

# **Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή**

Κωδικός εγγράφου: 419443-151

Ιανουάριος 2007

Ο οδηγός αυτός περιγράφει τις λειτουργίες υλικού του υπολογιστή.

---

# Περιεχόμενα

## 1 Εξαρτήματα

Εξαρτήματα πάνω πλευράς.....	1-2
Φωτεινές ενδείξεις .....	1-2
Touchpad .....	1-5
Κουμπιά και διακόπτες .....	1-6
Πλήκτρα.....	1-8
Εξαρτήματα πρόσοψης .....	1-9
Εξαρτήματα πίσω πλευράς .....	1-9
Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς .....	1-10
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς .....	1-11
Εξαρτήματα βάσης.....	1-13
Ασύρματες κεραίες.....	1-15
Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού.....	1-16
Ετικέτες.....	1-17

## 2 Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας .....	2-1
Ονομαστική ισχύς εισόδου .....	2-2

## Ευρετήριο

---

## Εξαρτήματα

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει τις λειτουργίες υλικού του υπολογιστή.

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

1. Επιλέξτε **Start (Έναρξη) > Computer (Υπολογιστής) > System properties (Ιδιότητες συστήματος)**.
2. Από την αριστερή πλευρά του παραθύρου εργασιών, επιλέξτε **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**.

Μπορείτε, επίσης, να προσθέσετε υλικό ή να τροποποιήσετε τις παραμέτρους διαμόρφωσης της συσκευής με την επιλογή «Device Manager» (Διαχείριση συσκευών).

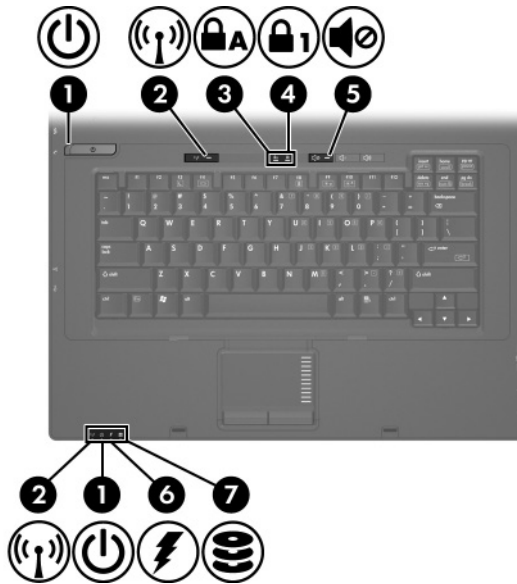


Τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή και το μοντέλο. Οι εικόνες του παρόντος οδηγού προσδιορίζουν τις βασικές εξωτερικές λειτουργίες, οι οποίες περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα υπολογιστών.

---

# Εξαρτήματα πάνω πλευράς

## Φωτεινές ενδείξεις



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)	Όταν είναι αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Όταν αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας). Όταν αναβοσβήνει με μεγάλη ταχύτητα: Θα πρέπει να συνδέσετε Έξυπνο τροφοδοτικό AC της HP με υψηλότερη τιμή ρεύματος. Όταν είναι σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση «Hibernation» (Αδρανοποίηση).

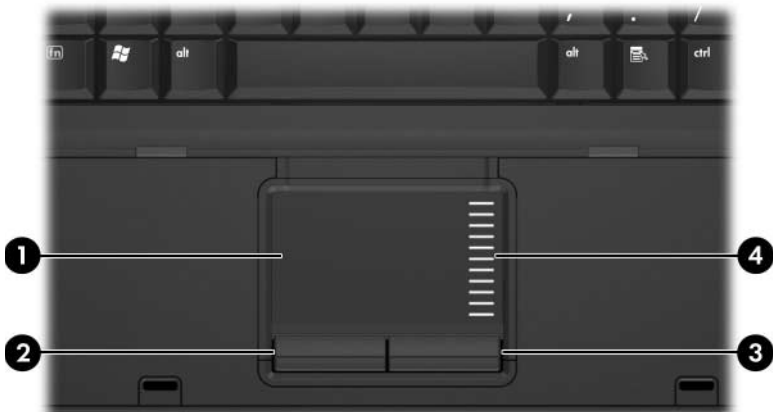
(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>2</b> Φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας† (2)</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (LAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p><b>3</b> Φωτεινή ένδειξη Caps lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p><b>4</b> Φωτεινή ένδειξη Num lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία κλειδώματος του αριθμητικού πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p><b>5</b> Φωτεινή ένδειξη αποκοπής ήχου</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο ήχος του υπολογιστή απενεργοποιείται.</p>
<p><b>6</b> Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας</p>	<p>Όταν είναι πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζει.          Όταν είναι πράσινη: Η μπαταρία φτάνει σχεδόν στη χωρητικότητα πλήρους φόρτισης.          Όταν αναβοσβήνει πορτοκαλί: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο ισχύος.          Όταν η μπαταρία φτάσει σε επικίνδυνα χαμηλό επίπεδο ισχύος, τότε η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει με ταχύ ρυθμό.          Όταν είναι σβηστή: Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή όταν όλες οι μπαταρίες του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένες.          Αν ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε η φωτεινή ένδειξη παραμένει σβηστή μέχρι η μπαταρία να φτάσει σε χαμηλό επίπεδο ισχύος.</p>

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
7 Φωτεινή ένδειξη μονάδας	Όταν αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.
<p>*Οι 2 φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η φωτεινή ένδειξη στην πρόσοψη του υπολογιστή είναι ορατή είτε ο υπολογιστής είναι ανοικτός είτε κλειστός.</p> <p>†Οι 2 φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας στην πρόσοψη του υπολογιστή είναι ορατή είτε ο υπολογιστής είναι ανοικτός είτε κλειστός.</p>	

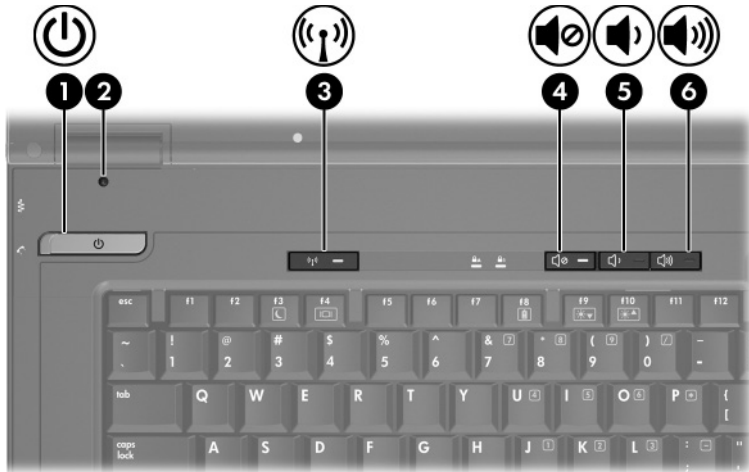
## Touchpad



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες ποντικιού, όπως κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.
❷ Αριστερό κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸ Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❹ Ζώνη κύλισης TouchPad*	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.

\*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να εμφανίσετε και να αλλάξετε προτιμήσεις του TouchPad, επιλέξτε **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) > Hardware and Sound (Υλικό και Ήχος) > Mouse (Ποντίκι)**.

## Κουμπιά και διακόπτες



### Εξάρτημα

### Περιγραφή

#### ❶ Κουμπί λειτουργίας\*


Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να τον ενεργοποιήσετε.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows<sup>®</sup>, πατήστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

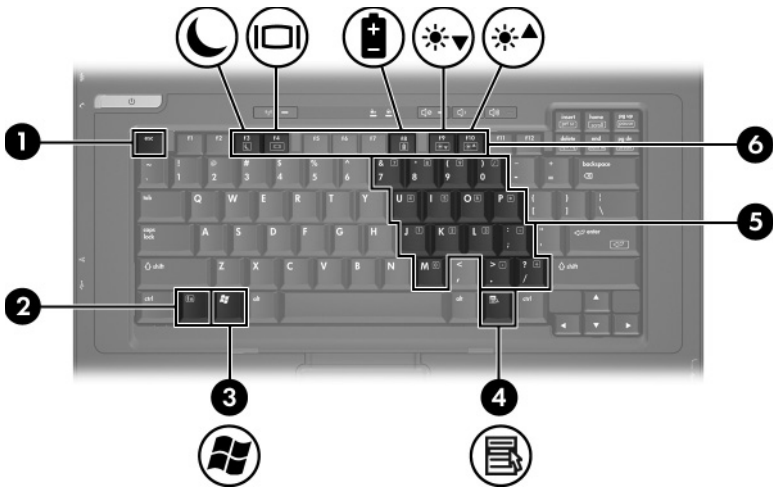
Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας του συστήματός σας, επιλέξτε **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) > System and Maintenance (Σύστημα και Συντήρηση) > Power Options (Επιλογές ενέργειας)**.

(Συνέχεια)



Εξάρτημα	Περιγραφή
② Διακόπτης οθόνης	Ενεργοποιεί την κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας) αν η οθόνη είναι κλειστή ενώ ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.
③ Κουμπί ασύρματης λειτουργίας*	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p> <p> Πρέπει να έχετε ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο προκειμένου να επιτευχθεί ασύρματη σύνδεση.</p>
④ Κουμπί αποκοπής ήχου	Πραγματοποιεί αποκοπή και επαναφορά του ήχου του υπολογιστή.
⑤ Κουμπί μείωσης έντασης	Πραγματοποιεί μείωση της έντασης του ηχείου.
⑥ Κουμπί αύξησης έντασης	Πραγματοποιεί αύξηση της έντασης του ηχείου.
<p>*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων, ανατρέξτε στους οδηγούς χρήσης που βρίσκονται στο «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη).</p>	

## Πλήκτρα



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Πλήκτρο <b>esc</b>	Εμφανίζει πληροφορίες του συστήματος όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> .
❷ Πλήκτρο <b>fn</b>	Εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά, όταν πατηθεί σε συνδυασμό με ένα πλήκτρο λειτουργίας ή το πλήκτρο <b>esc</b> .
❸ Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows	Εμφανίζει το μενού «Start» (Έναρξη) των Windows.
❹ Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.
❺ Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.
❻ Πλήκτρα λειτουργιών	Εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> .

## Εξαρτήματα πρόσοψης



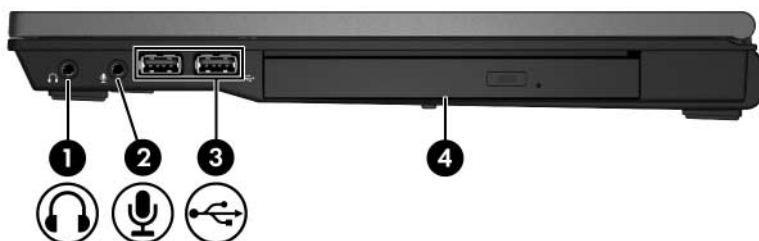
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.

## Εξαρτήματα πίσω πλευράς



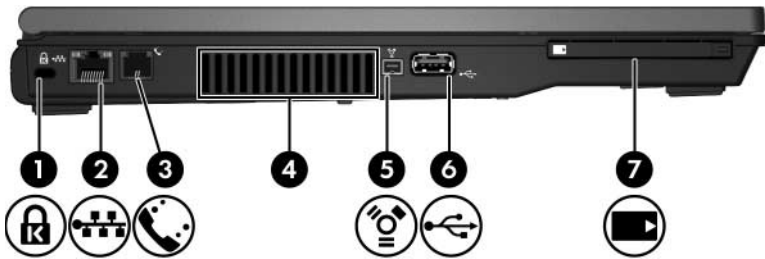
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή προαιρετικού τροφοδοτικού.
❷ Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης.

## Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς





Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Παράγει ήχο υπολογιστή όταν συνδεθεί με προαιρετικά στερεοφωνικά ηχεία με τροφοδοσία, ακουστικά, ακουστικά κεφαλής, ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.
❷ Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου	Συνδέει ένα προαιρετικό μικρόφωνο με ακουστικά, ένα μικρόφωνο στερεοφωνικής συστοιχίας ή ένα μονοφωνικό μικρόφωνο για υπολογιστή.
❸ Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.
❹ Μονάδα οπτικού δίσκου (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί ανάγνωση ενός οπτικού δίσκου.

## Εξαρτήματα αριστερής πλευράς

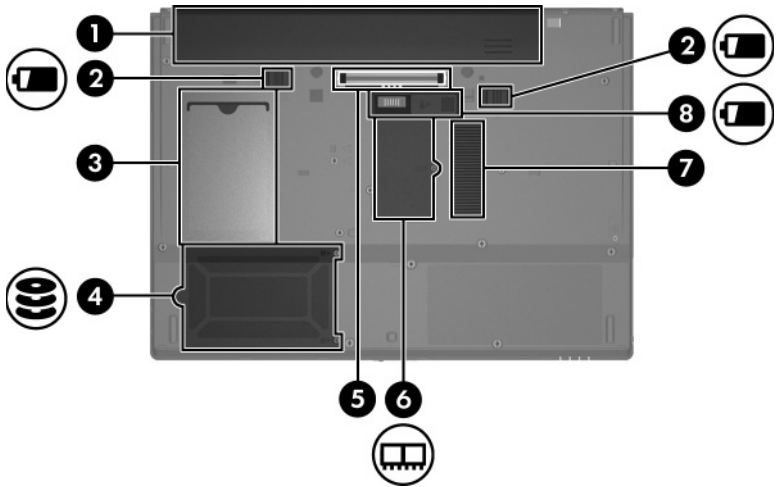


Εξάρτημα	Περιγραφή
<b>1</b> Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Συνδέει στον υπολογιστή ένα προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας.  ⚠ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο για αποτρεπτική δράση, αλλά ενδέχεται να μην μπορέσει να εμποδίσει τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του υπολογιστή.
<b>2</b> Υποδοχή (δικτύου) RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
<b>3</b> Υποδοχή RJ-11 (modem)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση καλωδίου modem.

(Συνέχεια)



Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>4</b> Αεραγωγός</p>	<p>Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p> Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι η ροή αέρα δεν εμποδίζεται από άλλη σκληρή επιφάνεια, π.χ. έναν εκτυπωτή, ή κάποια μαλακή επιφάνεια, π.χ. μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα.</p> <p> Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ξεκινά αυτόματα την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων για να αποτραπεί η πρόκληση υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές.</p>
<p><b>5</b> Θύρα 1394</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως μιας φορητής βιντεοκάμερας.</p>
<p><b>6</b> Θύρα USB</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής USB.</p>
<p><b>7</b> Υποδοχή κάρτας PC</p>	<p>Υποστηρίζει προαιρετικές κάρτες Τύπου I ή Τύπου II 32 bit (CardBus) ή κάρτες PC 16 bit.</p>

## Εξαρτήματα βάσης



Εξάρτημα	Περιγραφή	
❶	Θέση κύριας μπαταρίας	Συγκρατεί την κύρια μπαταρία.
❷	Ασφάλειες απελευθέρωσης κύριας μπαταρίας (2)	Χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση της κύριας μπαταρίας από τη θέση της.
❸	Θήκη επαγγελματικών καρτών	Συγκρατεί επαγγελματικές κάρτες τυπικού μεγέθους.
❹	Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Συγκρατεί τον σκληρό δίσκο.
❺	Υποδοχή επιτραπέζιας στήριξης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας στήριξης.
❻	Θέση επέκτασης μονάδας μνήμης	Περιέχει την υποδοχή επέκτασης μνήμης.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>7</b> Αεραγωγός</p>	<p>Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p> Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι η ροή αέρα δεν εμποδίζεται από άλλη σκληρή επιφάνεια, π.χ. έναν εκτυπωτή, ή κάποια μαλακή επιφάνεια, π.χ. μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα.</p> <p> Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ξεκινά αυτόματα την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων για να αποτραπεί η πρόκληση υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές.</p>
<p><b>8</b> Υποδοχή βοηθητικής μπαταρίας</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής βοηθητικής μπαταρίας.</p>



## Ασύρματες κεραιές

Δύο ασύρματες κεραιές στέλνουν και λαμβάνουν σήματα ασύρματων συσκευών. Αυτές οι κεραιές δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή.

Για να εμφανίσετε τις σημειώσεις κανονισμών σχετικά με τα ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στην ενότητα που αναφέρεται στη χώρα σας στο «*Regulatory, Safety and Environmental Notices*» (Σημειώσεις κανονισμών, ασφαλείας και περιβάλλοντος) που βρίσκεται στο «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη).



Για βέλτιστη μετάδοση, διατηρήστε την περιοχή που βρίσκεται ακριβώς γύρω από τις κεραιές, απαλλαγμένη από εμπόδια.

## Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
❷ Έξυπνο τροφοδοτικό AC της HP	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
❸ Κύρια μπαταρία*	Τροφοδοτεί τον υπολογιστή όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
❹ Καλώδιο modem*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του εσωτερικού modem σε τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ή στον ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα modem.
❺ Προσαρμογέας modem, ειδικός για κάθε χώρα (παρέχεται ανάλογα με την περιοχή)	Προσαρμόζει το καλώδιο του modem σε υποδοχή τηλεφώνου που δεν είναι τύπου RJ-11.

\*Τα καλώδια modem, οι μπαταρίες και τα καλώδια τροφοδοσίας ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα.

## Ετικέτες

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



Η εμφάνιση και η θέση των ετικετών διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

- **Ετικέτα Εξυπηρέτησης Πελατών** – Παρέχει την ονομασία και τη σειρά προϊόντος, τον αριθμό προϊόντος (p/n) και τον αριθμό σειράς (s/n) του υπολογιστή σας. Να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες όταν θα επικοινωνήσετε με την Εξυπηρέτηση πελατών. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή. Οι πληροφορίες που βρίσκονται στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών είναι διαθέσιμες και μέσω του «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη).
- **Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft®** – Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί προϊόντος για τα Microsoft Windows. Ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- **Ετικέτα κανονισμών** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.

- **Ετικέτα έγκρισης για το modem** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το modem και παραθέτει τις εταιρικές σημάσεις έγκρισης που απαιτούνται από ορισμένες χώρες στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση του modem. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές, όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Η ετικέτα έγκρισης για το modem βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- **Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής** – Παρέχουν πληροφορίες σχετικά με προαιρετικές ασύρματες συσκευές και τις σημάσεις έγκρισης που απαιτούνται από ορισμένες χώρες, στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Η προαιρετική συσκευή μπορεί να είναι μια συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (WLAN) ή μια προαιρετική συσκευή Bluetooth®. Εάν το μοντέλο του υπολογιστή περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε τον υπολογιστή θα συνοδεύουν μία ή περισσότερες ετικέτες πιστοποίησης. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές, όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας βρίσκονται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.

## Προδιαγραφές

### Περιβάλλον λειτουργίας

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

Παράγοντας	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
<b>Θερμοκρασία</b>		
Σε λειτουργία (χωρίς εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	0 έως 35° C	32 έως 95° F
Σε λειτουργία (εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Εκτός λειτουργίας	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
<b>Σχετική υγρασία</b> (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10 έως 90%	10 έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5 έως 95%	5 έως 95%
<b>Μέγιστο υψόμετρο</b> (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία (14,7 έως 10,1 psia*)	-15 έως 3.048 m	-50 έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας (14,7 έως 4,4 psia*)	-15 έως 12.192 m	-50 έως 40.000 πόδια
*Η λίβρα ανά απόλυτη τετραγωνική ίντσα (psia) είναι μια άλλη μονάδα μέτρησης του ύψους.		

## Ονομαστική ισχύς εισόδου

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

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

Ο υπολογιστής έχει τη δυνατότητα αποδοχής συνεχούς ρεύματος (DC) στο πλαίσιο των παρακάτω προδιαγραφών.

Ισχύς εισόδου	Ονομαστικές τιμές
Τάση λειτουργίας	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W
Ρεύμα λειτουργίας	3,5 A

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

---

# Ευρετήριο

## **A-Z**

TouchPad 1–5

## **A**

αεραγωγός 1–12, 1–14

αριθμός σειράς,  
υπολογιστής 1–17

Αριθμός-κλειδί  
προϊόντος 1–17

ασύρματες κεραίες 1–15

ασφάλεια απελευθέρωσης  
οθόνη 1–9

ασφάλεια απελευθέρωσης  
οθόνης 1–9

ασφάλειες  
απελευθέρωση  
οθόνης 1–9

## **Δ**

διακόπτες  
αναγνώριση 1–7

οθόνη 1–7

διακόπτης οθόνης,  
αναγνώριση 1–7

## **E**

εξαρτήματα

αριστερή πλευρά 1–11

βάση 1–13

δεξιά πλευρά 1–10

πάνω πλευρά 1–2

πίσω πλευρά 1–9

πρόσοψη 1–9

ετικέτα Bluetooth 1–18

ετικέτα WLAN 1–18

ετικέτα έγκρισης για το  
modem 1–18

ετικέτα εξυπηρέτησης  
πελατών 1–17

ετικέτα πιστοποίησης  
ασύρματης

συσκευής 1–18

ετικέτα Πιστοποιητικού

Αυθεντικότητας 1–17

ετικέτα Πιστοποιητικού

Αυθεντικότητας της

Microsoft 1–17

ετικέτες

WLAN 1–18

έγκριση για το

modem 1–18

ετικέτα εξυπηρέτησης  
πελατών 1–17  
κανονισμοί 1–17  
πιστοποίηση ασύρματης  
συσκευής 1–18  
Πιστοποιητικό  
Αυθεντικότητας της  
Microsoft 1–17

## **Z**

ζώνη κύλισης,  
TouchPad 1–5

## **Θ**

θέσεις  
    μπαταρία 1–13  
    σκληρός δίσκος 1–13  
θέση μονάδας μνήμης,  
    επέκταση 1–13  
θέση μονάδας σκληρού  
    δίσκου, αναγνώριση 1–13  
θέση μπαταρίας 1–13  
θήκη επαγγελματικών  
    καρτών 1–13  
θύρα 1394 1–12  
θύρα IEEE 1394 1–12  
θύρα εξωτερικής  
    οθόνης 1–9  
θύρα οθόνης,  
    εξωτερική 1–9  
θύρες  
    1394 1–12  
    USB 1–10, 1–12  
    εξωτερική οθόνη 1–9  
θύρες USB, αναγνώριση  
    1–10, 1–12

## **K**

καλώδια, RJ-11  
    (modem) 1–16  
καλώδιο (modem)  
    RJ-11 1–16  
καλώδιο τροφοδοσίας 1–16  
καλώδιο, τροφοδοσία,  
    αναγνώριση 1–16  
κεραίες 1–15  
κλειδαριά, καλώδιο  
    ασφαλείας 1–11  
κουμπί αποκοπής ήχου 1–7  
κουμπί ασύρματης  
    λειτουργίας 1–7  
κουμπί λειτουργίας 1–6  
κουμπιά  
    TouchPad 1–5  
    αποκοπή ήχου 1–7  
    ασύρματη  
        λειτουργία 1–7  
    ένταση 1–7  
    λειτουργία 1–6  
κουμπιά TouchPad 1–5  
κουμπιά έντασης 1–7

## **Λ**

λειτουργικό σύστημα  
    Αριθμός-κλειδί  
        προϊόντος 1–17  
ετικέτα Πιστοποιητικού  
    Αυθεντικότητας της  
    Microsoft 1–17



**M**

μονάδα οπτικού δίσκου,  
αναγνώριση 1-10  
μονάδες, οπτικός  
δίσκος 1-10

**O**

ονομασία και αριθμός  
προϊόντος,  
υπολογιστής 1-17

**Π**

πλήκτρα  
**esc** 1-8  
**fn** 1-8  
εφαρμογές Windows 1-8  
λειτουργία 1-8  
λογότυπο των  
Windows 1-8  
πληκτρολόγιο 1-8  
πλήκτρα λειτουργιών 1-8  
πλήκτρα  
πληκτρολογίου 1-8  
πλήκτρο **fn** 1-8  
πλήκτρο εφαρμογών  
Windows 1-8  
πλήκτρο εφαρμογών,  
Windows 1-8  
πλήκτρο με λογότυπο  
Windows 1-8  
πληροφορίες κανονισμών  
ετικέτα έγκρισης για  
το modem 1-18  
ετικέτα  
κανονισμών 1-17

ετικέτες πιστοποίησης  
ασύρματης  
συσκευής 1-18  
προδιαγραφές  
ονομαστική ισχύς  
εισόδου 2-2  
περιβάλλον  
λειτουργίας 2-1  
προδιαγραφές  
θερμοκρασίας 2-1  
προδιαγραφές ονομαστικής  
ισχύος εισόδου 2-2  
προδιαγραφές  
περιβάλλοντος  
λειτουργίας 2-1  
προδιαγραφές  
υγρασίας 2-1  
προδιαγραφές  
υψομέτρου 2-1

**T**

ταξίδι με τον υπολογιστή  
ετικέτα έγκρισης για  
το modem 1-18  
ετικέτες πιστοποίησης  
ασύρματης  
συσκευής 1-18  
προδιαγραφές  
περιβάλλοντος  
λειτουργίας 2-2  
τροφοδοτικό AC,  
αναγνώριση 1-16

## Υ

- υποδοχές
  - RJ-11 (modem) 1-11
  - RJ-45 (δίκτυο) 1-11
  - βοηθητική
    - μπαταρία 1-14
  - είσοδος ήχου
    - (μικροφώνου) 1-10
  - έξοδος ήχου
    - (ακουστικά) 1-10
  - επιτραπέζια
    - στήριξη 1-13
  - καλώδιο
    - ασφαλείας 1-11
  - μνήμη 1-13
  - τροφοδοσία 1-9
- υποδοχή (ακουστικών) για
  - έξοδο ήχου 1-10
- υποδοχή (δικτύου)
  - RJ-45 1-11
- υποδοχή (μικροφώνου) για
  - είσοδο ήχου 1-10
- υποδοχή RJ-11
  - (modem) 1-11
- υποδοχή ακουστικών
  - (για έξοδο ήχου) 1-10
- υποδοχή βοηθητικής
  - μπαταρίας 1-14
- υποδοχή επιτραπέζιας
  - στήριξης 1-13
- υποδοχή καλωδίου
  - ασφαλείας 1-11
- υποδοχή μικροφώνου
  - (είσοδος ήχου) 1-10

## Φ

- φωτεινές ενδείξεις
  - caps lock 1-3
  - num lock 1-3
  - αποκοπή ήχου 1-3
  - ασύρματη
    - λειτουργία 1-3
  - λειτουργία 1-2
  - μονάδα 1-4
  - μπαταρία 1-3
- φωτεινή ένδειξη
  - caps lock 1-3
- φωτεινή ένδειξη
  - num lock 1-3
- φωτεινή ένδειξη
  - αποκοπής 1-3
- φωτεινή ένδειξη
  - ασύρματης
    - λειτουργίας 1-3
- φωτεινή ένδειξη
  - λειτουργίας 1-2
- φωτεινή ένδειξη
  - μονάδας 1-4
- φωτεινή ένδειξη
  - μπαταρίας,
    - αναγνώριση 1-3

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

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της εταιρίας Microsoft Corporation. Η επωνυμία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτής και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδειά της.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Όσα αναφέρονται στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2007

Κωδικός εγγράφου: 419443-151