέγχου μέσω, πλήκτρα
πρόσβασης 18, 21
σύνδεση, εξωτερική παροχή
ενέργειας 36
συσκευές δείκτη. *Βλέπετε*
TouchPad
συσκευές USB
απαιτούμενο λογισμικό 65
διακοπή 65
περιγραφή 64
σύνδεση 64

T
τερματισμός 37
τερματισμός λειτουργίας 37
τοπικές ρυθμίσεις DVD 63
τύποι μετάδοσης εικόνας 20

Υ
υποδοχές
είσοδος ήχου
(μικροφώνου) 8, 55
έξοδος ήχου (ακουστικά) 8,
55
έξοδος S-Video 9, 57, 58
καλώδιο ασφαλείας 9
μονάδα μνήμης 10
υποδοχή RJ-45 (δικτύου) 9
RJ-11 (μόντεμ) 8
υποδοχή ακουστικών (έξοδος
ήχου) 8
υποδοχή για είσοδο ήχου
(μικρόφωνο) 8, 55
υποδοχή δικτύου (RJ-45) 9
υποδοχή εξόδου ήχου
(ακουστικών) 8, 55
υποδοχή εξόδου S-Video 9, 57,
58
υποδοχή καλωδίου ασφαλείας 9
υποδοχή μικροφώνου (είσοδος
ήχου) 8
υποδοχή τροφοδοσίας 8
Υποδοχή RJ-11 (μόντεμ) 8
υποδοχή RJ-45 (δικτύου) 9
υποδοχή, τροφοδοσία 8

Φ
φόρτιση μπαταριών 30
φωτεινές ενδείξεις
ασύρματη λειτουργία 5
μονάδα IDE 5, 41
μπαταρία 5
παροχή ενέργειας 5
σίγαση 5
caps lock 5
num lock 5
φωτεινή ένδειξη ασύρματης
λειτουργίας 5
φωτεινή ένδειξη λειτουργίας 5
φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE 5,
41

φωτεινή ένδειξη μπαταρίας,
εντοπισμός 5
φωτεινή ένδειξη σίγασης 5
φωτεινή ένδειξη Caps lock 5
φωτεινή ένδειξη num lock 5

X
χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 31
χρήση του υπολογιστή κατά τη
διάρκεια ταξιδιών
ετικέτα έγκρισης μόντεμ 13
ετικέτες πιστοποίησης
ασύρματης συσκευής 13
προδιαγραφές περιβάλλοντος
λειτουργίας 14

D
DVDPlay
χρήση 59

S
S-Video 20

T
TouchPad
εντοπισμός 15
ορισμός προτιμήσεων 16
χρήση 16

