

Οδηγός χρήσης για φορητούς υπολογιστές HP

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

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας.

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

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2010

Αριθμός εγγράφου: 621596-151

Σημείωση για το προϊόν

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

Για να αποκτήσετε την πιο ενημερωμένη έκδοση αυτού του οδηγού, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

Όροι χρήσης λογισμικού

Εγκαθιστώντας, αντιγράφοντας, λαμβάνοντας ή χρησιμοποιώντας με άλλον τρόπο οποιοδήποτε προϊόν λογισμικού που είναι προεγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή, συμφωνείτε με τους όρους της άδειας χρήσης τελικού χρήστη της HP. Εάν δεν αποδέχεστε τους όρους της άδειας χρήσης, έχετε δικαίωμα να επιστρέψετε ολόκληρο το προϊόν (υλικό και λογισμικό), εφόσον δεν έχει χρησιμοποιηθεί, εντός 14 ημερών και να λάβετε αποζημίωση, σύμφωνα με την πολιτική περί επιστροφών που ισχύει στον τόπο αγοράς του προϊόντος.

Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε πλήρη αποζημίωση για τον υπολογιστή, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς από το οποίο προμηθευτήκατε το προϊόν.

Προειδοποίηση σχετικά με την ασφάλεια

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

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή

Εύρεση πληροφοριών	1
--------------------------	---

2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή

Πάνω πλευρά	4
TouchPad	4
Φωτεινές ενδείξεις	4
Κουμπί και ηχεία	6
Πλήκτρα	7
Δεξιά πλευρά	8
Αριστερή πλευρά	9
Οθόνη	10
Ασύρματες κεραίες	11
Κάτω πλευρά	12
Πρόσθετο υλικό	13

3 Δικτύωση

Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)	15
Εικονίδια κατάστασης ασύρματης λειτουργίας και δικτύου	16
Δημιουργία ασύρματης σύνδεσης	16
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των ασύρματων συσκευών	16
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας	16
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	16
Χρήση δικτύου WLAN	16
Σύνδεση σε υπάρχον δίκτυο WLAN	17
Δημιουργία δικτύου WLAN	17
Προστασία του δικτύου WLAN	18
Περιοδήγηση σε άλλο δίκτυο	18
Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	19
Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)	19

4 Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο

Χρήση του πληκτρολογίου	21
Χρήση του TouchPad	23

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης	23
---	----

5 Πολυμέσα

Χρήση των στοιχείων ελέγχου δραστηριότητας μέσω	24
Ήχος	25
Ρύθμιση έντασης ήχου	26
Έλεγχος των λειτουργιών ήχου	26
Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	26
Εικόνα	28
VGA	28

6 Διαχείριση ενέργειας

Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή	29
Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας	30
Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	30
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	30
Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση	31
Χρήση του εικονιδίου τροφοδοσίας	31
Χρήση της διαχείρισης ενέργειας	32
Προβολή τρεχουσών ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας	32
Αλλαγή τρεχουσών ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας	32
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία	32
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	32
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας	33
Φόρτιση μπαταρίας	34
Μεγιστοποίηση διάρκειας μπαταρίας	35
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων φόρτισης μπαταρίας	35
Χαμηλά επίπεδα φόρτισης μπαταρίας	35
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας	36
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία	36
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	36
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας	36
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	36
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	36
Αποθήκευση μπαταρίας	36
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	37
Αντικατάσταση της μπαταρίας	37
Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος	37
Έλεγχος τροφοδοτικού AC	38

7 Μονάδες δίσκου

Χειρισμός μονάδων δίσκου	39
Αντικατάσταση ή αναβάθμιση της μονάδας σκληρού δίσκου	40
Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου	40
Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου	41
Χρήση μονάδων οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	43
Εγκατεστημένη μονάδα οπτικού δίσκου	43
Αναπαραγωγή CD	43
Αφαίρεση CD	44

8 Εξωτερικές συσκευές

Χρήση συσκευής USB	45
Σύνδεση συσκευής USB	45
Αφαίρεση συσκευής USB	47
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών	47
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών μονάδων δίσκου	47

9 Μονάδες μνήμης

10 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή	52
Χρήση κωδικών πρόσβασης	53
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο λειτουργικό σύστημα	53

11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά

Πραγματοποίηση επαναφοράς συστήματος	55
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των πληροφοριών	56

12 Setup Utility (BIOS)

Εκκίνηση του Setup Utility	57
Χρήση του Setup Utility	57
Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup	57
Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	58
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	58
Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στο Setup Utility	58
Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup	59

Παράρτημα Α Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη

Αντιμετώπιση προβλημάτων	60
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση	60
Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή	61
Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά	61

Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται	61
Ο υπολογιστής είναι ασυνήθιστα ζεστός	61
Μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί	62
Η σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί	62
Η θήκη οπτικού δίσκου δεν ανοίγει προκειμένου να αφαιρεθεί ένα CD	63
Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου	64
Δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου	64
Μια ταινία δεν εμφανίζεται σε εξωτερική οθόνη	64
Η διαδικασία εγγραφής ενός δίσκου δεν ξεκινάει ή διακόπτεται πριν ολοκληρωθεί	66
Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών	66
Ετικέτες	67

Παράρτημα Β Καθημερινή φροντίδα

Καθαρισμός της οθόνης	69
Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου	70

Παράρτημα Γ Προδιαγραφές

Τροφοδοσία εισόδου	71
Περιβάλλον λειτουργίας	71

Παράρτημα Δ Ηλεκτροστατική εκκένωση


Ευρετήριο	74
------------------------	-----------

1 Εισαγωγή

- [Εύρεση πληροφοριών](#)

Αφού εγκαταστήσετε και δηλώσετε τον υπολογιστή, πραγματοποιήστε τα παρακάτω βήματα:

- **Σύνδεση στο Internet** — Δημιουργήστε ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δικτύωση στη σελίδα 14](#).
- **Εξοικείωση με τον υπολογιστή** — Ενημερωθείτε για τις λειτουργίες του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 3](#) και [Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο στη σελίδα 21](#).
- **Εύρεση εγκατεστημένου λογισμικού** — Δείτε μια λίστα με το λογισμικό που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **More Applications** (Περισσότερες εφαρμογές). Εμφανίζεται η λίστα με το προεγκατεστημένο λογισμικό.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού που παρέχεται με τον υπολογιστή, επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Help** (Βοήθεια). Μπορείτε επίσης να ανατρέξετε στις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες μπορεί να παρέχονται με το λογισμικό ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

- **Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης** — Να ενημερώνετε τακτικά τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης έτσι ώστε να διαθέτετε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις. Μετά τη δήλωση του υπολογιστή, θα γίνει αυτόματη ενημέρωση στις πιο πρόσφατες εκδόσεις. Κατά τη δήλωση, μπορείτε να επιλέξετε να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις για τις διαθέσιμες ενημερώσεις. Οι αυτόματες ειδοποιήσεις για ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος διατίθενται για 90 ημέρες. Μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> για να λάβετε ενημερώσεις από την HP.

Εύρεση πληροφοριών

Ο υπολογιστής διαθέτει αρκετούς πόρους που μπορούν να σας βοηθήσουν στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών.

Πόροι	Για πληροφορίες σχετικά με τα εξής
Αφίσα <i>Γρήγορη εγκατάσταση</i>	<ul style="list-style-type: none">• Εγκατάσταση του υπολογιστή• Εντοπισμός των στοιχείων του υπολογιστή
Βοήθεια του λειτουργικού συστήματος Linux	<ul style="list-style-type: none">• Λογισμικό υπολογιστή
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη Βοήθεια του λειτουργικού συστήματος Linux, επιλέξτε Computer (Υπολογιστής) > Help (Βοήθεια).	<ul style="list-style-type: none">• Ρυθμίσεις υπολογιστή• Σύνδεση στο Internet• Βοηθητικά προγράμματα υπολογιστή

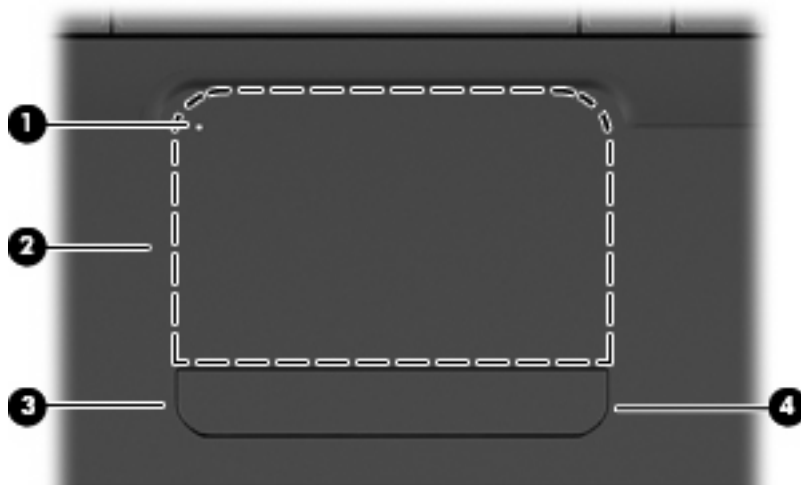
Πόροι	Για πληροφορίες σχετικά με τα εξής
<p><i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις σημειώσεις, επιλέξτε Computer (Υπολογιστής) > Help (Βοήθεια).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς και την ασφάλεια • Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των μπαταριών
<p><i>Οδηγός ασφάλειας & άνεσης</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό:</p> <p>Επιλέξτε Computer (Υπολογιστής) > Help (Βοήθεια).</p> <p>– ή –</p> <p>Μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και σωστές συνήθειες στάσης, υγείας και εργασίας • Πληροφορίες για την ασφάλεια από ηλεκτρικές και μηχανικές βλάβες
<p>Έντυπο <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί)</p> <p>Αυτό το έντυπο παρέχεται με τον υπολογιστή.</p>	<p>Τηλέφωνα υποστήριξης της HP</p>
<p>Τοποθεσία web της HP</p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτή την τοποθεσία web, μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες υποστήριξης • Παραγγελία εξαρτημάτων και εύρεση πρόσθετης βοήθειας • Ενημερώσεις λογισμικού, προγραμμάτων οδήγησης και BIOS (Setup Utility) • Διαθέσιμα αξεσουάρ για τη συσκευή
<p><i>Περιορισμένη εγγύηση*</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εγγύηση:</p> <p>Επιλέξτε Computer (Υπολογιστής) > Help (Βοήθεια).</p> <p>– ή –</p> <p>Μεταβείτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Πληροφορίες εγγύησης</p>
<p>*Η ρητή Περιορισμένη εγγύηση HP για το προϊόν σας βρίσκεται στους ηλεκτρονικούς οδηγούς του υπολογιστή ή/και στο CD/DVD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, η Περιορισμένη εγγύηση HP περιλαμβάνεται στη συσκευασία σε έντυπη μορφή. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα έντυπο αντίγραφο από τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/orderdocuments ή στέλνοντας επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βόρεια Αμερική: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Ασία-Ειρηνικός: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Πρέπει να συμπεριλάβετε το όνομα του προϊόντος, την περίοδο της εγγύησης (βρίσκεται στην ετικέτα σειριακού αριθμού), καθώς και το όνομα και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.</p>	

2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή

- [Πάνω πλευρά](#)
- [Δεξιά πλευρά](#)
- [Αριστερή πλευρά](#)
- [Οθόνη](#)
- [Ασύρματες κεραιές](#)
- [Κάτω πλευρά](#)
- [Πρόσθετο υλικό](#)

Πάνω πλευρά

TouchPad




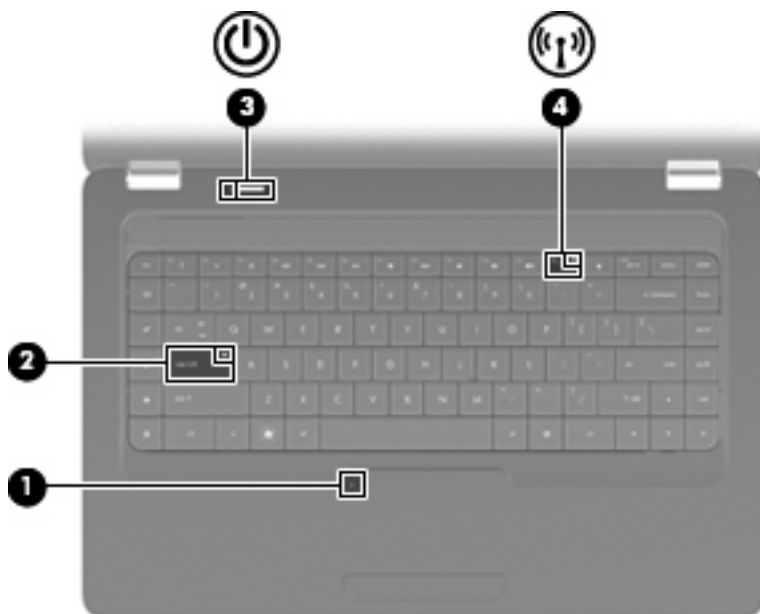
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη TouchPad	Για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το TouchPad, πατήστε γρήγορα δύο φορές τη φωτεινή ένδειξη του TouchPad. <ul style="list-style-type: none">• Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.• Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.
(2) Ζώνη TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(3) Αριστερό κουμπί TouchPad	Πατήστε την αριστερή πλευρά του κουμπιού του TouchPad για να εκτελέσετε λειτουργίες που πραγματοποιούνται με το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(4) Δεξί κουμπί TouchPad	Πατήστε τη δεξιά πλευρά του κουμπιού του TouchPad για να εκτελέσετε λειτουργίες που πραγματοποιούνται με το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

Στο εσωτερικό της δεξιάς άκρης του TouchPad υπάρχει μια ζώνη κύλισης χωρίς σήμανση. Για κύλιση προς τα επάνω και προς τα κάτω χρησιμοποιώντας τη ζώνη κατακόρυφης κύλισης του TouchPad, σύρετε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή προς τα κάτω στο εσωτερικό της δεξιάς άκρης του TouchPad.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες του TouchPad, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του TouchPad στη σελίδα 23](#).


Φωτεινές ενδείξεις

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> • Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο. • Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.
(2) Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.
(3) Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αναμμένες: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. • Αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας. • Σβηστές: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση.
(4) Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Λευκή: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, όπως συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη. • Πορτοκαλί: Όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.


Κουμπί και ηχεία

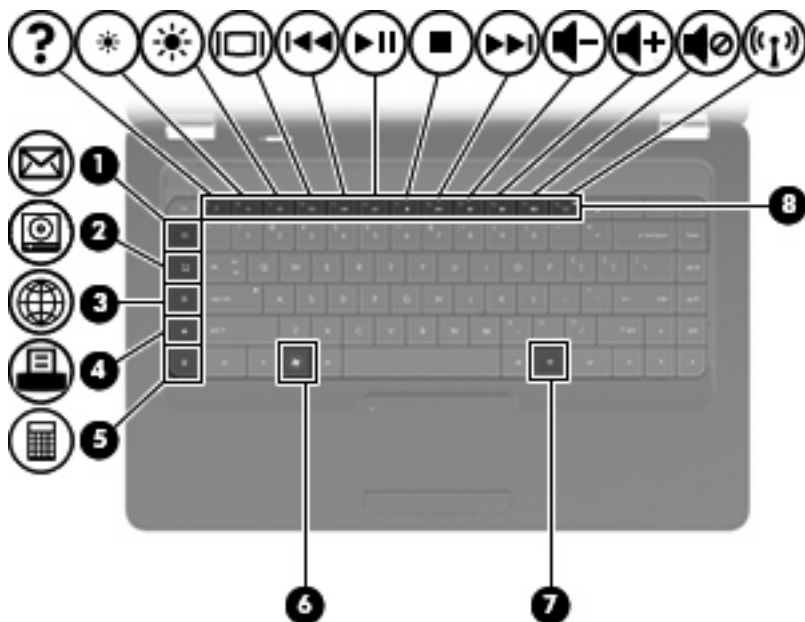
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Ραβδωτό κάλυμμα ηχείων	Δύο ενσωματωμένα ηχεία παράγουν ήχο.
(2) Κουμπί λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να τον ενεργοποιήσετε.Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε σύντομα το κουμπί για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας.Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, πατήστε το κουμπί σύντομα για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση. <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν είναι δυνατή η χρήση των διαδικασιών τερματισμού του λειτουργικού συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, επιλέξτε Computer (Υπολογιστής) > Control Center (Κέντρο ελέγχου) > System (Σύστημα) > Power Management (Διαχείριση ενέργειας).</p>

Πλήκτρα


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.

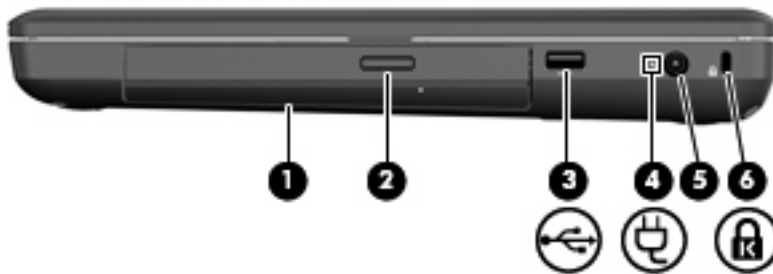


Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρο αποστολής e-mail	Ανοίγει ένα νέο μήνυμα e-mail στο προεπιλεγμένο πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
(2) Πλήκτρο εφαρμογής μέσω	Εκκινεί το προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσω.
(3) Πλήκτρο προγράμματος περιήγησης στο web	Εκκινεί το προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης στο web.
(4) Πλήκτρο εκτύπωσης	Αποστέλλει το ενεργό έγγραφο στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή.
(5) Πλήκτρο αριθμομηχανής	Εκκινεί την εφαρμογή της αριθμομηχανής.
(6) Πλήκτρο μενού "Start" (Εναρξη)	Εμφανίζει το μενού "Start" (Εναρξη) του λειτουργικού συστήματος Linux.
(7) Πλήκτρο εφαρμογής	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται εκεί που είναι τοποθετημένος ο δείκτης.
(8) Πλήκτρα ενεργειών	Εκτελούν ενέργειες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των πλήκτρων ενεργειών, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του πληκτρολογίου στη σελίδα 21](#).


Δεξιά πλευρά

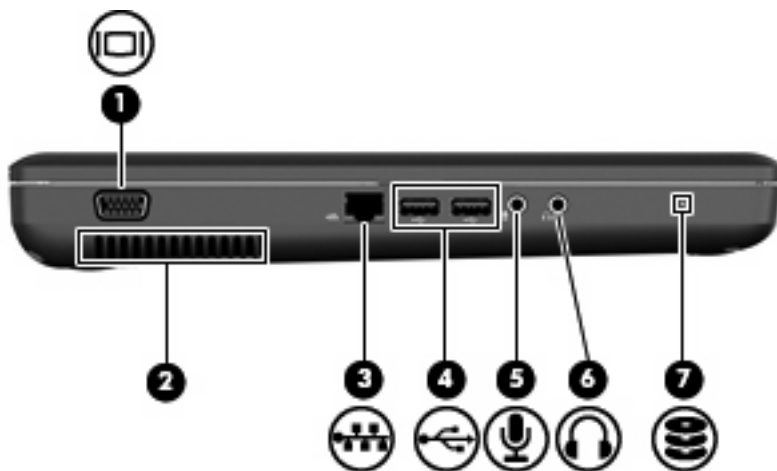
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Μονάδα οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί ανάγνωση και εγγραφή σε οπτικούς δίσκους.
(2) Φωτεινή ένδειξη μονάδας οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη μονάδα οπτικού δίσκου.
(3) Θύρα USB	Συνδέει μια προαιρετική συσκευή USB.
(4) Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC	<ul style="list-style-type: none">Αναβοσβήνει λευκή: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας.Λευκή: Ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία.Πορτοκαλί: Ο υπολογιστής φορτίζεται.Σβηστή: Ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία.
(5) Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
(6) Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατέψει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.

Αριστερή πλευρά

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης VGA ή συσκευής προβολής.
(2) Αεραγωγός	Επιτρέπει τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.
(3) Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
(4) Θύρες USB (2)	Συνδέουν μια προαιρετική συσκευή USB.
(5) Υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου)	Συνδέει προαιρετικό μικρόφωνο κεφαλής, μικρόφωνο στερεοφωνικής συστοιχίας ή μονοφωνικό μικρόφωνο υπολογιστή.
(6) Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)	Παράγει ήχο όταν γίνεται σύνδεση σε προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά κεφαλής. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή ακουστικών, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.
(7) Φωτεινή ένδειξη μονάδας δίσκου	Αναμμένη: Η μονάδα σκληρού δίσκου χρησιμοποιείται.

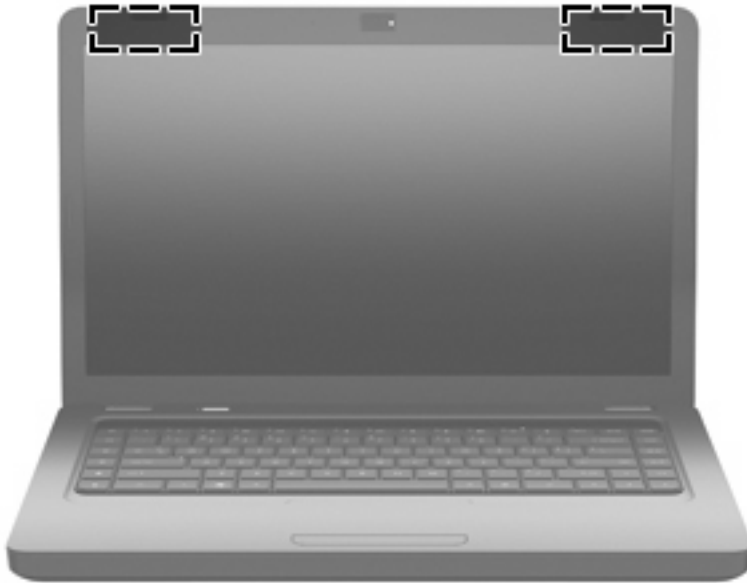
Οθόνη




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Εσωτερικό μικρόφωνο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(2) Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών.
(3) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.

Ασύρματες κεραίες

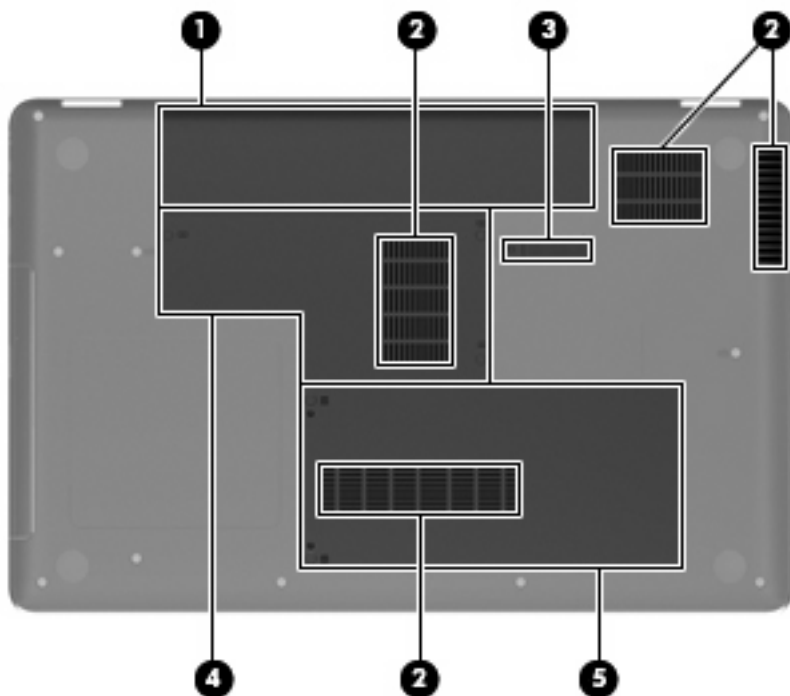
Το μοντέλο του υπολογιστή σας διαθέτει δύο κεραίες που στέλνουν και λαμβάνουν σήματα από μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές. Οι κεραίες αυτές δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για βέλτιστη μετάδοση, φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια στο χώρο γύρω από τις κεραίες (όπως φαίνεται στην προηγούμενη εικόνα).

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

Κάτω πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μπαταρίας.
(2) Αεραγωγοί (4)	Διευκολύνουν τη ροή του αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.
(3) Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της μπαταρίας από τη θέση της.
(4) Θέση μονάδας μνήμης	Περιέχει τις δύο υποδοχές μονάδων μνήμης.
(5) Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου.

Πρόσθετο υλικό



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


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

3 Δικτύωση

- [Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet \(ISP\)](#)
- [Εικονίδια κατάστασης ασύρματης λειτουργίας και δικτύου](#)
- [Δημιουργία ασύρματης σύνδεσης](#)
- [Χρήση δικτύου WLAN](#)
- [Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth \(μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα\)](#)
- [Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο \(LAN\)](#)


Ο υπολογιστής σας μπορεί να υποστηρίξει έναν ή και τους δύο από τους παρακάτω τύπους πρόσβασης στο Internet:

- **Ασύρματη σύνδεση** — Για πρόσβαση στο Internet εν κινήσει, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια ασύρματη σύνδεση. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε υπάρχον δίκτυο WLAN στη σελίδα 17](#) ή στην ενότητα [Δημιουργία δικτύου WLAN στη σελίδα 17](#).
- **Ενσύρματη σύνδεση** — Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet μέσω σύνδεσης σε ενσύρματο δίκτυο. Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο \(LAN\) στη σελίδα 19](#).




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα χαρακτηριστικά του υλικού και του λογισμικού Internet διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή και την τοποθεσία στην οποία βρίσκεστε.

Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)

Για να μπορέσετε να συνδεθείτε στο Internet, πρέπει να διαθέτετε λογαριασμό σε έναν παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP). Επικοινωνήστε με τον τοπικό παροχέα υπηρεσιών Internet για να προμηθευτείτε μια υπηρεσία Internet και ένα μόντεμ. Ο παροχέας υπηρεσιών Internet μπορεί να σας βοηθήσει στην εγκατάσταση του μόντεμ, στην εγκατάσταση του καλωδίου δικτύου για τη σύνδεση του ασύρματου υπολογιστή με το μόντεμ και στη δοκιμή της υπηρεσίας Internet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο παροχέας υπηρεσιών Internet θα σας παράσχει ένα αναγνωριστικό χρήστη και έναν κωδικό για την πρόσβαση στο Internet. Καταγράψτε αυτές τις πληροφορίες και φυλάξτε τις σε ασφαλές μέρος.

Εικονίδια κατάστασης ασύρματης λειτουργίας και δικτύου

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ασύρματη λειτουργία (σε σύνδεση)	Υποδεικνύει ότι μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες.
	Κατάσταση εικονιδίου σύνδεσης δικτύου (σε σύνδεση)	Υποδεικνύει ότι το ενσύρματο δίκτυο είναι συνδεδεμένο και ενεργό. Εάν είναι ενεργή τόσο η ενσύρματη όσο και η ασύρματη σύνδεση, το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιεί την ενσύρματη σύνδεση επειδή είναι ταχύτερη.
	Κατάσταση εικονιδίου σύνδεσης δικτύου (εκτός σύνδεσης)	Υποδεικνύει ότι το ενσύρματο και το ασύρματο δίκτυο δεν είναι συνδεδεμένα.


Δημιουργία ασύρματης σύνδεσης

Ο υπολογιστής διαθέτει μια συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των ασύρματων συσκευών

Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε ταυτόχρονα τον ελεγκτή ασύρματου δικτύου και τον ελεγκτή Bluetooth. Για να ελέγξετε ξεχωριστά τη λειτουργία κάθε ελεγκτή, χρησιμοποιήστε το Control Center (Κέντρο ελέγχου) ή το Setup Utility.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη θέση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 3](#).

Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια συσκευή ασύρματου ή/και ενσύρματου δικτύου:


1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
2. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μία από τις παρακάτω συσκευές, επιλέξτε ή καταργήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - **Enable Networking** (Ενεργοποίηση δικτύωσης) (όλες οι συσκευές δικτύου)
 - **Enable Wireless** (Ενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας)

Χρήση δικτύου WLAN

Μια ασύρματη σύνδεση συνδέει τον υπολογιστή με δίκτυα Wi-Fi ή WLAN. Ένα δίκτυο WLAN αποτελείται από άλλους υπολογιστές και εξαρτήματα που συνδέονται μέσω ασύρματου δρομολογητή ή σημείου ασύρματης πρόσβασης.

Σύνδεση σε υπάρχον δίκτυο WLAN

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη θέση του κουμπιού και της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 3](#).

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα εμφανίζονται στην ενότητα **Wireless Networks** (Ασύρματα δίκτυα).

3. Κάντε κλικ στο σωστό ασύρματο δίκτυο.

Εάν πρόκειται για δίκτυο WLAN με δυνατότητα ασφάλειας, θα σας ζητήσει να εισαγάγετε έναν κωδικό ασφάλειας δικτύου. Πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να συνδεθείτε με ένα δίκτυο που δεν εντοπίζεται αυτόματα, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου) και επιλέξτε **Connect to Hidden Wireless Network** (Σύνδεση σε κρυφό ασύρματο δίκτυο). Πληκτρολογήστε τις πληροφορίες ESSID και ορίστε τις παραμέτρους κρυπτογράφησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν υπάρχουν δίκτυα WLAN στη λίστα και το δίκτυό σας δεν είναι κρυφό, βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου ασύρματης πρόσβασης.

Εάν δεν βλέπετε το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, και επιλέξτε **Edit Connections** (Επεξεργασία συνδέσεων).


Δημιουργία δικτύου WLAN

Απαιτούμενος εξοπλισμός:

- Μόντεμ ευρείας ζώνης (DSL ή καλωδιακό) **(1)** και υπηρεσία Internet υψηλής ταχύτητας, την οποία έχετε προμηθευτεί από παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)
- Ασύρματος δρομολογητής (πωλείται ξεχωριστά) **(2)**
- Ασύρματος υπολογιστής **(3)**

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



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα καλωδιακά μόντεμ διαθέτουν ενσωματωμένο δρομολογητή. Συμβουλευτείτε τον παροχέα υπηρεσιών Internet για να διαπιστώσετε εάν χρειάζεστε ξεχωριστό δρομολογητή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κατά τη δημιουργία μιας ασύρματης σύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και ο ασύρματος δρομολογητής έχουν συγχρονιστεί. Για να συγχρονίσετε τον υπολογιστή και τον ασύρματο δρομολογητή, απενεργοποιήστε και στη συνέχεια ενεργοποιήστε ξανά τον υπολογιστή και τον ασύρματο δρομολογητή.

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

Για βοήθεια σχετικά με τη δημιουργία ενός δικτύου WLAN, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet.

Προστασία του δικτύου WLAN

Όταν δημιουργείτε ένα δίκτυο WLAN ή αποκτάτε πρόσβαση σε υπάρχον δίκτυο WLAN, να ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες ασφάλειας για προστασία του δικτύου σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δίκτυα WLAN σε δημόσιους χώρους (ενεργά σημεία), όπως καφετέριες και αεροδρόμια, ενδέχεται να μην προσφέρουν κανενός είδους ασφάλεια. Εάν ανησυχείτε για την ασφάλεια του υπολογιστή σας σε ένα ενεργό σημείο, περιορίστε τις δικτυακές σας δραστηριότητες σε ασήμαντα e-mail και βασική περιήγηση στο Internet.

Τα ασύρματα ραδιοσήματα μεταδίδονται εκτός του δικτύου και κατά συνέπεια, εάν δεν προστατεύονται, μπορούν να εντοπιστούν από άλλες συσκευές WLAN. Για την προστασία του δικτύου σας WLAN, Μπορείτε να λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- **Τείχος προστασίας**— Ελέγχει τα δεδομένα και τα αιτήματα για δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυό σας και απορρίπτει όσα στοιχεία είναι ύποπτα. Τα τείχη προστασίας διατίθενται σε πολλές μορφές, τόσο σε λογισμικό όσο και σε εξοπλισμό. Ορισμένα δίκτυα συνδυάζουν και τους δύο τύπους.
- **Ασύρματη κρυπτογράφηση**— Το Wi-Fi Protected Access (WPA και WPA2) κρυπτογραφεί και αποκρυπτογραφεί τα δεδομένα που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Το WPA χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο ακεραιότητας προσωρινού κλειδιού (TKIP) για να δημιουργεί ένα νέο κλειδί για κάθε πακέτο με δυναμικό τρόπο. Επίσης, δημιουργεί διαφορετικές ομάδες κλειδιών για κάθε υπολογιστή του δικτύου. Το Wired Equivalent Privacy (WEP) κρυπτογραφεί τα δεδομένα πριν από τη μετάδοσή τους με χρήση ενός κλειδιού WEP. Χωρίς το σωστό κλειδί, κανείς άλλος δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει το δίκτυο WLAN.

Περιοδή σε άλλο δίκτυο

Όταν μετακινείτε τον υπολογιστή εντός της εμβέλειας ενός άλλου δικτύου WLAN, το λειτουργικό σύστημα επιχειρεί να συνδεθεί σε αυτό το δίκτυο. Εάν επιτύχει αυτή η προσπάθεια, ο υπολογιστής συνδέεται αυτόματα στο νέο δίκτυο. Εάν το λειτουργικό σύστημα δεν αναγνωρίσει το νέο δίκτυο, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία που χρησιμοποιήσατε αρχικά για να συνδεθείτε στο δίκτυο WLAN.

Χρήση ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια συσκευή Bluetooth παρέχει ασύρματη επικοινωνία μικρής εμβέλειας που αντικαθιστά τις φυσικές καλωδιακές συνδέσεις που παραδοσιακά συνδέουν ηλεκτρονικές συσκευές όπως οι ακόλουθες:

- Υπολογιστές
- Τηλέφωνα
- Συσκευές ήχου

Το πλεονέκτημα της σύνδεσης Bluetooth έγκειται στο συγχρονισμό της ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ του υπολογιστή και ασύρματων συσκευών. Η αδυναμία σταθερής σύνδεσης δύο ή περισσότερων υπολογιστών για κοινή χρήση του Internet μέσω Bluetooth είναι ένα μειονέκτημα του Bluetooth και του λειτουργικού συστήματος.

Οι συσκευές Bluetooth παρέχουν δυνατότητα ομότιμης σύνδεσης που σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) συσκευών Bluetooth. Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων και τη χρήση συσκευών Bluetooth, ανατρέξτε στη βοήθεια του λογισμικού Bluetooth.

Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)

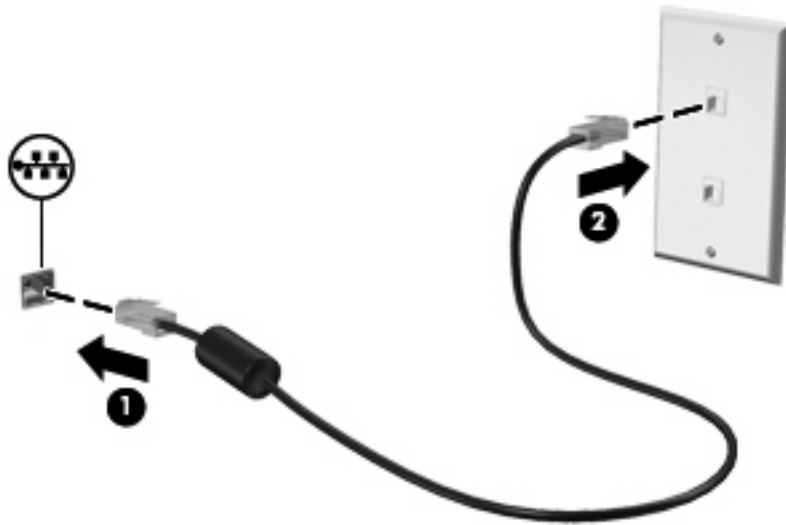
Για τη σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) απαιτείται καλώδιο δικτύου 8 ακίδων RJ-45 (πωλείται ξεχωριστά). Εάν το καλώδιο δικτύου διαθέτει κύκλωμα καταστολής θορύβου (1), το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο του καλωδίου (2) που διαθέτει αυτό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



Για να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου:

1. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή δικτύου (1) του υπολογιστή.

2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε μια υποδοχή δικτύου στον τοίχο (2).



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


4 Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο

- [Χρήση του πληκτρολογίου](#)
- [Χρήση του TouchPad](#)

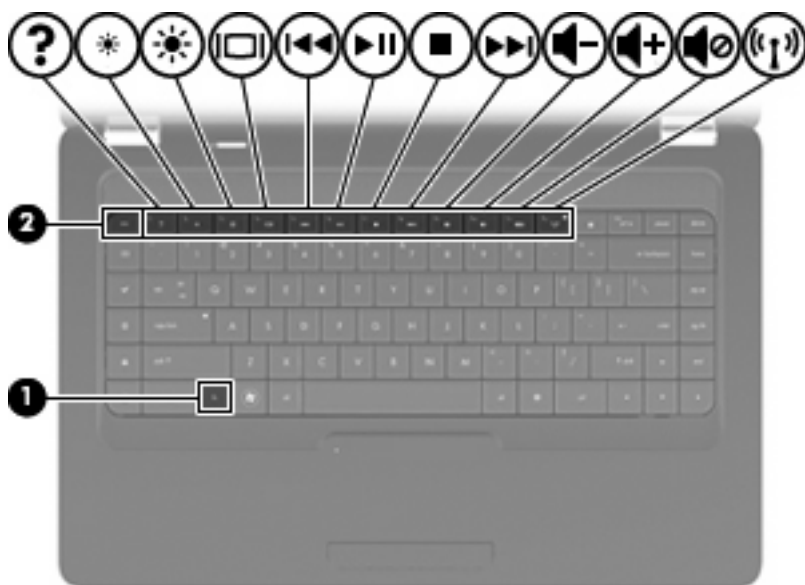
Χρήση του πληκτρολογίου













Τα πλήκτρα ενεργειών αντιστοιχούν σε προσαρμοσμένες ενέργειες που έχουν εκχωρηθεί σε συγκεκριμένα πλήκτρα στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου. Τα εικονίδια στα πλήκτρα **f1** έως **f12** αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των πλήκτρων ενεργειών.

Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο ενέργειας, πατήστε το παρατεταμένα ώστε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία που του έχει εκχωρηθεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ανάλογα με το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε, εάν πατήσετε το πλήκτρο **fn** (1) και ένα από τα πλήκτρα ενεργειών (2), θα ανοίξει ένα συγκεκριμένο μενού συντομεύσεων μέσα σε αυτό το πρόγραμμα.

Η λειτουργία των πλήκτρων ενεργειών είναι ενεργοποιημένη εργοστασιακά. Εάν απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility, θα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο **fn** και ένα πλήκτρο ενέργειας για να ενεργοποιηθεί η εκχωρημένη λειτουργία (ανατρέξτε στην ενότητα [Setup Utility \(BIOS\) στη σελίδα 57](#)).




Λειτουργία	Πλήκτρο ενέργειας
	Πατήστε το πλήκτρο f1 για να ανοίξετε τη Βοήθεια. Η Βοήθεια παρέχει προγράμματα εκμάθησης, απαντήσεις σε ερωτήσεις και ενημερώσεις προϊόντων.
	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο f2 για να μειώσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης.
	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο f3 για να αυξήσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης.
	<p>Πατήστε το πλήκτρο f4 για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή. Για παράδειγμα, εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με μια οθόνη, πατώντας αυτό το πλήκτρο, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή, της πρόσθετης οθόνης και της ταυτόχρονης προβολής τόσο στον υπολογιστή όσο και στην οθόνη.</p> <p>Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικής εικόνας VGA. Το πλήκτρο f4 επιτρέπει επίσης την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή.</p>
	Πατήστε το πλήκτρο f5 για να αναπαραγάγετε το προηγούμενο κομμάτι ενός CD.
	Πατήστε το πλήκτρο f6 για αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής ενός κομματιού από ένα CD ήχου.
	Πατήστε το πλήκτρο f7 για να διακόψετε την αναπαραγωγή ενός CD ήχου.
	Πατήστε το πλήκτρο f8 για να αναπαραγάγετε το επόμενο κομμάτι ενός CD ήχου.
	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο f9 για να μειώσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.
	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο f10 για να αυξήσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.
	Πατήστε το πλήκτρο f11 για να αποκόψετε ή να επαναφέρετε τον ήχο των ηχείων.
	<p>Πατήστε το πλήκτρο f12 για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το πλήκτρο αυτό δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει ένα ασύρματο δίκτυο.</p>

Ανατρέξτε στα βήματα (1) έως (5) στην ενότητα [Πλήκτρα στη σελίδα 7](#) για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των πλήκτρων γρήγορης εκκίνησης εφαρμογής.

Χρήση του TouchPad

Για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το TouchPad, πατήστε γρήγορα δύο φορές τη φωτεινή ένδειξη του TouchPad. Όταν η φωτεινή ένδειξη του TouchPad είναι πορτοκαλί, το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εκτός από τις συσκευές κατάδειξης που διαθέτει ο υπολογιστής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κι ένα εξωτερικό ποντίκι USB (πωλείται ξεχωριστά) συνδέοντάς το σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών κατάδειξης, όπως τις παραμέτρους των κουμπιών, την ταχύτητα του κλικ και τις επιλογές του δείκτη, επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Control Center** (Κέντρο ελέγχου) > **Mouse** (Ποντίκι).

5 Πολυμέσα

- [Χρήση των στοιχείων ελέγχου δραστηριότητας μέσω](#)
- [Ήχος](#)
- [Κάμερα web \(μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα\)](#)
- [Εικόνα](#)


Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει τα ακόλουθα:

- Ενσωματωμένα ηχεία
- Ενσωματωμένα μικρόφωνα
- Ενσωματωμένη κάμερα web
- Προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων
- Κουμπιά ή πλήκτρα πολυμέσων
- Μονάδα οπτικού δίσκου

Χρήση των στοιχείων ελέγχου δραστηριότητας μέσω

Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή, μπορεί να υπάρχουν τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω που παρέχουν δυνατότητα αναπαραγωγής, παύσης και γρήγορης μετακίνησης προς τα εμπρός ή προς τα πίσω ενός αρχείου μέσω:

- Κουμπιά μέσω
- Πλήκτρα πρόσβασης μέσω
- Πλήκτρα ενεργειών μέσω

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω του υπολογιστή, ανατρέξτε στις ενότητες [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 3](#) και [Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο στη σελίδα 21](#).

Ήχος

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

- Αναπαραγωγή μουσικής
- Εγγραφή ήχου
- Λήψη μουσικής από το Internet
- Δημιουργία παρουσιάσεων πολυμέσων
- Μεταφορά ήχου και εικόνων με προγράμματα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων
- Ροή ραδιοφωνικών προγραμμάτων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Δημιουργία ή εγγραφή CD ήχου

Ρύθμιση έντασης ήχου

Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα:

- Κουμπιά έντασης ήχου
- Πλήκτρα ενεργειών έντασης ήχου
- Πλήκτρα έντασης ήχου

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσω του λειτουργικού συστήματος και ορισμένων προγραμμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με το είδος των στοιχείων ελέγχου της έντασης ήχου που διαθέτει ο υπολογιστής, ανατρέξτε στις ενότητες [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 3](#) και [Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο στη σελίδα 21](#).

Έλεγχος των λειτουργιών ήχου

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

1. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Control Center** (Κέντρο ελέγχου).
2. Επιλέξτε **Sound** (Ήχος).
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Devices** (Συσκευές) και έπειτα κάντε κλικ στο κουμπί **Test** (Δοκιμή) για να δοκιμάσετε τον κάθε ήχο.

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

1. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Control Center** (Κέντρο ελέγχου).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Devices** (Συσκευές) και έπειτα κάντε κλικ στο κουμπί **Test** (Δοκιμή) δίπλα στην επιλογή **Sound capture** (Εγγραφή ήχου).

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


Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου στον υπολογιστή σας, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Sound** (Ήχος) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ορισμένοι υπολογιστές περιλαμβάνουν μια ενσωματωμένη κάμερα web, η οποία βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Με το προεγκατεστημένο λογισμικό Cheese, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web για να τραβήξετε φωτογραφίες ή βίντεο. Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση και αποθήκευση της φωτογραφίας ή του βίντεο που έχετε τραβήξει.

Το λογισμικό της κάμερας web σας δίνει τη δυνατότητα να πειραματιστείτε με τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Εγγραφή και κοινή χρήση βίντεο
- Ροή βίντεο με λογισμικό ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων (το λογισμικό πωλείται ξεχωριστά)
- Λήψη φωτογραφιών

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, κάντε κλικ στο μενού Help (Βοήθεια) του λογισμικού Cheese.

Εικόνα

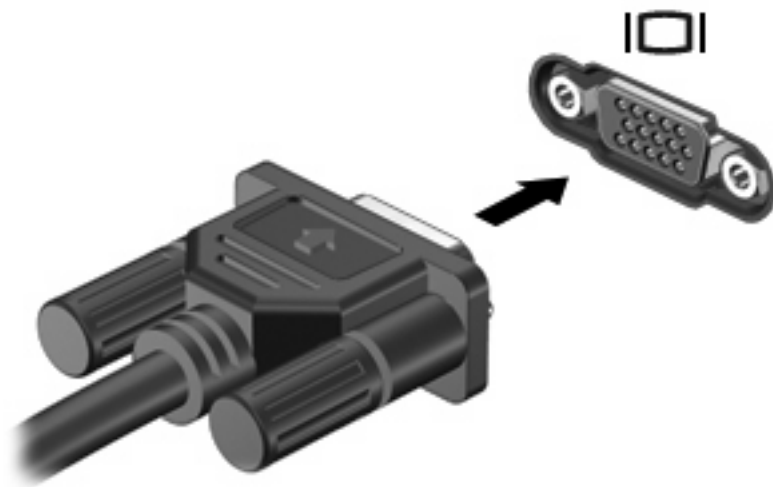
Ο υπολογιστής διαθέτει την παρακάτω θύρα εξωτερικής εικόνας:


- VGA

VGA

Η θύρα εξωτερικής οθόνης ή θύρα VGA είναι μια διασύνδεση αναλογικής εικόνας που συνδέει μια εξωτερική συσκευή απεικόνισης VGA, π.χ. μια εξωτερική οθόνη VGA ή μια συσκευή προβολής VGA, με τον υπολογιστή.

- ▲ Για να συνδέσετε μια συσκευή απεικόνισης VGA, συνδέστε το καλώδιο της συσκευής στη θύρα εξωτερικής οθόνης.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πατήστε το πλήκτρο **f4** για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.

6 Διαχείριση ενέργειας

- [Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή](#)
- [Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας](#)
- [Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία](#)
- [Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος](#)

Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή

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

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

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

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

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

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση, πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση για να μπορέσετε να τερματίσετε τη λειτουργία του.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Shutdown** (Τερματισμός λειτουργίας) > **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).

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

- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete** και επιλέξτε **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την μπαταρία.

Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας

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

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

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

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε πιθανή αλλοίωση του ήχου ή της εικόνας, απώλεια πληροφοριών ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο.

📌 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, δεν μπορείτε να εκκινήσετε κανένος είδους σύνδεση δικτύου ούτε να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε λειτουργία του υπολογιστή.

Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο να εκκινεί την αναστολή λειτουργίας μετά από ένα χρονικό διάστημα αδράνειας όταν λειτουργεί με τροφοδοσία από μπαταρία ή εξωτερική τροφοδοσία.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας και τα χρονικά όρια χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Power Management" (Διαχείριση ενέργειας) στο "Control Center" (Κέντρο ελέγχου).

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

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Κλείστε την οθόνη.

📌 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η μέθοδος αυτή είναι αποτελεσματική μόνο όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία.

- Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Shutdown** (Τερματισμός λειτουργίας) > **Suspend** (Αναστολή λειτουργίας).
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Power** (Λειτουργία) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Suspend** (Αναστολή λειτουργίας).

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας:

- ▲ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

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

Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο να εκκινεί την αδρανοποίηση έπειτα από ένα χρονικό διάστημα αδράνειας όταν λειτουργεί με μπαταρία ή εξωτερική τροφοδοσία ή όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας και τα χρονικά όρια χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Power Management" (Διαχείριση ενέργειας) στο "Control Center" (Κέντρο ελέγχου).

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

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Shutdown** (Τερματισμός λειτουργίας) > **Hibernate** (Αδρανοποίηση).
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Power** (Λειτουργία) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Hibernate** (Αδρανοποίηση).

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση:

- ▲ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

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

Χρήση του εικονιδίου τροφοδοσίας

Το εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Το εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) επιτρέπει τη γρήγορη πρόσβαση στις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, εμφανίζει τη φόρτιση της μπαταρίας που απομένει και παρέχει δυνατότητα επιλογής διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας.

- Για να εμφανίσετε το ποσοστό της υπολειπόμενης φόρτισης της μπαταρίας, κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία).
- Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Power Management Preferences" (Προτιμήσεις διαχείρισης ενέργειας), κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Preferences** (Προτιμήσεις).

Χρήση της διαχείρισης ενέργειας

Η διαχείριση ενέργειας είναι μια συλλογή ρυθμίσεων συστήματος που διαχειρίζεται τον τρόπο χρήσης της ενέργειας από τον υπολογιστή. Η διαχείριση ενέργειας μπορεί να σας βοηθήσει να εξοικονομήσετε ενέργεια ή να μεγιστοποιήσετε την απόδοση. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας.

Προβολή τρεχουσών ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας

- ▲ Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Preferences** (Προτιμήσεις).

Αλλαγή τρεχουσών ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Preferences** (Προτιμήσεις).
2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις στις καρτέλες **On AC Power** (Με τροφοδοσία AC), **On Battery Power** (Με τροφοδοσία μπαταρίας) και **General** (Γενικά), όπως απαιτείται.

Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

Όταν υπάρχει φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία, τότε ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία μέσω μπαταρίας. Όταν υπάρχει φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος, τότε ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος.

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

- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν αποσυνδέεται η τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος, μειώνεται αυτόματα η φωτεινότητα της οθόνης προκειμένου να εξοικονομηθεί μπαταρία. Για πληροφορίες σχετικά με την αύξηση ή τη μείωση της φωτεινότητας της οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα [Συσκευές κατάδειξης και πληκτρολόγιο στη σελίδα 21](#).

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

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

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

Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

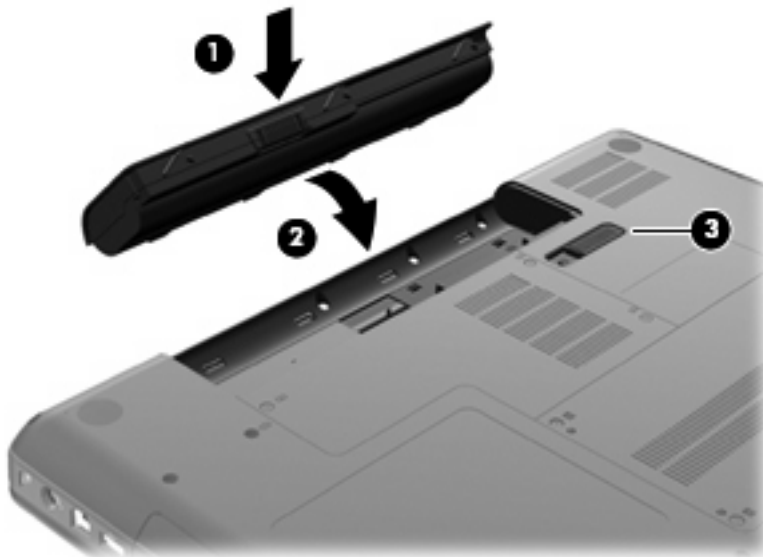
- ▲ Μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο του **Power** (Τροφοδοσία) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

Για να τοποθετήσετε την μπαταρία:

- ▲ Τοποθετήστε την μπαταρία (1) στη θέση της (2) μέχρι να εφαρμόσει.

Η ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας (3) ασφαλίζει αυτόματα την μπαταρία στη θέση της.

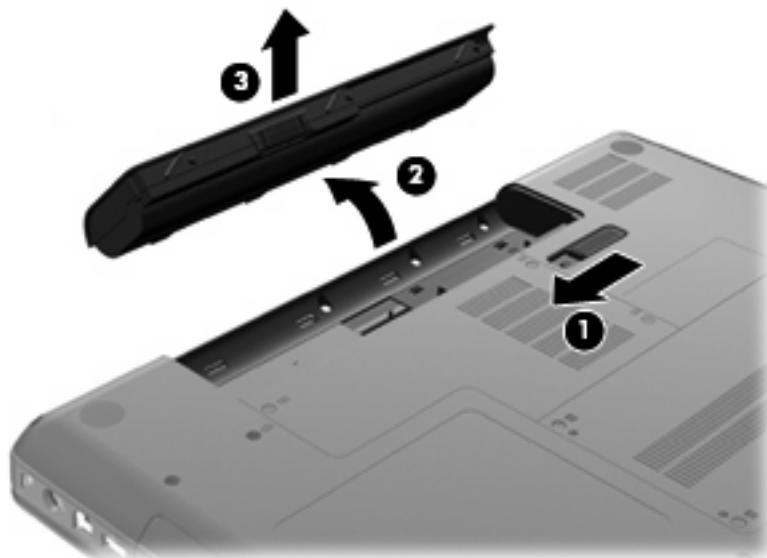


Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

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

1. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, με τη θέση μπαταρίας στραμμένη προς εσάς.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας (1) για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

3. Περιστρέψτε την μπαταρία (2) προς τα πάνω και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή (3).



Φόρτιση μπαταρίας

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

Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που ο υπολογιστής συνδέεται σε εξωτερική τροφοδοσία μέσω τροφοδοτικού AC ή προαιρετικού τροφοδοτικού ισχύος.

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

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

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

- Εάν φορτίζετε καινούργια μπαταρία, φορτίστε την πλήρως προτού ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

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

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

Μεγιστοποίηση διάρκειας μπαταρίας

Για να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια της μπαταρίας:

1. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **Control Center** (Κέντρο ελέγχου) > **Power Management** (Διαχείριση ενέργειας).
2. Στην καρτέλα **On Battery Power** (Με τροφοδοσία μπαταρίας), τοποθετήστε το ρυθμιστικό που βρίσκεται δεξιά της επιλογής **Put computer to sleep when inactive for:** (Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας μετά από αδράνεια:) στα 30 λεπτά.
3. Τοποθετήστε το ρυθμιστικό που βρίσκεται δεξιά της επιλογής **Put display to sleep when inactive for:** (Θέση της οθόνης σε αναστολή λειτουργίας μετά από αδράνεια:) στα 15 λεπτά και επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην επιλογή **Reduce backlight brightness** (Μείωση φωτεινότητας οπισθοφωτισμού).
4. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην επιλογή **Dim display when idle** (Σκοτεινίασμα οθόνης όταν είναι αδρανής).
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Close** (Κλείσιμο).

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων φόρτισης μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή. Κάποιες ειδοποιήσεις και αποκρίσεις συστήματος για χαμηλή φόρτιση μπαταρίας μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της ενότητας "Power Management" (Διαχείριση ενέργειας) στο "Control Center" (Κέντρο ελέγχου). Οι προτιμήσεις που ορίζονται στο παράθυρο "Power Management" (Διαχείριση ενέργειας) δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Χαμηλά επίπεδα φόρτισης μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία που αποτελεί την αποκλειστική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή φτάσει σε χαμηλό ή οριακά επίπεδο φόρτισης, τότε παρατηρείται η παρακάτω συμπεριφορά:

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

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία

- ▲ Συνδέστε μία από τις ακόλουθες συσκευές:
 - Τροφοδοτικό AC
 - Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης
 - Προαιρετικό τροφοδοτικό που διατίθεται ως βοηθητικός εξοπλισμός από την HP

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή εκκινήστε την αδρανοποίηση.
2. Αντικαταστήστε την αποφορτισμένη μπαταρία με μια φορτισμένη.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

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

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης 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 παρακάτω βήματα:

1. Αντικαταστήστε την αποφορτισμένη μπαταρία με μια φορτισμένη ή συνδέστε το τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή και σε εξωτερική τροφοδοσία.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από την αδρανοποίηση πατώντας σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας


- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε τις εφαρμογές του μόντεμ, εάν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν χρησιμοποιούνται και δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Μειώστε τη φωτεινότητα.
- Εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση ή απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, εάν δεν τον χρησιμοποιείτε.

Αποθήκευση μπαταρίας

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην μπαταρία, να αποφεύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.


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

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

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

Πραγματοποιήστε βαθμονόμηση της μπαταρίας προτού τη χρησιμοποιήσετε, εάν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας


 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε, χτυπάτε ή τρυπάτε την μπαταρία, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά.

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μπαταριών, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*.


Αντικατάσταση της μπαταρίας

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


Μπορείτε να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με την μπαταρία κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Battery** (Μπαταρία) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι θα έχετε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας όποτε τη χρειάζεστε, η HP συνιστά να προμηθευτείτε νέα μπαταρία όταν η ένδειξη της χωρητικότητας αποθήκευσης γίνει πρασινοκίτρινη.


Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση σε τροφοδοσία AC, ανατρέξτε στην αφίσα *Quick Setup* (Γρήγορη εγκατάσταση) που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του υπολογιστή.

Η εξωτερική τροφοδοσία AC γίνεται μέσω εγκεκριμένου τροφοδοτικού AC ή προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης.

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

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

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

- Κατά τη φόρτιση ή βαθμονόμηση μπαταρίας
- Κατά την εγκατάσταση ή τροποποίηση λογισμικού συστήματος
- Κατά την εγγραφή πληροφοριών σε CD

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

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

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική τροφοδοσία AC, συμβαίνουν τα εξής:

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

Έλεγχος τροφοδοτικού AC

Ελέγξτε το τροφοδοτικό AC εάν ο υπολογιστής παρουσιάζει κάποιο από τα παρακάτω συμπτώματα όταν τον συνδέετε στο ρεύμα:

- Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται.
- Η οθόνη δεν ανάβει.
- Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας είναι σβηστή.

Για να ελέγξετε το τροφοδοτικό AC:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή και έπειτα σε μια πρίζα AC.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας **ανάψει**, το τροφοδοτικό AC λειτουργεί κανονικά.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας παραμένει **σβηστή**, το τροφοδοτικό AC δεν λειτουργεί και θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάσταση του τροφοδοτικού AC.

7 Μονάδες δίσκου

- [Χειρισμός μονάδων δίσκου](#)
- [Αντικατάσταση ή αναβάθμιση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)
- [Χρήση μονάδων οπτικού δίσκου \(μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα\)](#)

Χειρισμός μονάδων δίσκου

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

Να τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Πριν μετακινήσετε έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας και περιμένετε να σβήσει η οθόνη ή αποσυνδέστε σωστά την εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.
- Πριν από το χειρισμό μιας μονάδας, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής της αφαιρούμενης μονάδας ή του υπολογιστή.
- Να χειρίζεστε τη μονάδα με προσοχή. Μην την ρίχνετε κάτω και μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω σε αυτή.
- Πριν αφαιρέσετε ή συνδέσετε μια μονάδα δίσκου, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας δίσκου στη θέση της.
- Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή όταν η μονάδα οπτικού δίσκου πραγματοποιεί εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.
- Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή σε μέσα.
- Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας δίσκου σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας.
- Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας δίσκου σε υγρά. Μην ψεκάζετε τη μονάδα δίσκου με καθαριστικά.
- Αφαιρέστε τα μέσα από τη μονάδα δίσκου πριν αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου από τη θέση της ή πριν από ταξίδι, αποστολή ή αποθήκευση.

- Εάν πρέπει να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε τη σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδική προστατευτική συσκευασία και σημειώστε στη συσκευασία την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Να αποφεύγετε την έκθεση των μονάδων δίσκου σε μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία είναι και οι συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια, καθώς και οι ράβδοι χειρός. Οι κυλιόμενοι ιμάντες και άλλες παρόμοιες συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στις μονάδες δίσκου.

Αντικατάσταση ή αναβάθμιση της μονάδας σκληρού δίσκου

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος:

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή προτού αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τη θέση της. Μην αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση.

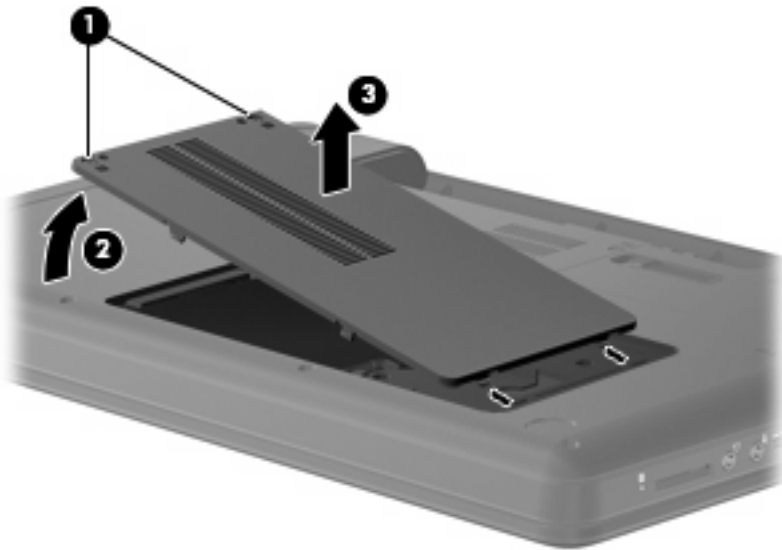
Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου

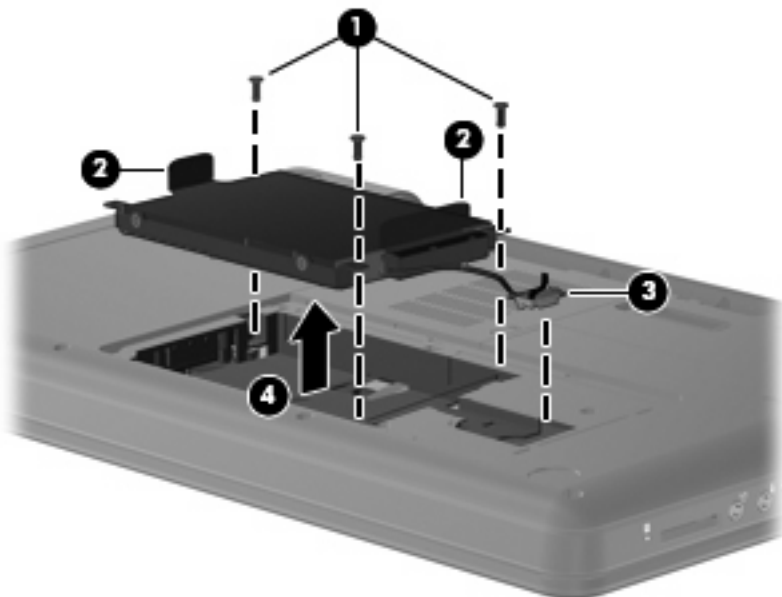
Για να αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
7. Με τη θέση της μονάδας σκληρού δίσκου προς το μέρος σας, χαλαρώστε τις δύο βίδες του καλύμματος της μονάδας σκληρού δίσκου **(1)**.

8. Ανασηκώστε την αριστερή πλευρά του καλύμματος της μονάδας σκληρού δίσκου (2) και έπειτα ανασηκώστε το κάλυμμα προς τα επάνω και αριστερά (3) και αφαιρέστε το.



9. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (1) που στερεώνουν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.
10. Πιάστε τις γλωπίδες (2) της μονάδας σκληρού δίσκου και αποσυνδέστε το καλώδιό της (3) από την κάρτα συστήματος.
11. Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου (4) από τη θέση μονάδας σκληρού δίσκου.

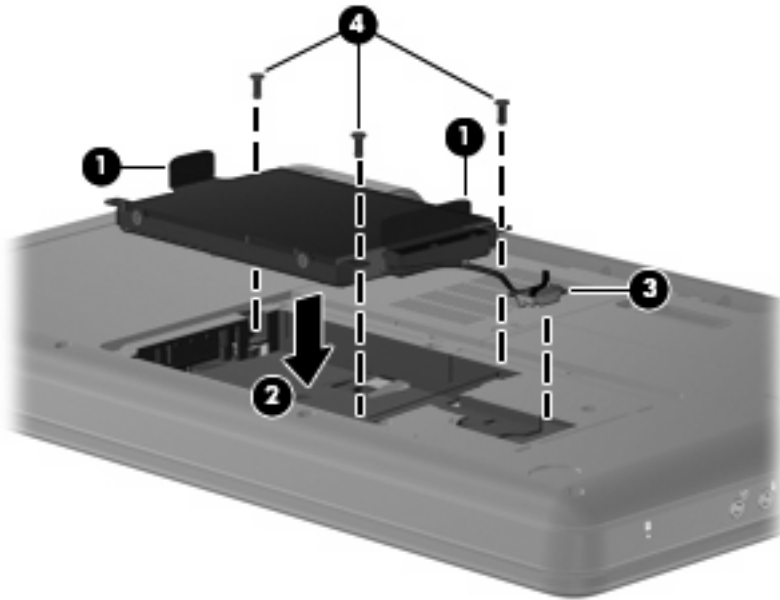


Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου

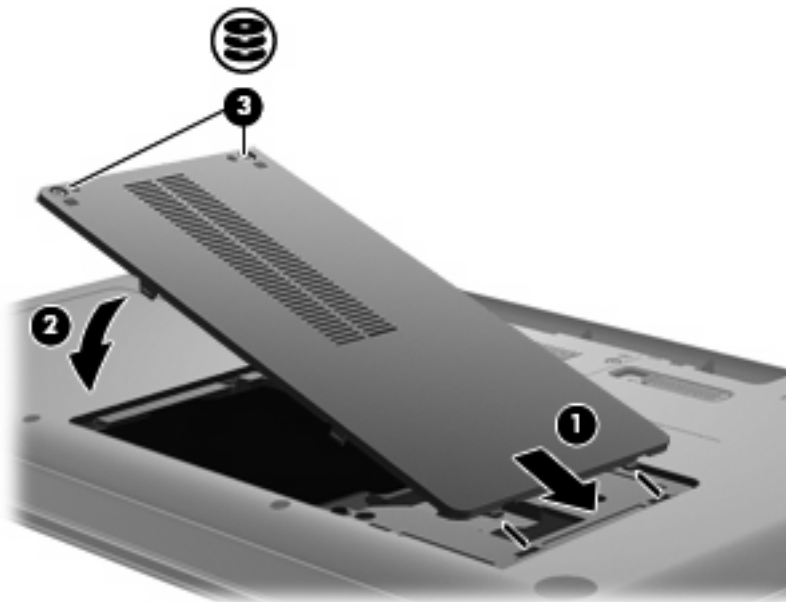
Για να τοποθετήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Πιάστε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τις γλωπίδες (1) και κατεβάστε την (2) στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου. Στη συνέχεια, πιέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου για να βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει στη θέση της.

2. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας σκληρού δίσκου (3) στην κάρτα συστήματος και τοποθετήστε ξανά τις τρεις βίδες (4) που στερεώνουν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.



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).



6. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
7. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω.
8. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
9. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Χρήση μονάδων οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)


Εγκατεστημένη μονάδα οπτικού δίσκου

- ▲ Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) > **More Applications** (Περισσότερες εφαρμογές) και έπειτα επιλέξτε την ομάδα **Audio & Video** (Ήχος & Εικόνα) στην αριστερή πλαϊνή γραμμή.

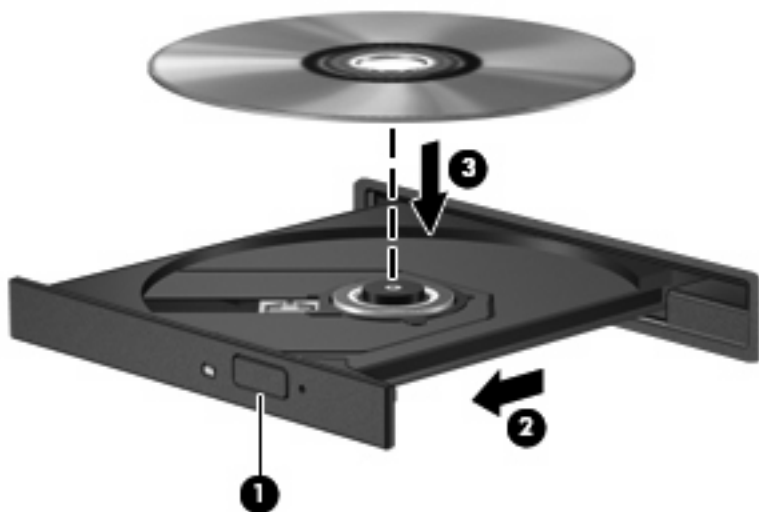
Εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, περιλαμβανομένης της μονάδας οπτικού δίσκου.

Αναπαραγωγή CD


1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη (2).
4. Κρατήστε το δίσκο από τις άκρες ώστε να μην αγγίζετε τις επίπεδες επιφάνειές του και τοποθετήστε τον πάνω από τον άξονα της θήκης, με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν έχετε πλήρη πρόσβαση στη θήκη, 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.




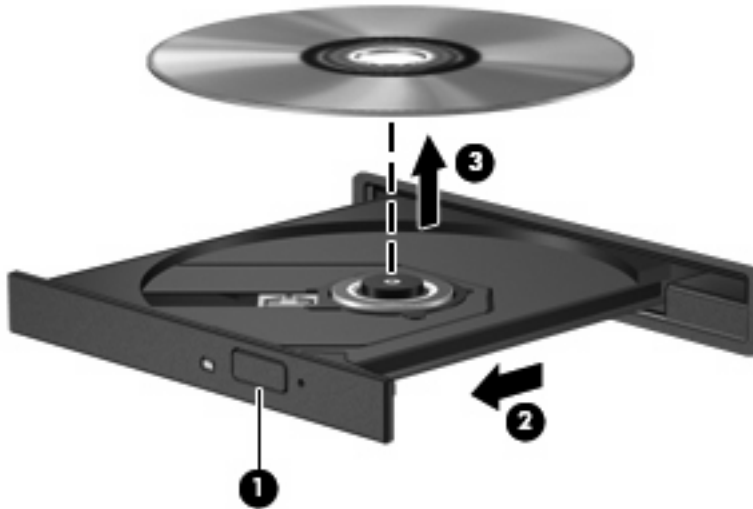
6. Κλείστε τη θήκη του δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια μικρή παύση μετά την εισαγωγή ενός δίσκου είναι φυσιολογική. Εάν δεν έχετε επιλέξει πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσω των, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου αυτόματης εκτέλεσης. Σας ζητά να επιλέξετε με ποιον τρόπο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα περιεχόμενα του μέσου.

Αφαίρεση CD

1. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε προσεκτικά τη θήκη (2) προς τα έξω μέχρι να σταματήσει.
2. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά το κέντρο της θήκης ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Πρέπει να κρατάτε το δίσκο από τα άκρα και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.

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



3. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και, στη συνέχεια, φυλάξτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

8 Εξωτερικές συσκευές

- [Χρήση συσκευής USB](#)
- [Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών](#)

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής συσκευής, όπως πληκτρολογίου, ποντικιού, μονάδας δίσκου, εκτυπωτή, σαρωτή ή διανομέα USB. Μπορείτε να συνδέσετε τον υπολογιστή με συσκευές.

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

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


Σύνδεση συσκευής USB

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

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



Όταν εντοπιστεί η συσκευή, θα ακούσετε έναν ήχο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής USB, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα στην περιοχή ειδοποιήσεων που θα σας ενημερώνει ότι το σύστημα αναγνώρισε τη συσκευή.

Αφαίρεση συσκευής USB


- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην υποδοχή USB, μην τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε τη συσκευή USB.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος, πρέπει να χρησιμοποιείτε την παρακάτω διαδικασία για την ασφαλή αφαίρεση μιας συσκευής USB.

Για να αφαιρέσετε μια συσκευή USB:

1. Ανοίξτε το File Browser (Αναζήτηση αρχείων) επιλέγοντας **Computer** (Υπολογιστής) > **Nautilus**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Eject** (Εξαγωγή) δίπλα στο όνομα της συσκευής USB στη λίστα **Places** (Θέσεις) στο αριστερό τμήμα παραθύρου του File Browser (Αναζήτηση αρχείων).
3. Αφαιρέστε τη συσκευή.

Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό και τα απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης ή για να μάθετε ποια θύρα του υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή στον υπολογιστή:

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

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

Για να αποσυνδέσετε μια μη τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την και έπειτα αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή. Για να αποσυνδέσετε μια τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την και αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή και έπειτα αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.

Χρήση προαιρετικών εξωτερικών μονάδων δίσκου

Οι αφαιρούμενες εξωτερικές μονάδες δίσκου διευρύνουν τις επιλογές σας για αποθήκευση και πρόσβαση σε πληροφορίες. Μπορείτε να προσθέσετε μια μονάδα δίσκου USB συνδέοντάς την στη θύρα USB του υπολογιστή.

Στις μονάδες USB περιλαμβάνονται οι παρακάτω τύποι:

- Μονάδα δισκέτας 1,44 Mb
- Μονάδα σκληρού δίσκου (σκληρός δίσκος με συνδεδεμένο προσαρμογέα)
- Συσκευή MultiBay

9 Μονάδες 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 μιας μονάδας μνήμης στην κενή υποδοχή επέκτασης μνήμης ή με την αναβάθμιση της υπάρχουσας μονάδας μνήμης στην υποδοχή της κύριας μονάδας μνήμης.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πρόκλησης 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 αποφορτίσετε το στατικό ηλεκτρισμό.
- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να χρησιμοποιήσετε διαμόρφωση δύο καναλιών κατά την προσθήκη δεύτερης μονάδας μνήμης, βεβαιωθείτε ότι οι δύο μονάδες μνήμης είναι πανομοιότυπες.

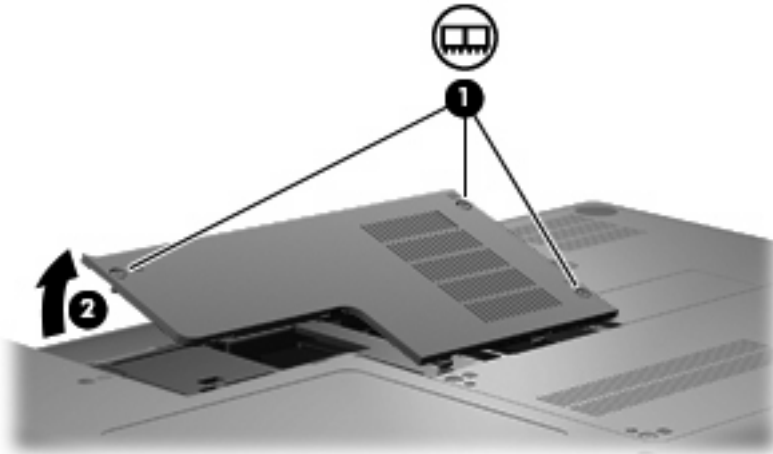
Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

1. Αποθηκεύστε τις εργασίες σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.

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

3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
7. Χαλαρώστε τις βίδες της υποδοχής μονάδας μνήμης (1).

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



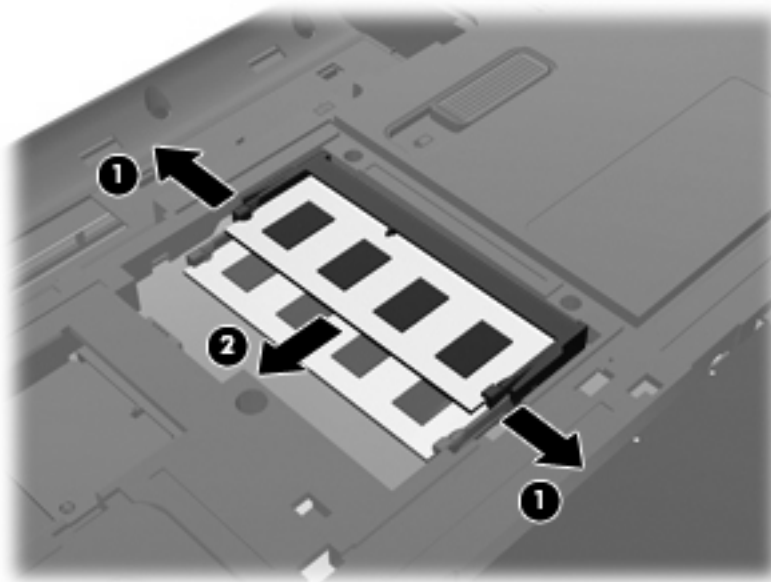
9. Εάν κάνετε αντικατάσταση μονάδας μνήμης, αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα μνήμης:

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

Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στη μονάδα μνήμης, κρατήστε τη μόνο από τις άκρες της. Μην αγγίζετε τα στοιχεία της μονάδας μνήμης.

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

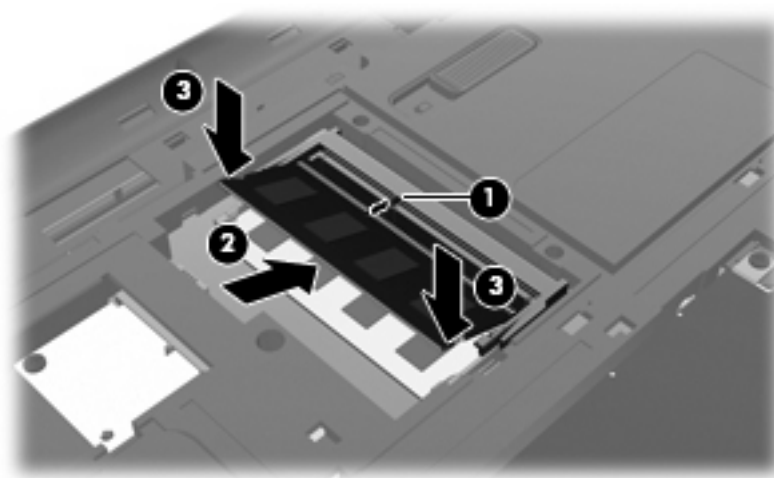


- γ. Για να προστατέψετε τη μονάδα μνήμης μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

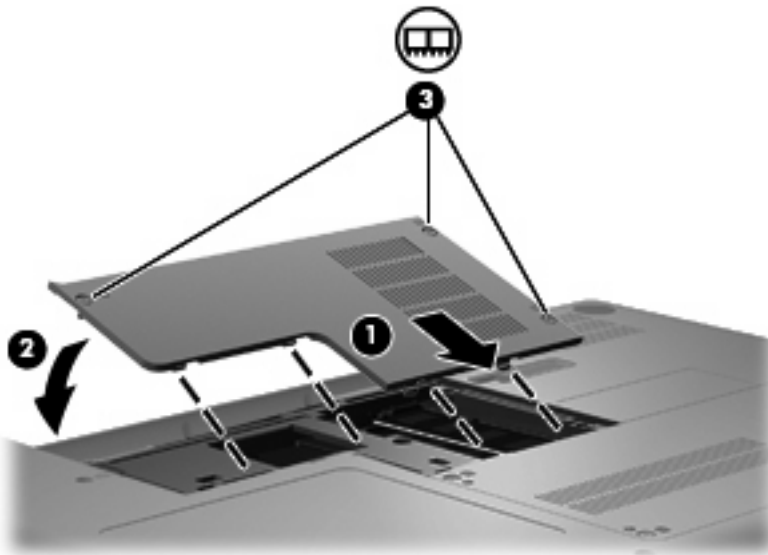
10. Τοποθετήστε μια νέα μονάδα μνήμης:

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στη μονάδα μνήμης, κρατήστε τη μόνο από τις άκρες της. Μην αγγίζετε τα στοιχεία της κάρτας μνήμης και μην τη λυγίζετε.

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



11. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες (1) του καλύμματος της θέσης μονάδας μνήμης με την εγκοπή του υπολογιστή.
12. Κλείστε το κάλυμμα (2).
13. Σφίξτε τις βίδες της υποδοχής μονάδας μνήμης (3).




14. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.
15. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω.

16. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
17. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

10 Ασφάλεια

- [Προστασία του υπολογιστή](#)
- [Χρήση κωδικών πρόσβασης](#)

Προστασία του υπολογιστή

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

Οι λειτουργίες ασφαλείας που διαθέτει ο υπολογιστής μπορούν να προστατέψουν τον υπολογιστή, τα προσωπικά σας στοιχεία και τα δεδομένα σας από ένα πλήθος κινδύνων. Ο τρόπος χρήσης του υπολογιστή καθορίζει τις λειτουργίες ασφαλείας που πρέπει να χρησιμοποιείτε.

Το λειτουργικό σύστημα παρέχει ορισμένες λειτουργίες ασφαλείας. Για πρόσθετες λειτουργίες ασφαλείας, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα. Οι περισσότερες από τις πρόσθετες αυτές λειτουργίες ασφαλείας μπορούν να ρυθμιστούν μέσω του Setup Utility.


Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	Έλεγχος ταυτότητας κατά την εκκίνηση με κωδικούς πρόσβασης.
Πρόσβαση στο Setup Utility (f10) από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή στο Setup Utility*
Πρόσβαση στα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός DriveLock στο Setup Utility*
Μη εξουσιοδοτημένη επαναφορά των κωδικών πρόσβασης του Setup Utility (f10)	Λειτουργία αυστηρής ασφαλείας του Setup Utility*
Εκκίνηση από μονάδα οπτικού δίσκου, μονάδα δισκέτας ή εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Λειτουργία επιλογής εκκίνησης του Setup Utility*
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα	<ul style="list-style-type: none">• Λογισμικό τείχους προστασίας• Ενημερώσεις λειτουργικού συστήματος
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις του Setup Utility και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή στο Setup Utility*

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία ασφάλειας
Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του υπολογιστή	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας)

*Το Setup Utility είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα, η πρόσβαση στο οποίο πραγματοποιείται με το πάτημα του πλήκτρου **f10** κατά την εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Κατά τη χρήση του Setup Utility, πρέπει να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα του υπολογιστή για περιήγηση και επιλογή.

Χρήση κωδικών πρόσβασης

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο κλειδώματος του υπολογιστή, θα πρέπει να καταγράφετε και να φυλάτε σε ασφαλές μέρος όλους τους κωδικούς πρόσβασης.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο λειτουργικό σύστημα

Κωδικοί πρόσβασης λειτουργικού συστήματος	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης ρίζας	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό επιπέδου ρίζας του λειτουργικού συστήματος.
Κωδικός πρόσβασης χρήστη	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη του λειτουργικού συστήματος.

11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά

Η πληρότητα της επαναφοράς μετά από βλάβη του συστήματος εξαρτάται από την πληρότητα του πιο πρόσφατου αντιγράφου ασφαλείας. Καθώς προσθέτετε νέα προϊόντα λογισμικού και αρχεία δεδομένων, πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματός σας σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου τα αντίγραφα αυτά να είναι όσο το δυνατόν πιο ενημερωμένα.

Πραγματοποίηση επαναφοράς συστήματος

Η επαναφορά σας δίνει τη δυνατότητα να επιδιορθώσετε ή να επαναφέρετε τον υπολογιστή στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση. Η επαναφορά γίνεται από ένα αποκλειστικό διαμέρισμα επαναφοράς στη μονάδα σκληρού δίσκου. Με αυτόν τον τρόπο, γίνεται επαναφορά του υπολογιστή στην εργοστασιακή του κατάσταση χωρίς να γίνει χρήση δίσκων επαναφοράς.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η χρήση της επαναφοράς διαγράφει εντελώς τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου και τον διαμορφώνει ξανά. Όλα τα αρχεία που έχετε δημιουργήσει και το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή διαγράφονται οριστικά. Το εργαλείο επαναφοράς εγκαθιστά ξανά το αρχικό λειτουργικό σύστημα, καθώς και τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης της HP που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο. Το λογισμικό, τα προγράμματα οδήγησης και οι ενημερώσεις που δεν είχαν εγκατασταθεί από την HP πρέπει να εγκατασταθούν ξανά με μη αυτόματο τρόπο. Τα προσωπικά αρχεία πρέπει να ανακτηθούν από αντίγραφο ασφαλείας.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά του υπολογιστή από το διαμέρισμα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Recovery** (Επαναφορά) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των πληροφοριών

Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων του υπολογιστή σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου να είναι ενημερωμένα. Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας σε προαιρετική εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, μονάδα δικτύου ή δίσκους με μη αυτόματο τρόπο. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματος στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε τακτά προγραμματισμένα χρονικά διαστήματα
- Πριν από την επισκευή ή επαναφορά του υπολογιστή
- Πριν από την προσθήκη ή τροποποίηση λογισμικού ή υλικού

12 Setup Utility (BIOS)

- [Εκκίνηση του Setup Utility](#)
- [Χρήση του Setup Utility](#)

Το Setup Utility ή βασικό σύστημα εισόδου/εξόδου (BIOS) ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ όλων των συσκευών εισόδου και εξόδου του συστήματος (π.χ. μονάδες δίσκου, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι και εκτυπωτής). Το Setup Utility περιλαμβάνει ρυθμίσεις για τα είδη των εγκατεστημένων περιφερειακών συσκευών, την ακολουθία εκκίνησης του υπολογιστή, τη μνήμη συστήματος και τη μνήμη επέκτασης.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Θα πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε αλλαγές στο Setup Utility. Τα σφάλματα μπορεί να προκαλέσουν εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή.

Εκκίνηση του Setup Utility

- ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο **esc**. Όταν εμφανιστεί το "Startup Menu" (Μενού εκκίνησης), πατήστε το πλήκτρο **f10**.

Χρήση του Setup Utility

Αλλαγή της γλώσσας του βοηθητικού προγράμματος Setup

1. Ανοίξτε το Setup Utility.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **System Configuration** (Διαμόρφωση συστήματος) > **Language** (Γλώσσα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε γλώσσα και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Όταν σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε τη γλώσσα που επιλέξατε, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας εφαρμόζονται άμεσα.

Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Το Setup Utility δεν υποστηρίζει το TouchPad. Η περιήγηση και οι επιλογές πραγματοποιούνται με τα πλήκτρα του πληκτρολογίου.

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


Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος

1. Ανοίξτε το Setup Utility.
2. Επιλέξτε το μενού **Main** (Βασικό). Εμφανίζονται πληροφορίες συστήματος, όπως η ώρα και η ημερομηνία του συστήματος, καθώς και πληροφορίες αναγνώρισης για τον υπολογιστή.
3. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup χωρίς αλλαγή των ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στο Setup Utility

1. Ανοίξτε το Setup Utility.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Load Setup Defaults** (Φόρτωση προεπιλογών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης του Setup, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις του Setup Utility εφαρμόζονται κατά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης, ασφάλειας και γλώσσας δεν αλλάζουν κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup

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

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

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

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

A Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη


- [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
- [Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών](#)
- [Ετικέτες](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι ακόλουθες ενότητες περιγράφουν διάφορα συνηθισμένα προβλήματα και λύσεις.

Ο υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση

Εάν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας, οι ακόλουθες υποδείξεις μπορεί να σας βοηθήσουν να διαπιστώσετε για ποιο λόγο δεν εκκινείται ο υπολογιστής:

- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα AC, συνδέστε μια άλλη ηλεκτρική συσκευή στην πρίζα για να βεβαιωθείτε ότι η πρίζα παρέχει επαρκή τροφοδοσία.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC που συνοδεύει τον υπολογιστή ή κάποιο άλλο τροφοδοτικό που φέρει την έγκριση της HP για τον υπολογιστή αυτόν.
- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας που δεν είναι πρίζα AC, συνδέστε τον σε πρίζα AC χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό AC. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC είναι σωστά συνδεδεμένα.

Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή

Εάν η οθόνη είναι κενή, αλλά δεν έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή, αυτό μπορεί να οφείλεται σε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- Ο υπολογιστής μπορεί να βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας. Η αναστολή λειτουργίας και η αδρανοποίηση είναι λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας που απενεργοποιούν την οθόνη. Η αναστολή λειτουργίας και η αδρανοποίηση μπορεί να εκκινηθούν από το σύστημα όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν χρησιμοποιείται ή όταν η μπαταρία του υπολογιστή έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης. Για να αλλάξετε αυτές και άλλες ρυθμίσεις σχετικά με την ενέργεια, κάντε δεξιά κλικ στο εικονίδιο **Power** (Τροφοδοσία) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Preferences** (Προτιμήσεις).
- Ο υπολογιστής μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε να εμφανίζει την εικόνα στην οθόνη του. Για να μεταφέρετε την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, πατήστε το πλήκτρο **f4**. Στα περισσότερα μοντέλα, όταν συνδέεται μια προαιρετική εξωτερική συσκευή προβολής, π.χ. μια οθόνη, με τον υπολογιστή, η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή, στην εξωτερική οθόνη ή και στις δύο συσκευές ταυτόχρονα. Εάν πατήσετε επανειλημμένα το πλήκτρο **f4**, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή, μίας ή περισσότερων εξωτερικών οθόνων και ταυτόχρονης προβολής σε όλες τις συσκευές.

Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά

Εάν το λογισμικό δεν αποκρίνεται ή δεν λειτουργεί κανονικά, επανεκκινήστε τον υπολογιστή επιλέγοντας **Computer** (Υπολογιστής) > **Shutdown** (Τερματισμός λειτουργίας) > **Restart** (Επανεκκίνηση). Εάν δεν μπορείτε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή ακολουθώντας αυτήν τη διαδικασία, ανατρέξτε στην παρακάτω ενότητα, [Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται στη σελίδα 61](#).

Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται

Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται στις εντολές του λογισμικού ή του πληκτρολογίου, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παρέχονται έως ότου απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή:

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού συνεπάγονται απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete** και επιλέξτε **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία και αφαιρέστε την μπαταρία.

Ο υπολογιστής είναι ασυνήθιστα ζεστός

Όταν χρησιμοποιείται ο υπολογιστής, είναι φυσιολογικό να είναι ζεστός στην αφή. Ωστόσο, αν ο υπολογιστής είναι *ασυνήθιστα* ζεστός, ενδέχεται να έχει προκληθεί υπερθέρμανση εξαιτίας κάποιου φραγμένου αεραγωγού.

Αν υποψιάζεστε ότι ο υπολογιστής έχει υπερθερμανθεί, αφήστε τον να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου. Έπειτα, βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί του υπολογιστή δεν εμποδίζονται κατά τη χρήση.

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

📖 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές ενέργειες.

Μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί

Εάν μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί όπως πρέπει, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις:

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις της συσκευής είναι σωστές.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, ειδικά εάν είναι παλαιότερη, είναι συμβατή με το λειτουργικό σύστημα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί και ενημερωθεί τα σωστά προγράμματα οδήγησης.


Η σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί

Εάν μια σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί όπως πρέπει, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις:

- Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε μια συσκευή ασύρματου ή/και ενσύρματου δικτύου, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου) στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου από την επιλογή μενού. Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου.
- Βεβαιωθείτε ότι η ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες κεραίες του υπολογιστή δεν εμποδίζονται.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλωδιακό μόντεμ ή το μόντεμ DSL και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένα σωστά και ότι οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής ή το σημείο ασύρματης πρόσβασης είναι σωστά συνδεδεμένο στο τροφοδοτικό του και στο καλωδιακό ή DSL μόντεμ και ότι οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες.
- Αποσυνδέστε και έπειτα επανασυνδέστε όλα τα καλώδια. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και έπειτα ενεργοποιήστε τον ξανά.

Η θήκη οπτικού δίσκου δεν ανοίγει προκειμένου να αφαιρεθεί ένα CD

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή ασφαλείας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2) μέχρι να σταματήσει.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά το κέντρο της θήκης ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Πρέπει να κρατάτε το δίσκο από τα άκρα και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.

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



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

Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου

Εάν το λειτουργικό σύστημα δεν εντοπίζει μια εγκατεστημένη συσκευή, ενδέχεται να μην υπάρχει ή να είναι κατεστραμμένο το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης της συσκευής.

1. Αφαιρέστε τυχόν δίσκους από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Επιλέξτε **Computer** (Υπολογιστής) και έπειτα **System Monitor** (Παρακολούθηση συστήματος).
3. Στην καρτέλα **Hardware** (Υλικό), εντοπίστε το στοιχείο "Storage Controller" (Ελεγκτής αποθήκευσης) στη στήλη **Type** (Τύπος).
4. Κάντε κλικ στο τρίγωνο δίπλα στις συσκευές έως ότου εντοπίσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου. Εάν εμφανίζεται η μονάδα δίσκου, τότε πρέπει να λειτουργεί κανονικά.

Δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου

- Πριν από την αναπαραγωγή ενός CD, αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- Πριν από την αναπαραγωγή ενός CD, αποσυνδεθείτε από το Internet.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά το δίσκο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος είναι καθαρός. Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το δίσκο με φιλτραρισμένο νερό και πανί χωρίς χνούδια. Καθαρίστε το δίσκο με φορά από το κέντρο προς τα άκρα.
- Ελέγξτε το δίσκο για γρατσουνιές. Εάν υπάρχουν γρατσουνιές, επιδιορθώστε το δίσκο με ένα κιτ επισκευής οπτικών δίσκων που διατίθεται σε πολλά καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών.
- Απενεργοποιήστε την αναστολή λειτουργίας πριν από την αναπαραγωγή του δίσκου.

Μην εκκινήσετε την αδρανοποίηση ή την αναστολή λειτουργίας κατά την αναπαραγωγή δίσκου. Διαφορετικά, μπορεί να εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα που θα σας ρωτά αν θέλετε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, επιλέξτε **No** (Όχι). Αφού επιλέξετε "No" (Όχι), ο υπολογιστής ενδέχεται να συμπεριφερθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:


- Μπορεί να συνεχιστεί η αναπαραγωγή.

– ή –

- Μπορεί να κλείσει το παράθυρο αναπαραγωγής στο πρόγραμμα πολυμέσων. Για να ξεκινήσει ξανά η αναπαραγωγή του δίσκου, κάντε κλικ στο κουμπί **Play** (Αναπαραγωγή) στο πρόγραμμα πολυμέσων που χρησιμοποιείτε για να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του δίσκου. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε και να επανεκκινήσετε το πρόγραμμα.

Μια ταινία δεν εμφανίζεται σε εξωτερική οθόνη

1. Εάν είναι ενεργοποιημένη τόσο η οθόνη του υπολογιστή όσο και μια εξωτερική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο **f4** μία ή περισσότερες φορές για εναλλαγή μεταξύ των δύο οθόνων.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της οθόνης για να ορίσετε την εξωτερική οθόνη ως κύρια:
 - α. Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή και επιλέξτε **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης).
 - β. Προσδιορίστε κύρια και δευτερεύουσα οθόνη.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν χρησιμοποιείτε και τις δύο οθόνες, η εικόνα του DVD δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη που έχει οριστεί ως δευτερεύουσα.

Η διαδικασία εγγραφής ενός δίσκου δεν ξεκινάει ή διακόπτεται πριν ολοκληρωθεί

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα άλλα προγράμματα είναι κλειστά.
- Απενεργοποιήστε την αναστολή λειτουργίας και την αδρανοποίηση.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό είδος δίσκου για τη μονάδα που διαθέτετε.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Επιλέξτε χαμηλότερη ταχύτητα εγγραφής και δοκιμάστε ξανά.
- Εάν αντιγράφετε ένα δίσκο, αποθηκεύστε τις πληροφορίες του δίσκου προέλευσης στο σκληρό δίσκο προτού προσπαθήσετε να εγγράψετε τα περιεχόμενα σε νέο δίσκο και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε την εγγραφή από το σκληρό δίσκο.


Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτόν τον οδηγό δεν απαντούν στις ερωτήσεις σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη πελατών της HP στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επιλέξτε **Επικοινωνία με την HP** στην αριστερή πλευρά της σελίδας ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Εδώ, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να συνομιλήσετε online με έναν τεχνικό της HP.

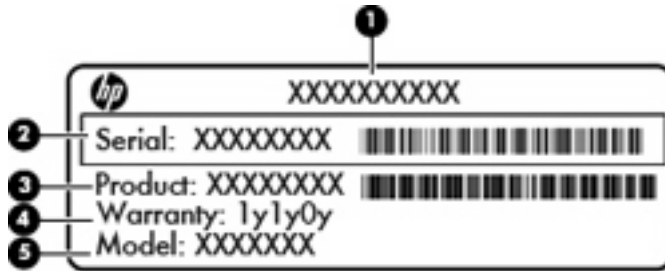
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν η τεχνική υποστήριξη δεν είναι διαθέσιμη σε μια συγκεκριμένη γλώσσα, διατίθεται στα Αγγλικά.

- Να στείλετε e-mail στην Υποστήριξη πελατών της HP.
- Να βρείτε αριθμούς τηλεφώνων για επικοινωνία με την Υποστήριξη πελατών της HP σε όλο τον κόσμο.
- Να εντοπίσετε ένα κέντρο επισκευής της HP.

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

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

- Ετικέτα σειριακού αριθμού — Παρέχει σημαντικές πληροφορίες, όπως:



Στοιχείο

(1)	Όνομα προϊόντος
(2)	Σειριακός αριθμός (s/n)
(3)	Αριθμός εξαρτήματος/Αριθμός προϊόντος (p/n)
(4)	Περίοδος εγγύησης
(5)	Περιγραφή μοντέλου

Όταν επικοινωνείτε με την τεχνική υποστήριξη, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες. Η ετικέτα σειριακού αριθμού βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.

- Ετικέτα κανονισμών — Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτα ή ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης για ορισμένες χώρες/περιοχές, στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Εάν το μοντέλο του υπολογιστή σας περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε ο υπολογιστής θα διαθέτει μία ή περισσότερες ετικέτες πιστοποίησης. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών βρίσκονται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.

B Καθημερινή φροντίδα

- [Καθαρισμός της οθόνης](#)
- [Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου](#)

Καθαρισμός της οθόνης

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε την πρόκληση μόνιμης βλάβης στον υπολογιστή, μην ψεκάζετε ποτέ την οθόνη με νερό, υγρά καθαριστικά ή χημικά.

Για να αφαιρέσετε λεκέδες και χνούδια, να καθαρίζετε συχνά την οθόνη με ένα μαλακό, υγρό και καθαρό πανί. Εάν η οθόνη χρειάζεται περισσότερο καθάρισμα, χρησιμοποιήστε υγρά, αντιστατικά μαντηλάκια ή αντιστατικό καθαριστικό οθόνης.

Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου

Η σκόνη και οι δαχτυλιές στο TouchPad μπορεί να προκαλέσουν αναπήδηση του δείκτη στην οθόνη. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, να καθαρίζετε το TouchPad με υγρό πανί και να πλένετε τα χέρια σας συχνά κατά τη χρήση του υπολογιστή.

-
- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα ηλεκτρικής σκούπας για να καθαρίσετε το πληκτρολόγιο. Η ηλεκτρική σκούπα μπορεί να αφήσει στην επιφάνεια του πληκτρολογίου υπολείμματα από τον καθαρισμό του σπιτιού.
-

Να καθαρίζετε τακτικά το πληκτρολόγιο για να μην κολλάνε τα πλήκτρα και να αφαιρείτε τη σκόνη, τα χνούδια και τα σωματίδια που μπορεί να έχουν παγιδευτεί κάτω από τα πλήκτρα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα δοχείο συμπιεσμένου αέρα με μακριά και λεπτή προέκταση για να φυσήξετε αέρα γύρω και κάτω από τα πλήκτρα και να απομακρύνετε τα υπολείμματα.

Γ Προδιαγραφές

- [Τροφοδοσία εισόδου](#)
- [Περιβάλλον λειτουργίας](#)


Τροφοδοσία εισόδου

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

Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία DC, η οποία μπορεί να παρέχεται από πηγή τροφοδοσίας AC ή DC. Η πηγή τροφοδοσίας AC πρέπει να έχει τιμή 100-240 V, 50-60 Hz. Παρόλο που ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από αυτόνομη πηγή DC, η τροφοδοσία του πρέπει να γίνεται μόνο από τροφοδοτικό AC ή πηγή τροφοδοσίας DC που παρέχεται και είναι εγκεκριμένη από την HP για χρήση με αυτόν τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία DC στο πλαίσιο των παρακάτω προδιαγραφών.

Τροφοδοσία εισόδου	Τιμή
Τάση και ρεύμα λειτουργίας	18,5 V dc @ 3,5 A - 65W

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για συστήματα πληροφορικής παροχής ενέργειας στη Νορβηγία με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 240 V rms.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να δείτε τις τιμές τάσης και ρεύματος λειτουργίας του υπολογιστή στην ετικέτα κανονισμών του συστήματος, η οποία βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας του υπολογιστή.

Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία (κατά την εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%

Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)

Σε λειτουργία	-15 m έως 3.048 m	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας	-15 m έως 12.192 m	-50 πόδια έως 40.000 πόδια

Δ Ηλεκτροστατική εκκένωση

Η ηλεκτροστατική εκκένωση είναι η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού κατά την επαφή δύο αντικειμένων, π.χ. το τίναγμα που αισθάνεστε όταν περπατάτε σε χαλί και ακουμπάτε ένα μεταλλικό χερούλι πόρτας

Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού από τα δάχτυλα ή άλλους ηλεκτροστατικούς αγωγούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή ή σε μονάδα δίσκου και τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Εάν οι οδηγίες αφαίρεσης ή τοποθέτησης υποδεικνύουν ότι πρέπει να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή, θα πρέπει να το κάνετε αφού πρώτα έχετε εξασφαλίσει την κατάλληλη γείωση και πριν αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα.
- Κρατήστε τα εξαρτήματα στις θήκες προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό έως ότου είστε έτοιμοι να τα εγκαταστήσετε.
- Προσέξτε να μην ακουμπήσετε ακίδες, καλώδια και κυκλώματα. Προσπαθήστε να ελαχιστοποιήσετε το χειρισμό των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.
- Χρησιμοποιήστε μη μαγνητικά εργαλεία.
- Πριν από το χειρισμό εξαρτημάτων, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια του εξαρτήματος.
- Εάν αφαιρέσετε κάποιο εξάρτημα, τοποθετήστε το σε θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

Εάν θέλετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στατικό ηλεκτρισμό ή βοήθεια για την αφαίρεση ή τοποθέτηση κάποιου εξαρτήματος, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών.

Ευρετήριο

- A**
- αδρανοποίηση
 - εκκίνηση 31
 - εκκίνηση σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας 35
 - έξοδος 31
 - αδυναμία απόκρισης συστήματος 29
 - αεραγωγοί, εντοπισμός 9, 12
 - αλλαγή γλώσσας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup 57
 - αναστολή λειτουργίας
 - εκκίνηση 30
 - έξοδος 30
 - αντιμετώπιση προβλημάτων
 - αναπαραγωγή δίσκου 64
 - εγγραφή δίσκου 66
 - εντοπισμός μονάδας οπτικού δίσκου 64
 - εξωτερική οθόνη 64
 - θήκη οπτικού δίσκου 63
 - απενεργοποίηση υπολογιστή 29
 - αποθήκευση μπαταρίας 36
 - ασύρματες κεραίες 11
 - ασύρματες συσκευές, τύποι 16
 - ασύρματη κρυπτογράφηση 18
 - ασύρματο δίκτυο (WLAN)
 - απαιτούμενος εξοπλισμός 17
 - ασφάλεια 18
 - ετικέτα 67
 - περιγραφή 16
 - σύνδεση 17
 - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 17
 - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 17
 - συσκευή 67
 - ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας, εντοπισμός 12
 - ασφάλεια, απελευθέρωση μπαταρίας 12
 - ασφάλεια, ασύρματη 18
- Δ**
- δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας 54
 - δημιουργία σύνδεσης στο Internet 17
 - δημιουργία WLAN 17
 - διανομείς 45
 - διανομείς USB 45
- E**
- εικόνα, χρήση 28
 - εικονίδια
 - ασύρματη λειτουργία 16
 - δίκτυο 16
 - ενσύρματο δίκτυο 16
 - εικονίδια σύνδεσης δικτύου 16
 - εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας 16
 - έλεγχος λειτουργιών ήχου 26
 - εμφάνιση πληροφοριών συστήματος 58
 - ενέργεια
 - εξοικονόμηση 36
 - ενσωματωμένη κάμερα web, εντοπισμός 10
 - ένταση
 - κουμπιά 26
 - πλήκτρα 26
 - ρύθμιση 26
 - έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup 59
 - εξοικονόμηση, ενέργεια 36
 - εξοπλισμός ασφαλείας αεροδρομίων 40
 - εξωτερικές συσκευές 47
 - εξωτερική μονάδα δίσκου 47
 - επαναφορά 54
 - επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup 58
 - εργοστασιακές ρυθμίσεις, επαναφορά 58
 - εσωτερικά μικρόφωνα, εντοπισμός 10
 - ετικέτα πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 67
 - ετικέτα Bluetooth 67
 - ετικέτες
 - κανονισμοί 67
 - πιστοποίηση ασύρματων συσκευών 67
 - σειριακός αριθμός 67
 - Bluetooth 67
 - WLAN 67
- H**
- ηλεκτροστατική εκκένωση 73
 - ηχεία, εντοπισμός 6
- Θ**
- θερμοκρασία 36
 - θερμοκρασία μπαταρίας 36
 - θέσεις
 - μονάδα μνήμης 12
 - μονάδα σκληρού δίσκου 12
 - μπαταρία 12
 - θέση μονάδας μνήμης
 - αφαίρεση καλύμματος 49
 - εντοπισμός 12
 - επανατοποθέτηση καλύμματος 50
 - θέση μονάδας σκληρού δίσκου, εντοπισμός 12
 - θύρα εξωτερικής οθόνης 28

θύρα εξωτερικής οθόνης,
εντοπισμός 9
θύρα οθόνης, εξωτερική 9
θύρα VGA
εντοπισμός 9
σύνδεση 28
θύρες
εξωτερική οθόνη 9, 28
USB 8, 9, 45
VGA 9, 28
θύρες USB, εντοπισμός 8, 9, 45

K

καλώδια
LAN 19
USB 46
καλώδιο δικτύου
κύκλωμα καταστολής
θορύβου 19
σύνδεση 19
καλώδιο τροφοδοσίας,
εντοπισμός 13
καλώδιο USB, σύνδεση 46
καλώδιο, τροφοδοσία 13
κάμερα web
φωτεινή ένδειξη 10
χρήση 26
κεραίες 11
κουμπί ασύρματης λειτουργίας
εντοπισμός 22
χρήση 16
κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός 6
κουμπιά
ένταση 26
λειτουργία 6
TouchPad 4
κύκλωμα καταστολής θορύβου
καλώδιο δικτύου 19
κωδικοί πρόσβασης
ορισμός στο λειτουργικό
σύστημα 53

Λ

λειτουργίες ήχου 25
λειτουργίες ήχου, έλεγχος 26
λειτουργικό σύστημα, ορισμός
κωδικών πρόσβασης 53

M

μέσα με δυνατότητα
ανάγνωσης 30

μέσα με δυνατότητα εγγραφής 30
μέσα μονάδας 30
μονάδα μνήμης
αφαίρεση 49
τοποθέτηση 49
μονάδα οπτικού δίσκου,
εντοπισμός 8
μονάδα σκληρού δίσκου
αφαίρεση 40
εξωτερική 47
τοποθέτηση 41
μονάδες δίσκου
εξωτερική 47
οπτικές 8
σκληρός 47
χειρισμός 39
μπαταρία
αποθήκευση 36
απόρριψη 37
διάρκεια 35
εξοικονόμηση ενέργειας 36
φόρτιση 34
χαμηλά επίπεδα φόρτισης
μπαταρίας 35
μπαταρία, αντικατάσταση 33
μπαταρία, εντοπισμός 13
O
όνομα και αριθμός προϊόντος,
υπολογιστής 67
οπτικός δίσκος
αναπαραγωγή 43
αφαίρεση 44
οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης
μπαταρίας 35

Π

περιβάλλον λειτουργίας 71
περιήγηση στο βοηθητικό
πρόγραμμα Setup 58
πλήκτρα
αποστολή e-mail 7
αριθμομηχανή 7
εκτύπωση 7
ενέργεια 7
ένταση 26
εφαρμογή μέσω 7
μενού έναρξης 7

πλήκτρο εφαρμογής 7
πρόγραμμα περιήγησης στο
web 7
πλήκτρα ενεργειών
ένταση 26
εντοπισμός 7
πλήκτρο αποστολής e-mail,
εντοπισμός 7
πλήκτρο αριθμομηχανής,
εντοπισμός 7
πλήκτρο εκτύπωσης,
εντοπισμός 7
πλήκτρο εφαρμογής μέσω,
εντοπισμός 7
πλήκτρο εφαρμογής,
εντοπισμός 7
πλήκτρο μενού έναρξης,
εντοπισμός 7
πλήκτρο προγράμματος
περιήγησης στο web,
εντοπισμός 7
πληροφορίες κανονισμών
ετικέτα κανονισμών 67
ετικέτες πιστοποίησης
ασύρματων συσκευών 67
ποντίκι, εξωτερικό
ορισμός προτιμήσεων 23
προαιρετικές εξωτερικές συσκευές,
χρήση 47
προβλήματα, επίλυση 60
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις,
επαναφορά 58
Σ
σειριακός αριθμός 67
σειριακός αριθμός,
υπολογιστής 67
στοιχεία
αριστερή πλευρά 9
δεξιά πλευρά 8
κάτω πλευρά 12
οθόνη 10
πάνω πλευρά 4
πρόσθετο υλικό 13
στοιχεία ελέγχου μέσω 24
σύνδεση σε δημόσιο WLAN 17
σύνδεση σε δίκτυο WLAN 17
σύνδεση σε εταιρικό WLAN 17
συσκευές USB
αφαίρεση 47

περιγραφή 45
σύνδεση 45
συσκευή Bluetooth 19

T

τείχος προστασίας 18
τερματισμός λειτουργίας 29
τοπικό δίκτυο (LAN)
σύνδεση καλωδίου 19
τροφοδοσία από μπαταρία 32
τροφοδοσία εισόδου 71
τροφοδοτικό AC, εντοπισμός 13

Υ

υποδοχές
είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 9
έξοδος ήχου (ακουστικά) 9
καλώδιο ασφαλείας 8
μονάδα μνήμης 12
RJ-45 (δίκτυο) 9
υποδοχή ακουστικών,
εντοπισμός 9
υποδοχή εισόδου ήχου
(μικροφώνου), εντοπισμός 9
υποδοχή εξόδου ήχου
(ακουστικών), εντοπισμός 9
υποδοχή καλωδίου ασφαλείας,
εντοπισμός 8
υποδοχή μικροφώνου,
εντοπισμός 9
υποδοχή μπαταρίας,
εντοπισμός 12
υποδοχή τροφοδοσίας,
εντοπισμός 8
υποδοχή RJ-45 (δίκτυο),
εντοπισμός 9
υποδοχή, τροφοδοσία 8

Φ

φόρτιση μπαταριών 34
φωτεινές ενδείξεις
ασύρματη λειτουργία 5
κάμερα web 10
λειτουργία 5
μονάδα οπτικού δίσκου 8
μονάδα σκληρού δίσκου 9
τροφοδοσία 8
caps lock 5
TouchPad 4
φωτεινή ένδειξη ασύρματης
λειτουργίας 16

φωτεινή ένδειξη ασύρματης
λειτουργίας, εντοπισμός 5
φωτεινή ένδειξη ενσωματωμένης
κάμερας web, εντοπισμός 10
φωτεινή ένδειξη λειτουργίας,
εντοπισμός 5
φωτεινή ένδειξη μονάδας οπτικού
δίσκου, εντοπισμός 8
φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού
δίσκου, εντοπισμός 9
φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC,
εντοπισμός 8
φωτεινή ένδειξη caps lock,
εντοπισμός 5

X

χαμηλό επίπεδο φόρτισης
μπαταρίας 35
χρήση του υπολογιστή σε
ταξίδια 36, 67

S

Setup Utility
εκκίνηση 57
επαναφορά προεπιλεγμένων
ρυθμίσεων 58

T

TouchPad
εντοπισμός 4, 23
ζώνη 4
κουμπιά 4
ορισμός προτιμήσεων 23
φωτεινή ένδειξη 4, 5