

# **Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή**

Κωδικός εγγράφου: 430225-151

Ιανουάριος 2007

Ο οδηγός αυτός περιγράφει τις λειτουργίες υλικού του υπολογιστή.

---

# Περιεχόμενα

## 1 Εξαρτήματα

Εξαρτήματα πάνω πλευράς . . . . .	1–2
Φωτεινές ενδείξεις . . . . .	1–2
Συσκευές δείκτη . . . . .	1–8
Κουμπιά, διακόπτες και προγράμματα ανάγνωσης. . . . .	1–10
Πλήκτρα. . . . .	1–15
Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης. . . . .	1–16
Εξαρτήματα πρόσοψης . . . . .	1–17
Εξαρτήματα πίσω πλευράς . . . . .	1–19
Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς. . . . .	1–21
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς . . . . .	1–23
Εξαρτήματα βάσης. . . . .	1–25
Κεραίες WLAN. . . . .	1–29
Κεραίες WWAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) . . . . .	1–30
Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού . . . . .	1–31
Ετικέτες. . . . .	1–32

## 2 Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας . . . . .	2–1
Ονομαστική ισχύς εισόδου . . . . .	2–3

## 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 κεφαλαίου προσδιορίζουν τις βασικές εξωτερικές λειτουργίες, οι οποίες περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα υπολογιστών.

---

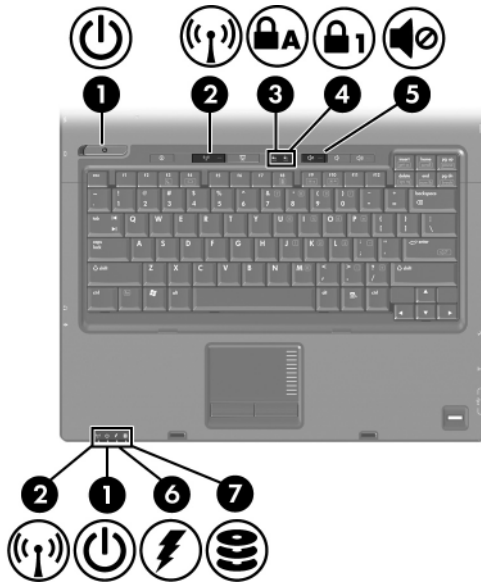
## Εξαρτήματα πάνω πλευράς

### Φωτεινές ενδείξεις



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.

---



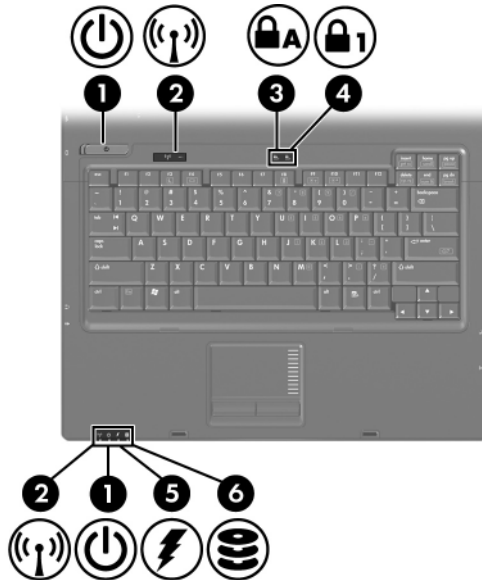
Εξάρτημα	Περιγραφή
<p>❶ Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας).</p> <p>Όταν αναβοσβήνει με μεγάλη ταχύτητα: Θα πρέπει να συνδέσετε τροφοδοτικό AC με μεγαλύτερη ονομαστική ισχύ.</p> <p>Όταν είναι σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση «Hibernation» (Αδρανοποίηση).</p>
<p>❷ Φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας† (2)</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (WLAN), συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο ευρείας ζώνης ή /και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p>❸ Φωτεινή ένδειξη Caps lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p>❹ Φωτεινή ένδειξη Num lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Num lock είναι ενεργοποιημένη ή έχει ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.</p>
<p>❺ Φωτεινή ένδειξη αποκοπής ήχου</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο ήχος του υπολογιστή απενεργοποιείται.</p>

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>6</b> Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας</p>	<p>Όταν είναι πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.</p> <p>Όταν είναι πράσινη: Η μπαταρία φτάνει σχεδόν στη χωρητικότητα πλήρους φόρτισης.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει πορτοκαλί: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο ισχύος.</p> <p>Όταν η μπαταρία φτάσει σε επικίνδυνα χαμηλό επίπεδο ισχύος, τότε η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει με ταχύ ρυθμό.</p> <p>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>
<p><b>7</b> Φωτεινή ένδειξη μονάδας</p>	<p>Όταν αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.</p>

\*Υπάρχουν 2 φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας. Και οι δύο εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η άλλη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας είναι πάντα ορατή στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

†Υπάρχουν 2 φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας. Και οι δύο εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η άλλη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι πάντα ορατή στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>1</b> Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας).</p> <p>Όταν αναβοσβήνει με μεγάλη ταχύτητα: Θα πρέπει να συνδέσετε τροφοδοτικό AC με μεγαλύτερη ονομαστική ισχύ.</p> <p>Όταν είναι σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση «Hibernation» (Αδρανοποίηση).</p>

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
<p>② Φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας† (2)</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (WLAN), συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο ευρείας ζώνης ή/και συσκευή Bluetooth, είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p>③ Φωτεινή ένδειξη Caps lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.</p>
<p>④ Φωτεινή ένδειξη Num lock</p>	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Num lock είναι ενεργοποιημένη ή έχει ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.</p>
<p>⑤ Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας</p>	<p>Όταν είναι πορτοκαλί: Η μπαταρία φορτίζεται.                      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>

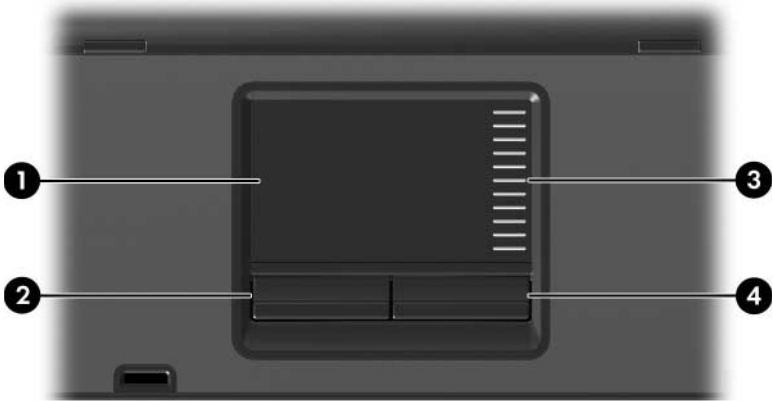
(Συνέχεια)



Εξάρτημα	Περιγραφή
⑥ Φωτεινή ένδειξη μονάδας	Όταν αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.
<p>*Υπάρχουν 2 φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας. Και οι δύο εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η άλλη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας είναι πάντα ορατή στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.</p> <p>†Υπάρχουν 2 φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας. Και οι δύο εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες. Η φωτεινή ένδειξη του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας είναι ορατή μόνο όταν ο υπολογιστής είναι ανοικτός. Η άλλη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι πάντα ορατή στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.</p>	

## Συσκευές δείκτη

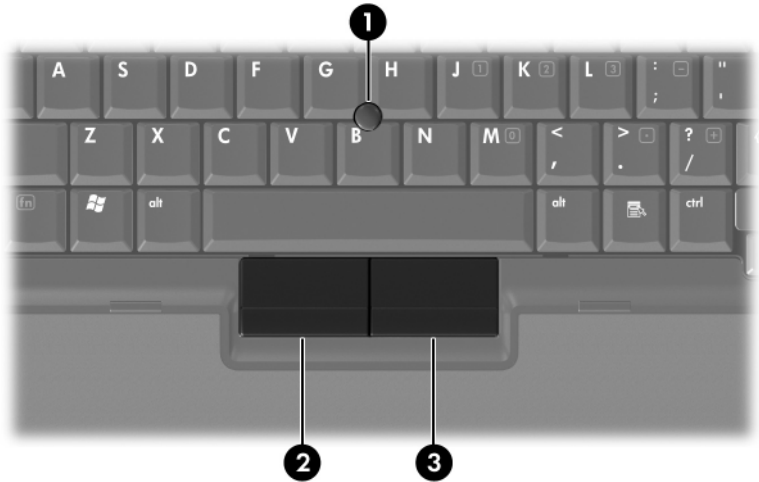
### TouchPad (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)



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 Ζώνη κύλισης TouchPad	Πραγματοποιεί κύλιση επάνω ή κάτω.
❹ Δεξί κουμπί TouchPad*	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

\*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)**.

## Μοχλός-δείκτης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

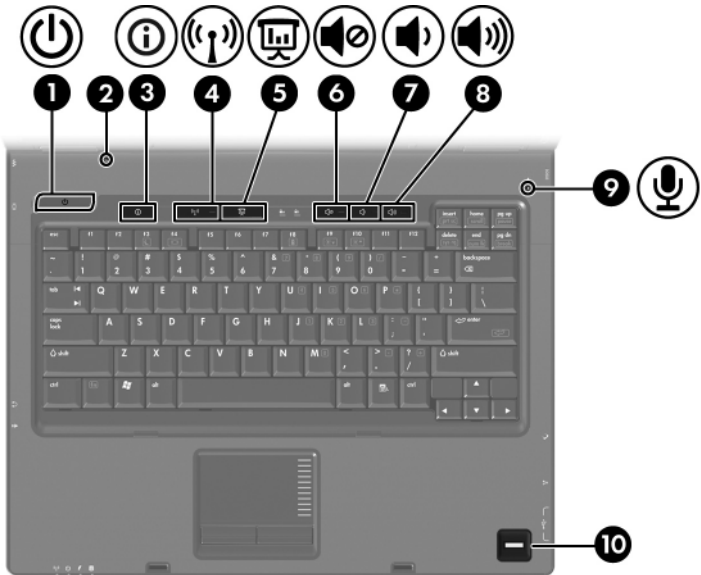



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Μοχλός-δείκτης	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❷ Αριστερό κουμπί του μοχλού-δείκτη	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸ Δεξί κουμπί του μοχλού-δείκτη	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

## Κουμπιά, διακόπτες και προγράμματα ανάγνωσης



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.

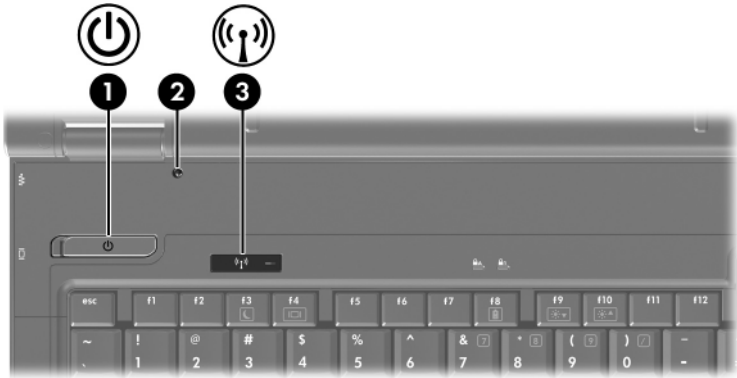


Εξάρτημα	Περιγραφή
<p>❶ Κουμπί λειτουργίας</p>	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να τον ενεργοποιήσετε.</p> <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows®, πατήστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας του συστήματός σας, επιλέξτε <b>Start (Έναρξη) &gt; Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) &gt; System and Maintenance (Σύστημα και Συντήρηση) &gt; Power Options (Επιλογές ενέργειας)</b>.</p>
<p>❷ Διακόπτης οθόνης</p>	<p>Ενεργοποιεί την κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας) αν η οθόνη είναι κλειστή ενώ ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</p>
<p>❸ Κουμπί Info Center</p>	<p>Πραγματοποιεί εκκίνηση του «Info Center» (Κέντρο πληροφοριών), το οποίο σας επιτρέπει να ανοίξετε διάφορες λύσεις λογισμικού.</p>
<p>❹ Κουμπί ασύρματης λειτουργίας*</p>	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p>
<p> Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο.</p>	
<p>❺ Κουμπί παρουσίασης</p>	<p>Ξεκινάει τη λειτουργία παρουσίασης.</p>

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
⑥ Κουμπί αποκοπής ήχου	Πραγματοποιεί αποκοπή και επαναφορά του ήχου του υπολογιστή.
⑦ Κουμπί μείωσης έντασης	Μειώνει το επίπεδο έντασης του ήχου του υπολογιστή.
⑧ Κουμπί αύξησης έντασης	Αυξάνει το επίπεδο έντασης του ήχου του υπολογιστή.
⑨ Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφές ήχου.
⑩ Πρόγραμμα ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Επιτρέπει τη σύνδεση στα Windows με τη χρήση δακτυλικού αποτυπώματος, αντί για κωδικό πρόσβασης.

\*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).




---


**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®, 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*	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.
 Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο.	

\*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).



## Πλήκτρα




Ο φορητός σας υπολογιστής ίσως να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στο παρόν κεφάλαιο.



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.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
5 Πλήκτρα ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.
6 Πλήκτρα λειτουργιών	Εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> .

 Ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας «[Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης](#)» για περιγραφή των πλήκτρων πρόσβασης.

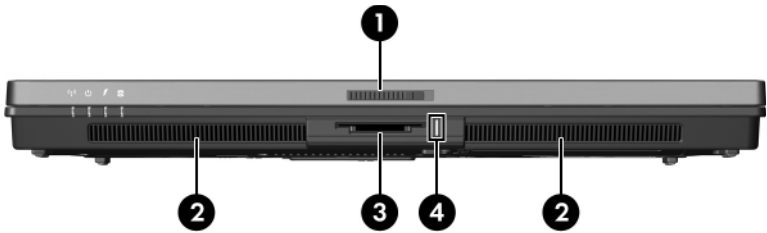
## Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης

Για να εκτελέσετε αυτή τη λειτουργία	Πατήστε
Εκκίνηση της κατάστασης «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας)	<b>fn+f3</b>
Έξοδο από την κατάσταση «Sleep» (Αναστολή λειτουργίας)	Κουμπί λειτουργίας
Εναλλαγή της προβολής της εικόνας μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή και μιας εξωτερικής οθόνης	<b>fn+f4</b>
Εμφάνιση πληροφοριών μπαταρίας	<b>fn+f8</b>
Διαγραφή πληροφοριών μπαταρίας	<b>fn+f8</b>
Μείωση φωτεινότητας οθόνης	<b>fn+f9</b>
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	<b>fn+f10</b>
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	<b>fn+esc</b>
Διαγραφή πληροφοριών συστήματος	<b>fn+esc</b> ή πατήστε <b>enter</b>

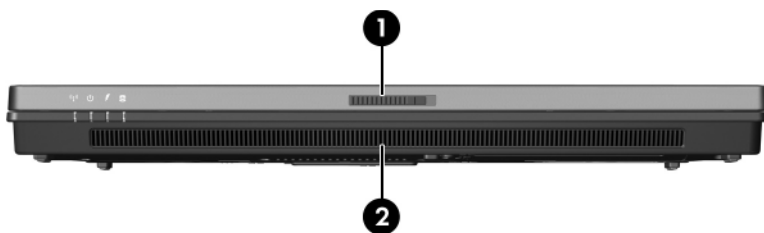
## Εξαρτήματα πρόσωσης



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.
❷ Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του συστήματος.
❸ Υποδοχή ψηφιακών μέσων	Υποστηρίζει 7 προαιρετικές μορφές ψηφιακών μέσων: Κάρτα μνήμης SD (Secure Digital), MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (με προσαρμογέα), κάρτα SmartMedia και κάρτα xD-Picture.
❹ Φωτεινή ένδειξη υποδοχής ψηφιακών μέσων	Όταν είναι αναμμένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στην ψηφιακή κάρτα μνήμης.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.
❷ Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του συστήματος.

## Εξαρτήματα πίσω πλευράς



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.



Εξάρτημα	Περιγραφή
<p>❶ Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας</p> <p>⚠ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο για αποτρεπτική δράση, αλλά ενδέχεται να μην μπορέσει να εμποδίσει τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του υπολογιστή.</p>	<p>Συνδέει στον υπολογιστή ένα προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας.</p>
<p>❷ Υποδοχή τροφοδοσίας</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.</p>
<p>❸ Παράλληλη θύρα</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού εκτυπωτή.</p>
<p>❹ Υποδοχή εξόδου S-Video</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.</p>

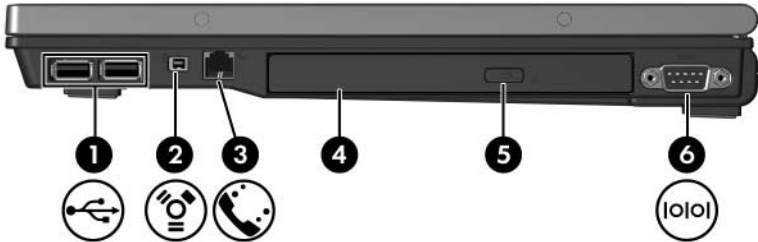


Εξάρτημα	Περιγραφή
<b>1</b> Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας  ⚠ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο για αποτρεπτική δράση, αλλά ενδέχεται να μην μπορέσει να εμποδίσει τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του υπολογιστή.	Συνδέει στον υπολογιστή ένα προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας.
<b>2</b> Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.

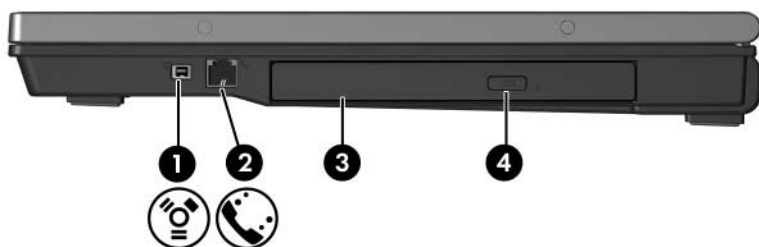
## Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.
❷ Θύρα 1394	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως η φορητή βιντεοκάμερα.
❸ Υποδοχή RJ-11 (modem)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση καλωδίου modem.
❹ Μονάδα οπτικού δίσκου	Πραγματοποιεί ανάγνωση ενός οπτικού δίσκου.
❺ Κουμπί μονάδας οπτικού δίσκου	Ελευθερώνει τη θήκη μέσων.
❻ Σειριακή θύρα	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής σειριακής συσκευής.



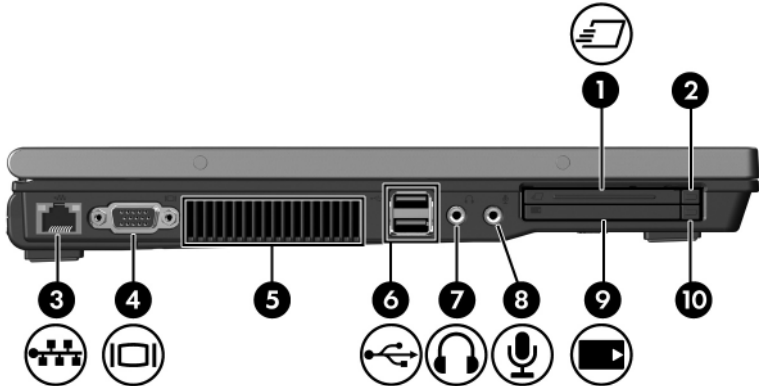
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θύρα 1394	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως η φορητή βιντεοκάμερα.
❷ Υποδοχή RJ- 11 (modem)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση καλωδίου modem.
❸ Μονάδα οπτικού δίσκου	Πραγματοποιεί ανάγνωση ενός οπτικού δίσκου.
❹ Κουμπί μονάδας οπτικού δίσκου	Ελευθερώνει τη θήκη μέσωσν.



## Εξαρτήματα αριστερής πλευράς





Ο φορητός σας υπολογιστής ίσως να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στο παρόν κεφάλαιο.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή ExpressCard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει προαιρετικές κάρτες ExpressCard / 54 ή ExpressCard / 34.
❷ Κουμπί εξαγωγής της υποδοχής ExpressCard	Εξάγει την κάρτα ExpressCard από την υποδοχή ExpressCard.
❸ Υποδοχή (δικτύου) RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
❹ Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης.

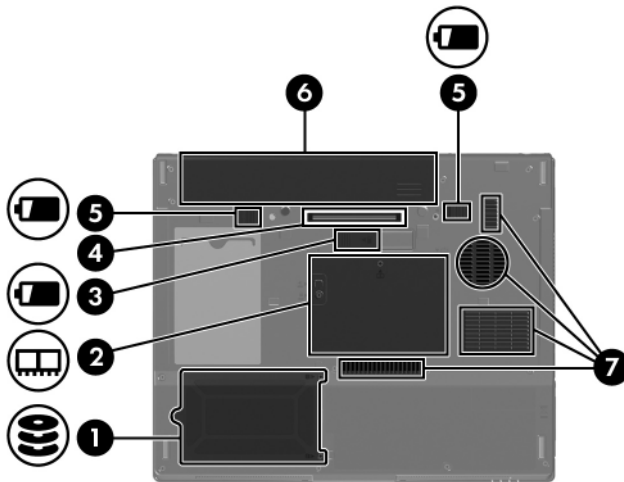
(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
<p><b>5</b> Αεραγωγός</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. 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>Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p>
<p><b>6</b> Θύρες USB (2)</p>	<p>Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.</p>
<p><b>7</b> Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου</p>	<p>Παράγει στερεοφωνικό ήχο συστήματος κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά στερεοφωνικά ηχεία με τροφοδοσία, ακουστικά, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.</p>
<p><b>8</b> Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου</p>	<p>Συνδέει ένα προαιρετικό μικρόφωνο με ακουστικά ή ένα μονοφωνικό μικρόφωνο.</p>
<p><b>9</b> Υποδοχή κάρτας PC</p>	<p>Υποστηρίζουν προαιρετικές κάρτες PC Type I, Type II ή Type III 32 bit (CardBus) ή 16 bit. Ορισμένα μοντέλα αποστέλλονται εναλλακτικά με ένα πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.</p>
<p><b>10</b> Κουμπί εξαγωγής κάρτας PC από την υποδοχή</p>	<p>Αφαιρεί την κάρτα PC από την υποδοχή της.</p>

## Εξαρτήματα βάσης



Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στον υπολογιστή που διαθέτετε.




Εξάρτημα	Περιγραφή	
❶	Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Συγκρατεί το σκληρό δίσκο.
❷	Θέση μονάδας επέκτασης μνήμης και θήκη Mini Card	Περιέχει την υποδοχή επέκτασης μνήμης και μια συσκευή ασύρματου LAN (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).




Για να αποφύγετε τη μη ανταπόκριση του συστήματος και την εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά μια συσκευή Mini Card εγκεκριμένη για χρήση με τον υπολογιστή από τον κυβερνητικό φορέα της χώρας σας που ελέγχει τους κανονισμούς σχετικά με τις ασύρματες συσκευές. Αν αντικαταστήσετε τη συσκευή και, στη συνέχεια, λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα, αφαιρέστε τη συσκευή για να επαναφέρετε τις λειτουργίες του υπολογιστή. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση Πελατών μέσω του «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη).

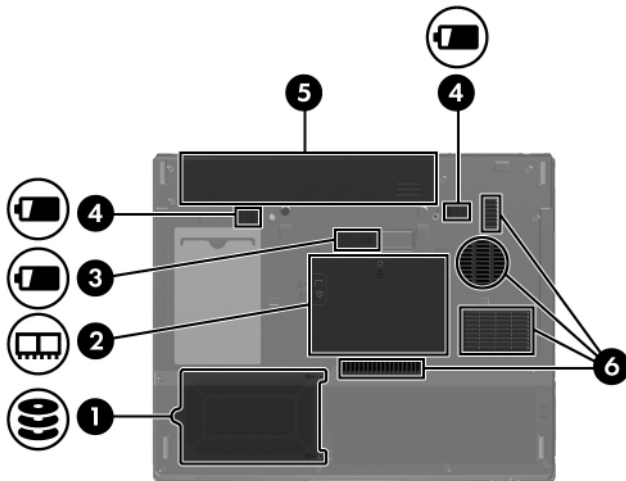
(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
③ Υποδοχή βοηθητικής μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής βοηθητικής μπαταρίας.
④ Υποδοχή επιτραπέζιας στήριξης	Συνδέει τον υπολογιστή σε προαιρετική βάση επιτραπέζιας στήριξης.
⑤ Ασφάλειες απελευθέρωσης κύριας μπαταρίας (2)	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της κύριας μπαταρίας από τη θέση της.
⑥ Θέση μπαταρίας	Συγκρατεί την κύρια μπαταρία.
⑦ Αεραγωγοί (4)*	Διευκολύνουν τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.

 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. εκτυπωτή ή κάποια μαλακή επιφάνεια, π.χ. μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα.



 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.

\*Ανάλογα με το μοντέλο υπολογιστή που διαθέτετε, οι αεραγωγοί μπορεί να διαφέρουν στον αριθμό και τη θέση τους.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Συγκρατεί το σκληρό δίσκο.
❷ Θέση μονάδας επέκτασης μνήμης και θήκη Mini Card	Περιέχει την υποδοχή επέκτασης μνήμης και μια ασύρματη συσκευή LAN (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).
⚠	<p>Για να αποφύγετε τη μη ανταπόκριση του συστήματος και την εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος, αντικαταστήστε αποκλειστικά με μια συσκευή Mini Card εγκεκριμένη για χρήση με τον υπολογιστή από τον κυβερνητικό φορέα της χώρας σας που ελέγχει τους κανονισμούς σχετικά με τις ασύρματες συσκευές. Αν αντικαταστήσετε τη συσκευή και, στη συνέχεια, λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα, αφαιρέστε τη συσκευή για να επαναφέρετε τις λειτουργίες του υπολογιστή. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση Πελατών μέσω του «Help and Support» (Βοήθεια και υποστήριξη).</p>
❸ Υποδοχή βοηθητικής μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής βοηθητικής μπαταρίας.

(Συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
④ Ασφάλειες απελευθέρωσης κύριας μπαταρίας (2)	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της κύριας μπαταρίας από τη θέση της.
⑤ Θέση μπαταρίας	Συγκρατεί την κύρια μπαταρία.
⑥ Αεραγωγοί (4)*	Διευκολύνουν τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.
 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. εκτυπωτή ή κάποια μαλακή επιφάνεια, π.χ. μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα.	
 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.	
*Ανάλογα με το μοντέλο υπολογιστή που διαθέτετε, οι αεραγωγοί μπορεί να διαφέρουν στον αριθμό και τη θέση τους.	

## Κεραίες WLAN

Δύο ασύρματες κεραίες μέσα στο περίβλημα της οθόνης στέλνουν και λαμβάνουν σήματα ασύρματων συσκευών σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN). Οι κεραίες δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, διατηρήστε τις περιοχές που βρίσκονται ακριβώς γύρω από τις κεραίες, απαλλαγμένες από εμπόδια.

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).



Ο φορητός σας υπολογιστής ίσως να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στο παρόν κεφάλαιο.



## Κεραίες WWAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

---



Η διαθεσιμότητα των κεραιών WWAN ενδέχεται να ποικίλει με βάση την περιοχή και τη χώρα.

---

Δύο ασύρματες κεραίες μέσα στο περίβλημα της οθόνης σας επιτρέπουν να συνδεθείτε στο ασύρματο δίκτυο ευρείας ζώνης (WWAN) και, στη συνέχεια, στο Internet, χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη μονάδα ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης HP και την εξυπηρέτηση πελατών από υποστηριζόμενο χειριστή δικτύου μέσω κινητών τηλεφώνων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυο ευρείας ζώνης της HP και τον τρόπο εγγραφής για την εξυπηρέτηση πελατών, ανατρέξτε στον οδηγό *Έναρξης χρήσης ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης HP* που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

---



Ο φορητός σας υπολογιστής ίσως να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στο παρόν κεφάλαιο.

---





## Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Έξυπνο τροφοδοτικό AC της HP	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
❷ Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
❸ Μπαταρία*	Τροφοδοτεί με ενέργεια 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.

\*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 του συστήματος ή ταξιδεύετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας.

- **Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών** – Παρέχει το όνομα του κατασκευαστή και της σειράς του προϊόντος, τον αριθμό σειράς (s/n) και τον αριθμό προϊόντος (p/n) του υπολογιστή. Να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες όταν θα επικοινωνήσετε με την Εξυπηρέτηση πελατών. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- **Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft®** – Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί προϊόντος για τα Microsoft Windows. Ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- **Ετικέτα κανονισμών** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- **Ετικέτα έγκρισης για το modem** – Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το modem και παραθέτει τις εταιρικές σημάνσεις 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 σημάνσεις 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), συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο ευρείας ζώνης ή μια προαιρετική συσκευή Bluetooth®. Εάν το μοντέλο του υπολογιστή περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε τον υπολογιστή θα συνοδεύει μία ετικέτα πιστοποίησης ανά ασύρματη συσκευή. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές, όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας WLAN και Bluetooth βρίσκονται στο εσωτερικό της θέσης της μονάδας επέκτασης μνήμης. Η ετικέτα πιστοποίησης WWAN βρίσκεται στο εσωτερικό της θήκης της μπαταρίας.

## Προδιαγραφές

Στις παρακάτω ενότητες θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του περιβάλλοντος λειτουργίας και τις προδιαγραφές ισχύος του υπολογιστή.

### Περιβάλλον λειτουργίας

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

Παράγοντας	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
<b>Θερμοκρασία</b>		
Σε λειτουργία (χωρίς εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	0° C έως 35° C	32° F έως 95° F
Σε λειτουργία (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
<b>Σχετική υγρασία</b> (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%

(Συνέχεια)

<b>Παράγοντας</b>	<b>Μετρικό σύστημα</b>	<b>ΗΠΑ</b>
<b>Μέγιστο υψόμετρο</b> (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία (14,7 έως 10,1 psia*)	- 15 m έως 3.048 m	-50 έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας (14,7 έως 4,4 psia*)	- 15 m 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). Αν και η τροφοδοσία του υπολογιστή μπορεί να γίνει από μια αυτόνομη πηγή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος (DC), θα πρέπει να τροφοδοτείται μόνο με τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή καλώδιο τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος (DC) το οποίο παρέχεται ή είναι εγκεκριμένο για χρήση από 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

Memory Stick 1–17  
Memory Stick Duo 1–17  
Memory Stick Pro 1–17  
MultiMediaCard 1–17  
TouchPad 1–8

## A

αεραγωγοί 1–24, 1–26, 1–28  
αριθμός σειράς,  
υπολογιστής 1–32  
Αριθμός-κλειδί  
προϊόντος 1–32  
ασύρματες κεραιές  
1–29, 1–30  
ασφάλεια απελευθέρωσης  
μπαταρία 1–26, 1–28  
οθόνη 1–17, 1–18  
ασφάλεια απελευθέρωσης  
μπαταρίας 1–26, 1–28  
ασφάλεια απελευθέρωσης  
οθόνης 1–17, 1–18  
ασφάλειες  
απελευθέρωση  
μπαταρίας 1–26, 1–28  
απελευθέρωση οθόνης  
1–17, 1–18

## Δ

διακόπτες  
αναγνώριση 1–11, 1–14  
οθόνη 1–11, 1–14  
διακόπτης οθόνης,  
αναγνώριση 1–11, 1–14

## E

εξαρτήματα  
αριστερή πλευρά 1–23  
βάση 1–25  
δεξιά πλευρά 1–21  
πάνω πλευρά 1–2  
πίσω πλευρά 1–19  
πρόσοψη 1–17  
έξυπνο τροφοδοτικό AC της  
HP, αναγνώριση 1–31  
εσωτερικό μικρόφωνο 1–12  
ετικέτα Bluetooth 1–33  
ετικέτα WLAN 1–33  
ετικέτα WWAN 1–33  
ετικέτα έγκρισης για το  
modem 1–32  
ετικέτα εξυπηρέτησης  
πελατών 1–32  
ετικέτα πιστοποίησης  
ασύρματης  
συσκευής 1–33

ετικέτα Πιστοποιητικού  
Αυθεντικότητας 1–32  
ετικέτα Πιστοποιητικού  
Αυθεντικότητας της  
Microsoft 1–32  
ετικέτες  
WLAN 1–33  
έγκριση για το  
modem 1–32  
ετικέτα εξυπηρέτησης  
πελατών 1–32  
κανονισμοί 1–32  
πιστοποίηση ασύρματης  
συσκευής 1–33  
Πιστοποιητικό  
Αυθεντικότητας της  
Microsoft 1–32

## **H**

ηχεία 1–17, 1–18

## **Θ**

θέσεις

μονάδα επέκτασης  
μνήμης και Mini Card  
1–25, 1–27

μονάδα σκληρού δίσκου  
1–25, 1–27

μπαταρία 1–26,  
1–28, 1–32

θέση μονάδας μνήμης,  
επέκταση 1–25, 1–27

θέση μονάδας σκληρού  
δίσκου, αναγνώριση  
1–25, 1–27

θέση μπαταρίας 1–26,  
1–28, 1–32

θήκη Mini Card 1–25, 1–27

θύρα 1394 1–21, 1–22

θύρα IEEE 1394 1–21, 1–22

θύρα εξωτερικής  
οθόνης 1–23

θύρα οθόνης,  
εξωτερική 1–23

θύρες  
1394 1–21, 1–22

USB 1–21, 1–24

εξωτερική οθόνη 1–23

παράλληλη 1–19

σειριακή 1–21

θύρες USB, αναγνώριση  
1–21, 1–24

## **K**

καλώδια

modem 1–23

RJ-11 (modem) 1–31

δίκτυο 1–23

καλώδιο (modem)

RJ-11 1–31

καλώδιο modem 1–23

καλώδιο δικτύου 1–23

καλώδιο τροφοδοσίας 1–31

καλώδιο, τροφοδοσία,  
αναγνώριση 1–31

κάρτα SmartMedia  
(SM) 1–17

κάρτα xD-Picture 1–17

κάρτα μνήμης Secure  
Digital (SD) 1–17

κεραίες 1–29, 1–30

κλειδαριά, καλώδιο  
ασφαλείας 1–19, 1–20



κουμπί Info Center 1–11  
 κουμπί αποκοπής ήχου 1–12  
 κουμπί ασύρματης λειτουργίας 1–11, 1–14  
 κουμπί εξαγωγής κάρτας PC από την υποδοχή 1–24  
 κουμπί εξαγωγής της υποδοχής ExpressCard 1–23  
 κουμπί εξαγωγής, υποδοχή κάρτας PC 1–24  
 κουμπί λειτουργίας 1–11, 1–13  
 κουμπί μονάδας οπτικού δίσκου 1–21, 1–22  
 Κουμπί παρουσίασης 1–11  
 κουμπιά  
 Info Center 1–11  
 Presentation (Παρουσίαση) 1–11  
 TouchPad 1–8  
 αποκοπή ήχου 1–12  
 ασύρματη λειτουργία 1–11, 1–14  
 ένταση 1–12  
 εξαγωγή κάρτας PC από την υποδοχή 1–24  
 εξαγωγή της υποδοχής ExpressCard 1–23  
 μονάδα οπτικού δίσκου 1–21, 1–22  
 τροφοδοσία 1–11, 1–13  
 κουμπιά ρύθμισης έντασης 1–12

**Λ**  
 λειτουργικό σύστημα  
 Αριθμός-κλειδί προϊόντος 1–32  
 ετικέτα Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft 1–32

**Μ**  
 μικρόφωνο, εσωτερικό 1–12  
 μονάδα οπτικού δίσκου, αναγνώριση 1–21, 1–22  
 μονάδες, οπτικός δίσκος 1–21, 1–22  
 μοχλός-δείκτης θέση 1–9  
 κουμπιά 1–9  
 μπαταρία, αναγνώριση 1–31

**Ο**  
 ονομασία και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 1–32

**Π**  
 παράλληλη θύρα 1–19  
 περιοχές κύλισης, TouchPad 1–8  
 πλήκτρα  
 esc 1–15  
 fn 1–15  
 εφαρμογές Windows 1–15  
 λειτουργία 1–16  
 λογότυπο των Windows 1–15  
 πληκτρολόγιο 1–16

- πλήκτρα λειτουργιών 1–16
  - πλήκτρα
    - πληκτρολογίου 1–16
  - πλήκτρα πρόσβασης, σύντομος οδηγός αναφοράς 1–16
  - πλήκτρο **fn** 1–15
  - πλήκτρο εφαρμογών Windows 1–15
  - πλήκτρο εφαρμογών, Windows 1–15
  - πλήκτρο με λογότυπο Windows 1–15
  - πληροφορίες κανονισμών
    - ετικέτα έγκρισης για το modem 1–32
    - ετικέτα κανονισμών 1–32
    - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 1–33
  - προδιαγραφές
    - ονομαστική ισχύς εισόδου 2–3
    - περιβάλλον λειτουργίας 2–1
  - προδιαγραφές θερμοκρασίας 2–1
  - προδιαγραφές ονομαστικής ισχύος εισόδου 2–3
  - προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας 2–1
  - προδιαγραφές υγρασίας 2–1
  - προδιαγραφές
    - υψομέτρου 2–2
- Σ**
- σειριακή θύρα 1–21
  - συσκευή βιομετρικής ανάγνωσης αποτυπωμάτων 1–12
- T**
- ταξίδι με τον υπολογιστή
    - ετικέτα έγκρισης για το modem 1–32
    - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 1–33
    - προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας 2–3
  - τροφοδοτικό AC, αναγνώριση 1–31
- Υ**
- υποδοχές
    - ExpressCard 1–23
    - RJ-11 (modem) 1–21, 1–22
    - RJ-45 (δίκτυο) 1–23
    - βοηθητική μπαταρία 1–26, 1–27
    - είσοδος ήχου (μικροφώνου) 1–24
    - έξοδος S-Video 1–19
    - έξοδος ήχου (ακουστικά) 1–24
    - επιτραπέζια στήριξη 1–26

καλώδιο ασφαλείας  
 1–19, 1–20  
 κάρτα PC 1–24  
 μνήμη 1–25, 1–27  
 τροφοδοσία 1–19, 1–20  
 ψηφιακά μέσα 1–17  
 υποδοχή (ακουστικών) για  
 έξοδο ήχου 1–24  
 υποδοχή (δικτύου)  
 RJ-45 1–23  
 υποδοχή (μικροφώνου) για  
 είσοδο ήχου 1–24  
 υποδοχή ExpressCard 1–23  
 υποδοχή RJ-11 (modem)  
 1–21, 1–22  
 υποδοχή ακουστικών  
 (για έξοδο ήχου) 1–24  
 υποδοχή βοηθητικής  
 μπαταρίας, αναγνώριση  
 1–26, 1–27  
 υποδοχή δικτύου  
 (RJ-45) 1–23  
 υποδοχή εξόδου  
 S-Video 1–19  
 υποδοχή επιτραπέζιας  
 στήριξης 1–26  
 υποδοχή καλωδίου  
 ασφαλείας 1–19, 1–20  
 Υποδοχή κάρτας PC 1–24  
 υποδοχή μικροφώνου  
 (είσοδος ήχου) 1–24  
 υποδοχή τροφοδοσίας  
 1–19, 1–20  
 υποδοχή ψηφιακών μέσων,  
 θέση 1–17

**Φ**

φωτεινές ενδείξεις  
 caps lock 1–3, 1–6  
 num lock 1–3, 1–6  
 αποκοπή ήχου 1–3  
 ασύρματη λειτουργία  
 1–3, 1–6  
 μονάδα 1–4, 1–7  
 μπαταρία 1–4, 1–6  
 τροφοδοσία 1–3, 1–5  
 υποδοχή ψηφιακών  
 μέσων 1–17  
 φωτεινή ένδειξη caps lock  
 1–3, 1–6  
 φωτεινή ένδειξη num lock  
 1–3, 1–6  
 φωτεινή ένδειξη αποκοπής  
 ήχου 1–3  
 φωτεινή ένδειξη  
 ασύρματης λειτουργίας  
 1–3, 1–6  
 φωτεινή ένδειξη  
 λειτουργίας 1–3, 1–5  
 φωτεινή ένδειξη μονάδας  
 1–4, 1–7  
 φωτεινή ένδειξη  
 μπαταρίας, αναγνώριση  
 1–4, 1–6  
 φωτεινή ένδειξη υποδοχής  
 ψηφιακών μέσων 1–17

**Ψ**

ψηφιακές κάρτες 1–17

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

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σημάδια της εταιρείας Microsoft Corporation. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σημάδι του κατόχου του. Η επωνυμία Bluetooth είναι εμπορικό σημάδι που ανήκει στον κάτοχο αυτής και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδεια της.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υποκείμεται 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 προσθετική εγγύηση. Η HP δεν φέρει ουδέμια ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή  
Πρώτη έκδοση Ιανουάριος 2007  
Κωδικός εγγράφου: 430225-151