

Οδηγός χρήσης φορητού υπολογιστή



© Copyright 2005 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. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα του κατόχου του.

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

Πρώτη έκδοση: Δεκέμβριος 2005

Κωδικός εγγράφου: 397375-151

Πίνακας περιεχομένων

1 Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή

Εξαρτήματα	1
Εξαρτήματα πάνω πλευράς	2
Πλήκτρα	2
TouchPad	3
Κουμπιά και διακόπτες	4
Φωτεινές ενδείξεις	6
Εξαρτήματα οθόνης	7
Εξαρτήματα πρόσοψης	7
Εξαρτήματα πίσω πλευράς	8
Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς	9
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς	10
Εξαρτήματα βάσης	11
Ασύρματες κεραίες (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	12
Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού	13
Ετικέτες	14
Προδιαγραφές	15
Περιβάλλον λειτουργίας	15
Ονομαστική ισχύς εισόδου	15
Σήματα εισόδου/εξόδου μονάδας επέκτασης	16

2 TouchPad και πληκτρολόγιο

TouchPad	17
Χρήση του TouchPad	18
Χρήση εξωτερικού ποντικιού	18
Ορισμός προτιμήσεων TouchPad	18
Πληκτρολόγιο	19
Πλήκτρα πρόσβασης	19
Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης	20
Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης	20
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος και διαγραφή τους από την οθόνη (fn +esc)	20
Άνοιγμα του Κέντρου Βοήθειας και Υποστήριξης (fn+f1)	21
Άνοιγμα του παραθύρου επιλογών εκτύπωσης (fn+F2)	21
Άνοιγμα ενός προγράμματος περιήγησης στο Web (fn+f3)	21
Εναλλαγή εικόνας οθόνης (fn+f4)	22
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής (fn+f5)	22
Εκκίνηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος QuickLock (fn+f6)	24
Μείωση φωτεινότητας οθόνης (fn+f7)	24

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (fn+f8)	24
Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f9)	24
Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f10)	24
Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού ή κεφαλαίου από ένα CD ήχου ή από DVD (fn+f11)	24
Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού ή κεφαλαίου από ένα CD ήχου ή DVD (fn+f12)	24
Λογισμικό Quick Launch Buttons	25
Πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons	25
Ρύθμιση προτιμήσεων παράθεσης	25
Ορισμός προτιμήσεων για προχωρημένους	25
Εμφάνιση του εικονιδίου Quick Launch Buttons	26
Ρύθμιση αντιστοιχίσεων κουμπιών σε εξωτερικό πληκτρολόγιο	26
Πληκτρολόγιο	28
Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	28
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	28
Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	29
Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου	29
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας num lock όσο εργάζεστε ...	29

3 Ισχύς

Θέσεις στοιχείων ελέγχου και φωτεινών ενδείξεων	31
Πηγές τροφοδοσίας	33
Σύνδεση του τροφοδοτικού AC	34
Λειτουργία αναμονής και αδρανοποίησης	35
Αναμονή	35
Αδρανοποίηση	35
Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού	36
Όταν διακόπτετε την εργασία σας	36
Όταν κανένα αξιόπιστο τροφοδοτικό δεν είναι διαθέσιμο	36
Κατά τη χρήση μέσων ασύρματης επικοινωνίας ή μέσων μονάδας με δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	38
Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τροφοδοσίας	39
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή ή της οθόνης	39
Χρήση διαδικασιών αναγκαστικού τερματισμού	39
Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής	40
Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης	41
Επιλογές ενέργειας	42
Πρόσβαση στις ιδιότητες επιλογών ενέργειας	42
Εμφάνιση του εικονιδίου μετρητή ενέργειας	42
Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας	43
Ρύθμιση ερώτησης ασφαλείας	43
Στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή	44
Μπαταρίες	46
Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας	46
Φόρτιση της μπαταρίας	47
Παρακολούθηση της φόρτισης μπαταρίας	48

Λήψη ακριβών πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας	48
Εμφάνιση πληροφοριών φόρτισης στην οθόνη	48
Προβολή των ενδείξεων φόρτισης	48
Ερμηνεία των ενδείξεων φόρτισης	49
Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας	50
Αναγνώριση καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας	50
Κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας	50
Κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας	50
Αντιμετώπιση καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας	51
Όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας	51
Όταν είναι διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	51
Όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας	51
Εάν δεν είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί επαναφορά του υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης	51
Βαθμονόμηση μπαταρίας	52
Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση	52
Τρόπος βαθμονόμησης	52
Βήμα 1: Φόρτιση της μπαταρίας	52
Βήμα 2: Αποφόρτιση της μπαταρίας	53
Βήμα 3: Επαναφόρτιση της μπαταρίας	54
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	54
Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την εργασία σας	54
Επιλογή ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας	55
Αποθήκευση μπαταρίας	55
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	55

4 Μονάδες δίσκου

Φροντίδα μονάδας	57
Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE	59
Μονάδα σκληρού δίσκου	60
Μονάδες οπτικού δίσκου	63
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	64
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	65
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	66
Αποφυγή των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης	67

5 Πολυμέσα

Υλικό πολυμέσων	69
Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου	69
Αναγνώριση της μονάδας οπτικού δίσκου	69
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	70
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	71
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	71
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσων	73
Χρήση των κουμπιών QuickPlay	74
Χρήση των λειτουργιών ήχου	76
Χρήση της υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)	77
Χρήση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου	77
Χρήση ψηφιακού ήχου S/PDIF (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	77
Ρύθμιση της έντασης του ήχου	78

Χρήση των λειτουργιών βίντεο	79
Χρήση της θύρας εξωτερικής οθόνης	79
Χρήση της υποδοχής εξόδου S-Video	80
Τηλεχειριστήριο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	81
Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας PC)	82
Τοποθέτηση της μπαταρίας (έκδοση κάρτας PC)	82
Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας PC	85
Σύντομη αναφορά κουμπιών (έκδοση κάρτας PC)	86
Λειτουργίες φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση κάρτας PC)	89
Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση ExpressCard)	90
Τοποθέτηση της μπαταρίας (έκδοση κάρτας ExpressCard)	90
Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας ExpressCard	93
Σύντομη αναφορά κουμπιών (έκδοση κάρτας ExpressCard)	94
Λειτουργίες φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση ExpressCard)	97
Αντιμετώπιση προβλημάτων του τηλεχειριστηρίου	98
λογισμικό πολυμέσων	99
Αναγνώριση προεγκατεστημένου λογισμικού πολυμέσων	99
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από CD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	99
Χρήση λογισμικού πολυμέσων	100
Χρήση λογισμικού QuickPlay	100
Προστασία αναπαραγωγής	101
Προστασία της διαδικασίας εγγραφής CD ή DVD	101
Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD	102
Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα	102

6 Εξωτερικές κάρτες μέσων

Κάρτες υποδοχής ψηφιακών μέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	103
Τοποθέτηση μιας ψηφιακής κάρτας	104
Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση μιας ψηφιακής κάρτας	105
Κάρτες PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	106
Διαμόρφωση μιας κάρτας PC	106
Τοποθέτηση κάρτας PC	107
Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση μιας κάρτας PC	107
ExpressCard	109
Επιλογή κάρτας ExpressCard	109
Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard	110
Εισαγωγή κάρτας ExpressCard	110
Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση κάρτας ExpressCard	112

7 Εξωτερικές συσκευές

Χρήση συσκευής USB	113
Σύνδεση συσκευής USB	113
Διακοπή λειτουργίας μιας συσκευής USB	114
Απαιτούμενο λογισμικό USB	114
Χρήση μιας συσκευής 1394 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	115
Σύνδεση μιας συσκευής 1394	115
Διακοπή λειτουργίας μιας συσκευής 1394	115
Απαιτούμενο λογισμικό 1394	116

Χρήση της θύρας επέκτασης	117
8 Μονάδες μνήμης	
Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης	119
Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης	123
Ρυθμίσεις μνήμης βίντεο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	124
9 Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
Δυνατότητες ασύρματης επικοινωνίας	125
Προσδιορισμός ασύρματου συσκευής 802.11	126
Στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	127
Ασύρματες συσκευές 802.11 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	128
Εγκατάσταση δικτύου WLAN στο σπίτι σας	129
Σύνδεση με δίκτυο WLAN στο σπίτι σας	130
Σύνδεση με δημόσιο WLAN	130
Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας	130
Ασύρματες συσκευές Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	131
10 Modem και τοπικό δίκτυο	
Modem	133
Σύνδεση του καλωδίου του modem	134
Σύνδεση ειδικού για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem	135
Επιλογή ρύθμισης θέσης	135
Προβολή της τρέχουσας επιλογής χώρας	135
Προσθήκη νέων τοποθεσιών, όταν ταξιδεύετε	136
Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης ενώ ταξιδεύετε	137
Χρήση προεγκατεστημένου λογισμικού επικοινωνίας	138
Τοπικά δίκτυα	139
11 Ασφάλεια	
Λειτουργίες ασφαλείας	141
Κωδικοί πρόσβασης	142
Οδηγίες για τον καθορισμό κωδικών πρόσβασης	142
Κωδικοί πρόσβασης ορισμένοι στα Windows	143
Λειτουργία QuickLock	143
Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	144
Κωδικός διαχειριστή	144
Διαχείριση κωδικού διαχειριστή	145
Εισαγωγή κωδικού διαχειριστή	145
Κωδικός εκκίνησης	145
Διαχείριση κωδικού εκκίνησης	146
Εισαγωγή κωδικού εκκίνησης	146
Λογισμικό προστασίας από ιούς	147
Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)	147
Κρίσιμες ενημερώσεις	147
Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας	148

12 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup	
Πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	149
Γλώσσα βοηθητικού προγράμματος Setup	151
Προεπιλογές βοηθητικού προγράμματος Setup	152
Μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup	153
Μενού Main (Βασικό)	153
Μενού Security (Ασφάλεια)	153
Μενού System Configuration (Ρυθμίσεις συστήματος)	154
Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά)	155
13 Ενημέρωση και επαναφορά λογισμικού	
Ενημερώσεις λογισμικού	157
HP Software Update	157
Ενημερώσεις λογισμικού και η τοποθεσία Web της HP	158
Πρόσβαση στις πληροφορίες του υπολογιστή	158
Λήψη ενημέρωσης BIOS	159
Εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS	160
Λήψη και εγκατάσταση άλλου λογισμικού	161
Επαναφορά συστήματος	162
Προστασία των πληροφοριών σας	162
Χρήση του εργαλείου Επαναφορά συστήματος	162
Δημιουργία σημείου επαναφοράς	162
Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς	163
Επανεγκατάσταση εφαρμογών	163
Επανεγκατάσταση εφαρμογών από τον σκληρό δίσκο	163
Επανεγκατάσταση εφαρμογών από δίσκους	164
Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος	164
Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	166
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του συστήματός σας	166
Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	167
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού	169
Ενημέρωση επανεγκατεστημένου λογισμικού	169
14 Περιοδική συντήρηση	
Συντήρηση υλικού	171
Μπαταρία	172
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	172
TouchPad και πληκτρολόγιο	173
Οθόνη	173
Μονάδες δίσκου	174
Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων	174
Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκων	174
Τακτικές ρυθμίσεις	175
Ταξίδι και αποστολή	176
15 Αντιμέτωπιση προβλημάτων	
Λίστα γρήγορου ελέγχου	179
Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται	179
Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή	180

Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά	181
Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, αλλά δεν ανταποκρίνεται	182
Ο υπολογιστής έχει θερμανθεί υπερβολικά	182
Κάποια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί	182
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)	183
Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών	184
Πριν από την επικοινωνία με την Εξυπηρέτηση Πελατών	184
Επικοινωνία με την Εξυπηρέτηση πελατών μέσω e-mail ή τηλεφώνου	184
Μεταφορά του υπολογιστή σε παροχέα τεχνικής υποστήριξης	184

16 Ηλεκτροστατική εκκένωση

Αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης	185
Χειρισμός μονάδων δίσκου	185
Χειρισμός εσωτερικών εξαρτημάτων	185
Μέθοδοι γείωσης	187

17 Σημειώσεις κανονισμών, ασφαλείας και περιβάλλοντος

Ρυθμιστικές σημειώσεις	189
Federal Communications Commission notice	190
Modifications	190
Cables	190
Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)	190
Προϊόντα με ασύρματες συσκευές LAN	191
Brazilian notice	192
Canadian notices	192
Avis Canadien	192
Σημειώσεις Ευρωπαϊκής Ένωσης	193
Προϊόντα με συσκευές ασύρματου LAN 2,4 GHz	194
Γαλλία	194
Ιταλία	194
Προϊόντα με συσκευές ασύρματου LAN 5 GHz	194
Εργονομική σημείωση	194
Σημείωση GS	194
Indian notice	194
Japanese notices	194
Wireless LAN 802.11b devices	195
Wireless LAN 802.11g devices	195
Bluetooth devices	195
Korean notice	195
Taiwan notice	196
Σημείωση για αεροπορικά ταξίδια	196
Σημειώσεις για τις μπαταρίες	196
Συμβατότητα με το πρότυπο Energy Star	196
Δηλώσεις ασφαλείας λείζερ	196
Κανονισμοί CDRH	197
Πληροφορίες λείζερ	197
Ειδοποιήσεις modem	198
Εγκρίσεις συσκευών τηλεπικοινωνιών	198
Δηλώσεις Η.Π.Α. για modem	199

Canadian modem statements	200
Japanese modem statements	200
New Zealand modem statements	200
Voice support	201
Προειδοποίηση καλωδίου τροφοδοσίας	202
Σημείωση καλωδίου τροφοδοσίας για την Ιαπωνία	202
Σημείωση Macrovision Corporation	202
Σημειώσεις ασφαλείας	203
Ταξιδιωτική σημείωση	203
Σημειώσεις για τις μπαταρίες	203
Σημειώσεις καλωδίου τροφοδοσίας	203
Περιβαλλοντικές σημειώσεις	204
Απόρριψη μπαταριών	204
Απόρριψη υδραργύρου για τις Η.Π.Α.	204
Οικιακή απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση	204

18 Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη

Ευρετήριο.....	209
----------------	-----

1 Παρουσίαση του φορητού υπολογιστή

Εξαρτήματα

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει τα χαρακτηριστικά υλικού του υπολογιστή.

Για να δείτε έναν κατάλογο του υλικού που είναι εγκατεστημένο στο σύστημα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου Εργασίες συστήματος, επιλέξτε **Προβολή πληροφοριών συστήματος**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Υλικό > Διαχείριση Συσκευών**.

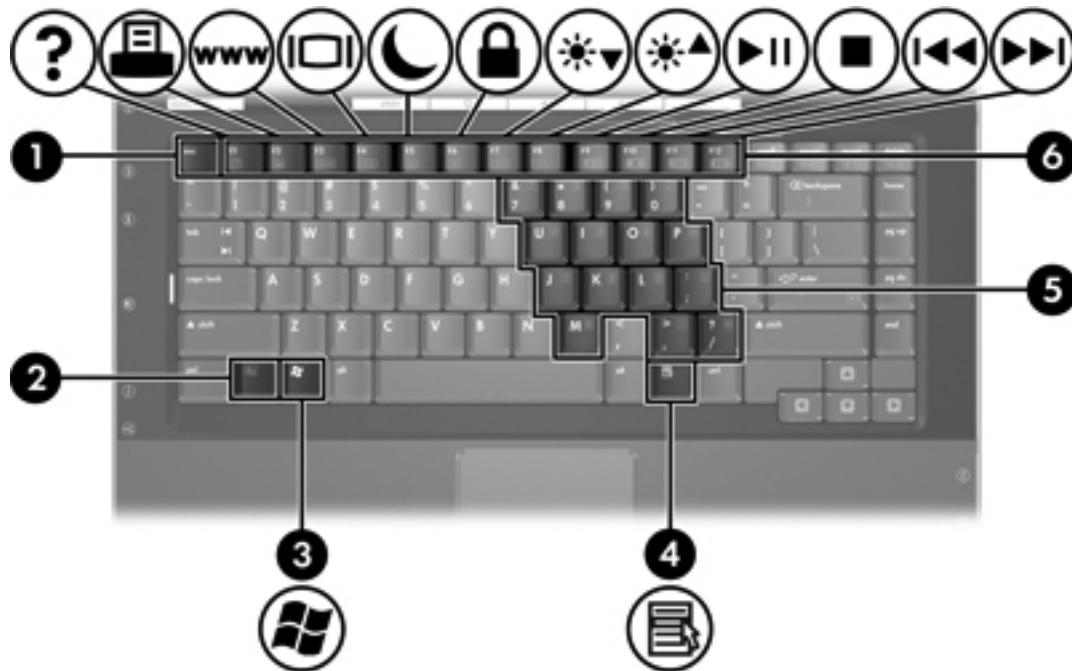
Μπορείτε να προσθέσετε υλικό ή να τροποποιήσετε διαμορφώσεις συσκευών και με τη χρήση της Διαχείρισης Συσκευών.



Σημείωση Τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή και το μοντέλο. Οι εικόνες του παρόντος κεφαλαίου προσδιορίζουν τα βασικά χαρακτηριστικά, τα οποία περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα υπολογιστών.

Εξαρτήματα πάνω πλευράς

Πλήκτρα



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρο esc	Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn .
(2) Πλήκτρο fn	Εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά όταν πατηθεί σε συνδυασμό με πλήκτρο λειτουργίας ή με το πλήκτρο esc .
(3) Πλήκτρο με λογότυπο Windows	Εμφανίζει το μενού Έναρξη των Microsoft Windows.
(4) Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.
(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 fn .

TouchPad



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

*Σε αυτόν τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να προβάλετε και να αλλάξετε τις προτιμήσεις για το TouchPad, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Ποντίκι**.

Κουμπιά και διακόπτες



Στοιχείο

Περιγραφή

(1) Κουμπί λειτουργίας*

Όταν ο υπολογιστής είναι



- Απενεργοποιημένος, πατήστε για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Ενεργοποιημένος, πατήστε για μετάβαση στην κατάσταση αδρανοποίησης.
- Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής.
- Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα για έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης.

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

(2) κουμπί DVD

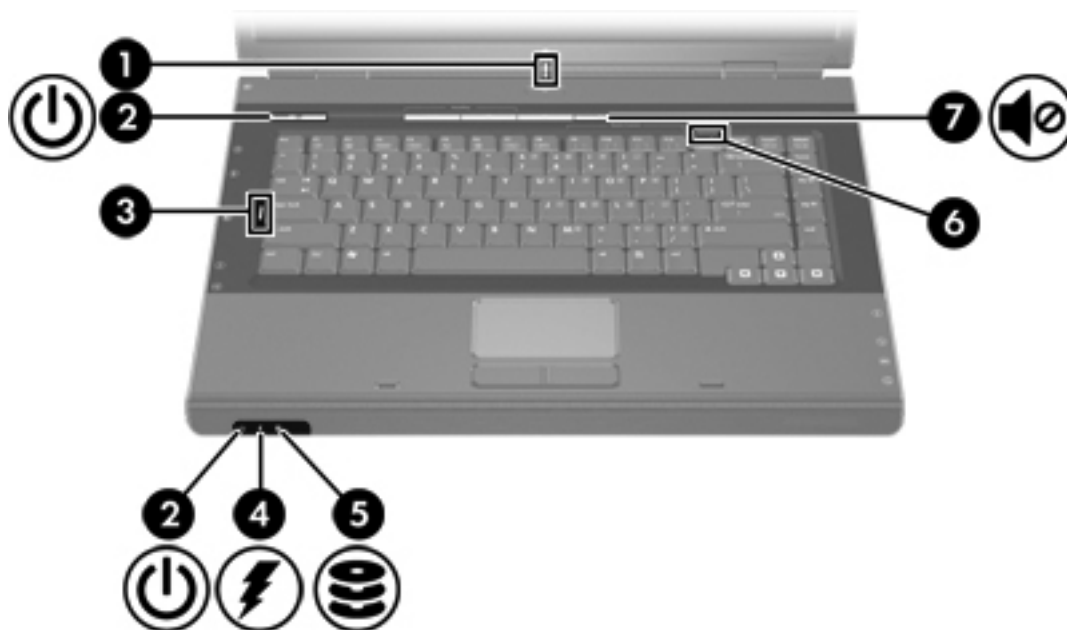
Εάν το QuickPlay δεν είναι εγκατεστημένο και ο υπολογιστής είναι

- Ενεργοποιημένος, ανοίγει την προεπιλεγμένη εφαρμογή DVD για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- Απενεργοποιημένος, δεν έχει καμία λειτουργία.
- Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows.
- Σε κατάσταση αδρανοποίησης, γίνεται επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης στα Windows.

Στοιχείο	Περιγραφή
	<p>Εάν το QuickPlay <i>είναι</i> εγκατεστημένο και ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, ανοίγει την προεπιλεγμένη εφαρμογή DVD για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου. • Απενεργοποιημένος, ανοίγει το QuickPlay για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου. • Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, γίνεται επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης στα Windows.
	<p> Σημείωση Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του QuickPlay για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του QuickPlay.</p>
<p>(3) κουμπί Μέσα</p>	<p>Εάν το QuickPlay <i>δεν</i> είναι εγκατεστημένο και ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων. • Απενεργοποιημένος, δεν έχει καμία λειτουργία. • Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, γίνεται επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης στα Windows. <p>Εάν το QuickPlay <i>είναι</i> εγκατεστημένο και ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων. • Απενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων. • Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, γίνεται επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης στα Windows.
<p>(4) Κουμπί ασύρματης λειτουργίας*</p>	<p>Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία, αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση.</p> <p> Σημείωση Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, πρέπει να έχετε ήδη ρυθμίσει ένα ασύρματο δίκτυο.</p>
<p>(5) Κουμπί μείωσης έντασης ήχου</p>	<p>Μειώνει την ένταση ήχου του συστήματος.</p>
<p>(6) Κουμπί αποκοπής ήχου</p>	<p>Αποκόπτει τον ήχο του συστήματος.</p>
<p>(7) Κουμπί αύξησης της έντασης ήχου</p>	<p>Αυξάνει την ένταση ήχου του συστήματος.</p>

*Σε αυτόν τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	Όταν είναι αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως μια συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (LAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.
(2) Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)	Όταν είναι αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Όταν αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής. Όταν είναι σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
(3) Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.
(4) Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Όταν είναι αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζει ή έχει φτάσει σχεδόν στη χωρητικότητα πλήρους φόρτισης. Όταν αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία φτάσει σε κατάσταση <i>οριακά</i> χαμηλής ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα. Όταν είναι σβηστή: Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή όταν όλες οι μπαταρίες του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένες. Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη παραμένει σβηστή μέχρι η μπαταρία να φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος.
(5) Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics)	Όταν αναβοσβήνει: Πραγματοποιείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή στη μονάδα οπτικού δίσκου.
(6) Φωτεινή ένδειξη Num lock	Όταν είναι αναμμένη: Η λειτουργία Num lock είναι ενεργοποιημένη ή έχει ενεργοποιηθεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Στοιχείο	Περιγραφή
(7) Φωτεινή ένδειξη αποκοπής ήχου	Όταν είναι αναμμένη: Ο ήχος του συστήματος είναι απενεργοποιημένος.

*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 στην πρόσοψη του υπολογιστή.

Εξαρτήματα οθόνης



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.
(2) Εσωτερικός διακόπτης οθόνης	Ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής αν η οθόνη κλείσει ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι αναμμένος.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο εσωτερικός διακόπτης οθόνης είναι μαγνητικός. Διατηρείτε τις δισκέτες και τα άλλα μαγνητικά μέσα μακριά από μαγνητικά πεδία, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν διαγραφή δεδομένων.

Εξαρτήματα πρόσοψης



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φακός υπερέυθρων	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με προαιρετικό τηλεχειριστήριο.
(2) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του συστήματος.
(3) Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον υπολογιστή.

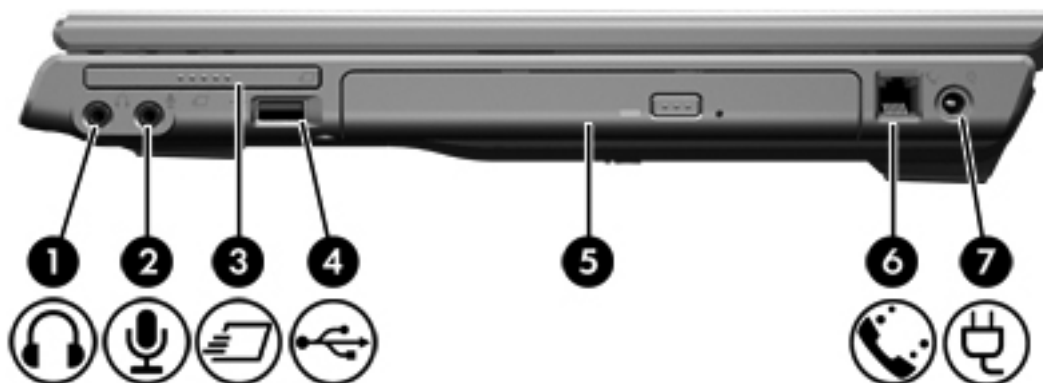
Εξαρτήματα πίσω πλευράς




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	Όταν είναι αναμμένη: Μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματης λειτουργίας, όπως μια συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (LAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.
(2) Αεραγωγός*	<p>Παρέχει ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.</p> <p>Σημείωση 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 λειτουργίας ρουτίνας είναι κάτι το φυσιολογικό.</p>

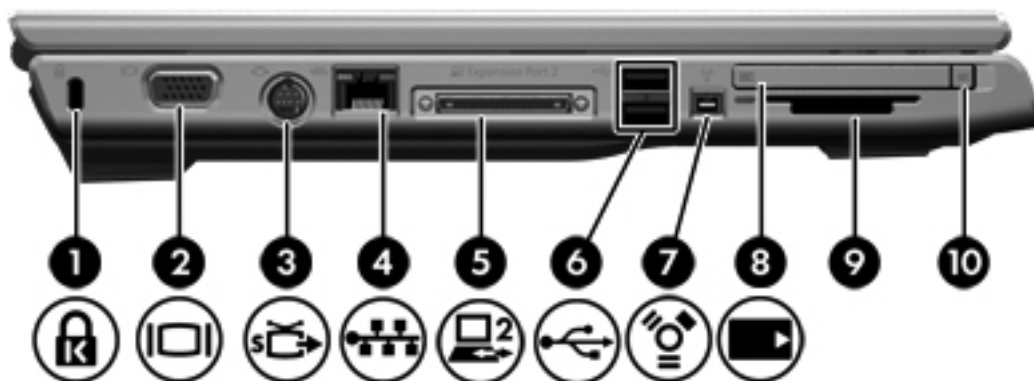
*Ο υπολογιστής έχει 3 αεραγωγούς. Οι άλλοι αεραγωγοί βρίσκονται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.


Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς



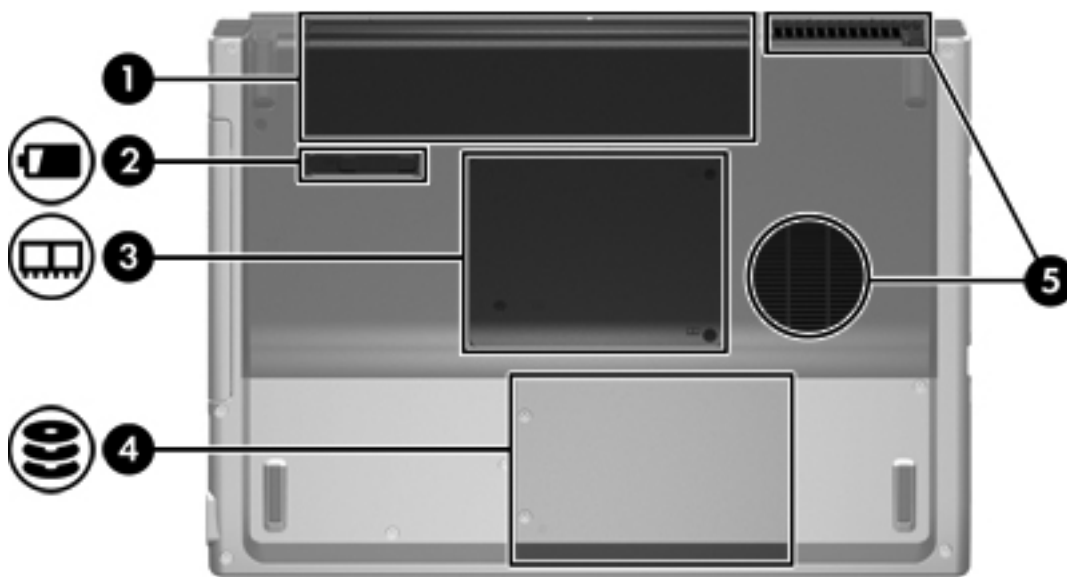
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Παράγει ήχο συστήματος κατά τη σύνδεση σε προαιρετικά στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά με μικρόφωνο ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.  Σημείωση Σε επιλεγμένα μοντέλα, η υποδοχή ακουστικών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την έξοδο ψηφιακού ήχου S/PDIF.
(2) Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου	Συνδέει ένα προαιρετικό μικρόφωνο υπολογιστή με ακουστικά ή ένα μικρόφωνο.
(3) υποδοχή ExpressCard	Υποστηρίζει προαιρετικές κάρτες ExpressCard/54 ή ExpressCard/34.
(4) Θύρα USB (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.
(5) Μονάδα οπτικού δίσκου	Πραγματοποιεί ανάγνωση ενός οπτικού δίσκου.
(6) υποδοχή RJ-11 (modem)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση με καλώδιο modem.
(7) Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή ενός προαιρετικού μετασχηματιστή.

Εξαρτήματα αριστερής πλευράς



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>Σημείωση Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.</p> </div> </div>
(2) Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης.
(3) Υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.
(4) υποδοχή (δικτύου) RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
(5) Θύρα επέκτασης 2	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης.
(6) Θύρες USB (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.
(7) Θύρα 1394 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως μιας φορητής βιντεοκάμερας.
(8) Υποδοχή κάρτας PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει προαιρετικές κάρτες PC τύπου I ή τύπου II.
(9) Υποδοχή ψηφιακών μέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει 7 προαιρετικές μορφές κάρτας ψηφιακών καρτών: Κάρτα μνήμης SD (Secure Digital), Secure Digital Input/Output (SD I/O), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), SmartMedia (SM), και xD-Picture Card (XD).
(10) κουμπί εξαγωγής κάρτας PC από την υποδοχή	Αφαιρεί μια κάρτα PC από την υποδοχή της.

Εξαρτήματα βάσης



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

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.

Σημείωση 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 λειτουργίας ρουτίνας είναι κάτι το φυσιολογικό.

*Οι μπαταρίες διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

†Ο υπολογιστής έχει 3 αεραγωγούς. Ένας ακόμη αεραγωγός βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

Ασύρματες κεραίες (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών, υπάρχουν τουλάχιστον 2 ασύρματες κεραίες που στέλνουν και λαμβάνουν σήματα ασύρματων συσκευών. 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.



Πρόσθετα εξαρτήματα υλικού



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Μπαταρία*	Τροφοδοτεί τον υπολογιστή, όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
(2) Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
(3) Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος(AC).
(4) Ειδικός για κάθε χώρα προσαρμογέας καλωδίου modem (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του καλωδίου modem σε υποδοχή τηλεφώνου που δεν είναι τύπου RJ-11.
(5) Καλώδιο modem*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση 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 σε εμφάνιση ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα.

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

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

- **Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών**—Παρέχει την ονομασία προϊόντος, τον αριθμό σειράς (S/N) και άλλα στοιχεία του υπολογιστή. Τις πληροφορίες αυτές θα πρέπει να τις έχετε διαθέσιμες όταν επικοινωνείτε με την Εξυπηρέτηση πελατών. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- **Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft**—Περιλαμβάνει τον αριθμό-κλειδί προϊόντος για τα Microsoft Windows. Ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό-κλειδί του προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυτό βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
- **Ετικέτα κανονισμών**—Παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μονάδας μνήμης.
- **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 στο εσωτερικό της θέσης μονάδας μνήμης.
- **Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας**—Περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με προαιρετικές ασύρματες συσκευές που υπάρχουν σε ορισμένα μοντέλα, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών, στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση της συσκευής. Μια προαιρετική συσκευή μπορεί να είναι μια συσκευή ασύρματης σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο (LAN) ή/και μια προαιρετική συσκευή Bluetooth®. Εάν το μοντέλο του υπολογιστή που διαθέτετε περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, ο υπολογιστής περιλαμβάνει μια ετικέτα πιστοποίησης. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές, όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης λειτουργίας βρίσκονται στο εσωτερικό της θέσης μονάδας μνήμης.

Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας

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

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	10°C έως 35°C	50°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία (14,7 έως 10,1 psia*)	-15 μέτρα έως 3048 μέτρα	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας (14,7 έως 4,4 psia*)	-15 μέτρα έως 12192 μέτρα	-50 πόδια έως 40.000 πόδια

*Οι λίβρες ανά τετραγωνική ίντσα απόλυτης πίεσης (psia) είναι μια ακόμη μονάδα μέτρησης για το υψόμετρο.

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 τροφοδοτείται από μια αυτόνομη πηγή συνεχούς ρεύματος (DC), θα πρέπει να τροφοδοτείται μόνο με τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) ή καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC) που παρέχεται ή εγκρίνεται από την HP.

Ο υπολογιστής έχει τη δυνατότητα αποδοχής συνεχούς ρεύματος στα πλαίσια των ακόλουθων προδιαγραφών.

Ισχύς εισόδου	Χαρακτηρισμός
Τάση λειτουργίας	18,5 V dc έως 19,0 V dc
Ρεύμα λειτουργίας	3,5 A ή 4,74 A ή 4,9 A

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

Σήματα εισόδου/εξόδου μονάδας επέκτασης

Οι πληροφορίες σήματος της θύρας επέκτασης σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης που συνδέεται στη θύρα επέκτασης του υπολογιστή.

Η θύρα επέκτασης απεικονίζεται στην ενότητα "[Εξαρτήματα αριστερής πλευράς](#)".

Ο ακόλουθος πίνακας προσδιορίζει τα σήματα εισόδου και εξόδου που υποστηρίζονται από τη θύρα επέκτασης του υπολογιστή.

Χαρακτηριστικό	Υποστήριξη
USB 2.0	Ναι
Υποδοχή 10/100 Ethernet	Ναι
Gigabit Ethernet	Όχι
IEEE 1394 (θύρα 4 ακίδων)	Ναι
Υπέρυθρες (μόνο για τηλεχειριστήριο)	Ναι
Είσοδοι ισχύος	65W - 135W μέγιστο
Σύνθετο σήμα TV*	Ναι
S-Video TV	Ναι
Component TV*	Όχι
Ήχος S/PDIF	Ναι
DVI	Όχι
Έξοδος ήχου ακουστικών/ηχείων	Ναι
Είσοδος ήχου μικροφώνου	Ναι

* Απαιτεί τη χρήση μιας προαιρετικής συσκευής επέκτασης.

2 TouchPad και πληκτρολόγιο

TouchPad

Στην εικόνα και τον πίνακα που ακολουθούν περιγράφεται το TouchPad του υπολογιστή.



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

*Σε αυτόν τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να προβάλετε και να αλλάξετε τις προτιμήσεις για το TouchPad, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Ποντίκι**.

Χρήση του TouchPad

Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την κατεύθυνση που θέλετε τον δείκτη. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού. Για κύλιση προς τα επάνω και προς τα κάτω χρησιμοποιώντας την περιοχή κύλισης του TouchPad, σύρετε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή κάτω επάνω στις αυλακωτές γραμμές στο TouchPad.

Χρήση εξωτερικού ποντικιού

Υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού ποντικιού USB στον υπολογιστή με τη χρήση μιας από τις θύρες USB του υπολογιστή. Υπάρχει και η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού ποντικιού USB με τη χρήση των υποδοχών σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης.

Ορισμός προτιμήσεων TouchPad

Η επιλογή Ιδιότητες ποντικιού των Microsoft® Windows® σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών δείκτη, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι εξής:

- Το πάτημα του TouchPad, το οποίο σας επιτρέπει να επιλέγετε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad μία φορά ή να κάνετε διπλό κλικ σε ένα αντικείμενο πατώντας το TouchPad δύο φορές (η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Η λειτουργία κύλισης στις άκρες, η οποία σας επιτρέπει να συνεχίζετε την κύλιση ακόμα και όταν το δάχτυλό σας έχει φτάσει στο άκρο του TouchPad (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή).
- Η προτίμηση κουμπιών, που σας επιτρέπει την εναλλαγή ανάμεσα σε χρήση από αριστερόχειρες και δεξιόχειρες (η χρήση από δεξιόχειρες είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή).

Άλλες λειτουργίες, όπως προτιμήσεις στην ταχύτητα και τα ίχνη του ποντικιού, περιλαμβάνονται επίσης στο παράθυρο Ιδιότητες ποντικιού.

Για πρόσβαση στις ιδιότητες ποντικιού, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Ποντίκι**.

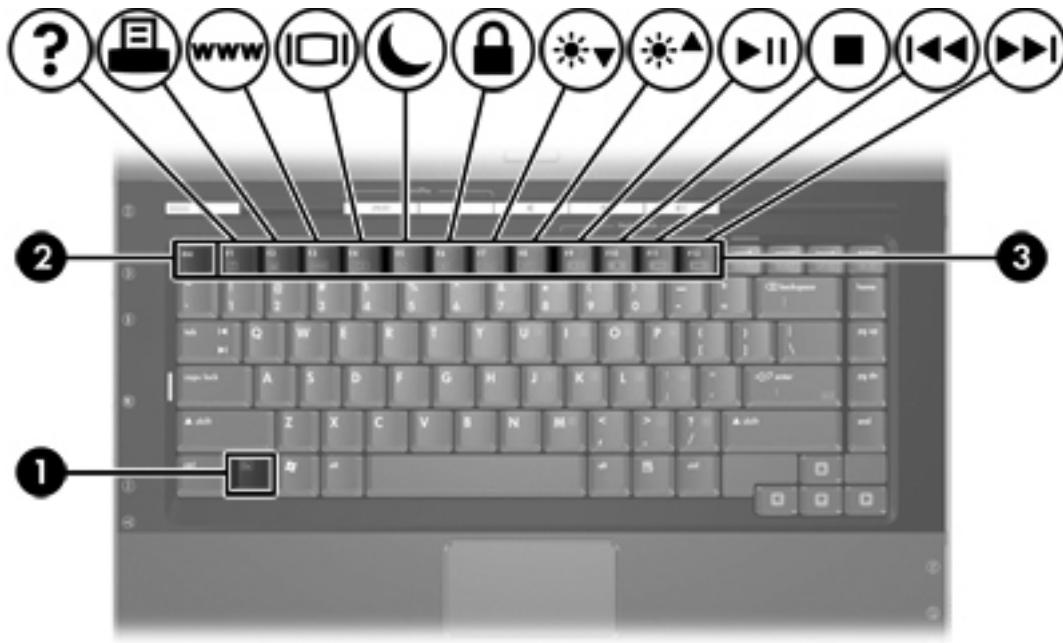
Πληκτρολόγιο

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

Πλήκτρα πρόσβασης

Τα πλήκτρα πρόσβασης είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** (1) με το πλήκτρο **esc** (2) ή με ένα από τα πλήκτρα λειτουργιών (3).

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



Σύντομος οδηγός αναφοράς πλήκτρων πρόσβασης

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

Διαδικασίες πλήκτρων πρόσβασης

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

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **fn** και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πλήκτρου πρόσβασης.
–ή–
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn**, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πρόσβασης και στη συνέχεια αφήστε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

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

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

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

Άνοιγμα του Κέντρου Βοήθειας και Υποστήριξης (fn+f1)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, πατήστε **fn+f1**.

Επιπρόσθετα με τις πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα των Windows σας, το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης παρέχει

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

Μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης επιλέγοντας **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

Άνοιγμα του παραθύρου επιλογών εκτύπωσης (fn+F2)

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

Άνοιγμα ενός προγράμματος περιήγησης στο Web (fn+f3)

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

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

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

Εναλλαγή εικόνας οθόνης (fn+f4)

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

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

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

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



Σημείωση Οι συσκευές σύνθετου σήματος video μπορούν να συνδεθούν στο σύστημα μόνο με τη χρήση μιας προαιρετικής συσκευής επέκτασης.

Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής (fn+f5)

Πατήστε **fn+f5** για να εκκινήσετε τη λειτουργία αναμονής.

Με την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, οι πληροφορίες σας αποθηκεύονται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται και γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύετε την εργασία σας προτού ξεκινήσετε τη λειτουργία αναμονής.

Ο υπολογιστής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος πριν από την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής. Εάν ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, πρέπει να τον επαναφέρετε από την κατάσταση αδρανοποίησης προτού πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.



Σημείωση Για επαναφορά από τη κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

Για να κάνετε επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας, χρησιμοποιήστε το TouchPad, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή πατήστε το κουμπί μέσων, το κουμπί DVD ή ένα κουμπί TouchPad.

Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5** μπορεί να τροποποιείται. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5**, ώστε να πραγματοποιείται εκκίνηση της κατάστασης αδρανοποίησης αντί της λειτουργίας αναμονής.



Σημείωση Σε όλα τα παράθυρα λειτουργικού συστήματος των Windows οι αναφορές στο *κουμπί αναστολής λειτουργίας* εφαρμόζονται στο πλήκτρο πρόσβασης **fn+f5**.

Εκκίνηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος QuickLock (fn+f6)

Πατήστε **fn+f6** για εκκίνηση της λειτουργίας ασφαλείας QuickLock (Γρήγορο κλειδώμα).

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει τις πληροφορίες σας, εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης (Log On) στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης (Log On), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Windows.



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

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος (QuickLock), πατήστε **fn+f6** για να εμφανίσετε το παράθυρο σύνδεσης (Log On) και κλειδώστε τον υπολογιστή. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows και να αποκτήσετε πρόσβαση στον υπολογιστή.

Μείωση φωτεινότητας οθόνης (fn+f7)

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

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (fn+f8)

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

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

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

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

Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f10)

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

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

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

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

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

Λογισμικό Quick Launch Buttons

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons για:

- Ορισμό προτιμήσεων για παράθεση των παραθύρων στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
- Ορισμό προτιμήσεων για προχωρημένους, όπως
 - Ορισμό προτιμήσεων για την εμφάνιση του εικονιδίου Quick Launch Buttons.
 - Ορισμό αντιστοιχίσεων κουμπιών για τα κουμπιά εύκολης πρόσβασης σε ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο.

Οι ακόλουθες ενότητες παρέχουν οδηγίες για ορισμό προτιμήσεων στο πλαίσιο του πίνακα ελέγχου. Για πρόσθετες πληροφορίες στην οθόνη σχετικά με οποιοδήποτε στοιχείο του πίνακα ελέγχου, επιλέξτε το κουμπί βοήθειας στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου. Το κουμπί βοήθειας προσδιορίζεται από ένα εικονίδιο με ερωτηματικό.

Πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons από το κουμπί Έναρξη ή από ένα εικονίδιο που μπορείτε να εμφανίζετε στην περιοχή ειδοποίησης (στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών) ή στην επιφάνεια εργασίας των Windows.

Για πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons από το κουμπί Έναρξη, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Quick Launch Buttons**.

Ρύθμιση προτιμήσεων παράθεσης

Για να ορίσετε τις προτιμήσεις για παράθεση στην επιφάνεια εργασίας των Windows:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons:
 - Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Quick Launch Buttons**.
 - ή–
 - Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Quick Launch Buttons στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, ή στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Quick Tile** (Γρήγορη παράθεση).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Vertical Tile** (Κατακόρυφη παράθεση) ή στην επιλογή **Horizontal Tile** (Οριζόντια παράθεση) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στις εφαρμογές για παράθεση στο πλαίσιο **Applications currently running** (Εφαρμογές που εκτελούνται τώρα).
4. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να κλείσετε την οθόνη, κάντε κλικ στο **OK**.

Ορισμός προτιμήσεων για προχωρημένους

Μπορείτε να ορίσετε εικονίδιο και αντιστοιχίσεις εξωτερικού πληκτρολογίου στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons.

Εμφάνιση του εικονιδίου Quick Launch Buttons

Για εμφάνιση ή απόκρυψη του εικονιδίου Quick Launch Buttons στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, ή στην επιφάνεια εργασίας των Windows:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons:
 - Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Quick Launch Buttons**.
 - ή–
 - Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Quick Launch Buttons, είτε στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, είτε στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους). Στην καρτέλα Advanced (για προχωρημένους) μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το εικονίδιο Quick Launch Buttons στην περιοχή ειδοποίησης ή στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
 - Για να εμφανίσετε το εικονίδιο, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Show icon on the taskbar** (Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών) ή **Show icon on the desktop** (Εμφάνιση εικονιδίου στην επιφάνεια εργασίας).
 - Για να απενεργοποιήσετε το εικονίδιο, αναιρέστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Show icon on the taskbar** (Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών) ή **Show icon on the desktop** (Εμφάνιση εικονιδίου στην επιφάνεια εργασίας).
3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να κλείσετε την οθόνη, κάντε κλικ στο **OK**.

Ρύθμιση αντιστοιχίσεων κουμπιών σε εξωτερικό πληκτρολόγιο

Αν χρησιμοποιείτε ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο της HP που διαθέτει κουμπιά εύκολης πρόσβασης, μπορείτε να ορίσετε αντιστοιχίσεις κουμπιών και συνδυασμούς εύκολης πρόσβασης στην καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις).

Από προεπιλογή, η καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις) είναι απενεργοποιημένη και δεν εμφανίζεται. Για να εμφανίσετε και να ενεργοποιήσετε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις) στον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons:

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου του Quick Launch Buttons:

- Επιλέξτε **Εναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εκτυπωτές και άλλο υλικό > Quick Launch Buttons**.

—ή—

- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Quick Launch Buttons** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, ή στην επιφάνεια εργασίας των Windows.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους). Στη συνέχεια:

- Για να εμφανίσετε και να ενεργοποιήσετε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις), επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Να επιτρέπεται στους χρήστες να τροποποιούν αντιστοιχίσεις κουμπιών σε εξωτερικό πληκτρολόγιο).

—ή—

- Για να απενεργοποιήσετε και να αποκρύψετε την καρτέλα Settings, απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Να επιτρέπεται στους χρήστες να τροποποιούν αντιστοιχίσεις κουμπιών σε εξωτερικό πληκτρολόγιο).



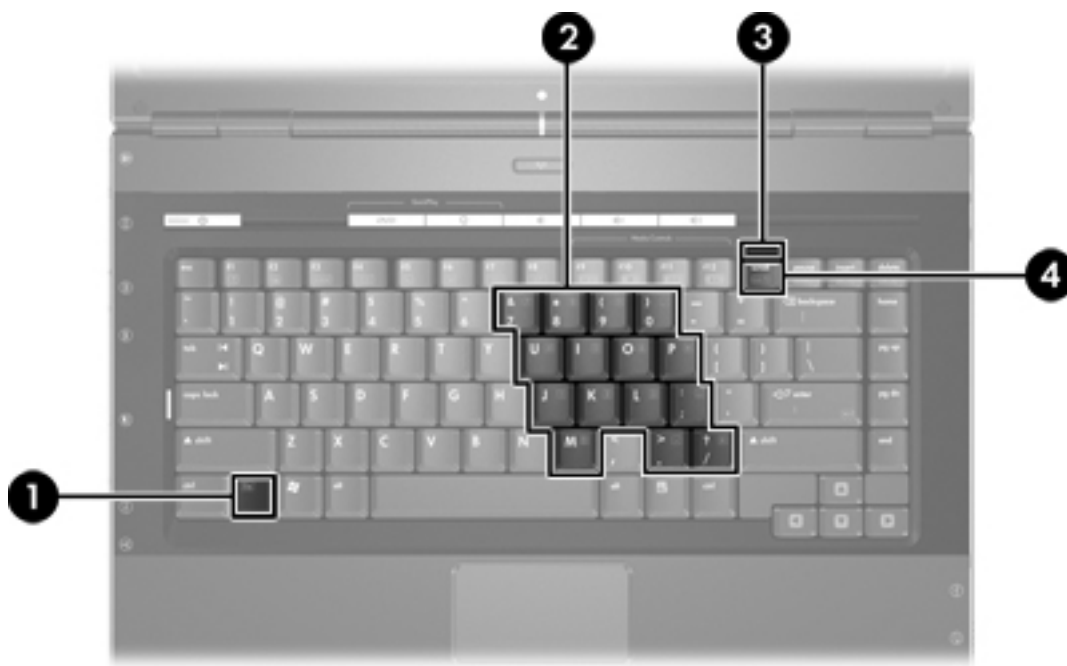
Σημείωση Εάν ενεργοποιήσετε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις), πρέπει να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Quick Launch Buttons Properties (Ιδιότητες Quick Launch Buttons) και στη συνέχεια να το ανοίξετε και πάλι για να δείτε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις).

3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να κλείσετε την οθόνη, κάντε κλικ στο **OK**.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση των αντιστοιχίσεων και των συνδυασμών των κουμπιών εύκολης πρόσβασης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εξωτερικού σας πληκτρολογίου.

Πληκτρολόγια

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



Στοιχείο

- (1) Πλήκτρο *fn*
- (2) Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο
- (3) Φωτεινή ένδειξη num lock
- (4) Πλήκτρο *num lk*

Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

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

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

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



Σημείωση Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο εξωτερικό πληκτρολόγιο ή αριθμητικό πληκτρολόγιο στον υπολογιστή ή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης.

Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο

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

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

Χρήση εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου

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

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

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

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

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας **num lock** όσο εργάζεστε

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το **num lock** σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ενώ εργάζεστε, πατήστε το πλήκτρο **num lk** του εξωτερικού πληκτρολογίου (όχι του υπολογιστή).

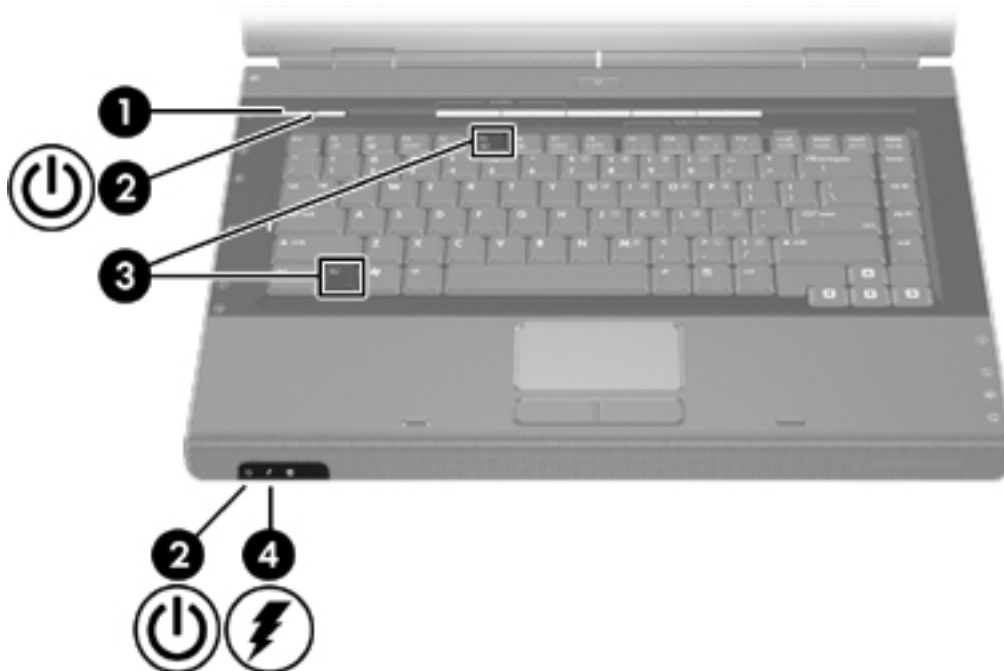
3 Ισχύς

Θέσεις στοιχείων ελέγχου και φωτεινών ενδείξεων

Στην εικόνα και τον πίνακα που ακολουθούν προσδιορίζονται και περιγράφονται οι θέσεις των στοιχείων ελέγχου και των φωτεινών ενδείξεων.



Σημείωση Ο υπολογιστής που χρησιμοποιείτε ίσως να φαίνεται λίγο διαφορετικός από τις εικόνες στην παρούσα ενότητα.




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κουμπί λειτουργίας	Όταν ο υπολογιστής είναι <ul style="list-style-type: none">Απενεργοποιημένος, πατήστε για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.Ενεργοποιημένος, πατήστε για μετάβαση στην κατάσταση αδρανοποίησης.

Στοιχείο	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής. Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα για έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης. <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Microsoft® Windows®, πατήστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p>
(2) Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας* (2)	<p>Όταν είναι αναμμένη: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει: Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής.</p> <p>Όταν είναι σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.</p>
(3) fn+f5	Ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής.
(4) Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	<p>Όταν είναι αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζει ή έχει φτάσει σχεδόν στη χωρητικότητα πλήρους φόρτισης.</p> <p>Όταν αναβοσβήνει: Η μπαταρία, η οποία είναι η μόνη διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, έχει φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία φτάσει σε κατάσταση <i>οριακά</i> χαμηλής ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.</p> <p>Όταν είναι σβηστή: Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή όταν όλες οι μπαταρίες του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένες. Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η φωτεινή ένδειξη παραμένει σβηστή μέχρι η μπαταρία να φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος.</p>
<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 στην πρόσοψη του υπολογιστή.</p>	

Πηγές τροφοδοσίας

Ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από εσωτερική ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Στον ακόλουθο πίνακα περιγράφονται οι καλύτερες πηγές τροφοδοσίας για συνήθεις εργασίες.

Εργασία	Συνιστώμενη πηγή τροφοδοσίας
Εργασία στις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού	<ul style="list-style-type: none">• Φορτισμένη μπαταρία τοποθετημένη στον υπολογιστή• Εξωτερική τροφοδοσία που παρέχεται μέσω μίας από τις παρακάτω συσκευές:<ul style="list-style-type: none">• Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)• προαιρετικής συσκευής επέκτασης (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)• Προαιρετικό τροφοδοτικό
Φόρτιση ή βαθμονόμηση μπαταρίας τοποθετημένης στον υπολογιστή	<p>Εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω</p> <ul style="list-style-type: none">• Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)• προαιρετικής συσκευής επέκτασης (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)• Προαιρετικό τροφοδοτικό <p> ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Μη φορτίζετε τη μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροσκάφος. Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους.</p>
Εγκατάσταση ή τροποποίηση του λογισμικού του συστήματος ή εγγραφή σε CD ή DVD	<p>Εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω</p> <ul style="list-style-type: none">• Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)• προαιρετικής συσκευής επέκτασης (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)• Προαιρετικό τροφοδοτικό

Σύνδεση του τροφοδοτικού AC



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

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε έξοδο AC στην οποία η πρόσβαση είναι εύκολη ανά πάσα στιγμή.

Διακόψτε την παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC (όχι αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από τον υπολογιστή).

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου ρεύματος, για παράδειγμα, συνδέοντας έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας. Μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία, εάν το σύστημα δεν διαθέτει την κατάλληλη γείωση.

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος:

1. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στην υποδοχή τροφοδοσίας του υπολογιστή **(1)**.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό AC **(2)**.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος **(3)**.



Λειτουργία αναμονής και αδρανοποίησης

Η αναμονή και η αδρανοποίηση είναι λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας χάρη στις οποίες μειώνεται ο χρόνος εκκίνησης. Η εκκίνηση των λειτουργιών αυτών μπορεί να γίνει από εσάς ή από το σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού](#)".

Αναμονή



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας, μην αφήνετε τον υπολογιστή σε λειτουργία αναμονής για παρατεταμένες περιόδους. Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

Με τη λειτουργία αναμονής μειώνεται η παροχή ενέργειας στα εξαρτήματα του συστήματος που δεν χρησιμοποιούνται. Όταν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), και στη συνέχεια τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται. Όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, αναβοσβήνουν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη, στο στάδιο που την αφήσατε.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύετε την εργασία σας προτού ξεκινήσετε τη λειτουργία αναμονής.

Αδρανοποίηση



ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν αλλάξετε την παραμετροποίηση του υπολογιστή ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης. Όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης:

Μην συνδέετε ή μην αποσυνδέετε το φορητό υπολογιστή σε/από μια συσκευή επέκτασης.

Μην προσθέτετε ή αφαιρείτε μονάδες μνήμης.

Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε μονάδες σκληρού ή οπτικού δίσκου.

Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε εξωτερικές συσκευές.

Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε μια εξωτερική κάρτα μέσω, όπως είναι η MultiMediaCard, μια κάρτα PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή μια κάρτα ExpressCard.

Με την αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του υπολογιστή. Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας σβήνουν. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη στο στάδιο που την αφήσατε. Εάν έχετε ορίσει έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον εισαγάγετε για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύετε την εργασία σας προτού ξεκινήσετε την κατάσταση αδρανοποίησης.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Ωστόσο, εάν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης και το σύστημα φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, δεν θα αποθηκεύει αυτόματα την εργασία σας, όσο είναι ενεργοποιημένο ή όταν έχει πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Επιλογές ενέργειας** στον Πίνακα Ελέγχου των Microsoft® Windows® για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > καρτέλα Αδρανοποίηση**.
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης**.

Για να ορίσετε το χρονικό διάστημα μετά από το οποίο το σύστημα θα ενεργοποιεί τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας**.
2. Κάντε κλικ σε κάποιο από τα διαστήματα στη λίστα **Σύστημα σε αδράνεια**.

Εκκίνηση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης και πότε τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή.



Σημείωση Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκκίνηση επικοινωνιών δικτύου οποιουδήποτε τύπου ή να πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε από τις λειτουργίες του υπολογιστή, όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης.

Όταν διακόπτετε την εργασία σας

Όταν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), και στη συνέχεια τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται. Όταν ο υπολογιστής βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια απ' ό,τι όταν είναι ενεργοποιημένος. Με την επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας επιστρέφει αμέσως στην οθόνη.

Με την αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βρίσκεται στη λειτουργία αδρανοποίησης, χρησιμοποιεί πολύ λιγότερη ενέργεια από όταν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.

Για να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, όταν ο υπολογιστής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί και αποσυνδέεται από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται ο τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή και η αφαίρεση της μπαταρίας. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη φύλαξη της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα "[Αποθήκευση μπαταρίας](#)."

Όταν κανένα αξιόπιστο τροφοδοτικό δεν είναι διαθέσιμο

Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης παραμένει ενεργοποιημένη, ειδικά εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία και δεν έχετε πρόσβαση σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Εάν η μπαταρία εξαντληθεί, η λειτουργία αδρανοποίησης αποθηκεύει την εργασία σας σε αρχείο αδρανοποίησης και τερματίζει τη λειτουργία του υπολογιστή.

Εάν διακόψετε την εργασία όταν η τροφοδοσία είναι αβέβαιη, συνιστάται να κάνετε ένα από τα ακόλουθα:

- Αποθηκεύστε την εργασία σας και στη συνέχεια ξεκινήστε τη λειτουργία αναμονής.
- Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Κατά τη χρήση μέσων ασύρματης επικοινωνίας ή μέσω μονάδας με δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή αλλοίωση του ήχου ή της εικόνας video ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή video, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε CD, DVD ή εξωτερική κάρτα μέσων. Για να αποφύγετε την απώλεια πληροφοριών, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την εγγραφή σε CD, DVD ή εξωτερική κάρτα μέσων.

Οι λειτουργίες αναμονής και αδρανοποίησης επιδρούν στη χρήση επικοινωνιών και μέσων που βασίζονται στις λειτουργίες υπερύθρων και Bluetooth. Σημειώσατε τις παρακάτω οδηγίες:


- Εάν ο υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μετάδοσης μέσω υπερύθρων ή Bluetooth.
- Εάν πραγματοποιηθεί τυχαία εκκίνηση της αναμονής ή της αδρανοποίησης κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής ενός μέσου όπως CD, DVD ή εξωτερικής κάρτας μέσων
 - Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
 - Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: "Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει. Θέλετε να συνεχίσετε;" Επιλέξτε **Όχι**.
 - Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του μέσου για να επαναφέρετε τις λειτουργίες αναπαραγωγής ήχου και εικόνας.

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τροφοδοσίας

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες διαδικασίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή ορισμένων λειτουργιών τροφοδοσίας του υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα "[Επιλογές ενέργειας](#)".

Τα στοιχεία ελέγχου και οι φωτεινές ενδείξεις που αναφέρθηκαν σε αυτή την ενότητα, απεικονίζονται στην ενότητα "[Θέσεις στοιχείων ελέγχου και φωτεινών ενδείξεων](#)".

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή ή της οθόνης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Ενεργοποίηση του υπολογιστή.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.	<ul style="list-style-type: none">Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας είναι ενεργοποιημένες.Πραγματοποιείται φόρτωση του λειτουργικού συστήματος.
Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή.	<ol style="list-style-type: none">Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος επιλέγοντας Έναρξη > Σβήσιμο υπολογιστή > Απενεργοποίηση. <p> Σημείωση Εάν το σύστημα δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή με αυτές τις διαδικασίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση διαδικασιών αναγκαστικού τερματισμού".</p>	<ul style="list-style-type: none">Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας σβήνουν.Το λειτουργικό σύστημα τερματίζεται.Η λειτουργία του υπολογιστή τερματίζεται.
Απενεργοποίηση της οθόνης όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.	Κλείστε τον υπολογιστή.	Όταν κλείνετε τον υπολογιστή τίθεται σε λειτουργία ο διακόπτης οθόνης που ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής.

Χρήση διαδικασιών αναγκαστικού τερματισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια μη αποθηκευμένων πληροφοριών.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να ακολουθήσετε τις κανονικές διαδικασίες τερματισμού των Windows, ακολουθήστε τις εξής διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παραθέτονται:

- Πατήστε **ctrl+alt+delete**. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Τερματισμός > Απενεργοποίηση**.
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας και αφαιρέστε τη μπαταρία.

Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.	<ul style="list-style-type: none">Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε το πλήκτρο πρόσβασης για να εκκινήσετε τη λειτουργία αναμονής.Επιλέξτε Έναρξη > Σβήσιμο υπολογιστή > Αναμονή. Στα Windows XP Professional, εάν δεν εμφανίζεται η επιλογή Αναμονή:<ol style="list-style-type: none">Πατήστε το βέλος προς τα κάτω.Επιλέξτε Αναμονή από τη λίστα.Κάντε κλικ στο ΟΚ.Κλείστε τον υπολογιστή.	<ul style="list-style-type: none">Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας αναβοσβήνουν.Σβήνει η οθόνη.
Το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.	<p>Δεν χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια.</p> <ul style="list-style-type: none">Εάν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία, το σύστημα θα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, εφόσον ο υπολογιστής έχει μείνει αδρανής για 10 λεπτά. (Προεπιλεγμένη ρύθμιση) <p>Οι ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια μπορούν να αλλάξουν με την επιλογή Επιλογές ενέργειας που βρίσκεται στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none">Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας αναβοσβήνουν.Σβήνει η οθόνη.
Επαναφορά από την λειτουργία αναμονής, της οποίας η εκκίνηση έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα.	<ul style="list-style-type: none">Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.Εάν η οθόνη απενεργοποιήθηκε, ενώ ο υπολογιστής ήταν σε λειτουργία αναμονής, ενεργοποιήστε την.	<ul style="list-style-type: none">Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας είναι ενεργοποιημένες.Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης εκτός και εάν αυτή είναι ενεργοποιημένη. Η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης παραμένει ενεργοποιημένη, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > καρτέλα Αδρανοποίηση**. Εάν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη, το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση αδρανοποίησης** είναι επιλεγμένο.

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.	<ul style="list-style-type: none">• Πατήστε το κουμπί λειτουργίας. –ή–• Επιλέξτε Έναρξη > Σβήσιμο υπολογιστή. Στη συνέχεια, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο shift καθώς επιλέγετε Αδρανοποίηση. Στα Windows XP Professional, εάν δεν εμφανίζεται η επιλογή Αδρανοποίηση:<ul style="list-style-type: none">α. Πατήστε το βέλος προς τα πάνω ή προς τα κάτω.β. Επιλέξτε Αδρανοποίηση από τον κατάλογο.γ. Κάντε κλικ στο OK.	<ul style="list-style-type: none">• Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας σβήνουν.• Σβήνει η οθόνη.
Επιτρέπει στο σύστημα να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης (με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αδρανοποίησης).	<p>Δεν χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια. Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία, πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης από το σύστημα</p> <ul style="list-style-type: none">• Μετά από μια χρονική περίοδο 30 λεπτών κατά την οποία ο υπολογιστής έχει μείνει αδρανής.• Όποτε η φόρτιση της μπαταρίας έχει φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο: <p>Οι ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια μπορούν να αλλάξουν με την επιλογή Επιλογές ενέργειας που βρίσκεται στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας σβήνουν.• Σβήνει η οθόνη.
Επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης η εκκίνηση της οποίας έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.*	<ul style="list-style-type: none">• Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας είναι ενεργοποιημένες.• Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

*Εάν το σύστημα ενεργοποιήσει τη λειτουργία αδρανοποίησης εξαιτίας του οριακά χαμηλού επιπέδου μπαταρίας, συνδέστε σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία, πριν να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας. (Το σύστημα μπορεί να μην αποκρίνεται, εάν η αποφορτισμένη μπαταρία είναι η μοναδική πηγή τροφοδοσίας του.)

Επιλογές ενέργειας

Μπορείτε να τροποποιήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ενέργειας στον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε την αναπαραγωγή ήχου, ο οποίος θα σας προειδοποιεί όταν η μπαταρία φτάνει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος ή μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις από το κουμπί λειτουργίας.

Από προεπιλογή, όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος:

- Το πάτημα του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5**, που ονομάζεται "κουμπί αναστολής λειτουργίας" στο λειτουργικό σύστημα, πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.
- Από προεπιλογή, ο διακόπτης οθόνης σβήνει την οθόνη και ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής. Ο διακόπτης οθόνης ενεργοποιείται με το κλείσιμο της οθόνης.

Πρόσβαση στις ιδιότητες επιλογών ενέργειας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ιδιότητες επιλογών ενέργειας:

- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ενημέρωσης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, και στη συνέχεια επιλέξτε **Προσαρμογή ιδιοτήτων τροφοδοσίας**.
–ή–
- Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας**.

Εμφάνιση του εικονιδίου μετρητή ενέργειας

Από προεπιλογή, το εικονίδιο μετρητή ενέργειας εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Το εικονίδιο αλλάζει σχήμα για να δηλώσει εάν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος.

Για να εμφανίσετε το εικονίδιο μετρητή ενέργειας στην περιοχή ειδοποίησης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους).
3. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Εμφάνιση του εικονιδίου στη γραμμή εργασιών**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Για να αποκρύψετε το εικονίδιο μετρητή ενέργειας από την περιοχή ειδοποίησης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ειδοποίησης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προσαρμογή ιδιοτήτων τροφοδοσίας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους).
3. Καταργήστε την επιλογή στο πλαίσιο ελέγχου **Εμφάνιση του εικονιδίου στη γραμμή εργασιών**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.



Σημείωση Εάν δεν εμφανίζεται ένα εικονίδιο που έχετε τοποθετήσει στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, κάντε κλικ στο βέλος στην περιοχή ειδοποίησης για να εμφανιστούν τα κρυφά εικονίδια.

Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας

Από την καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας του παραθύρου διαλόγου **Επιλογές ενέργειας** πραγματοποιείται η αντιστοίχιση των επιπέδων ενέργειας σε στοιχεία του συστήματος. Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικούς συνδυασμούς ανάλογα με το εάν η τροφοδοσία του υπολογιστή γίνεται από μπαταρία ή από εναλλασσόμενο ρεύμα.

Επίσης, μπορείτε να ορίσετε έναν συνδυασμό τροφοδοσίας, ο οποίος θα εκκινεί την κατάσταση αναμονής ή θα απενεργοποιεί την οθόνη ή τον σκληρό δίσκο μετά από ένα χρονικό διάστημα που εσείς προσδιορίζετε.

Για να ορίσετε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ειδοποίησης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προσαρμογή ιδιοτήτων τροφοδοσίας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συνδυασμοί τροφοδοσίας**.
3. Επιλέξτε το συνδυασμό τροφοδοσίας που επιθυμείτε να τροποποιήσετε και ρυθμίστε τις επιλογές στις λίστες της οθόνης.
4. Επιλέξτε **Εφαρμογή**.

Ρύθμιση ερώτησης ασφαλείας

Μπορείτε να προσθέσετε μια λειτουργία ασφαλείας με την οποία θα σας ζητείται ένας κωδικός κατά την ενεργοποίηση του υπολογιστή, την επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Για να ορίσετε μήνυμα για κωδικό πρόσβασης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ειδοποίησης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προσαρμογή ιδιοτήτων τροφοδοσίας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους).
3. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Αίτημα για κωδικό πρόσβασης, όταν ο υπολογιστής πραγματοποιεί επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής**.
4. Επιλέξτε **Εφαρμογή**.

Στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα. Η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή και να μειώσει την απόδοση του επεξεργαστή.



Σημείωση Σε ορισμένες περιπτώσεις, ένας υπολογιστής ενδέχεται να λειτουργεί με υψηλότερη ταχύτητα όταν τροφοδοτείται από εξωτερική πηγή απ' ό,τι όταν τροφοδοτείται από τη μπαταρία. Εάν η ισχύς της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή, ο υπολογιστής ενδέχεται να επιχειρήσει την εξοικονόμηση ενέργειας με τη μείωση της ταχύτητας του επεξεργαστή και της απόδοσης γραφικών.

Τα Windows XP σας επιτρέπουν να διαχειρίζεστε τα στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή επιλέγοντας ένα συνδυασμό τροφοδοσίας. Η ταχύτητα επεξεργασίας μπορεί να ρυθμιστεί για βέλτιστη απόδοση ή βέλτιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Η διαχείριση των στοιχείων ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή πραγματοποιείται στο πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες επιλογών ενέργειας**. Για πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή των Windows XP, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας**.

Ο συνδυασμός τροφοδοσίας που θα επιλεγεί καθορίζει την απόδοση του επεξεργαστή όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε μπαταρία. Ο κάθε συνδυασμός τροφοδοσίας, είτε εξωτερικής είτε από την μπαταρία, ορίζει μια συγκεκριμένη κατάσταση επεξεργαστή.

Μόλις οριστεί ένας συνδυασμός τροφοδοσίας, δεν απαιτείται άλλη επέμβαση για τον έλεγχο της απόδοσης του επεξεργαστή του υπολογιστή. Στον παρακάτω πίνακα, περιγράφεται η απόδοση του επεξεργαστή με εξωτερική τροφοδοσία και τροφοδοσία από τη μπαταρία για τους διαθέσιμους συνδυασμούς τροφοδοσίας.

Συνδυασμός τροφοδοσίας	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με μπαταρία
Σπίτι/Γραφείο	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Φορητός (προεπιλογή) *	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Παρουσιάσεων	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η απόδοση της CPU είναι χαμηλότερη όταν λειτουργεί με μπαταρία και, στη συνέχεια, μειώνεται ακόμη περισσότερο καθώς μειώνεται το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.
Πάντα ενεργό	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.
Ελάχιστη διαχείριση ενέργειας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).

Συνδυασμός τροφοδοσίας	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με μπαταρία
Μέγιστο μπαταρίας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η απόδοση της CPU είναι χαμηλότερη όταν λειτουργεί με μπαταρία και, στη συνέχεια, μειώνεται ακόμη περισσότερο καθώς μειώνεται το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.
* Συνιστάται η χρήση του συνδυασμού τροφοδοσίας Φορητός.		

Μπαταρίες

Όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, τότε λειτουργεί με μπαταρία. Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, χρησιμοποιεί ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος.

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

Μπορείτε να αφήσετε την μπαταρία μέσα στον υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε, ανάλογα με τον τρόπο που εργάζεστε. Αφήνοντας την μπαταρία μέσα στον υπολογιστή όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος επιτρέπεται στην μπαταρία να φορτίσει και επίσης προστατεύετε την εργασία σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ωστόσο, μια μπαταρία που βρίσκεται μέσα στον υπολογιστή εκφορτίζεται αργά όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια πληροφοριών κατά την αφαίρεση μπαταρίας, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, εκκινήστε τη λειτουργία αδραντοποίησης ή απενεργοποιήστε τον υπολογιστή πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας.

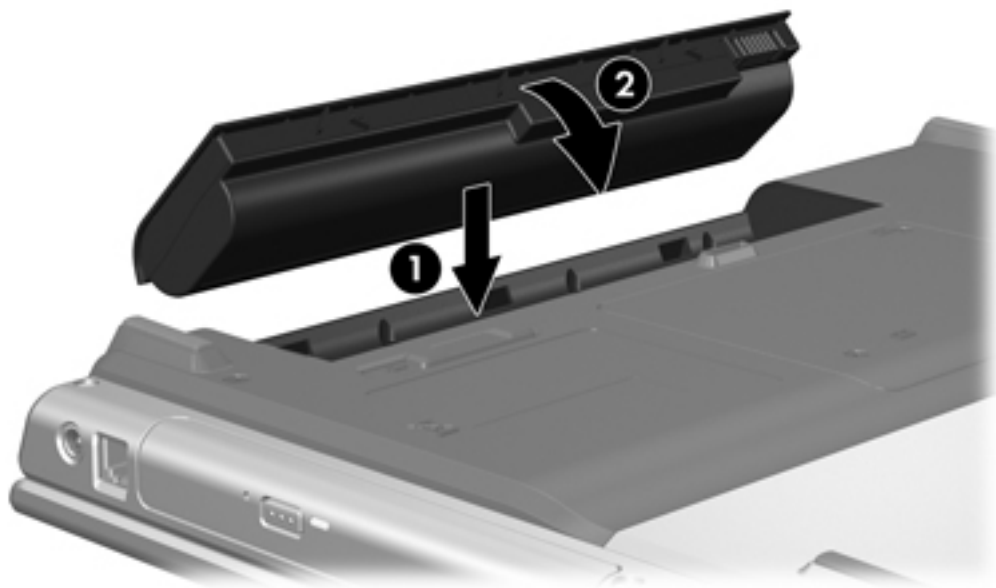
Για να τοποθετήσετε μια μπαταρία:



Σημείωση Η εξωτερική εμφάνιση των μπαταριών μπορεί να διαφέρει.

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με τη θέση της μπαταρίας προς τα αριστερά.
2. Εισαγάγετε τη μπαταρία στη θέση μπαταρίας (1) και περιστρέψτε τη μέχρι να εφαρμόσει (2).

Η ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας κλειδώνει αυτόματα τη μπαταρία στη θέση της.



Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία:

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή με τη θέση της μπαταρίας να βλέπει προς τα εσάς.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας (1) για να απελευθερώσετε τη μπαταρία.
3. Απομακρύνετε τη μπαταρία (2) από τον υπολογιστή και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή (3).



Φόρτιση της μπαταρίας

Για να παρατείνετε τη ζωή της μπαταρίας και να βελτιστοποιήσετε την ακρίβεια των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας:



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Μη φορτίζετε τη μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροσκάφος. Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους.

- Εάν φορτίζετε μια νέα μπαταρία:
 - Φορτίστε τη μπαταρία, ενώ ο υπολογιστής συνδέεται σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC.
 - Όταν φορτίζετε τη μπαταρία, να την φορτίζετε πλήρως προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- Εάν φορτίζετε μια χρησιμοποιημένη μπαταρία:
 - Πριν φορτίσετε τη μπαταρία, αφήστε την να εκφορτίσει στο 10% περίπου της πλήρους φόρτισης, χρησιμοποιώντας την κανονικά.
 - Όταν φορτίζετε τη μπαταρία, να την φορτίζετε πλήρως προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.

Μια μπαταρία που έχετε τοποθετήσει στον υπολογιστή φορτίζει όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω ενός τροφοδοτικού AC, μιας προαιρετικής συσκευής επέκτασης ή ενός προαιρετικού τροφοδοτικού.

Μια μπαταρία που τοποθετείται στον υπολογιστή φορτίζεται είτε ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, είτε είναι σε χρήση, όμως η μπαταρία φορτίζεται γρηγορότερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. Η φόρτιση ενδέχεται να καθυστερήσει εάν η μπαταρία είναι καινούρια, δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 2 εβδομάδες ή περισσότερο ή η μπαταρία είναι πολύ πιο ζεστή ή πιο κρύα από τη θερμοκρασία δωματίου.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης:

- Όταν είναι αναμμένη: η μπαταρία φορτίζεται.
- Όταν αναβοσβήνει: το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό και η μπαταρία δεν φορτίζεται.
- Όταν αναβοσβήνει γρήγορα: Το επίπεδο της μπαταρίας είναι οριακά χαμηλό και η μπαταρία δεν φορτίζεται.
- Όταν είναι σβηστή: η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως ή δεν έχει γίνει εγκατάστασή της.

Για πληροφορίες σχετικά με τον καθορισμό της ποσότητας φόρτισης μιας μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα "[Παρακολούθηση της φόρτισης μπαταρίας](#)."

Παρακολούθηση της φόρτισης μπαταρίας

Στην ενότητα αυτή εξηγούνται διάφοροι τρόποι για να καθορίσετε το ποσοστό φόρτισης μιας μπαταρίας.

Λήψη ακριβών πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας

Για μεγαλύτερη ακρίβεια στις ενδείξεις της φόρτισης:

- Πριν να φορτίσετε μια μπαταρία, αφήστε την να αποφορτιστεί στο 10% περίπου της πλήρους φόρτισης, χρησιμοποιώντας την κανονικά.
- Όταν φορτίζετε μια μπαταρία, να την φορτίζετε πλήρως προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- Εάν μια μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο, προβείτε σε βαθμονόμηση της μπαταρίας αντί για απλή φόρτιση. Για οδηγίες βαθμονόμησης, ανατρέξτε στην ενότητα "[Βαθμονόμηση μπαταρίας](#)."

Εμφάνιση πληροφοριών φόρτισης στην οθόνη

Στην ενότητα αυτή εξηγείται ο τρόπος πρόσβασης και ερμηνείας των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας.

Προβολή των ενδείξεων φόρτισης

Για να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της κάθε μπαταρίας του υπολογιστή:

- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
—ή—
- Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > Μετρητής ενέργειας**.

Ερμηνεία των ενδείξεων φόρτισης

Οι περισσότερες ενδείξεις φόρτισης αναφέρουν την κατάσταση της μπαταρίας ως ποσοστό και ως υπολειπόμενα λεπτά φόρτισης.

- Το ποσοστό δηλώνει το κατά προσέγγιση απόθεμα φόρτισης της μπαταρίας.
- Ο χρόνος υποδεικνύει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στην μπαταρία *εάν η μπαταρία εξακολουθήσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί, όταν αρχίσετε την αναπαραγωγή ενός DVD και θα αυξηθεί, όταν διακόψετε την αναπαραγωγή ενός DVD.

Όταν μια μπαταρία φορτίζεται, ένα εικονίδιο με ένα κεραυνό μπορεί να εμφανίζεται πάνω από το εικονίδιο της μπαταρίας στην οθόνη του Μετρητή ενέργειας.

Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως ορίστηκαν από τον κατασκευαστή. Ορισμένες ειδοποιήσεις χαμηλής ισχύος μπαταρίας μπορούν να αλλάξουν εάν χρησιμοποιήσετε την επιλογή Επιλογές ενέργειας που βρίσκεται στον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Οι προτιμήσεις που έχουν οριστεί στις Επιλογές ενέργειας δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Αναγνώριση καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Στην ενότητα αυτή εξηγείται ο τρόπος προσδιορισμού καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας και καταστάσεων οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας.

Κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή, φτάνει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει.

Κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Εάν η κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί, ο υπολογιστής περνάει σε κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος της μπαταρίας και η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει πιο γρήγορα.

Σε μια κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας:

- Εάν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Εάν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο υπολογιστής παραμένει για λίγο σε κατάσταση αναμονής και, στη συνέχεια, η λειτουργία του τερματίζεται με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > Αδρανοποίηση**.
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης**.

Αντιμετώπιση καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών όταν ο υπολογιστής φτάσει σε κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας και έχει γίνει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, μην επαναφέρετε τη λειτουργία μέχρι να σβήσουν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας.

Όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, συνδέστε ένα από τα παρακάτω:

- Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)
- Μια προαιρετική συσκευή επέκτασης
- Προαιρετικό τροφοδοτικό

Όταν είναι διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

Για να επιλυθεί μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας ή εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης.
2. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

Για να επιλυθεί μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν δεν υπάρχει φορτισμένη μπαταρία:

- Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
–ή–
- Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Εάν δεν είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί επαναφορά του υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας, όταν η ενέργεια του υπολογιστή δεν επαρκεί για να πραγματοποιήσει την αποκατάσταση από τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
2. Πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση

Ακόμα και όταν γίνεται εντατική χρήση μιας μπαταρίας, δεν χρειάζεται να γίνεται βαθμονόμηση περισσότερες από μία φορές το μήνα. Δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση μιας νέας μπαταρίας. Η βαθμονόμηση μιας μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας φαίνονται ανακριβείς
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας
- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο

Τρόπος βαθμονόμησης

Η βαθμονόμηση μιας μπαταρίας περιλαμβάνει τρία βήματα: πλήρη φόρτιση, πλήρη εκφόρτιση και στη συνέχεια πλήρη επαναφόρτιση.

Βήμα 1: Φόρτιση της μπαταρίας

Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να πραγματοποιηθεί, ενώ ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία, αλλά θα πραγματοποιηθεί ταχύτερα, όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Μη φορτίζετε τη μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροσκάφος. Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε ένα τροφοδοτικό AC, ένα προαιρετικό τροφοδοτικό ή μια προαιρετική συσκευή επέκτασης, και στη συνέχεια συνδέστε το τροφοδοτικό ή τη συσκευή στην εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

Η φωτεινή ένδειξη του υπολογιστή ανάβει.

3. Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο με την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή σβήνει.

Βήμα 2: Αποφόρτιση της μπαταρίας

Πριν να ξεκινήσετε μια πλήρη αποφόρτιση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > Αδρανοποίηση**.
2. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Ενεργοποίηση αδρανοποίησης**.
3. Επιλέξτε **Εφαρμογή**.

Ο υπολογιστής πρέπει να παραμείνει ενεργοποιημένος κατά την αποφόρτιση της μπαταρίας. Η μπαταρία μπορεί να εκφορτιστεί είτε χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή είτε όχι, αλλά θα εκφορτιστεί γρηγορότερα εάν ο υπολογιστής είναι σε χρήση.

- Εάν έχετε σκοπό να αφήσετε τον υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της αποφόρτισης, αποθηκεύστε τα δεδομένα σας πριν να ξεκινήσει η διαδικασία αποφόρτισης.
- Εάν χρησιμοποιείτε τακτικά τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης και έχετε καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημα θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης:
 - Η οθόνη δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα.
 - Η ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου δεν θα μειώνεται αυτόματα, όσο ο υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
 - Δεν πραγματοποιείται εκκίνηση της κατάστασης αδρανοποίησης από το σύστημα.

Για να αποφορτιστεί πλήρως η μπαταρία:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** στην περιοχή ενημέρωσης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, και στη συνέχεια επιλέξτε **Προσαρμογή ιδιοτήτων τροφοδοσίας**.

–ή–

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας**.

2. Σημειώστε τις 4 ρυθμίσεις στις στήλες **Λειτουργεί με μπαταρία** και **Είναι στην πρίζα** έτσι ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
3. Θέστε τις 4 επιλογές στη ρύθμιση **Ποτέ**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, αλλά *μην* τον απενεργοποιήσετε.
6. Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή σε λειτουργία με μπαταρία, μέχρι η μπαταρία να αποφορτιστεί πλήρως. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει, όταν η μπαταρία έχει φτάσει σε κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία αποφορτιστεί εντελώς, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας σβήνει και ο υπολογιστής τερματίζει τη λειτουργία του.

Βήμα 3: Επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και διατηρήστε την εξωτερική τροφοδοσία μέχρι να επαναφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Όταν η μπαταρία επαναφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη στον υπολογιστή σβήνει.
Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια επαναφόρτισης της μπαταρίας, ωστόσο η μπαταρία φορτίζεται ταχύτερα εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.
2. Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον, όταν η μπαταρία έχει πλήρως φορτιστεί και έχει σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.
3. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > Συνδυασμοί τροφοδοσίας**.
4. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία στη στήλη **Είναι στην πρίζα** και στη στήλη **Λειτουργεί με μπαταρία**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αφού βαθμονομήσετε τη μπαταρία, ενεργοποιήστε εκ νέου τη λειτουργία αδρανοποίησης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί ξανά η λειτουργία αδρανοποίησης, ενδέχεται να εξαντληθεί η μπαταρία και να προκληθεί απώλεια πληροφοριών.

Για να ενεργοποιήσετε και πάλι την αδρανοποίηση, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > Αδρανοποίηση**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση αδρανοποίησης** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

Χρησιμοποιώντας τις διαδικασίες και τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας της μπαταρίας που περιγράφονται στην παρούσα ενότητα, παρατείνεται ο χρόνος λειτουργίας του υπολογιστή με μπαταρία από μία μόνο φόρτιση.

Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την εργασία σας

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, ενώ χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή:

- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε εφαρμογές modem, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε και δεν είναι συνδεδεμένες με μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Τερματίστε τη λειτουργία ή αφαιρέστε προαιρετικές εξωτερικές κάρτες μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.
- Αφαιρέστε CD ή DVD που δεν χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f7** και **fn+f8** για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης όσο χρειάζεται.
- Χρησιμοποιήστε προαιρετικά ηχεία ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντί για τα εσωτερικά ηχεία ή προσαρμόστε την ένταση ήχου ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

- Απενεργοποιήστε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή S-Video.
- Εάν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Επιλογή ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Για να ρυθμίσετε τον υπολογιστή ώστε να εξοικονομεί ενέργεια:

- Επιλέξτε μικρό χρόνο αναμονής για την ενεργοποίηση της προφύλαξης οθόνης και επιλέξτε μια προφύλαξη οθόνης χωρίς πολλά γραφικά ή κίνηση.

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης:

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Εμφάνιση και θέματα > Επιλογή προφύλαξης οθόνης**.

- Επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας με χαμηλές ρυθμίσεις χρήσης ενέργειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας](#)".

Αποθήκευση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε πιθανά προβλήματα ασφαλείας, χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που συνοδεύει τον υπολογιστή, μια ανταλλακτική μπαταρία που σας παρέχεται από την HP ή συμβατές μπαταρίες που έχετε αγοράσει ως αξεσουάρ από την HP.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

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

Για να διατηρήσετε φορτισμένη μια αποθηκευμένη μπαταρία, τοποθετήστε την σε μέρος δροσερό και ξηρό.

Βαθμονομήστε μια μπαταρία πριν να την χρησιμοποιήσετε, εάν έχει αποθηκευτεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60°C (140°F).

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των μπαταριών, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφαλείας και περιβάλλοντος*.

4 Μονάδες δίσκου

Φροντίδα μονάδας

Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα υπολογιστή και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε με προσοχή. Τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης ισχύουν για όλες τις μονάδες. Περιλαμβάνονται πρόσθετες προφυλάξεις με τις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο να προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, βλάβη σε μια μονάδα δίσκου ή απώλεια πληροφοριών, τηρήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

Πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής πριν μετακινήσετε έναν υπολογιστή ή μια εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου από μία θέση σε άλλη.

Πριν να χειριστείτε μια μονάδα δίσκου, αποφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας δίσκου.

Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής που υπάρχουν σε μια αφαιρούμενη μονάδα δίσκου ή στον υπολογιστή.

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

Πριν από την αφαίρεση ή την τοποθέτηση μονάδας, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας στη θέση της, μην ασκείτε υπερβολική πίεση.

Μην πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο και μη μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από τη μονάδα σε ένα μέσο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν από την εγγραφή σε μέσο.

Αποφύγετε την έκθεση μιας μονάδας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας.

Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας σε υγρά. Μην την ψεκάζετε με καθαριστικά.

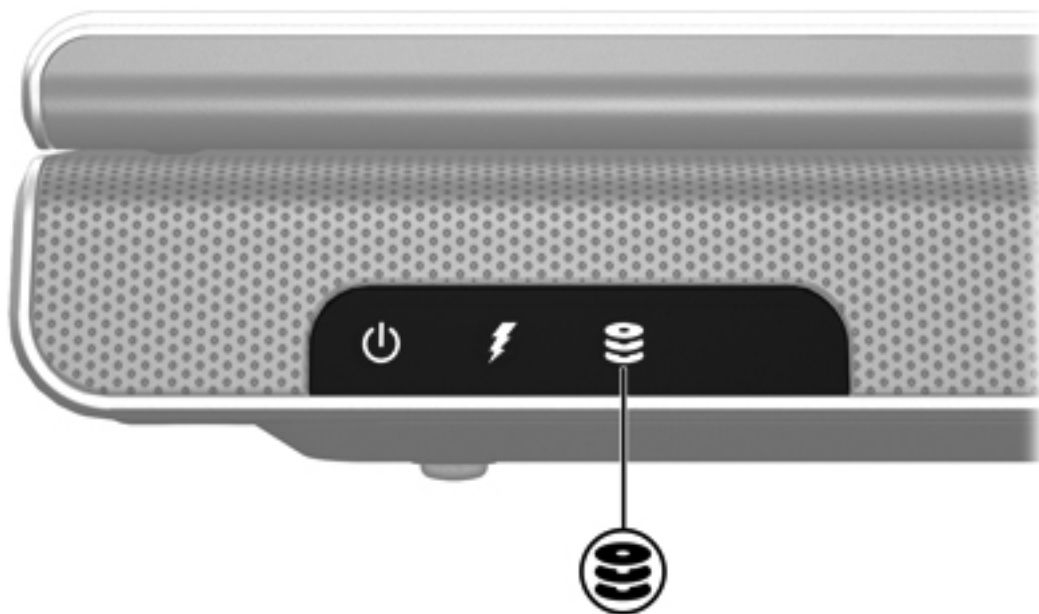
Αφαιρέστε το μέσο από τη μονάδα πριν αφαιρέσετε τη μονάδα από τη θέση της ή πριν από ταξίδι, αποστολή ή αποθήκευσή της.

Εάν πρέπει να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε τη σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδικά προστατευμένη συσκευασία και σημειώστε στο πακέτο "ΠΡΟΣΟΧΗ".


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

Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE

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



Μονάδα σκληρού δίσκου

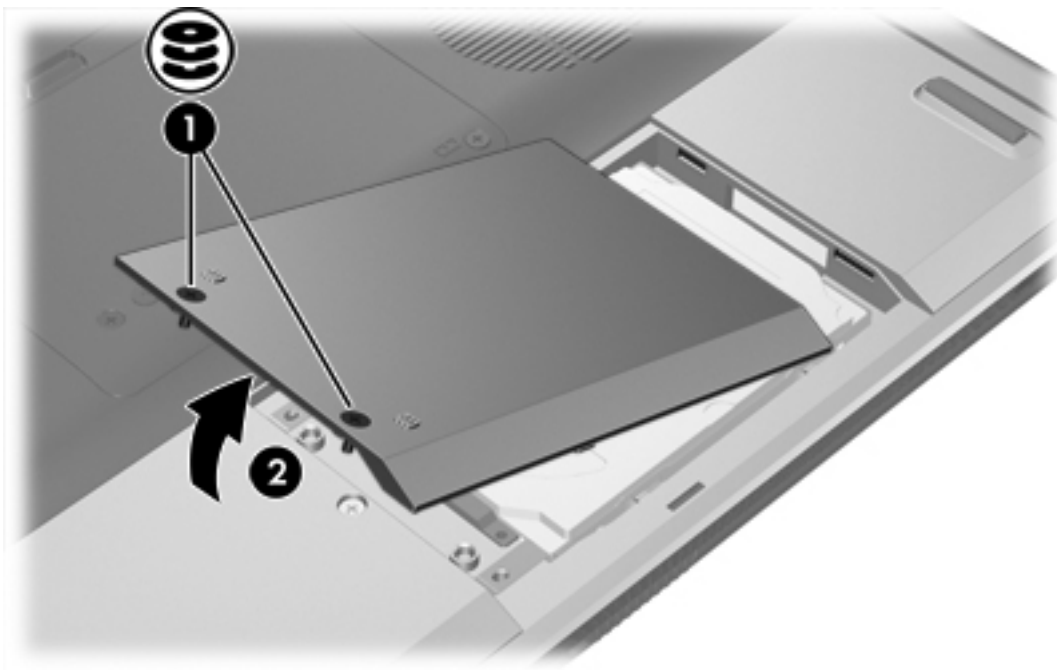
 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε το κλείδωμα του συστήματος και την απώλεια των δεδομένων σας:

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή προτού αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο από τη θέση του. Μην αφαιρείτε τον σκληρό δίσκο, όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης.

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

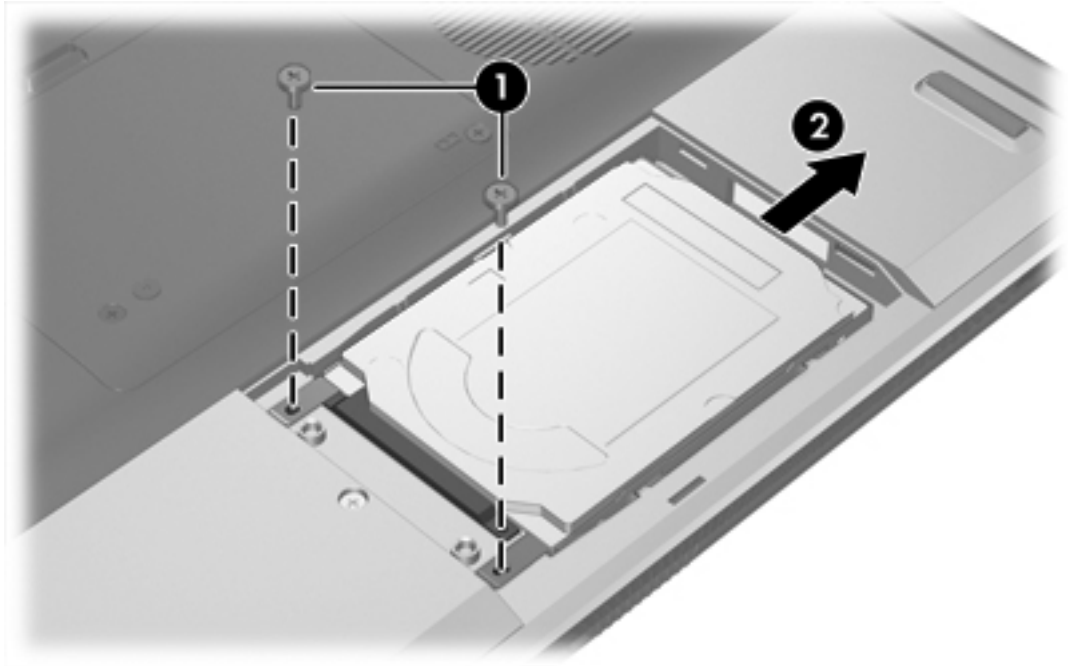
Για να αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
3. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή με τη θέση του σκληρού δίσκου να βλέπει προς το μέρος σας.
4. Χαλαρώστε τις 2 βίδες του καλύμματος της μονάδας σκληρού δίσκου **(1)**.
5. Ανασηκώστε το κάλυμμα της μονάδας και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή **(2)**.

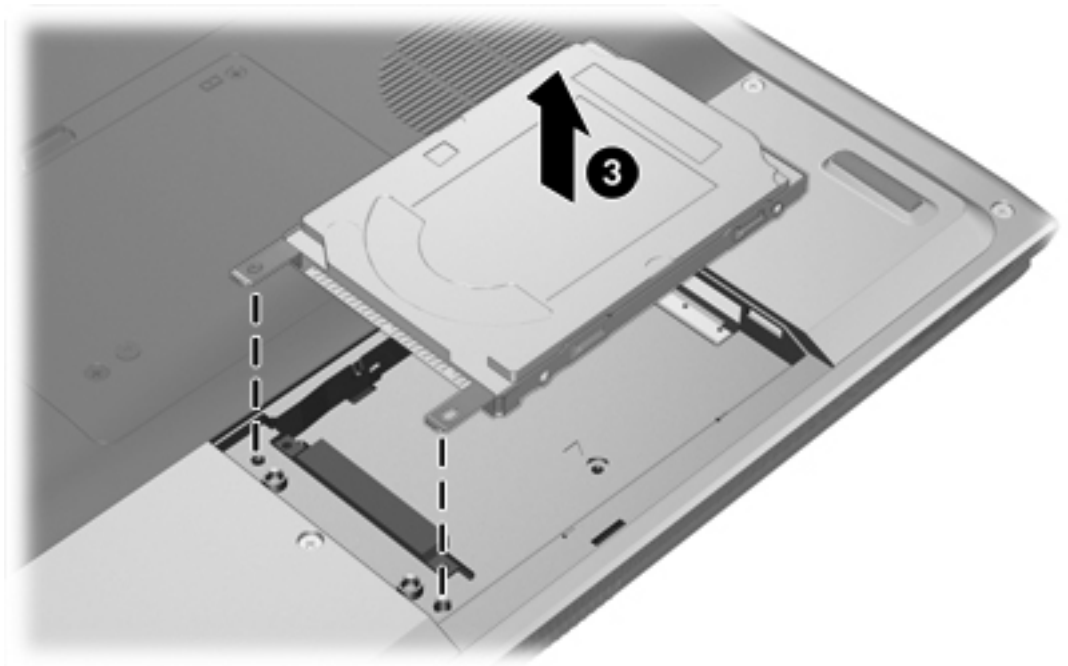


6. Αφαιρέστε τις 2 βίδες του καλύμματος της μονάδας **(1)**

7. Αποσυνδέστε τη μονάδα (2) σύροντάς τη προς τα δεξιά.



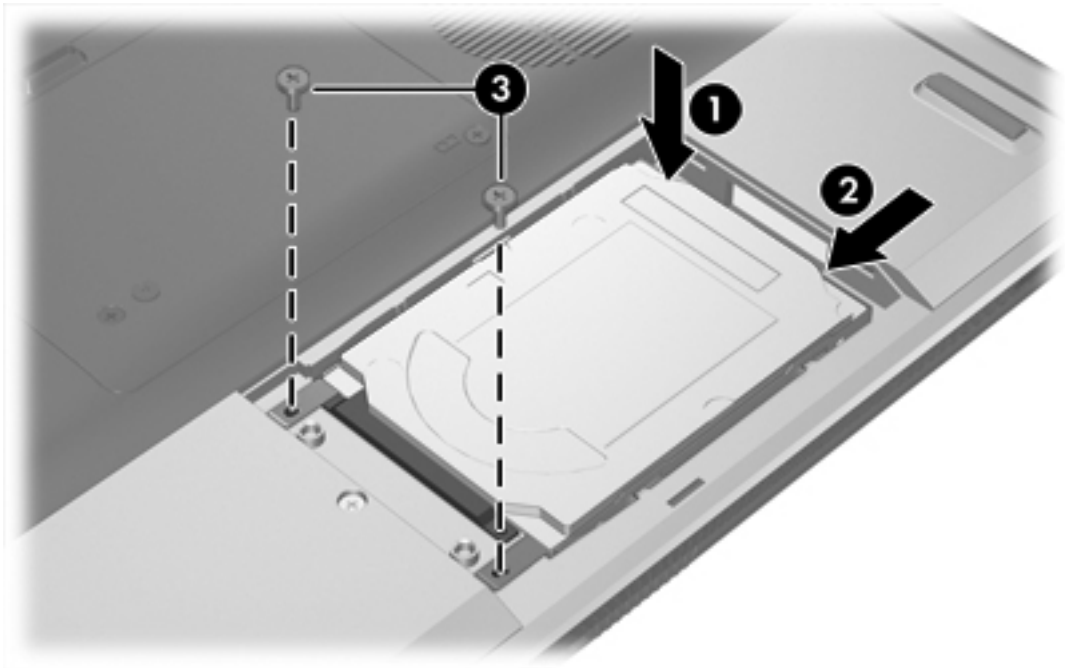
8. Ανασηκώστε τη μονάδα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή (3).



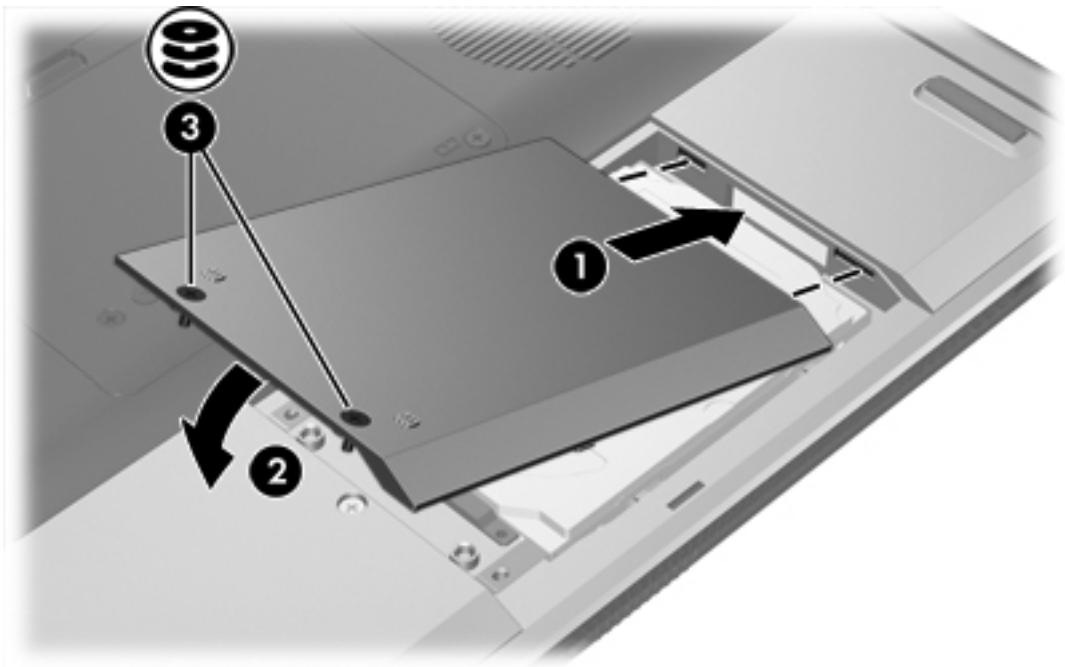
Για να εγκαταστήσετε μια μονάδα:

1. Χαμηλώστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου στη θέση της (1).
2. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς την υποδοχή σύνδεσής της (2) μέχρι να τοποθετηθεί σωστά.

3. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες της μονάδας σκληρού δίσκου (3).



4. Ευθυγραμμίστε τις γλωπίδες (1) στο κάλυμμα της μονάδας με τις οπές στον υπολογιστή.
5. Κλείστε το κάλυμμα (2).
6. Σφίξτε τις βίδες του καλύμματος της μονάδας (3).



Μονάδες οπτικού δίσκου

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

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

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

Μερικοί από τους οπτικούς δίσκους που αναφέρονται ίσως να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας. Οι μονάδες που αναφέρονται δεν είναι απαραίτητα όλες οι υποστηριζόμενες οπτικές μονάδες.

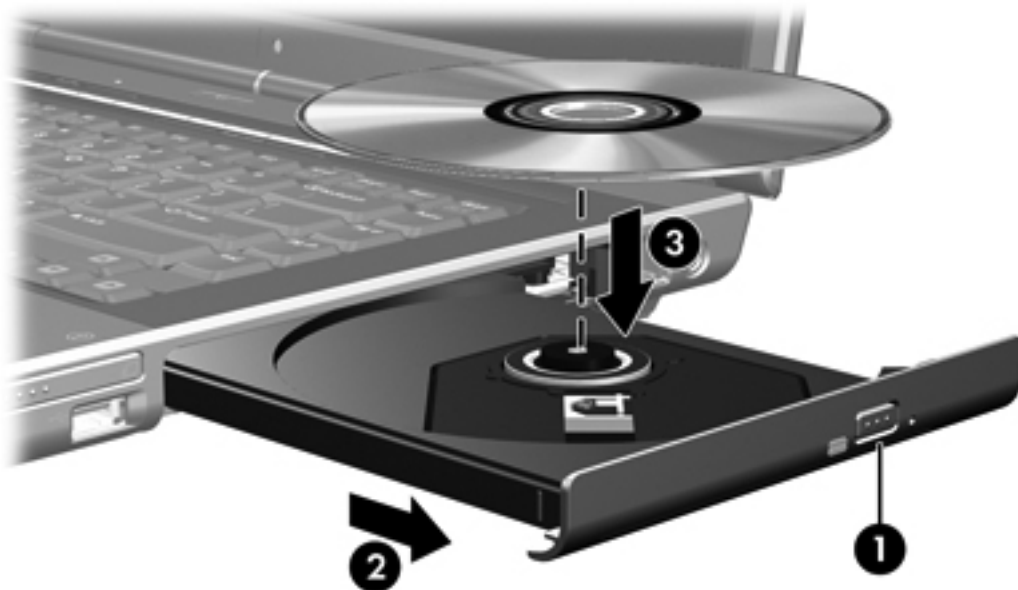
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

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



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

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



6. Κλείστε τη θήκη μέσω.



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

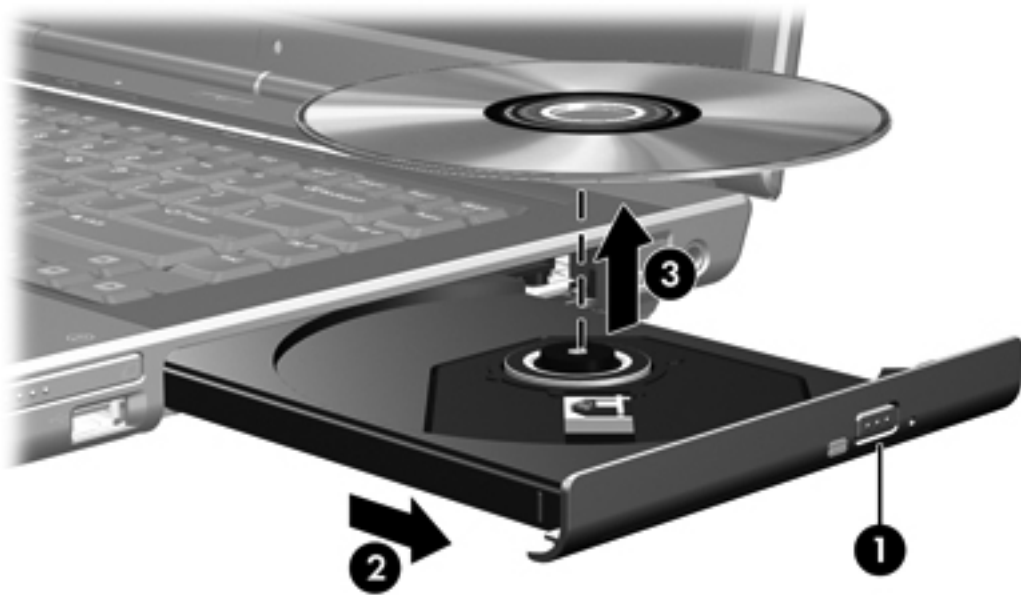
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία ή με μπαταρία:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη (2) προς τα έξω.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και αποφεύγετε να αγγίζετε την επίπεδη επιφάνεια.



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



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

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Εάν δεν υπάρχει τροφοδοσία από μπαταρία ή εξωτερική πηγή:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη, και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2).
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και αποφεύγετε να αγγίζετε την επίπεδη επιφάνεια.



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



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

Αποφυγή των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης



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

Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την εγγραφή σε CD ή DVD.

Εάν πραγματοποιηθεί τυχαία εκκίνηση της αναμονής ή της αδρανοποίησης κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής μέσου της μονάδας (όπως CD ή DVD):

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: "Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει. Θέλετε να συνεχίσετε;" Επιλέξτε **Όχι**.
- Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση της αναπαραγωγής του CD ή του DVD για να επαναφέρετε τις λειτουργίες αναπαραγωγής ήχου και video.

5 Πολυμέσα

Υλικό πολυμέσων

Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου

Η μονάδα οπτικού δίσκου σας επιτρέπει να αναπαράγετε, να αντιγράφετε και να δημιουργείτε CD ή DVD, ανάλογα με τον τύπο της εγκατεστημένης μονάδας και του εγκατεστημένου λογισμικού.

Αναγνώριση της μονάδας οπτικού δίσκου

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

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.

Ο τύπος της μονάδας οπτικού δίσκου που είναι εγκατεστημένη στο σύστημα εμφανίζεται στο πεδίο Συσκευές με αφαιρούμενους χώρους αποθήκευσης.

Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

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



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

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



6. Κλείστε τη θήκη μέσω.

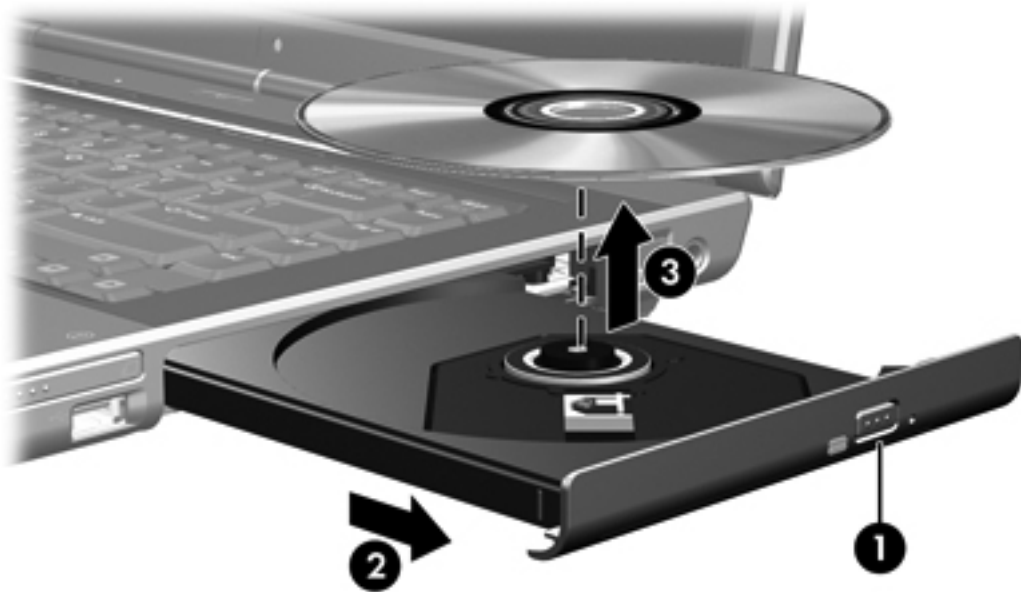


Σημείωση Μετά την εισαγωγή ενός δίσκου, μια μικρή παύση είναι φυσιολογική. Εάν δεν έχετε ορίσει προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσω, ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου αυτόματης αναπαραγωγής. Σας ζητείται να επιλέξετε πώς θέλετε να χρησιμοποιήσετε το περιεχόμενο του μέσου.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία ή με μπαταρία:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη μέσου και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη (2) προς τα έξω.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και αποφεύγετε να αγγίζετε την επίπεδη επιφάνεια.



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

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

Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Εάν δεν υπάρχει τροφοδοσία από μπαταρία ή εξωτερική πηγή:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή της ασφάλειας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη, και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2).

3. Αφαιρέστε το δίσκο (**3**) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης, ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατάτε το δίσκο από τις άκρες και αποφεύγετε να αγγίζετε την επίπεδη επιφάνεια.



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



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

Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω

Τα πλήκτρα πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** (1) με ένα από τα 4 πλήκτρα λειτουργιών. Τα πλήκτρα αυτά μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε για να ελέγξετε την αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή ενός DVD που είναι τοποθετημένο στη μονάδα οπτικού δίσκου.



Σημείωση Για να ελέγξετε την αναπαραγωγή ενός τοποθετημένου video CD, χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω στην εφαρμογή αναπαραγωγής video CD.

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



Χρήση των κουμπιών QuickPlay




Σημείωση Οι λειτουργίες των κουμπιών DVD και Μέσα διαφέρουν ανάλογα με το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του QuickPlay για λεπτομέρειες.

Το κουμπί DVD **(1)** και το κουμπί Μέσα **(2)** επιτρέπουν την αναπαραγωγή DVD, την παρακολούθηση ταινιών και την ακρόαση μουσικής με το πάτημα ενός κουμπιού.



Τα κουμπιά DVD και Μέσα λειτουργούν σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

Στοιχείο	Περιγραφή
Προεπιλεγμένες λειτουργίες κουμπιών χωρίς λογισμικό QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	
(1) κουμπί DVD	<p>Όταν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none">Ενεργοποιημένος, ανοίγει την προεπιλεγμένη εφαρμογή DVD για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.Απενεργοποιημένος, δεν έχει καμία λειτουργία.Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows.
	<p> Σημείωση Το κουμπί αυτό δεν επηρεάζει το αρχείο αδρανοποίησης ή τη διαδικασία επαναφοράς από την κατάσταση αδρανοποίησης.</p>
(2) κουμπί Μέσα	<p>Όταν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none">Ενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων.Απενεργοποιημένος, δεν έχει καμία λειτουργία.Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows.

Στοιχείο	Περιγραφή
Προεπιλεγμένες λειτουργίες κουμπιών χωρίς λογισμικό QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	



Σημείωση Το κουμπί αυτό δεν επηρεάζει το αρχείο αδρανοποίησης ή τη διαδικασία επαναφοράς από την κατάσταση αδρανοποίησης.

Στοιχείο	Περιγραφή
Προεπιλεγμένες λειτουργίες κουμπιών με λογισμικό QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	

(1) κουμπί DVD

Όταν ο υπολογιστής είναι

- Ενεργοποιημένος, ανοίγει την προεπιλεγμένη εφαρμογή DVD για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- Απενεργοποιημένος, ανοίγει το QuickPlay για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή ενός DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows.



Σημείωση Το κουμπί αυτό δεν επηρεάζει το αρχείο αδρανοποίησης ή τη διαδικασία επαναφοράς από την κατάσταση αδρανοποίησης.

(2) κουμπί Μέσα

Όταν ο υπολογιστής είναι

- Ενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων.
- Απενεργοποιημένος, ανοίγει την εφαρμογή μουσικής ή το μενού Μέσα, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα να επιλέξετε μια εφαρμογή πολυμέσων.
- Σε λειτουργία αναμονής, γίνεται επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής στα Windows.




Σημείωση Το κουμπί αυτό δεν επηρεάζει το αρχείο αδρανοποίησης ή τη διαδικασία επαναφοράς από την κατάσταση αδρανοποίησης.

Χρήση των λειτουργιών ήχου

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



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Μειώνει την ένταση ήχου του υπολογιστή.
(2) Κουμπί αποκοπής ήχου	Απενεργοποιεί τον ήχο στον υπολογιστή.
(3) Κουμπί αύξησης της έντασης ήχου	Αυξάνει την ένταση ήχου του υπολογιστή.
(4) Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών με μικρόφωνο ή μικροφώνου υπολογιστή.
(5) Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Συνδέει προαιρετικά (με εξωτερική τροφοδοσία) στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά με μικρόφωνο ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.
	 Σημείωση Σε επιλεγμένα μοντέλα, η υποδοχή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη μετάδοση ψηφιακού ήχου S/PDIF.
(6) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου του υπολογιστή.

Χρήση της υποδοχής εισόδου ήχου (μικροφώνου)

Ο υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με υποδοχή μικροφώνου, η οποία υποστηρίζει προαιρετικό μονοφωνικό μικρόφωνο (μονοκαναλικού ήχου). Σε επιλεγμένα μοντέλα υποστηρίζεται στερεοφωνικό μικρόφωνο (δύο καναλιών).



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

Χρήση της υποδοχής (ακουστικών) εξόδου ήχου



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

Εκτός από τη σύνδεση των ακουστικών, η υποδοχή ακουστικών χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής βίντεο (VCR). Σε επιλεγμένα μοντέλα, ο υπολογιστής μπορεί επίσης να μεταδίδει ψηφιακά σήματα ήχου S/PDIF μέσω της υποδοχής εξόδου ήχου.

Για να συνδέετε μια συσκευή στην υποδοχή ακουστικών, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ένα στερεοφωνικό βύσμα 3,5 mm.



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

Χρήση ψηφιακού ήχου S/PDIF (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ο ήχος S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) ή ψηφιακός ήχος προσφέρει βελτιωμένη απόδοση ήχου, στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο περιβάλλον ήχος και άλλες μορφές εξόδου ήχου υψηλής ποιότητας.

Για ψηφιακές συνδέσεις ήχου, συνδέστε το βύσμα ψηφιακού ήχου S/PDIF στην υποδοχή ψηφιακού ήχου του εξοπλισμού ήχου/βίντεο που διαθέτετε.



Σημείωση Για να χρησιμοποιήσετε το S/PDIF με την υποδοχή ακουστικών, θα χρειαστείτε ένα προαιρετικό καλώδιο σύνδεσης mini TOS ή/και έναν προσαρμογέα.

Ρύθμιση της έντασης του ήχου

Για να ρυθμίσετε την ένταση χρησιμοποιώντας τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Κουμπιά ρύθμισης έντασης:
 - Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, πατήστε το κουμπί αποκοπής ήχου.
 - Για να μειώσετε την ένταση, πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης.
 - Για να αυξήσετε την ένταση, πατήστε το κουμπί αύξησης της έντασης.
- Έλεγχος έντασης ήχου των Microsoft® Windows®:
 - α. Επιλέξτε το εικονίδιο **Ένταση ήχου** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
 - β. Αυξήστε ή μειώστε την ένταση, σύροντας το ρυθμιστικό επάνω ή κάτω. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αποκοπή** για αποκοπή του ήχου.

–ή–

- α. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ένταση ήχου** στην περιοχή ειδοποίησης.
- β. Στη στήλη **Ρύθμιση έντασης**, αυξήστε ή μειώστε την ένταση, σύροντας το ρυθμιστικό **Ένταση** επάνω ή κάτω. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την εξισορρόπηση ή να αποκόψετε την ένταση ήχου.

Εάν το εικονίδιο **Ένταση** δεν υπάρχει στην περιοχή ειδοποίησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να το τοποθετήσετε εκεί.

- α. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Ήχοι, ομιλία και συσκευές ήχου > Ήχοι και συσκευές αναπαραγωγής**.
- β. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ένταση ήχου**.
- γ. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Εικονίδιο έντασης στη γραμμή εργασιών**.
- δ. Επιλέξτε **Εφαρμογή**.

Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένες εφαρμογές.

Χρήση των λειτουργιών βίντεο

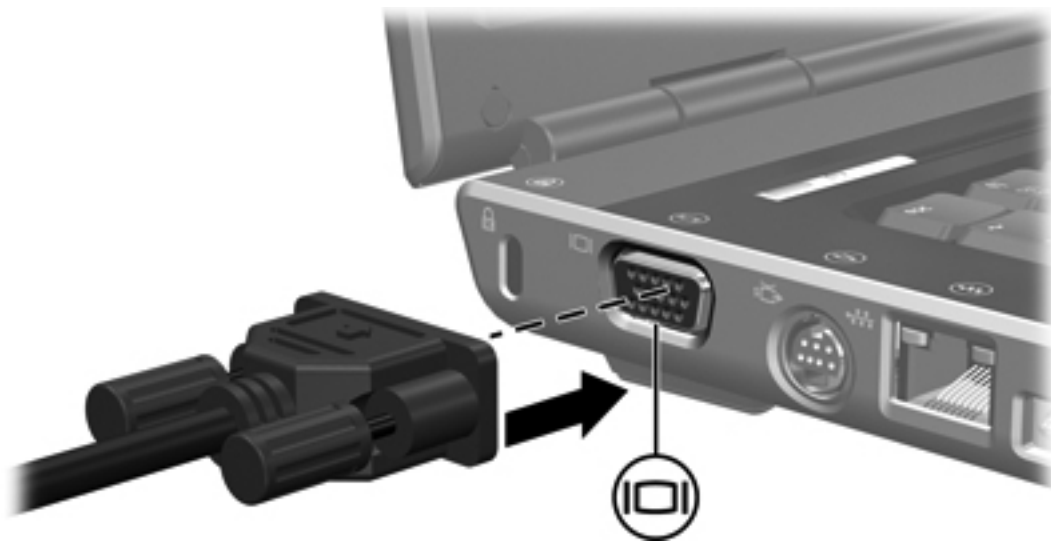
Ο υπολογιστής περιλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργίες βίντεο:

- Υποδοχή εξόδου S-Video για τη σύνδεση μιας σειράς στοιχείων βίντεο που σας επιτρέπουν να εκμεταλλευθείτε στο μέγιστο τις δυνατότητες πολυμέσων.
- Θύρα εξωτερικής οθόνης για τη σύνδεση τηλεόρασης, οθόνης ή συσκευής προβολής στον υπολογιστή.

Χρήση της θύρας εξωτερικής οθόνης

Μέσω της θύρας εξωτερικής οθόνης συνδέεται στον υπολογιστή μια εξωτερική συσκευή οθόνης.

Για να συνδέσετε μια συσκευή οθόνης στον υπολογιστή, συνδέστε το καλώδιο της συσκευής στη θύρα εξωτερικής οθόνης.



Σημείωση Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή οθόνης δεν προβάλλει εικόνα, πατήστε **fn+f4** για μεταφορά της εικόνας στη συσκευή.

Χρήση της υποδοχής εξόδου S-Video

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

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



Σημείωση Για τη μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής εξόδου S-Video, χρειάζεστε ένα τυποποιημένο καλώδιο S-Video που θα βρείτε στα περισσότερα καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών. Εάν θέλετε να συνδυάσετε τις λειτουργίες ήχου και βίντεο, όπως την αναπαραγωγή ταινίας DVD στον υπολογιστή σας και την προβολή της σε τηλεόραση, θα χρειαστείτε επίσης ένα τυποποιημένο καλώδιο ήχου που θα βρείτε στα περισσότερα καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών.

Σημείωση Η σύνδεση S-Video παρέχει εικόνα υψηλότερης ποιότητας σε σύγκριση με μια σύνδεση βίντεο σύνθετου σήματος.

Για να συνδέσετε συσκευή βίντεο στην υποδοχή εξόδου S-Video:

1. Συνδέστε το ένα από τα δύο άκρα του καλωδίου S-Video στην υποδοχή εξόδου S-Video του υπολογιστή.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη συσκευή βίντεο, σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην τεκμηρίωση της συσκευής.
3. Πατήστε τα πλήκτρα **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών οθόνης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.



Σημείωση Εάν η πρόσβαση στην υποδοχή εξόδου S-video του υπολογιστή δεν είναι δυνατή επειδή ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με προαιρετική συσκευή επέκτασης, συνδέστε το καλώδιο S-Video στην υποδοχή εξόδου S-Video της συσκευής επέκτασης.

Τηλεχειριστήριο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του φορητού τηλεχειριστηρίου HP (συμπεριλαμβάνεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). Σε αυτήν την ενότητα περιγράφονται δύο διαφορετικά μοντέλα τηλεχειριστηρίου: εκείνο που συνδέεται στην υποδοχή κάρτας PC και εκείνο που συνδέεται στην υποδοχή ExpressCard.



Σημείωση Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας, δεν μπορείτε να έχετε και υποδοχή κάρτας PC και υποδοχή ExpressCard. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή.

Η παρακάτω εικόνα περιγράφει τα 2 τηλεχειριστήρια.



- (1) Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας PC)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Φορητό τηλεχειριστήριο HP \(έκδοση κάρτας PC\)](#)".

- (2) Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση ExpressCard)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Φορητό τηλεχειριστήριο HP \(έκδοση ExpressCard\)](#)".

Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας PC)

Οι παρακάτω ενότητες παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο κάρτας PC. Για πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο ExpressCard, ανατρέξτε στη ενότητα "[Φορητό τηλεχειριστήριο HP \(έκδοση ExpressCard\)](#)".



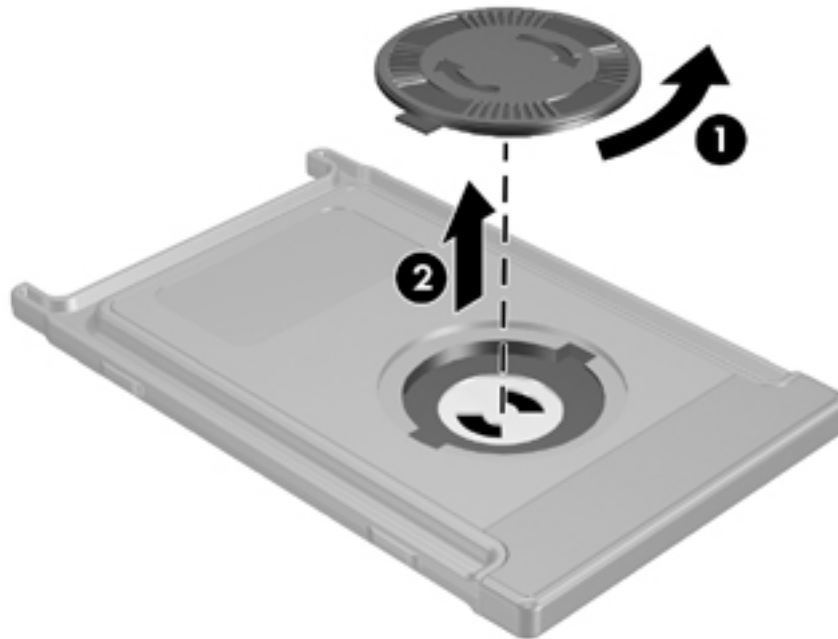
Τοποθέτηση της μπαταρίας (έκδοση κάρτας PC)



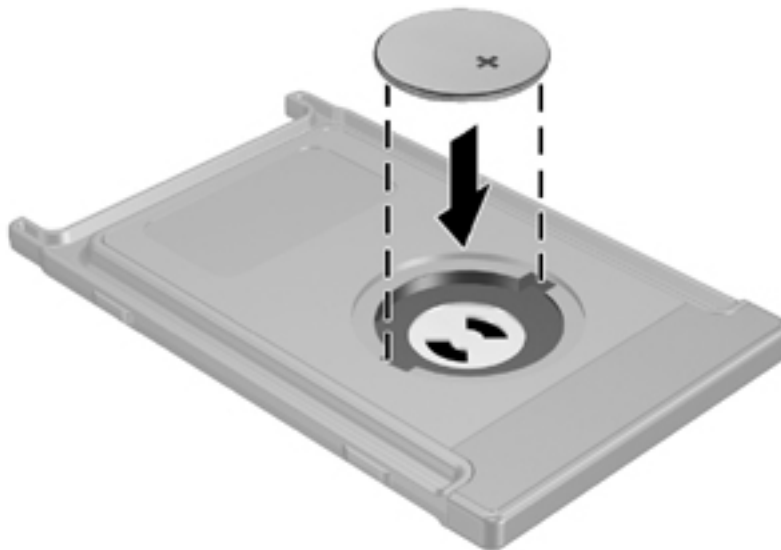
ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν αντικαταστήσετε τη μπαταρία με άλλη μπαταρία λανθασμένου τύπου. Απορρίψτε τις παλιές μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.

Για να τοποθετήσετε τη μπαταρία στο φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας PC):

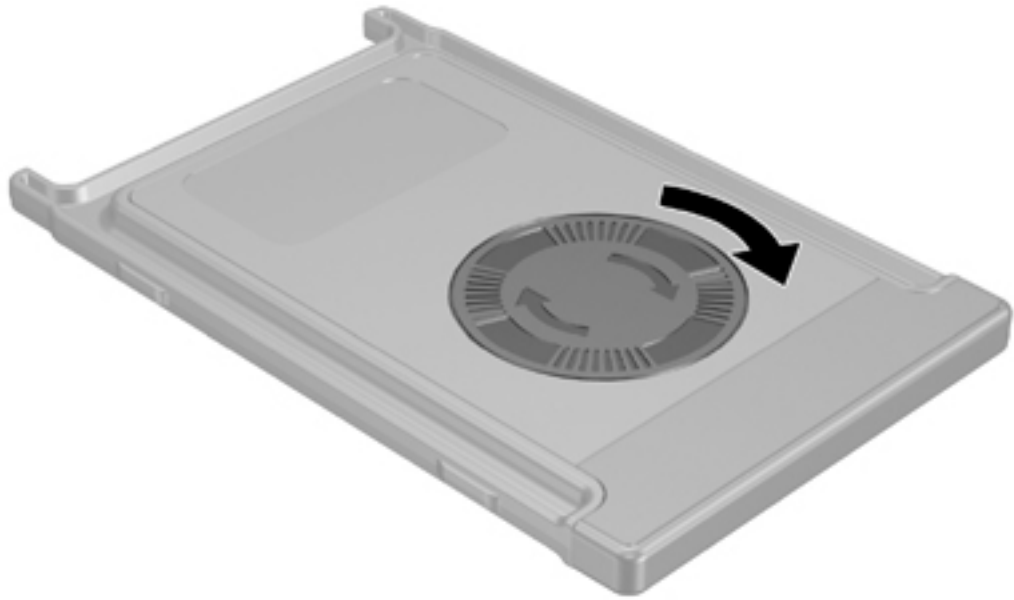
1. Στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, στρέψτε το κάλυμμα της μπαταρίας προς τα αριστερά (1) και αφαιρέστε το (2).



2. Με το θετικό πόλο της μπαταρίας στραμμένο επάνω, τοποθετήστε τη μπαταρία στην υποδοχή.



3. Τοποθετήστε τις προεξοχές του καλύμματος στις σχισμές της υποδοχής της μπαταρίας και στρέψτε το κάλυμμα δεξιόστροφα για να κλείσει.



Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας PC

Το φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας PC) μπορεί να αποθηκευτεί στην υποδοχή κάρτας PC του υπολογιστή για ευκολία και ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ζημιά στον υπολογιστή και στο τηλεχειριστήριο, μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κάρτας PC ή την κάρτα PC στην υποδοχή ExpressCard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Η υποδοχή κάρτας PC ή το προστατευτικό υποδοχής εμφανίζει το ακόλουθο εικονίδιο.



Για τη φύλαξη του τηλεχειριστηρίου:

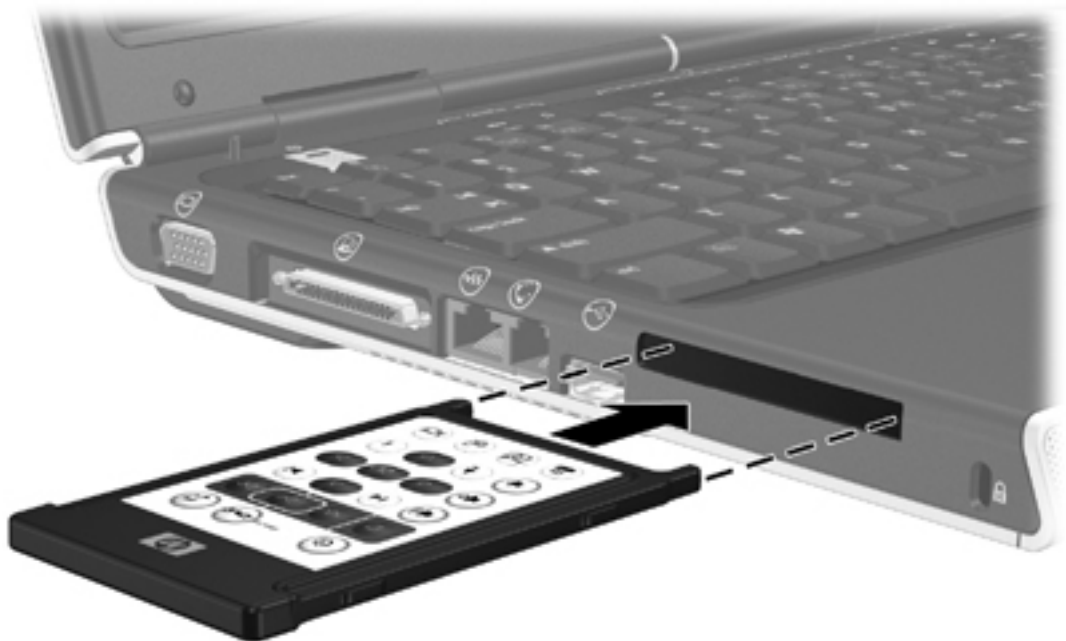


Σημείωση Το μοντέλο του υπολογιστή σας ίσως να διαφέρει από αυτόν που εικονίζεται σε αυτήν την ενότητα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή για τη θέση της υποδοχής κάρτας PC.

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό της υποδοχής κάρτας PC.
2. Σπρώξτε με προσοχή το τηλεχειριστήριο στην υποδοχή κάρτας PC μέχρι να μπει σταθερά στη θέση του.



ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν το τηλεχειριστήριο δεν μπαίνει εύκολα στην υποδοχή, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο στη σωστή υποδοχή.



Για να αφαιρέσετε το τηλεχειριστήριο από την υποδοχή κάρτας PC:

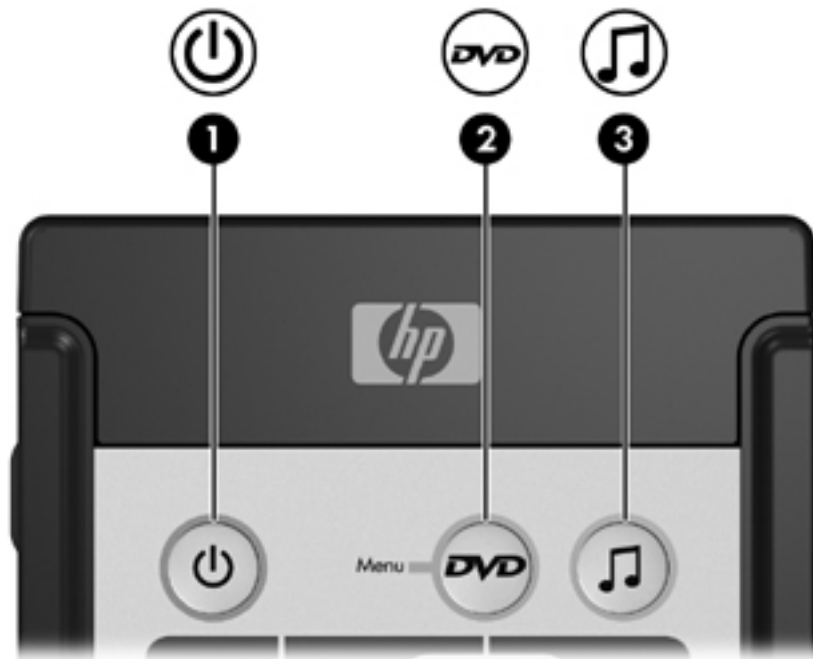
1. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της υποδοχής κάρτας PC για να απελευθερώσετε το τηλεχειριστήριο.
2. Τραβήξτε το τηλεχειριστήριο έξω από την υποδοχή.







Σύντομη αναφορά κουμπιών (έκδοση κάρτας PC)












Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες κουμπιών του φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση κάρτας PC).







Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος:

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **(1)** για να ξεκινήσετε τον υπολογιστή στα Windows.
- Πατήστε το κουμπί DVD Menu **(2)** για να ανοίξετε το QuickPlay DVD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).
- Πατήστε το κουμπί Music (Μουσική) **(3)** για να ανοίξετε το QuickPlay για μουσική (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).



Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
<p>Ισχύς</p> 	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την αδρανοποίηση. 	<p>Πατήστε για να κλείσετε το QuickPlay.</p>
<p>Μενού DVD</p> 	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, πατήστε για να ανοίξετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD των Windows. • Ενεργοποιημένος και αναπαράγει DVD, πατήστε για να προβάλετε το μενού του DVD. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε για να ανοίξετε το QuickPlay DVD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). 	<ul style="list-style-type: none"> • Σε λειτουργία μουσικής QuickPlay, πατήστε για να μεταβείτε σε λειτουργία QuickPlay DVD. • Κατά την αναπαραγωγή DVD, πατήστε για να προβάλετε το μενού του DVD.
<p>Μουσική</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Στα Windows, πατήστε για να ανοίξετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μουσικής των Windows. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε για να ανοίξετε το QuickPlay για μουσική (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). 	<p>Σε λειτουργία QuickPlay DVD, πατήστε για να μεταβείτε σε λειτουργία QuickPlay μουσικής.</p>
<p>Διακοπή</p> 	<p>Πατήστε για να διακόψετε την τρέχουσα δραστηριότητα μέσω, όπως αναπαραγωγή, γρήγορη προώθηση κ.λπ.</p>	<p>Πατήστε για να διακόψετε την τρέχουσα δραστηριότητα μέσω, όπως αναπαραγωγή, γρήγορη προώθηση κ.λπ.</p>
<p>Γρήγορη επιστροφή</p> 	<p>Πατήστε για να γυρίσετε προς τα πίσω το επιλεγμένο μέσο.</p>	<p>Πατήστε για να γυρίσετε προς τα πίσω το επιλεγμένο μέσο.</p>
<p>Αναπαραγωγή/παύση</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή. • Εάν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να παύσει η αναπαραγωγή. 	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή. • Εάν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να παύσει η αναπαραγωγή.

Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
 <p>Γρήγορη προώθηση</p>	<p>Πατήστε για να προωθήσετε γρήγορα το επιλεγμένο μέσο.</p>	<p>Πατήστε για να προωθήσετε γρήγορα το επιλεγμένο μέσο.</p>
 <p>Αύξηση έντασης</p>	<p>Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση ήχου του συστήματος.</p>	<p>Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση ήχου του συστήματος.</p>
 <p>Μείωση έντασης</p>	<p>Πατήστε για να μειώσετε την ένταση ήχου του συστήματος.</p>	<p>Πατήστε για να μειώσετε την ένταση ήχου του συστήματος.</p>
 <p>Αποκοπή</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε για να πραγματοποιήσετε αποκοπή ήχου του συστήματος. • Εάν ο ήχος έχει αποκοπεί, πατήστε για να επαναφέρετε τον ήχο του συστήματος. 	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε για να πραγματοποιήσετε αποκοπή ήχου του συστήματος. • Εάν ο ήχος έχει αποκοπεί, πατήστε για να επαναφέρετε τον ήχο του συστήματος.
 <p>Προηγούμενο</p>	<p>Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.</p>	<p>Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.</p>
 <p>Επόμενο</p>	<p>Πατήστε για να μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.</p>	<p>Πατήστε για να μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.</p>
 <p>Επάνω</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα επάνω.</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα επάνω.</p>
 <p>Αριστερά</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα αριστερά.</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα αριστερά.</p>
 <p>OK</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για να επιλέξετε ένα στοιχείο στην οθόνη.</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για να επιλέξετε ένα στοιχείο στην οθόνη.</p>
 <p>Δεξιά</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα δεξιά.</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα δεξιά.</p>
 <p>Κάτω</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα κάτω.</p>	<p>Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα κάτω.</p>

Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
Πίσω 	Πατήστε για να εξομοιώσετε τη λειτουργία επιστροφής της εντολής alt+αριστερό βέλος στην ενεργή εφαρμογή.	<ul style="list-style-type: none"> Σε λειτουργία μουσικής, πατήστε για να μετακινηθείτε στο ανώτερο επίπεδο φακέλων στην προβολή My Music (Η μουσική μου). Σε λειτουργία DVD, αυτό το κουμπί είναι ανενεργό.
Πληροφορίες 	Πατήστε για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με ένα επιλεγμένο στοιχείο σε μια εφαρμογή (εάν υπάρχουν).	Πατήστε για να προβάλετε πληροφορίες για την κατάσταση της μπαταρίας και της έντασης. Εάν γίνεται αναπαραγωγή DVD, εμφανίζεται επίσης ο τίτλος, το κεφάλαιο και η χρονική διάρκεια του DVD.
Print (Εκτύπωση) 	Πατήστε για να ανοίξετε το παράθυρο επιλογών εκτύπωσης της ενεργής εφαρμογής.	Καμία
Photo (Φωτογραφία) 	Πατήστε για να ανοίξετε την προεπιλεγμένη εφαρμογή εικόνων των Windows.	Καμία
Media (Μέσα) 	Πατήστε για να ανοίξετε την προεπιλεγμένη εφαρμογή μέσων των Windows.	Καμία
Εναλλαγή οθονών 	Πατήστε για να εναλλάξετε την εικόνα του υπολογιστή ανάμεσα στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη.	Πατήστε για να εναλλάξετε την εικόνα του υπολογιστή ανάμεσα στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη.

Λειτουργίες φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση κάρτας PC)

Ο φακός υπερύθρων στο τηλεχειριστήριο συνδέει το τηλεχειριστήριο με τον υπολογιστή. Η σύνδεση απαιτεί οπτική επαφή ανάμεσα στο φακό υπερύθρων του τηλεχειριστηρίου και στο φακό υπερύθρων του υπολογιστή.

Να έχετε υπόψη ότι:

- Το φορητό τηλεχειριστήριο HP λειτουργεί μέσα στα Microsoft® Windows®, το QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών) και με το λογισμικό InterVideo Home Theater (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). Κάθε κουμπί ανταποκρίνεται ανάλογα με το ποια εφαρμογή είναι ενεργή.



Σημείωση Ανατρέξτε στη βοήθεια του InterVideo Home Theater στην οθόνη, για πληροφορίες σχετικά με τον τηλεχειρισμό.

Σημείωση Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του QuickPlay, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του QuickPlay.

- Ορισμένα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες όπως τα αντίστοιχα κουμπιά του υπολογιστή. Για παράδειγμα, το κουμπί DVD στο τηλεχειριστήριο και το κουμπί DVD του υπολογιστή πραγματοποιούν τις ίδιες λειτουργίες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά.
- Ορισμένα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες όπως τα πλήκτρα πρόσβασης του υπολογιστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήση του υπολογιστή για πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα πλήκτρα πρόσβασης.
- Άλλα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου παρέχουν λειτουργίες που δεν αντιστοιχούν σε πλήκτρα ή σε προκαθορισμένους συνδυασμούς πλήκτρων του υπολογιστή.

Φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση ExpressCard)

Οι παρακάτω ενότητες παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο κάρτας ExpressCard. Για πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο κάρτας PC, ανατρέξτε στη ενότητα "[Φορητό τηλεχειριστήριο HP \(έκδοση κάρτας PC\)](#)".



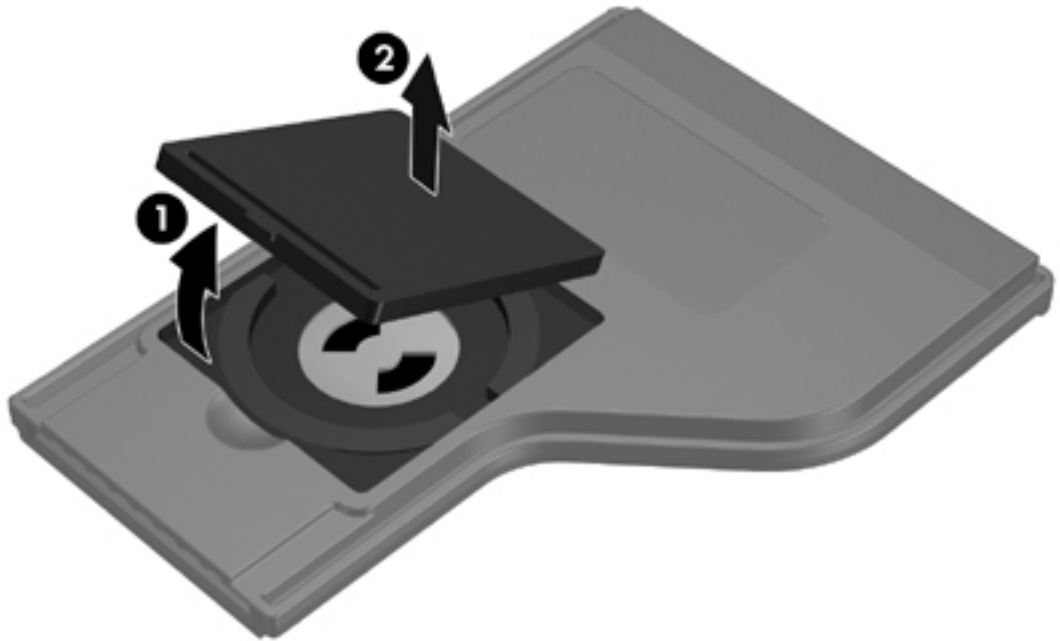
Τοποθέτηση της μπαταρίας (έκδοση κάρτας ExpressCard)



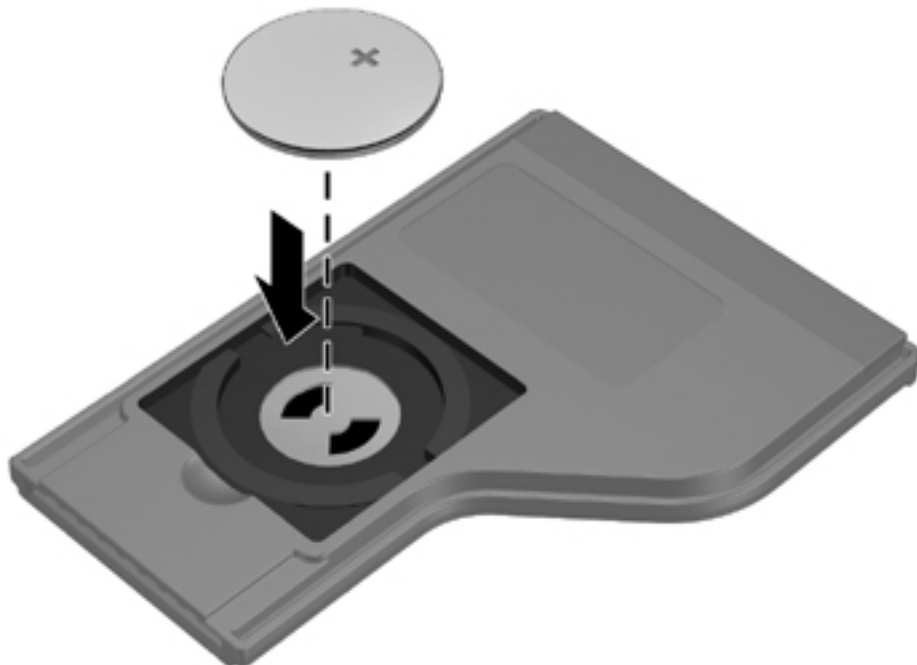
ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν αντικαταστήσετε τη μπαταρία με άλλη μπαταρία λανθασμένου τύπου. Απορρίψτε τις παλιές μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.

Για να τοποθετήσετε τη μπαταρία στο φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας ExpressCard):

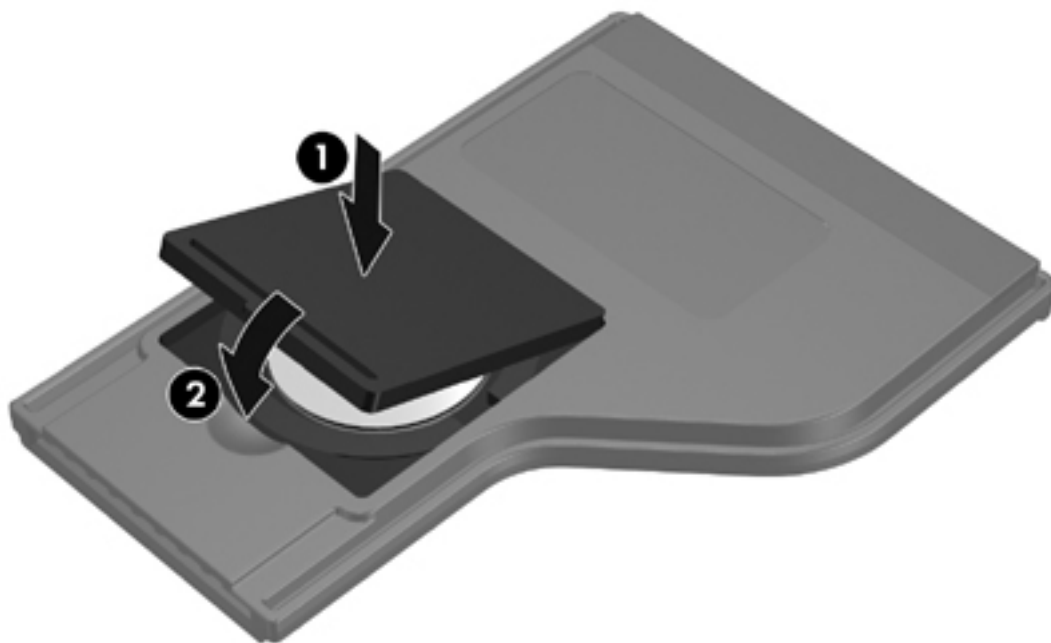
1. Στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, ανασηκώστε το κάλυμμα της μπαταρίας προς τα αριστερά (1) και αφαιρέστε το (2).



2. Με το θετικό πόλο της μπαταρίας στραμμένο επάνω, τοποθετήστε τη μπαταρία στην υποδοχή.



3. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της μπαταρίας.



Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας ExpressCard

Το φορητό τηλεχειριστήριο HP (έκδοση κάρτας ExpressCard) μπορεί να αποθηκευτεί στην υποδοχή κάρτας ExpressCard του υπολογιστή για ευκολία και ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ζημιά στον υπολογιστή και στο τηλεχειριστήριο, μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κάρτας ExpressCard ή μια κάρτα ExpressCard στην υποδοχή κάρτας PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Η υποδοχή κάρτας ExpressCard ή το προστατευτικό υποδοχής εμφανίζει το ακόλουθο εικονίδιο.



Για τη φύλαξη του τηλεχειριστηρίου:



Σημείωση Το μοντέλο του υπολογιστή σας ίσως να διαφέρει από αυτόν που εικονίζεται σε αυτήν την ενότητα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή για τη θέση της υποδοχής κάρτας ExpressCard.

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό της υποδοχής κάρτας ExpressCard.
2. Σπρώξτε με προσοχή το τηλεχειριστήριο στην υποδοχή κάρτας ExpressCard μέχρι να μπει σταθερά στη θέση του. Βεβαιωθείτε ότι ευθυγραμμίζεται με την επιφάνεια του υπολογιστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν το τηλεχειριστήριο δεν μπαίνει εύκολα στην υποδοχή, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο στη σωστή υποδοχή.



Για να αφαιρέσετε το τηλεχειριστήριο από την υποδοχή κάρτας ExpressCard:

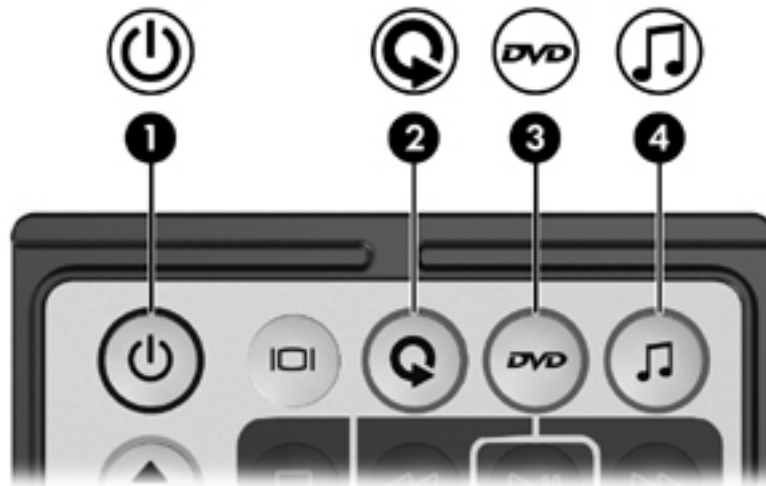
- Εάν η υποδοχή κάρτας ExpressCard έχει κουμπί εξαγωγής:
 - Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της υποδοχής κάρτας ExpressCard για να απελευθερώσετε το τηλεχειριστήριο.
 - Τραβήξτε το τηλεχειριστήριο έξω από την υποδοχή.
- Εάν η υποδοχή κάρτας ExpressCard δεν έχει κουμπί εξαγωγής:
 - Πατήστε μαλακά προς τα μέσα το τηλεχειριστήριο για να το απελευθερώσετε.
 - Τραβήξτε το τηλεχειριστήριο έξω από την υποδοχή.






Σύντομη αναφορά κουμπιών (έκδοση κάρτας ExpressCard)


Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες κουμπιών του φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση κάρτας ExpressCard).








Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος:

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας **(1)** για να ξεκινήσετε τον υπολογιστή στα Windows.
- Πατήστε το κουμπί Media (Μέσα) **(2)** για να ανοίξετε το QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).
- Πατήστε το κουμπί DVD Menu **(3)** για να ανοίξετε το QuickPlay DVD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).
- Πατήστε το κουμπί Music (Μουσική) **(4)** για να ανοίξετε το QuickPlay για μουσική (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).



Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
<p>Ισχύς</p> 	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την αδρανοποίηση. 	<p>Πατήστε για να κλείσετε το QuickPlay.</p>
<p>Εναλλαγή οθονών</p> 	<p>Πατήστε για να εναλλάξετε την εικόνα του υπολογιστή ανάμεσα στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη.</p>	<p>Πατήστε για να εναλλάξετε την εικόνα του υπολογιστή ανάμεσα στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη.</p>
<p>Media (Μέσα)</p> 	<p>Πατήστε για να ανοίξετε το QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή το προεπιλεγμένο πρόγραμμα μουσικής.</p>	<p>Καμία</p>
<p>Μενού DVD</p> 	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, πατήστε για να ανοίξετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD των Windows. • Ενεργοποιημένος και αναπαράγει DVD, πατήστε για να προβάλετε το μενού του DVD. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε για να ανοίξετε το QuickPlay DVD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). 	<ul style="list-style-type: none"> • Σε λειτουργία μουσικής QuickPlay, πατήστε για να μεταβείτε σε λειτουργία QuickPlay DVD. • Κατά την αναπαραγωγή DVD, πατήστε για να προβάλετε το μενού του DVD.
<p>Μουσική</p> 	<p>Εάν ο υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργοποιημένος, πατήστε για να ανοίξετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα αναπαραγωγής μουσικής. • Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. • Σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε για να ανοίξετε το QuickPlay για μουσική (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). 	<p>Σε λειτουργία QuickPlay DVD, πατήστε για να μεταβείτε σε λειτουργία QuickPlay μουσικής.</p>
<p>Channel/ Page Up (Κανάλι/ Σελίδα επάνω)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε για να αλλάξετε κανάλια με αύξουσα σειρά. • Πατήστε για να εξομοιώσετε τη λειτουργία του πλήκτρου pg up του πληκτρολογίου. 	<p>Πατήστε για να μεταβείτε στην προηγούμενη σελίδα.</p>

Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
	Channel/ Page Down (Κανάλι/ Σελίδα κάτω)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε για να αλλάξετε κανάλια με φθίνουσα σειρά. • Πατήστε για να εξομοιώσετε τη λειτουργία του πλήκτρου pg dn του πληκτρολογίου. 	Πατήστε για να μεταβείτε στην επόμενη σελίδα.
	Διακοπή	
	Πατήστε για να διακόψετε την τρέχουσα δραστηριότητα μέσων, όπως αναπαραγωγή, γρήγορη προώθηση κ.λπ.	Πατήστε για να διακόψετε την τρέχουσα δραστηριότητα μέσων, όπως αναπαραγωγή, γρήγορη προώθηση κ.λπ.
	Γρήγορη επιστροφή	
	Πατήστε για να γυρίσετε προς τα πίσω το επιλεγμένο μέσο.	Πατήστε για να γυρίσετε προς τα πίσω το επιλεγμένο μέσο.
	Αναπαραγωγή/ παύση	
	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή. • Εάν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να παύσει η αναπαραγωγή. 	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή. • Εάν πραγματοποιείται αναπαραγωγή πολυμέσων, πατήστε για να παύσει η αναπαραγωγή.
	Γρήγορη προώθηση	
	Πατήστε για να προωθήσετε γρήγορα το επιλεγμένο μέσο.	Πατήστε για να προωθήσετε γρήγορα το επιλεγμένο μέσο.
	Προηγούμενο	
	Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.	Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.
	Επόμενο	
	Πατήστε για να μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.	Πατήστε για να μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι ή κεφάλαιο.
	Επάνω	
	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα επάνω.	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα επάνω.
	Αριστερά	
	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα αριστερά.	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα αριστερά.
	OK	
	Πλοήγηση. Πατήστε για να επιλέξετε ένα στοιχείο στην οθόνη.	Πλοήγηση. Πατήστε για να επιλέξετε ένα στοιχείο στην οθόνη.
	Δεξιά	
	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα δεξιά.	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα δεξιά.

Κουμπί	Λειτουργία σε Microsoft® Windows®	Λειτουργία σε QuickPlay (μόνο επιλεγμένα μοντέλα)
		
Κάτω 	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα κάτω.	Πλοήγηση. Πατήστε για μετακίνηση προς τα κάτω.
Πίσω 	Πατήστε για να εξομοιώσετε τη λειτουργία επιστροφής της εντολής alt+αριστερό βέλος στην ενεργή εφαρμογή.	<ul style="list-style-type: none"> Σε λειτουργία μουσικής, πατήστε για να μετακινηθείτε στο ανώτερο επίπεδο φακέλων στην προβολή My Music (Η μουσική μου). Σε λειτουργία DVD, αυτό το κουμπί είναι ανενεργό.
Πληροφορίες 	Πατήστε για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με ένα επιλεγμένο στοιχείο σε μια εφαρμογή (εάν υπάρχουν).	<p>Πατήστε για να προβάλετε πληροφορίες για την κατάσταση της μπαταρίας και της έντασης.</p> <p>Εάν γίνεται αναπαραγωγή DVD, εμφανίζεται επίσης ο τίτλος, το κεφάλαιο και η χρονική διάρκεια του DVD.</p>
Μείωση έντασης 	Πατήστε για να μειώσετε την ένταση ήχου του συστήματος.	Πατήστε για να μειώσετε την ένταση ήχου του συστήματος.
Αποκοπή 	<ul style="list-style-type: none"> Πατήστε για να πραγματοποιήσετε αποκοπή ήχου του συστήματος. Εάν ο ήχος έχει αποκοπεί, πατήστε για να επαναφέρετε τον ήχο του συστήματος. 	<ul style="list-style-type: none"> Πατήστε για να πραγματοποιήσετε αποκοπή ήχου του συστήματος. Εάν ο ήχος έχει αποκοπεί, πατήστε για να επαναφέρετε τον ήχο του συστήματος.
Αύξηση έντασης 	Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση ήχου του συστήματος.	Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση ήχου του συστήματος.

Λειτουργίες φορητού τηλεχειριστηρίου HP (έκδοση ExpressCard)

Ο φακός υπερύθρων στο τηλεχειριστήριο συνδέει το τηλεχειριστήριο με τον υπολογιστή. Η σύνδεση απαιτεί οπτική επαφή ανάμεσα στο φακό υπερύθρων του τηλεχειριστηρίου και στο φακό υπερύθρων του υπολογιστή.

Να έχετε υπόψη ότι:

- Το φορητό τηλεχειριστήριο HP λειτουργεί μέσα στα Microsoft® Windows®, το QuickPlay (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών) και με το λογισμικό InterVideo Home Theater (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών). Κάθε κουμπί ανταποκρίνεται ανάλογα με το ποια εφαρμογή είναι ενεργή.



Σημείωση Ανατρέξτε στη βοήθεια του InterVideo Home Theater στην οθόνη, για πληροφορίες σχετικά με τον τηλεχειρισμό.

Σημείωση Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του QuickPlay, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του QuickPlay.

- Ορισμένα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες όπως τα αντίστοιχα κουμπιά του υπολογιστή. Για παράδειγμα, το κουμπί DVD στο τηλεχειριστήριο και το κουμπί DVD του υπολογιστή πραγματοποιούν τις ίδιες λειτουργίες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά.
- Ορισμένα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες όπως τα πλήκτρα πρόσβασης του υπολογιστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήση του υπολογιστή για πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα πλήκτρα πρόσβασης.
- Άλλα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου παρέχουν λειτουργίες που δεν αντιστοιχούν σε πλήκτρα ή σε προκαθορισμένους συνδυασμούς πλήκτρων του υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων του τηλεχειριστηρίου

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για βοήθεια σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων του τηλεχειριστηρίου.

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Το τηλεχειριστήριό μου δεν λειτουργεί.	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει οπτική επαφή από το τηλεχειριστήριο προς τη θύρα υπερύθρων του υπολογιστή ή της συσκευής επέκτασης.• Βεβαιωθείτε ότι είστε εντός της εμβέλειας της θύρας υπερύθρων στον υπολογιστή ή στη συσκευή επέκτασης.• Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σωστά τοποθετημένη και φορτισμένη. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τη μπαταρία.• Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο με υπολογιστή ή συσκευή επέκτασης που υποστηρίζεται.
Το τηλεχειριστήριό μου δεν χωράει στην υποδοχή φύλαξης.	Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο στην κατάλληλη υποδοχή στον υπολογιστή. Το τηλεχειριστήριο κάρτας PC πρέπει να τοποθετείται στην υποδοχή κάρτας PC και το τηλεχειριστήριο ExpressCard πρέπει να τοποθετείται στην υποδοχή κάρτας ExpressCard.
Δεν μπορώ να βγάλω το τηλεχειριστήριο από την υποδοχή.	Ανάλογα με το μοντέλο του τηλεχειριστηρίου σας, ανατρέξτε στις οδηγίες εξαγωγής στην ενότητα " Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας PC " ή " Φύλαξη του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή κάρτας ExpressCard ".

Λογισμικό πολυμέσων

Ο υπολογιστής διαθέτει προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να παραδίδονται με πρόσθετο λογισμικό πολυμέσων ή με έναν οπτικό δίσκο.

Ανάλογα με το υλικό και το λογισμικό που συνοδεύει τον υπολογιστή, ενδέχεται να υποστηρίζονται οι ακόλουθες εργασίες πολυμέσων:

- Αναπαραγωγή ψηφιακών μέσων, συμπεριλαμβανομένων των CD ήχου και βίντεο, των DVD ήχου και βίντεο και των ραδιοφωνικών εκπομπών μέσω Internet.
- Δημιουργία ή αντιγραφή CD δεδομένων.
- Δημιουργία, επεξεργασία και εγγραφή CD ήχου.
- Δημιουργία, επεξεργασία και εγγραφή βίντεο ή ταινίας σε DVD ή σε video CD.



Σημείωση Για λεπτομέρειες σχετικά με το λογισμικό που περιλαμβάνεται στον υπολογιστή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του λογισμικού. Αυτές οι οδηγίες μπορεί να παρέχονται σε CD ή σε μορφή αρχείων ηλεκτρονικής βοήθειας μέσα στη συγκεκριμένη εφαρμογή. Οδηγίες χρήσης μπορούν να βρεθούν και στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή του λογισμικού.

Αναγνώριση προεγκατεστημένου λογισμικού πολυμέσων

Για προβολή και πρόσβαση στο προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων του υπολογιστή:

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

Μπορείτε επίσης να επανεγκαταστήσετε λογισμικό πολυμέσων στον υπολογιστή. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Software Setup**.

Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από CD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

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

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

Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης για όλα τα προϊόντα λογισμικού πολυμέσων σε CD που θέλετε να εγκαταστήσετε.

Χρήση λογισμικού πολυμέσων

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

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



Σημείωση Ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να βρίσκονται σε υποφακέλους.

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

–ή–

1. Τοποθετήστε το δίσκο μέσων, όπως ένα CD ήχου, στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου AutoPlay.

2. Κάντε κλικ στην εργασία πολυμέσων που θέλετε να εκτελέσετε μέσα από τη λίστα εγκατεστημένων εφαρμογών πολυμέσων.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.



Σημείωση Το παράθυρο διαλόγου AutoPlay σας επιτρέπει να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη εφαρμογή πολυμέσων για το δίσκο μέσων. Μετά από την επιλογή μιας εφαρμογής πολυμέσων από τη λίστα, κάντε κλικ στο πλαίσιο **Να γίνεται πάντα η επιλεγμένη ενέργεια**.

Χρήση λογισμικού QuickPlay

Το λογισμικό QuickPlay επιτρέπει την αναπαραγωγή ταινιών ή το άνοιγμα άλλων μέσων χωρίς εκκίνηση του υπολογιστή ή του λειτουργικού συστήματος.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού QuickPlay, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του QuickPlay.

Προστασία αναπαραγωγής

Για να αποτρέψετε την απώλεια της αναπαραγωγής ή της ποιότητας αναπαραγωγής:

- Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές πριν από την αναπαραγωγή ενός CD ή DVD.
- Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε υλικό ενώ αναπαράγεται ένας δίσκος.

Για να αποτρέψετε την απώλεια της αναπαραγωγής ή της ποιότητας αναπαραγωγής ενώ ο υπολογιστής λειτουργεί στα Windows, μην ενεργοποιείτε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, ενώ γίνεται αναπαραγωγή ενός δίσκου. Εάν εκκινηθεί η λειτουργία αναμονής ή η κατάσταση αδρανοποίησης ενώ αναπαράγεται ένας δίσκος, ενδέχεται να δείτε το προειδοποιητικό μήνυμα "Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει. Θέλετε να συνεχίσετε;" Εάν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, επιλέξτε Όχι. Αφού επιλέξετε Όχι:

- Η αναπαραγωγή μπορεί να συνεχιστεί.

–ή–

- Η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει και η οθόνη μπορεί να καθαριστεί. Για την επάνοδο στην αναπαραγωγή του CD ή του DVD, πατήστε το κουμπί λειτουργίας και στη συνέχεια επανεκκινήστε το δίσκο.

Προστασία της διαδικασίας εγγραφής CD ή DVD



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε απώλεια πληροφοριών και πρόκληση ζημιών σε ένα δίσκο:

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

Προτού κάνετε εγγραφή σε ένα δίσκο, κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές εκτός από το λογισμικό δίσκου που χρησιμοποιείτε.

Μην αντιγράφετε απευθείας από ένα δίσκο-πηγή σε ένα δίσκο προορισμού ή από μια μονάδα δικτύου σε ένα δίσκο προορισμού. Αντί γι' αυτό, αντιγράψτε από το δίσκο-πηγή ή τη μονάδα δικτύου στο σκληρό σας δίσκο, και στη συνέχεια αντιγράψτε από το σκληρό δίσκο στο δίσκο προορισμού.

Μη χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μη μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής σε ένα δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD

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

Μπορείτε να αναπαράγετε ένα DVD που περιέχει έναν κωδικό περιοχής μόνο εάν ο κωδικός της περιοχής στο DVD συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD.

Εάν ο κωδικός περιοχής του DVD δεν συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα σας, όταν τοποθετήσετε το DVD θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα: "Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτήν την περιοχή." Για να αναπαραγάγετε το DVD, πρέπει να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD. Οι τοπικές ρυθμίσεις DVD μπορούν να αλλάξουν μέσω του λειτουργικού συστήματος μέσω ορισμένων DVD player.



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

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

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

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις μέσω του λειτουργικού συστήματος:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο και ενεργοποιήστε την καρτέλα **Ιδιότητες > Υλικό > Διαχείριση συσκευών**.
3. Επιλέξτε **Μονάδες DVD/CD-ROM**, κάντε δεξί κλικ στη μονάδα DVD για την οποία θέλετε να αλλάξετε τις τοπικές ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες**.
4. Πραγματοποιήστε τις επιθυμητές αλλαγές στην καρτέλα **Περιοχή DVD**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

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

6 Εξωτερικές κάρτες μέσων

Κάρτες υποδοχής ψηφιακών μέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Οι προαιρετικές ψηφιακές κάρτες παρέχουν ασφαλή αποθήκευση και ευκολία στην κοινή χρήση των δεδομένων. Οι κάρτες SD I/O παρέχουν εκτεταμένες λειτουργίες εισόδου/εξόδου, όπως είναι οι συσκευές ασύρματου LAN και ψηφιακού δέκτη τηλεόρασης. Οι κάρτες αυτές χρησιμοποιούνται συχνά με κάμερες και συσκευές PDA που έχουν εξοπλιστεί με ψηφιακά μέσα, καθώς και με άλλους υπολογιστές.

Η Υποδοχή ψηφιακών μέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) υποστηρίζει τις εξής μορφές ψηφιακών καρτών:

- κάρτα μνήμης Secure Digital (SD)
- Secure Digital Input/Output (SD I/O)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD-Picture Card (XD)



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών στην ψηφιακή κάρτα ή τον υπολογιστή, μην εισάγετε κανενός είδους προσαρμογείς στην Υποδοχή ψηφιακών μέσων.

Τοποθέτηση μιας ψηφιακής κάρτας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημιών στους ακροδέκτες σύνδεσης ψηφιακών καρτών, για την εισαγωγή μιας ψηφιακής κάρτας πρέπει να εφαρμόσετε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

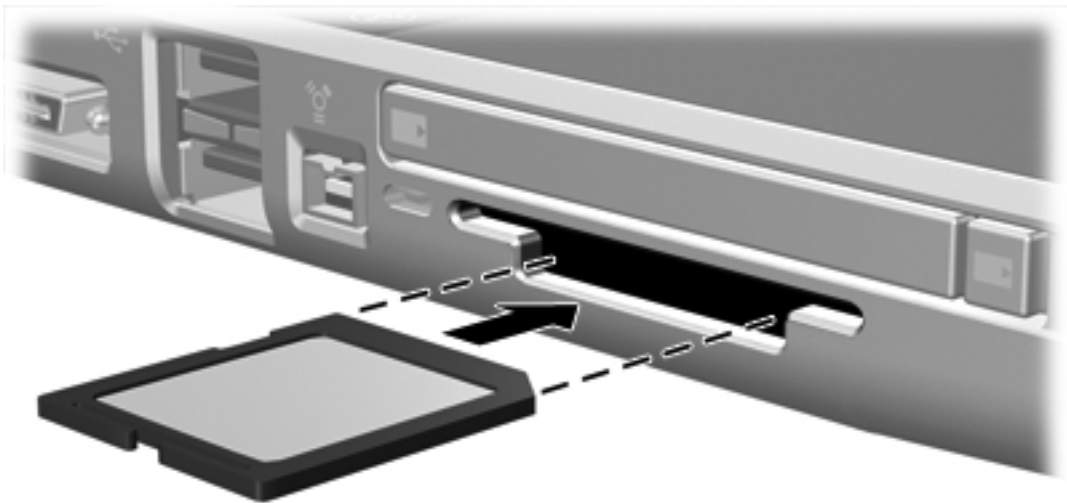
Για να εισαγάγετε μια ψηφιακή κάρτα:

1. Κρατήστε την ψηφιακή κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή ψηφιακών μέσων μέχρι να εφαρμόσει σωστά.

Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μια συσκευή.



Σημείωση Την πρώτη φορά που εισάγετε μια ψηφιακή κάρτα, το μήνυμα "Εντοπίστηκε νέο υλικό" εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση μιας ψηφιακής κάρτας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή απώλειας δεδομένων ή μη απόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της ψηφιακής κάρτας προτού την αφαιρέσετε.

Για να διακόψετε τη λειτουργία μιας ψηφιακής κάρτας ή να την αφαιρέσετε:

1. Κλείστε όλα τα αρχεία και τις εφαρμογές που σχετίζονται με την ψηφιακή κάρτα.



Σημείωση Για να διακόψετε τη μεταφορά δεδομένων, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** στο παράθυρο Αντιγραφή του λειτουργικού συστήματος.

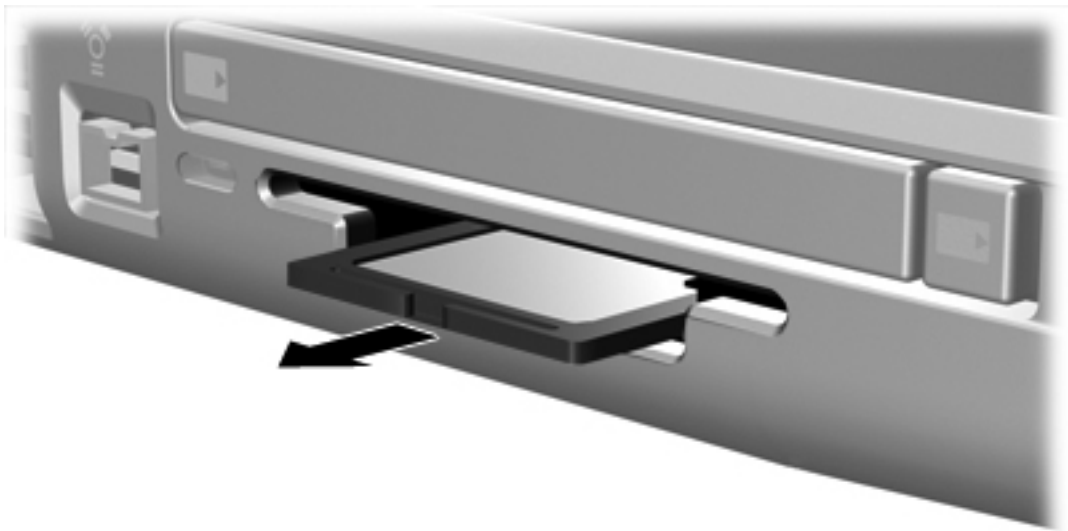
2. Για να σταματήσετε τη λειτουργία της ψηφιακής κάρτας:

- α. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού, κάντε κλικ στο βέλος **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** στην περιοχή ειδοποίησης.

- β. Κάντε κλικ στον κατάλογο ψηφιακών καρτών.
 - γ. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διακοπή**.
3. Τραβήξτε προσεκτικά την κάρτα έξω από την υποδοχή.



Κάρτες PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια κάρτα PC είναι ένα εξάρτημα σε μέγεθος πιστωτικής κάρτας σχεδιασμένο ώστε να πληροί τις προδιαγραφές του Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). Η υποδοχή καρτών PC (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) υποστηρίζει

- Κάρτες PC 32 bit (CardBus) και 16 bit.
- Κάρτες PC τύπου I ή τύπου II.



Σημείωση Δεν υποστηρίζονται κάρτες PC μεγέθυνσης βίντεο.

Διαμόρφωση μιας κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την απώλεια της υποστήριξης άλλων καρτών PC, θα πρέπει να εγκαθιστάτε μόνο το λογισμικό που απαιτείται για τη συσκευή. Εάν ο κατασκευαστής της κάρτας PC αναφέρει ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.

Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που επίσης παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας PC.

Τοποθέτηση κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ζημιά στον υπολογιστή και στις εξωτερικές κάρτες μέσων, μην τοποθετείτε μια κάρτα ExpressCard σε υποδοχή κάρτας PC ή μια κάρτα PC σε υποδοχή κάρτας ExpressCard.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές σύνδεσης:

Για την τοποθέτηση κάρτας PC χρησιμοποιήστε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον υπολογιστή ενώ λειτουργεί η κάρτα PC.

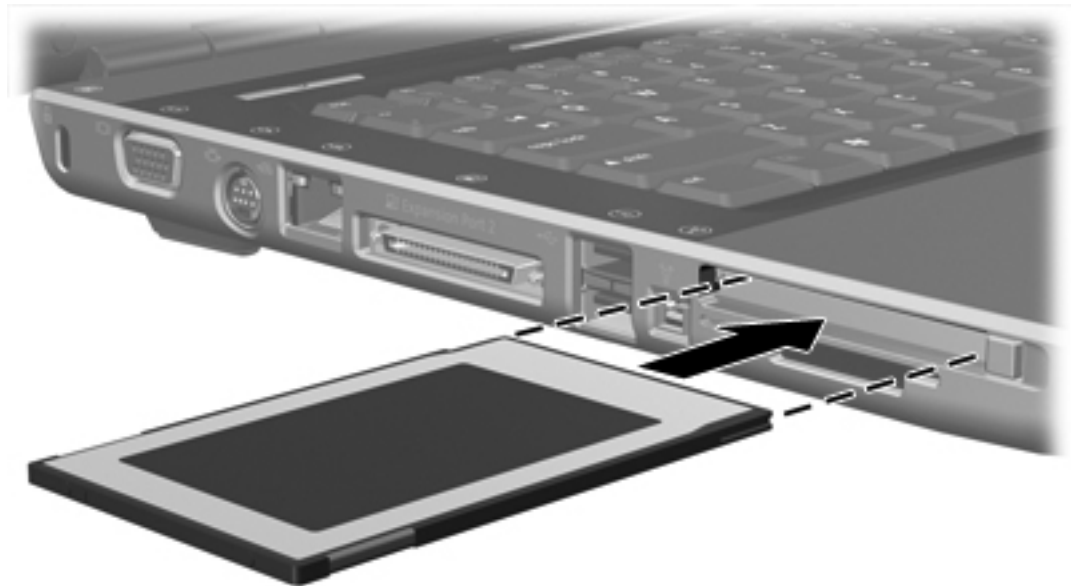
Για να τοποθετήσετε μια κάρτα PC:

1. Κρατήστε την κάρτα PC με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή κάρτας PC μέχρι να εφαρμόσει σωστά.

Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει εντοπιστεί συσκευή.



Σημείωση Την πρώτη φορά που εισάγετε μια κάρτα PC, το μήνυμα "Εντοπίστηκε νέο υλικό" εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση μιας κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή απώλειας δεδομένων ή μη απόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC, προτού την αφαιρέσετε.

Για να διακόψετε τη λειτουργία μιας κάρτας PC ή να την αφαιρέσετε:

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές και ολοκληρώστε τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την κάρτα PC.



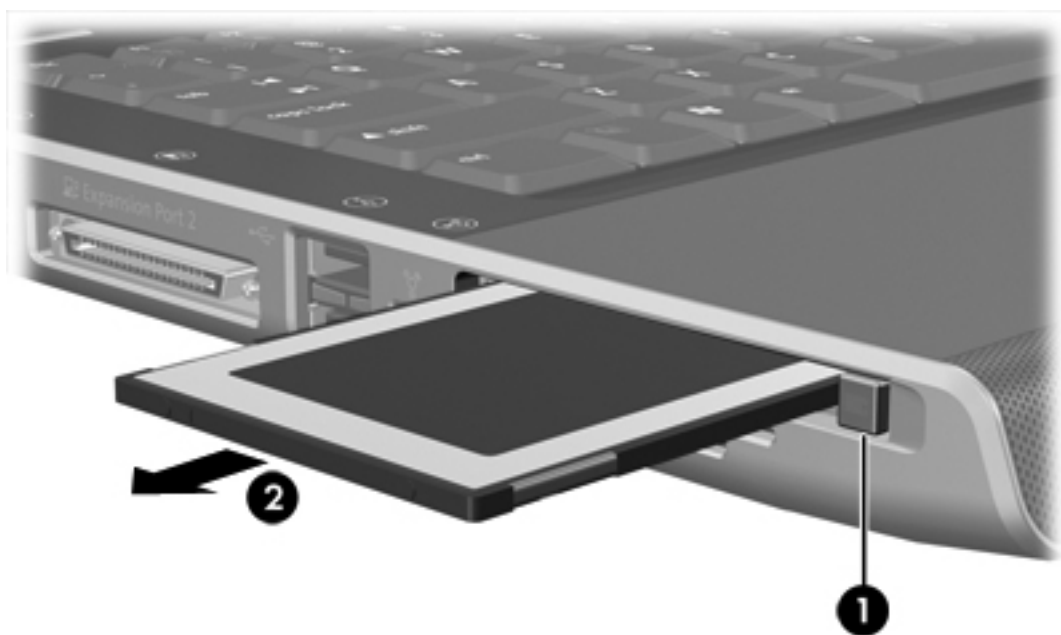
Σημείωση Για να διακόψετε τη μεταφορά δεδομένων, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** στο παράθυρο Αντιγραφή του λειτουργικού συστήματος.

2. Για να διακόψετε τη λειτουργία της κάρτας PC:
 - α. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού, κάντε κλικ στο βέλος **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** στην περιοχή ειδοποίησης.

- β. Κάντε κλικ στον κατάλογο καρτών PC.
 - γ. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διακοπή**.
3. Για να αφαιρέσετε την κάρτα PC
 - α. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας PC **(1)**. (Με τον τρόπο αυτόν το κουμπί τίθεται στην κατάλληλη θέση ώστε να απελευθερωθεί η κάρτα PC.)
 - β. Πατήστε ξανά το κουμπί εξαγωγής για να ελευθερώσετε την κάρτα PC.
 - γ. Τραβήξτε προσεκτικά την κάρτα **(2)** έξω από την υποδοχή.



Σημείωση Μια τοποθετημένη κάρτα PC χρησιμοποιεί ενέργεια ακόμα και όταν είναι σε αδράνεια. Για εξοικονόμηση ενέργειας, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC ή αφαιρέστε την, όταν δεν χρησιμοποιείται.

ExpressCard

Η ExpressCard είναι μια κάρτα PC επόμενης γενιάς και υψηλής απόδοσης, που πρέπει να τοποθετείται στην υποδοχή ExpressCard.

Όπως οι τυπικές κάρτες PC, έτσι και η ExpressCard έχει κατασκευαστεί ώστε να πληροί τις τυπικές προδιαγραφές της ένωσης Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).



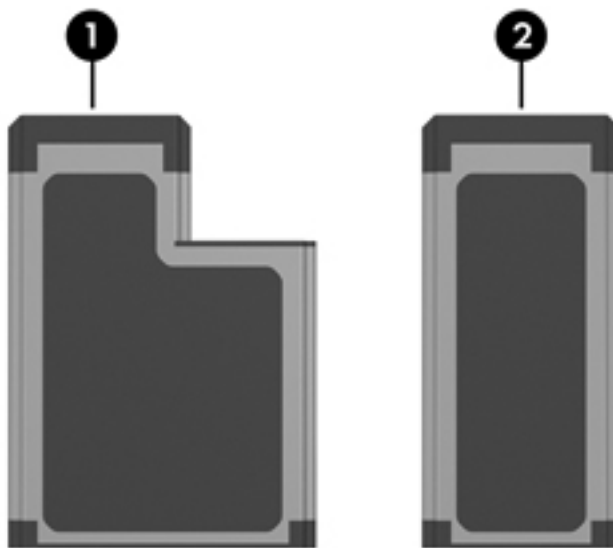
Σημείωση Μια κάρτα ExpressCard μπορεί να προσθέσει στον υπολογιστή και τη λειτουργία δέκτη τηλεόρασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή.

Επιλογή κάρτας ExpressCard

Οι κάρτες ExpressCard χρησιμοποιούν μία από τις 2 διασυνδέσεις και διατίθενται σε 2 μεγέθη. Η υποδοχή ExpressCard στον υπολογιστή υποστηρίζει και τις δύο διασυνδέσεις, καθώς και τα δύο μεγέθη. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

- Μια ExpressCard με διασύνδεση USB ή διασύνδεση PCI Express.
- Μια ExpressCard πλήρους μεγέθους, που ονομάζεται *ExpressCard/54 (1)*, ή μια μικρότερη ExpressCard, που ονομάζεται *ExpressCard/34 (2)*.

Οι διαδικασίες ExpressCard που περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες είναι οι ίδιες και για τις δύο διασυνδέσεις και για τα δύο μεγέθη.



Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την απώλεια της υποστήριξης άλλων ExpressCards, θα πρέπει να εγκαθιστάτε μόνο το λογισμικό που απαιτείται για τη συσκευή. Εάν ο κατασκευαστής της ExpressCard αναφέρει ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.

Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που επίσης παρέχονται από τον κατασκευαστή της ExpressCard.

Εισαγωγή κάρτας ExpressCard

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ζημιά στον υπολογιστή και στις εξωτερικές κάρτες μέσω, μην τοποθετείτε μια κάρτα ExpressCard σε υποδοχή κάρτας PC ή μια κάρτα PC σε υποδοχή κάρτας ExpressCard.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές σύνδεσης:

Για την τοποθέτηση κάρτας ExpressCard χρησιμοποιήστε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον υπολογιστή ενώ λειτουργεί η κάρτα ExpressCard.

Η υποδοχή ExpressCard ενδέχεται να περιέχει ένα προστατευτικό. Για να μπορέσετε να τοποθετήσετε μια κάρτα ExpressCard, πρέπει πρώτα να ελευθερώσετε και να αφαιρέσετε το προστατευτικό.

1. Για να ελευθερώσετε και να αφαιρέσετε το προστατευτικό από την υποδοχή ExpressCard:
 - α. Πιέστε το προστατευτικό **(1)** σταθερά προς τα μέσα και έπειτα ελευθερώστε το στιγμιαία.
 - β. Τραβήξτε προσεκτικά το προστατευτικό έξω από την υποδοχή **(2)**.



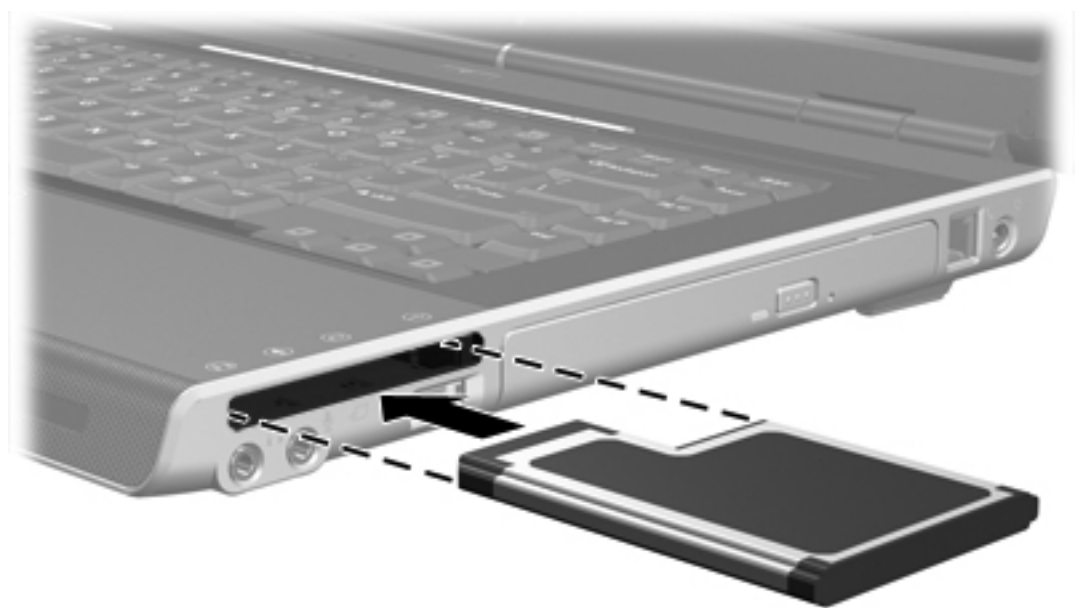
2. Για να τοποθετήσετε μια κάρτα ExpressCard:

- α. Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον υπολογιστή.
- β. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή ExpressCard μέχρι να εφαρμόσει σωστά.

Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μια συσκευή.



Σημείωση Την πρώτη φορά που εισάγετε μια κάρτα ExpressCard, το μήνυμα "Εντοπίστηκε νέο υλικό" εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Διακοπή λειτουργίας ή αφαίρεση κάρτας ExpressCard



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή απώλειας δεδομένων ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard, προτού την αφαιρέσετε.

Για να διακόψετε τη λειτουργία ή να αφαιρέσετε μια κάρτα ExpressCard:

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές και ολοκληρώστε τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την κάρτα ExpressCard.



Σημείωση Για να διακόψετε τη μεταφορά δεδομένων, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** στο παράθυρο Αντιγραφή του λειτουργικού συστήματος.

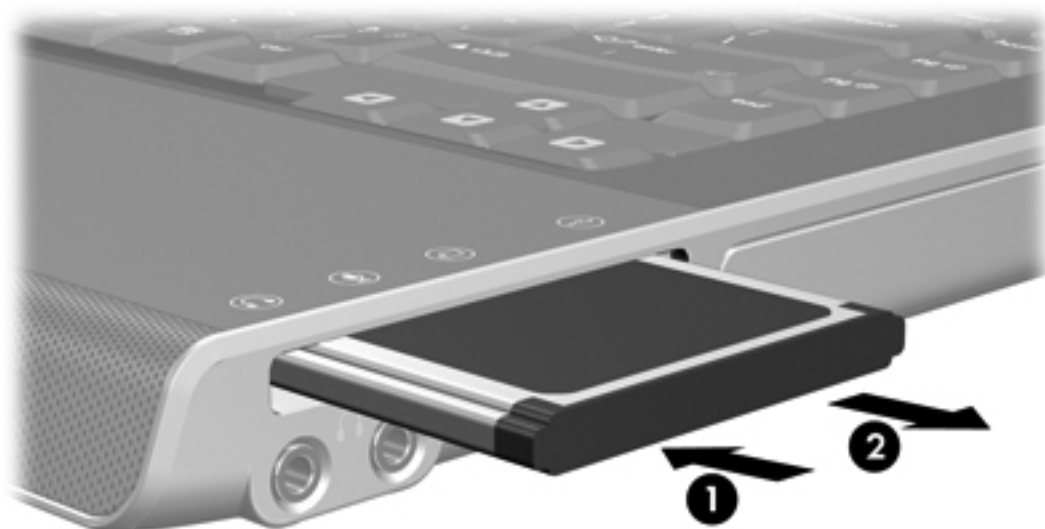
2. Για να σταματήσετε τη λειτουργία της ExpressCard:

- α. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού, κάντε κλικ στο βέλος **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** στην περιοχή ειδοποίησης.

- β. Κάντε κλικ στον κατάλογο καρτών ExpressCard.
 - γ. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διακοπή**.
3. Για να αφαιρέσετε την κάρτα ExpressCard:
 - α. Πιέστε την ExpressCard **(1)** σταθερά προς τα μέσα και έπειτα ελευθερώστε τη στιγμιαία.
 - β. Τραβήξτε προσεκτικά την κάρτα έξω από την υποδοχή **(2)**.



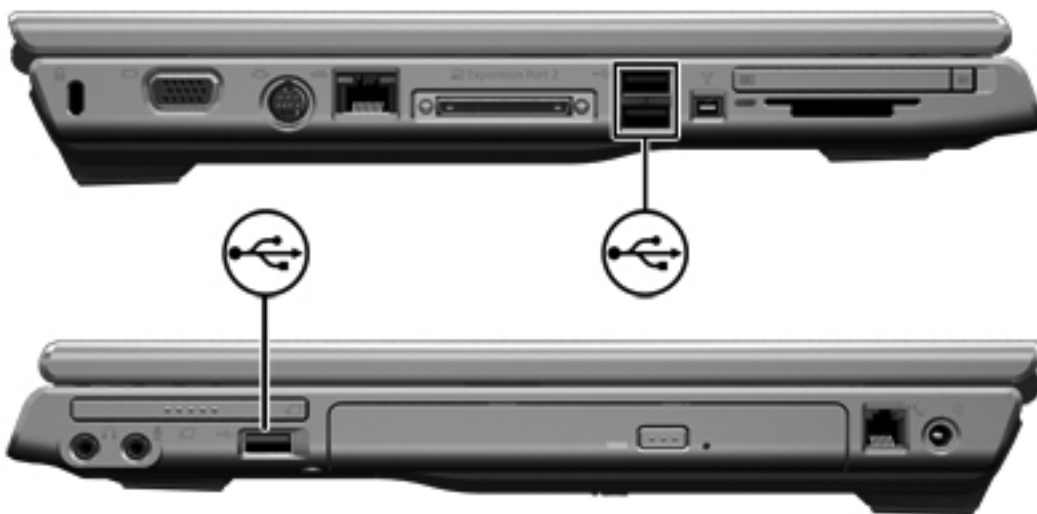
Σημείωση Μια τοποθετημένη κάρτα ExpressCard χρησιμοποιεί ενέργεια ακόμα και όταν είναι σε αδράνεια. Για εξοικονόμηση ενέργειας, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard ή αφαιρέστε την, όταν δεν χρησιμοποιείται.

7 Εξωτερικές συσκευές

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση μιας προαιρετικής εξωτερικής συσκευής, όπως ενός πληκτρολογίου USB, ενός ποντικιού, μιας μονάδας, ενός εκτυπωτή, ενός σαρωτή ή ενός διανομέα (hub) στον υπολογιστή ή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης. Ένας διανομέας παρέχει πρόσθετες θύρες USB για το σύστημα και μπορεί να συνδεθεί στον υπολογιστή ή σε έναν άλλο διανομέα.

Ο υπολογιστής έχει 2 τυπικές θύρες USB στην αριστερή του πλευρά. Μια τρίτη θύρα USB στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Μια προαιρετική συσκευή επέκτασης προσφέρει πρόσθετες θύρες USB που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον υπολογιστή. Οι θύρες USB του υπολογιστή υποστηρίζουν συσκευές USB 2.0 και USB 1.1.



Σύνδεση συσκευής USB



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημιών στις υποδοχές USB, για τη σύνδεση συσκευών USB πρέπει να εφαρμόζετε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

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



Σημείωση Την πρώτη φορά που συνδέετε μια συσκευή USB, το μήνυμα "Εντοπίστηκε νέο υλικό" εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.

Διακοπή λειτουργίας μιας συσκευής USB



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

Για τη διακοπή της λειτουργίας μιας συσκευής USB:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.
2. Κάντε κλικ στον κατάλογο συσκευών USB.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού, κάντε κλικ στο βέλος **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** στην περιοχή ειδοποίησης.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διακοπή**.

Απαιτούμενο λογισμικό USB

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

Χρήση μιας συσκευής 1394 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η διασύνδεση IEEE 1394 είναι μια διασύνδεση υλικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση μιας συσκευής πολυμέσων ή αποθήκευσης δεδομένων υψηλής ταχύτητας στον υπολογιστή. Οι σαρωτές, οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και οι ψηφιακές βιντεοκάμερες απαιτούν συχνά σύνδεση 1394.

Η θύρα 1394, που απεικονίζεται παρακάτω, υποστηρίζει συσκευές IEEE 1394a.



Σύνδεση μιας συσκευής 1394



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημιών στις υποδοχές της θύρας 1394, για τη σύνδεση συσκευών 1394 πρέπει να εφαρμόζετε την ελάχιστη δυνατή δύναμη.

Για να συνδέσετε μια συσκευή 1394 στον υπολογιστή, συνδέστε το καλώδιο 1394 της συσκευής στη θύρα 1394. Το λειτουργικό σύστημα θα παράγει έναν ήχο, ο οποίος υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μια συσκευή.



Σημείωση Την πρώτη φορά που συνδέετε μια συσκευή 1394, το μήνυμα "Εντοπίστηκε νέο υλικό" εμφανίζεται κάτω δεξιά στην οθόνη, στην περιοχή ειδοποίησης.

Διακοπή λειτουργίας μιας συσκευής 1394



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή απώλειας των πληροφοριών σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής 1394 προτού την αφαιρέσετε.

Για τη διακοπή της λειτουργίας μιας συσκευής 1394:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στην περιοχή ειδοποίησης, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.
2. Κάντε κλικ στον κατάλογο συσκευών 1394.



Σημείωση Για να εμφανίσετε το εικονίδιο Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού, κάντε κλικ στο βέλος **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** στην περιοχή ειδοποίησης.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διακοπή**.

Απαιτούμενο λογισμικό 1394

Προτού χρησιμοποιήσετε ορισμένες συσκευές 1394, ενδέχεται να πρέπει να εγκαταστήσετε ειδικά για τη συσκευή προγράμματα οδήγησης και άλλα προγράμματα λογισμικού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό συγκεκριμένων συσκευών, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της αντίστοιχης συσκευής.

Χρήση της θύρας επέκτασης

Η θύρα επέκτασης στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή σας επιτρέπει να συνδέσετε τον υπολογιστή με μια προαιρετική συσκευή επέκτασης. Μια προαιρετική συσκευή επέκτασης προσφέρει πρόσθετες θύρες και υποδοχές σύνδεσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον υπολογιστή.



8 Μονάδες μνήμης

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Ο υπολογιστής διαθέτει μια υποδοχή μονάδας μνήμης, η οποία βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή. 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 κύριας μονάδας μνήμης.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και βλάβης στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση μονάδας μνήμης.

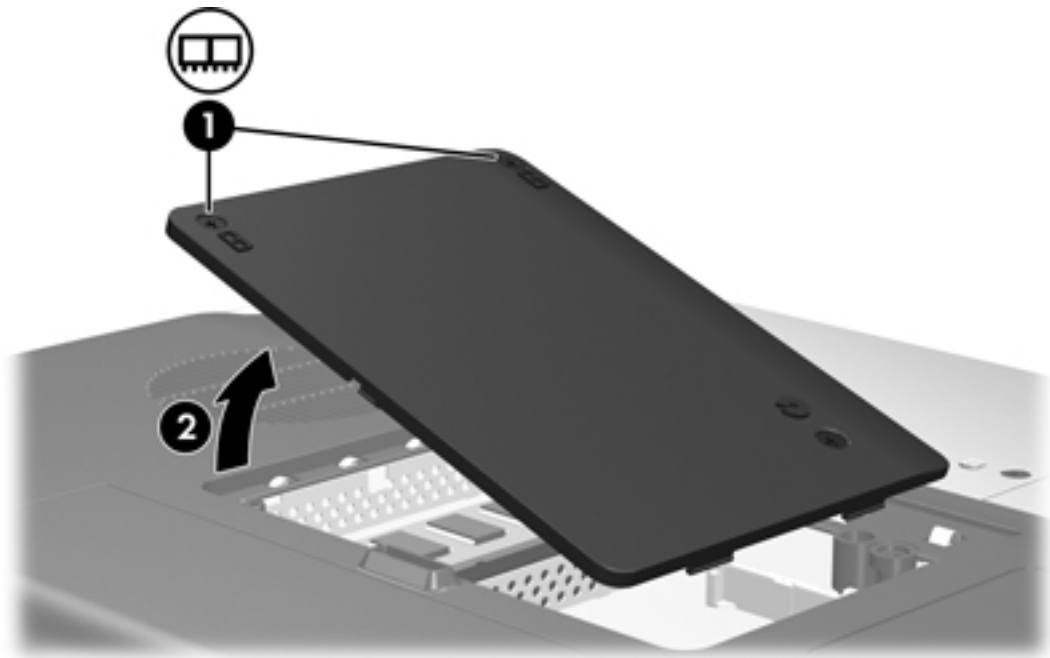


ΠΡΟΣΟΧΗ Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο για να απαλλαγείτε από το στατικό ηλεκτρισμό.

Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

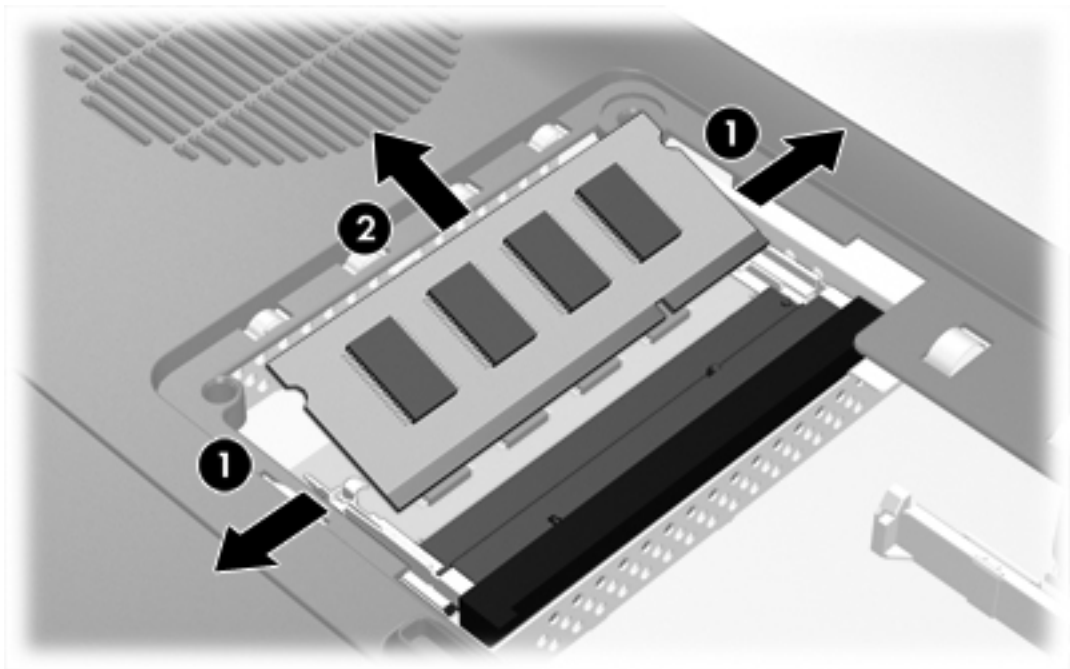
1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. (Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.)
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε τη μπαταρία από τον υπολογιστή.
6. Χαλαρώστε τις 2 βίδες της υποδοχής της μονάδας μνήμης **(1)**.

7. Ανασηκώστε το κάλυμμα της υποδοχής μονάδας μνήμης (2) και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

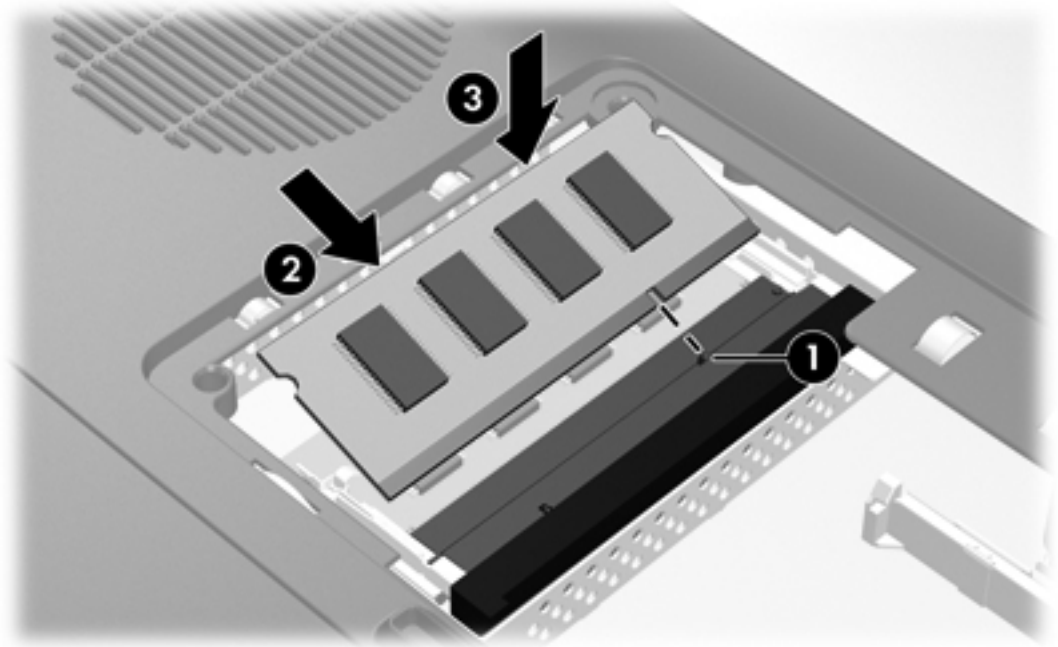


8. Για να αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης:

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

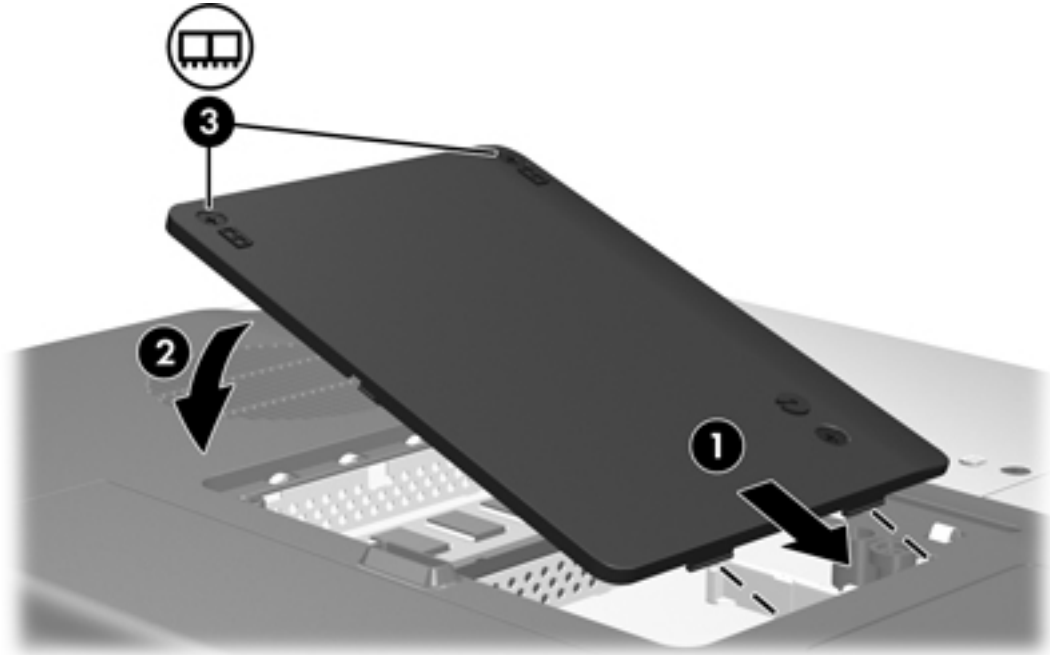


9. Για να τοποθετήσετε μια μονάδα μνήμης:
- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή (1) με τη γλωττίδα της υποδοχής μνήμης.
 - β. Με τη μονάδα σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα (2) μέσα στην υποδοχή της μονάδας μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά.
 - γ. Σπρώξτε τη μονάδα μνήμης (3) προς τα κάτω μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους.



10. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες (1) του καλύμματος της υποδοχής μονάδας μνήμης με τις οπές στον υπολογιστή.
11. Κλείστε το κάλυμμα (2).

12. Σφίξτε τις βίδες του καλύμματος της υποδοχής μονάδας μνήμης (3).



13. Αντικαταστήστε την μπαταρία.
14. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
15. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης

Όταν αυξάνεται η μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), το λειτουργικό σύστημα αυξάνει το χώρο που δεσμεύεται στο σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της μνήμης, βεβαιωθείτε ότι στο σκληρό δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για ένα μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

Για να εμφανίσετε το χώρο που απαιτείται για το αρχείο αδρανοποίησης:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Επιλογές ενέργειας > καρτέλα Αδρανοποίηση**.

Για να εμφανίσετε το μέγεθος της μνήμης του συστήματος:

- Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και Συντήρηση > Σύστημα > καρτέλα Γενικά**.
–ή–
- Πατήστε **fn+esc**.

Για να εμφανίσετε τον ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.
2. Κάντε δεξί κλικ στον κατάλογο των κύριων μονάδων σκληρού δίσκου, και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.

Ρυθμίσεις μνήμης βίντεο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)



Σημείωση Η χωρητικότητα μνήμης βίντεο και οι ρυθμίσεις διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Οι ρυθμίσεις μνήμης βίντεο μπορούν να τροποποιηθούν μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα, και η τροποποίησή τους πρέπει να γίνεται μόνο από προχωρημένους χρήστες.

Σε επιλεγμένα μοντέλα, μπορείτε να βελτιώσετε την απόδοση βίντεο του υπολογιστή κατά τη χρήση εφαρμογών με απαιτητικά γραφικά, όπως είναι τα τρισδιάστατα παιχνίδια, με αλλαγή της προεπιλεγμένης ρύθμισης κοινόχρηστης μνήμης βίντεο. Η ρύθμιση επηρεάζει το μέγεθος της μνήμης που είναι δεσμευμένο για λειτουργίες γραφικών.

1. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε το κουμπί λειτουργίας.
Ο υπολογιστής εκκινείται ή επανέρχεται από την κατάσταση αδρανοποίησης.
2. Εμφανίζεται το μήνυμα Setup:
 - Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, επανεκκινήστε τον μέσω του λειτουργικού συστήματος.
 - Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον.
3. Πατήστε το πλήκτρο **f10**, ενώ εμφανίζεται το μήνυμα "Πατήστε το πλήκτρο <F10> για να μπειτε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup" στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **System Configuration** (Ρυθμίσεις συστήματος).

Εμφανίζονται τα πληροφοριακά στοιχεία και οι ρυθμίσεις της μνήμης.

5. Για την τροποποίηση της ρύθμισης της κοινόχρηστης μνήμης βίντεο, χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες πλοήγησης και επιλογής στο κάτω μέρος της οθόνης για να επιλέξετε την προτιμώμενη ρύθμιση της παραμέτρου **Video Memory** (Μνήμη βίντεο).
6. Για να ορίσετε την προτίμησή σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

9 Ασύρματη επικοινωνία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Δυνατότητες ασύρματης επικοινωνίας

Ένας ασύρματος υπολογιστής περιλαμβάνει δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας 802.11 ή Bluetooth® ή και τα δύο.

Αυτές οι συσκευές διαφέρουν στα εξής:

- Ένας ασύρματος υπολογιστής 802.11 μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN) σε εταιρικά γραφεία, στο σπίτι σας και σε δημόσιους χώρους, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφέ, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια. Τα σημεία διασύνδεσης είναι δημόσιοι χώροι από τους οποίους μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο δίκτυο. Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ή αναζητήστε στο Web μια λίστα με τα πλησιέστερα σημεία διασύνδεσης.
- Ένας ασύρματος υπολογιστής Bluetooth μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές που υποστηρίζουν ασύρματη επικοινωνία Bluetooth, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και κάμερες.



Σημείωση Ο υπολογιστής σας ίσως να διαφέρει από αυτόν που εικονίζεται σε αυτόν τον οδηγό. Η θέση και ο αριθμός των κουμπιών, των λυχνιών και των υποδοχών ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο.

Προσδιορισμός ασύρματος συσκευής 802.11

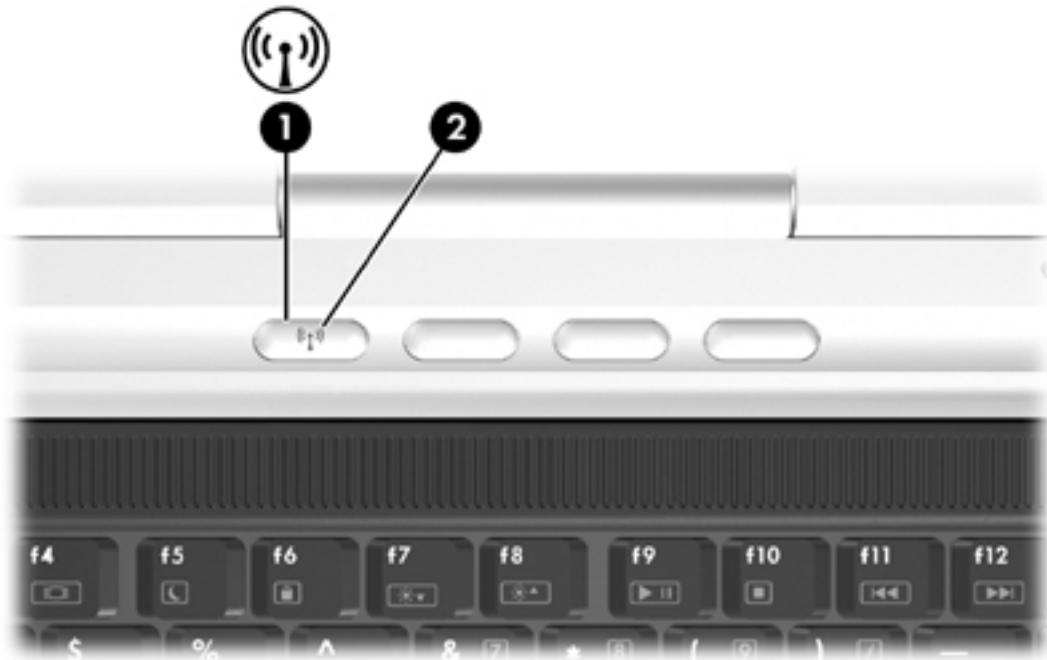
Ίσως θα πρέπει να γνωρίζετε το όνομα της ενσωματωμένης ασύρματης συσκευής 802.11 που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Για να προσδιορίσετε μια ασύρματη συσκευή 802.11:

1. Εμφανίστε τα ονόματα των συσκευών δικτύου στον υπολογιστή:
 - α. Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου**.
 - β. Κάντε δεξιό κλικ στο παράθυρο **Ο Υπολογιστής μου**.
 - γ. Επιλέξτε **Ιδιότητες > καρτέλα Υλικό > Διαχείριση συσκευών > Προσαρμογείς δικτύου**.
2. Προσδιορίστε την ταυτότητα μιας ασύρματης συσκευής 802.11 από τη λίστα που εμφανίζεται:
 - Η καταχώρηση για ασύρματη συσκευή 802.11 περιλαμβάνει τον όρο *ασύρματο LAN*, *WLAN* ή *802.11*.
 - Εάν δεν υπάρχει καμία ασύρματη συσκευή 802.11, τότε είτε ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή 802.11 είτε το πρόγραμμα οδήγησης για την ασύρματη συσκευή 802.11 δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.

Στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

Το κουμπί ασύρματης λειτουργίας ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τις ασύρματες συσκευές 802.11 και Bluetooth, ενώ η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας δηλώνει την κατάσταση των ασύρματων συσκευών.

Η παρακάτω απεικόνιση δείχνει το κουμπί ασύρματης λειτουργίας **(1)** και την αντίστοιχη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας **(2)**. Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη από προεπιλογή.



Σημείωση Η θέση του κουμπιού και της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις ασύρματες συσκευές με το κουμπί ασύρματης λειτουργίας. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις ασύρματες συσκευές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Σε επιλεγμένα μοντέλα περιλαμβάνεται επίσης το βοηθητικό πρόγραμμα Wireless Assistant. Με το Wireless Assistant, μπορείτε να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις συσκευές 802.11 ή Bluetooth, ανεξάρτητα τη μία από την άλλη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια του Wireless Assistant.

Ασύρματες συσκευές 802.11 (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ένας υπολογιστής με ασύρματη συσκευή 802.11 μπορεί να έχει πρόσβαση σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (γνωστό συνήθως ως ασύρματο δίκτυο, ασύρματο LAN ή WLAN), το οποίο αποτελείται από άλλους υπολογιστές και βοηθητικά εξαρτήματα, τα οποία συνδέονται μέσω ενός ασύρματου δρομολογητή ή ενός σημείου ασύρματης πρόσβασης.

- Ένα οικιακό ή μικρού γραφείου WLAN τυπικά χρησιμοποιεί έναν ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλούς ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές να κάνουν κοινή χρήση μιας σύνδεσης στο Internet, ενός εκτυπωτή και αρχείων χωρίς επιπλέον κομμάτια υλικού ή λογισμικού.



Σημείωση Οι όροι *σημείο ασύρματης πρόσβασης* και *ασύρματος δρομολογητής* συνήθως χρησιμοποιούνται εναλλακτικά.

- Ένα ασύρματο δίκτυο μεγάλης κλίμακας, όπως ένα εταιρικό ή δημόσιο WLAN, τυπικά χρησιμοποιεί σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να χειριστούν μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.

Οι ασύρματες συσκευές 802.11 περιλαμβάνουν:

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

Οι υπολογιστές με ασύρματες συσκευές 802.11 ενδέχεται να υποστηρίζουν 1 ή περισσότερα από 3 βιομηχανικά πρότυπα:

- Το 802.11b υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 11 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα των 2,4 GHz.
- Το 802.11g υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα των 2,4 GHz. Μια συσκευή WLAN 802.11g είναι συμβατή με τις προηγούμενες συσκευές 802.11b και έτσι μπορούν να λειτουργήσουν στο ίδιο δίκτυο.
- Το 802.11a υποστηρίζει ρυθμούς δεδομένων μέχρι 54 Mbps και λειτουργεί σε συχνότητα των 5 GHz. Το 802.11a δεν είναι συμβατό με 802.11b και 802.11g.

Για πληροφορίες σχετικά με τον προσδιορισμό της ασύρματης συσκευής στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα "[Προσδιορισμός ασύρματος συσκευής 802.11](#)".

Εγκατάσταση δικτύου WLAN στο σπίτι σας

Τα Microsoft® Windows® XP υποστηρίζουν WLAN με τη δυνατότητα Ασύρματη σύνδεση δικτύου.

Για να εγκαταστήσετε ένα WLAN και να συνδεθείτε στο Internet από το σπίτι σας, χρειάζεστε τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Ένα modem ευρείας ζώνης (DSL ή καλωδιακό) **(1)** και υπηρεσία Internet υψηλής ταχύτητας, την οποία προμηθεύεστε από έναν παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP).
- Έναν ασύρματο δρομολογητή (πωλείται χωριστά) **(2)**.
- Τον ασύρματο υπολογιστή **(3)**.

Στην εικόνα που ακολουθεί, βλέπετε ένα παράδειγμα μιας εγκατάστασης ασύρματου δικτύου συνδεδεμένου στο Internet.



Καθώς το δίκτυό σας μεγαλώνει, μπορείτε να συνδέσετε επιπλέον ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές στο δίκτυο, ώστε να έχουν πρόσβαση στο Internet.



Σημείωση Εάν χρειάζεστε τεχνική βοήθεια για την εγκατάσταση του οικιακού WLAN, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του δρομολογητή ή τον παροχέα υπηρεσιών ISP.

Σύνδεση με δίκτυο WLAN στο σπίτι σας

Για να συνδεθείτε με το WLAN σας:

1. Βεβαιωθείτε ότι η ασύρματη συσκευή 802.11 είναι ανοιχτή. Εάν είναι ανοιχτή, ανάβει η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή, ενεργοποιήστε την ασύρματη συσκευή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής σας είναι εγκατεστημένος και διαμορφωμένος σωστά. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του δρομολογητή.
3. Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα Ασύρματη σύνδεση δικτύου των Microsoft Windows XP για να συνδέσετε τον υπολογιστή στο WLAN.



Σημείωση Η ακτίνα λειτουργίας για επακόλουθες συνδέσεις WLAN ποικίλλει, ανάλογα με την υλοποίηση WLAN του υπολογιστή, τον κατασκευαστή του δρομολογητή και λόγω παρεμβολών από τοίχους και από άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τη σύνδεση με δίκτυο WLAN στο σπίτι σας:

- Ανατρέξτε στις πληροφορίες του παροχέα υπηρεσιών Internet και στον οδηγό χρήσης που συνοδεύει τον ασύρματο δρομολογητή και τον υπόλοιπο εξοπλισμό WLAN.
- Ανατρέξτε στις πληροφορίες και στις συνδέσεις τοποθεσιών Web που υπάρχουν στο Κέντρο βοήθειας & υποστήριξης.

Σύνδεση με δημόσιο WLAN

Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet ή αναζητήστε στο Web μια λίστα με τα πλησιέστερα δημόσια WLAN. Οι τοποθεσίες στο Web που αναφέρουν δημόσια WLAN είναι οι Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist και Geektools.

Όταν βρίσκεστε κοντά σε δημόσιο WLAN, εμφανίζεται ένα αλληλεπιδραστικό μήνυμα για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο στο κάτω μέρος της οθόνης του υπολογιστή. Ενημερωθείτε για το κόστος και τις απαιτήσεις σύνδεσης κάθε τοποθεσίας δημόσιου WLAN.

Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας

Όταν εγκαθιστάτε το οικιακό σας WLAN ή έχετε πρόσβαση σε ένα υπάρχον δημόσιο WLAN, πρέπει να βεβαιώνετε ότι το WLAN προστατεύεται από δυνατότητες ασφάλειας. Εάν δεν ενεργοποιήσετε την ασφάλεια στο ασύρματο δίκτυο, ένας μη εξουσιοδοτημένος χρήστης του ασύρματου δικτύου μπορεί να έχει πρόσβαση στις πληροφορίες σας και να χρησιμοποιήσει τη σύνδεση Internet χωρίς να το γνωρίζετε.

Τα πιο γνωστά επίπεδα ασφάλειας είναι Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal και Wired Equivalent Privacy (WEP). Εκτός από την ενεργοποίηση της κρυπτογράφησης ασφαλείας WPA-Personal ή WEP στο δρομολογητή σας, ίσως θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας:

- Αλλαγή του προεπιλεγμένου ονόματος δικτύου (SSID) και κωδικού πρόσβασης.
- Χρησιμοποιήστε τείχος προστασίας.
- Ρύθμιση της ασφάλειας στο πρόγραμμα περιήγησης Web.
- Ενεργοποίηση του φίλτρου της διεύθυνσης MAC (MAC address) στο δρομολογητή.

Ασύρματες συσκευές Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η ασύρματη συσκευή Bluetooth προσφέρει ασύρματες επικοινωνίες μικρής εμβέλειας που αντικαθιστούν τις συνδέσεις φυσικού καλωδίου, οι οποίες παραδοσιακά συνδέουν ηλεκτρονικές συσκευές όπως

- Σημεία πρόσβασης δικτύου.
- Υπολογιστές (επιτραπέζιους, φορητούς, PDA).
- Τηλέφωνα (κινητά, ασύρματα και έξυπνα τηλέφωνα).
- Συσκευές απεικόνισης (εκτυπωτή, φωτογραφική μηχανή).
- Συσκευές ήχου (ακουστικά, ηχεία).

Οι συσκευές απεικονίζονται στο λογισμικό Bluetooth for Windows με γραφικά εικονίδια.

Το λογισμικό Bluetooth for Windows προσφέρει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Μεταφορά στοιχείων Personal Information Management (PIM)—Επιτρέπει την ανταλλαγή αρχείων πληροφοριών όπως επαγγελματικές κάρτες, στοιχεία ημερολογίου, σημειώσεις και στοιχεία μηνυμάτων μεταξύ υπολογιστών ή συσκευών Bluetooth.
- Συγχρονισμός PIM—Συγχρονίζει δεδομένα PIM ανάμεσα σε μια ασύρματη συσκευή Bluetooth και σε έναν υπολογιστή, PDA ή κινητό τηλέφωνο χρησιμοποιώντας την τεχνολογία Bluetooth.
- Μεταφορά αρχείων—Επιτρέπει την ανταλλαγή αρχείων μεταξύ υπολογιστών ή συσκευών Bluetooth.
- Πρόσβαση δικτύου [προφίλ προσωπικού δικτύου (PAN)]—Επιτρέπει σε 2 ή περισσότερες συσκευές Bluetooth να δημιουργήσουν ένα δίκτυο άμεσης επικοινωνίας (ad-hoc). Προσφέρει ένα μηχανισμό ο οποίος επιτρέπει σε μια συσκευή Bluetooth να έχει πρόσβαση σε ένα απομακρυσμένο δίκτυο μέσω ενός σημείου πρόσβασης δικτύου. Τα σημεία πρόσβασης δικτύου μπορεί να είναι παραδοσιακά σημεία πρόσβασης δεδομένων LAN ή ομάδα δικτύων ad-hoc τα οποία αντιπροσωπεύουν ένα σύνολο συσκευών που συνδέονται μόνο η μία με την άλλη.
- Δικτύωση μέσω τηλεφώνου—Συνδέει συσκευές Bluetooth στο Internet.
- Σειριακή θύρα Bluetooth—Μεταφέρει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Bluetooth χρησιμοποιώντας μιας εικονική θύρα COM.
- Hands-Free—Επιτρέπει σε μια μονάδα hands-free που είναι συνδεδεμένη σε όχημα ή σε υπολογιστή που εξυπηρετεί ως μονάδα hands-free να δημιουργήσει μια ασύρματη σύνδεση με ένα κινητό τηλέφωνο και να λειτουργεί ο μηχανισμός εισόδου και εξόδου ήχου του κινητού τηλεφώνου Bluetooth.
- Βασική απεικόνιση—Παρέχει μια ασύρματη σύνδεση μεταξύ μιας φωτογραφικής μηχανής με δυνατότητα Bluetooth και άλλων συσκευών Bluetooth. Ο έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να γίνει απομακρυσμένα από έναν υπολογιστή και οι εικόνες είναι δυνατό να μεταφερθούν από μια φωτογραφική μηχανή για να αποθηκευτούν σε υπολογιστή ή να εκτυπωθούν.
- Συσκευή διασύνδεσης ατόμων—Παρέχει ασύρματη σύνδεση με άλλες συσκευές Bluetooth, όπως πληκτρολόγια, συσκευές κατάδειξης, συσκευές παιχνιδιών και συσκευές απομακρυσμένης παρακολούθησης.

- Φαξ—Παρέχει μια σύνδεση Bluetooth η οποία επιτρέπει σε υπολογιστή να στέλνει ή να λαμβάνει μηνύματα φαξ χρησιμοποιώντας κινητό τηλέφωνο ή modem Bluetooth.
- Ακουστικά—Παρέχει ασύρματη σύνδεση μεταξύ ακουστικών και υπολογιστή ή κινητού τηλεφώνου. Τα ακουστικά λειτουργούν ως ο μηχανισμός εισόδου και εξόδου του ήχου και αυξάνουν τη δυνατότητα κίνησης.

10 Modem και τοπικό δίκτυο

Modem

Το modem στον υπολογιστή πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε αναλογική τηλεφωνική γραμμή με καλώδιο modem RJ-11 6 ακίδων. Σε μερικές χώρες, απαιτείται επίσης ένας ειδικός για κάθε χώρα προσαρμογέας καλωδίου modem. Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις αναλογικές τηλεφωνικές υποδοχές, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Η σύνδεση του εσωτερικού αναλογικού modem σε μια ψηφιακή γραμμή μπορεί να καταστρέψει ανεπανόρθωτα το modem. Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο modem, εάν το συνδέσατε κατά λάθος με ψηφιακή γραμμή.

Εάν το καλώδιο του modem περιέχει κύκλωμα καταστολής θορύβου **(1)**, το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο **(2)** του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς το μέρος του υπολογιστή.



Σημείωση Ο υπολογιστής σας ίσως να διαφέρει από αυτόν που εικονίζεται σε αυτόν τον οδηγό. Η θέση της υποδοχής modem διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

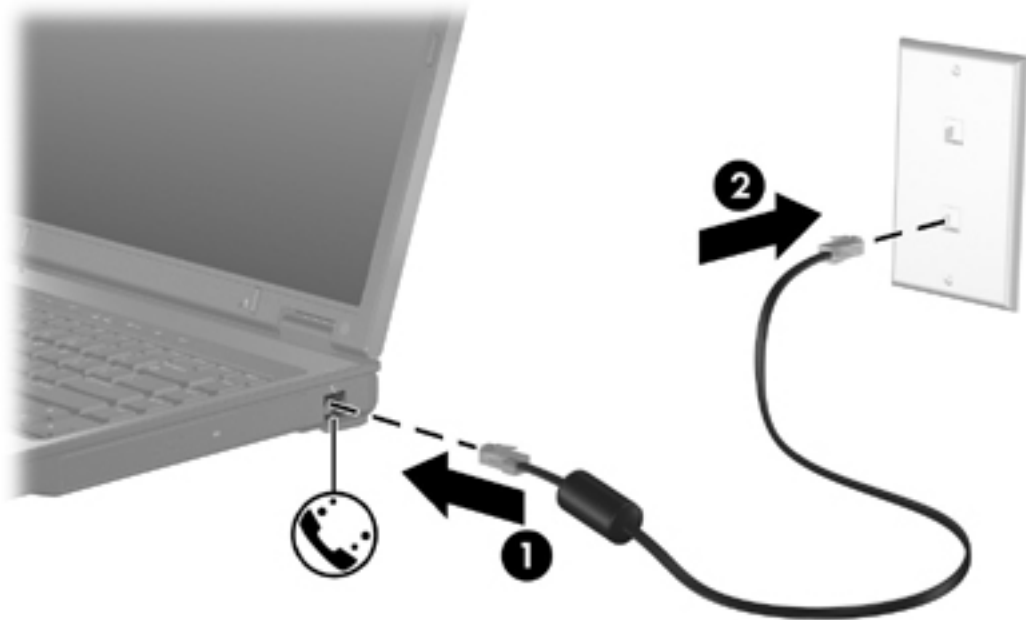
Σύνδεση του καλωδίου του modem



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το modem ή το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή RJ-45 (δικτύου).

Για να συνδέσετε ένα καλώδιο modem:

1. Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή modem **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο του modem στην τηλεφωνική πρίζα RJ-11 **(2)**.

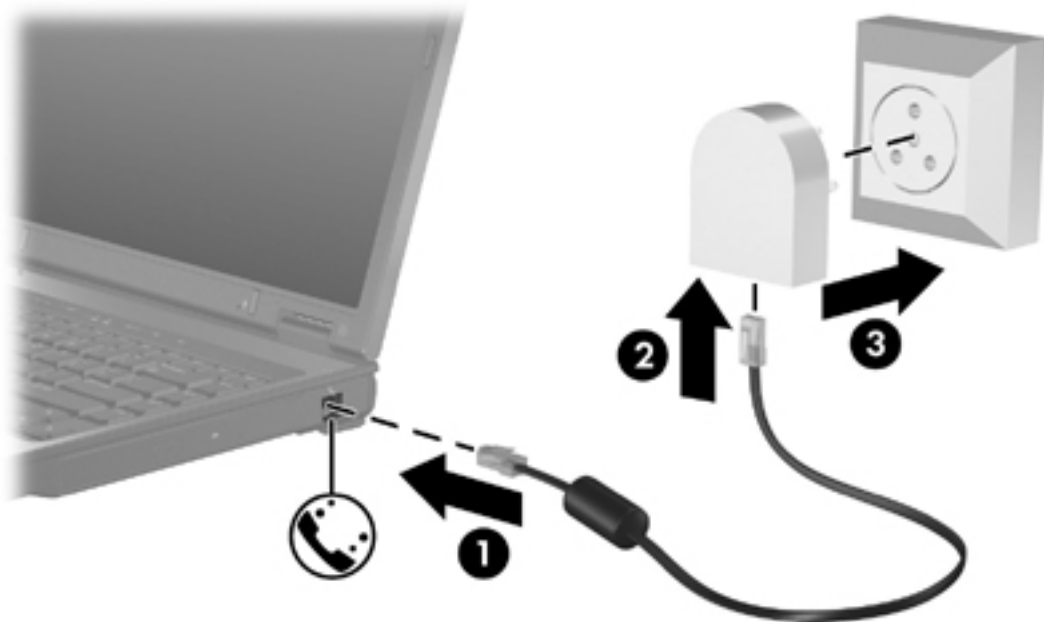


Σύνδεση ειδικού για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem

Οι τηλεφωνικές πρίζες ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα. Για να χρησιμοποιήσετε το modem και το καλώδιο modem εκτός της χώρας αγοράς του υπολογιστή σας, θα πρέπει να αποκτήσετε έναν ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem.

Για να συνδέσετε το modem σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή η οποία δεν διαθέτει τηλεφωνική υποδοχή RJ-11:

1. Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή modem (1) του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο modem στον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem (2).
3. Συνδέστε τον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem (3) στην τηλεφωνική πρίζα.



Επιλογή ρύθμισης θέσης

Προβολή της τρέχουσας επιλογής χώρας

Για να προβάλετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χώρας για το modem σας:

1. Επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου.
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο Ημερομηνία, Ώρα, Γλώσσα και Τοπικές Ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο στοιχείο Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας.
4. Στην περιοχή Τοποθεσία, προβάλετε την τρέχουσα τοποθεσία στην οποία βρίσκεστε.

Προσθήκη νέων τοποθεσιών, όταν ταξιδεύετε

Από προεπιλογή, η μόνη ρύθμιση τοποθεσίας που είναι διαθέσιμη στο modem σας είναι μια ρύθμιση τοποθεσίας για τη χώρα στην οποία αγοράζετε τον υπολογιστή. Όταν ταξιδεύετε σε διαφορετικές χώρες, καθορίστε στο εσωτερικό modem μια ρύθμιση τοποθεσίας που ανταποκρίνεται στα πρότυπα λειτουργίας της χώρας στην οποία χρησιμοποιείτε το modem.

Καθώς προσθέτετε νέες ρυθμίσεις τοποθεσίας, αυτές αποθηκεύονται από τον υπολογιστή σας, έτσι ώστε να μπορείτε κάθε στιγμή να εναλλάσσετε ανάμεσα σε αυτές τις ρυθμίσεις. Μπορείτε να προσθέσετε πολλές ρυθμίσεις τοποθεσίας για οποιαδήποτε χώρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε απώλεια των ρυθμίσεων της χώρας σας, μην διαγράψετε τις αντίστοιχες τρέχουσες ρυθμίσεις. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το modem σας σε άλλες χώρες διατηρώντας ταυτόχρονα τις ρυθμίσεις της χώρας σας, προσθέστε μια νέα ρύθμιση για την κάθε τοποθεσία, στην οποία πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το modem.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε την διαμόρφωση του modem κατά τρόπο που παραβιάζει τις διατάξεις και τους νόμους τηλεπικοινωνίας της χώρας που επισκέπτεστε, επιλέξτε τη χώρα στην οποία βρίσκεται ο υπολογιστής σας. Το modem μπορεί να μην λειτουργεί σωστά εάν δεν έχει γίνει η σωστή επιλογή χώρας.

Για να προσθέσετε μια ρύθμιση τοποθεσίας για το modem:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου και Internet**.
2. Στο επάνω μενού της αριστερής πλευράς του παραθύρου Συνδέσεις δικτύου και Internet, επιλέξτε **Επιλογές τηλεφώνου και modem**.
3. Στην καρτέλα **Κανόνες κλήσης**, κάντε κλικ στο κουμπί **Δημιουργία**. (Εμφανίζεται το παράθυρο Νέα τοποθεσία.)
4. Στο πλαίσιο **Τοποθεσία**, πληκτρολογήστε ένα όνομα (σπίτι, εργασία κ.λπ.) για τη ρύθμιση της νέας θέσης.
5. Κάντε κλικ σε μια χώρα ή περιοχή από την αναπτυσσόμενη λίστα **Χώρα/περιοχή**. (Εάν επιλέξετε μια χώρα ή περιοχή που δεν υποστηρίζεται από το modem, η επιλογή χώρας/περιοχής *Η.Π.Α. ή Ηνωμένο Βασίλειο*) εμφανίζεται ως προεπιλογή.)
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση τοποθεσίας σας. (Εμφανίζεται το παράθυρο Κανόνες κλήσης.) Κατόπιν
 - Για να ορίσετε τη νέα ρύθμιση τοποθεσίας ως την τρέχουσα θέση, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
 - Για να επιλέξετε μια άλλη ρύθμιση τοποθεσίας ως την τρέχουσα ρύθμιση τοποθεσίας, κάντε κλικ στην επιλογή που προτιμάτε από τις ρυθμίσεις στη λίστα **Τοποθεσία** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.



Σημείωση Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την παραπάνω διαδικασία για να προσθέσετε προτιμήσεις για τοποθεσίες εντός της δικής σας χώρας, καθώς και για τοποθεσίες σε άλλες χώρες. Για παράδειγμα, πρέπει να προσθέσετε μια ρύθμιση που να ονομάζεται "Work", η οποία περιλαμβάνει κανόνες κλήσης για πρόσβαση σε μια εξωτερική γραμμή.

Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης ενώ ταξιδεύετε

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα σύνδεσης κατά τη χρήση του υπολογιστή εκτός της χώρας, στην οποία πραγματοποιήθηκε η αγορά του, δοκιμάστε τις ακόλουθες προτάσεις.

- **Ελέγξτε τον τύπο της τηλεφωνικής γραμμής.**

Το modem απαιτεί την ύπαρξη αναλογικής και όχι ψηφιακής τηλεφωνικής γραμμής. Οι τηλεφωνικές γραμμές συνδρομητικών κέντρων (PBX) είναι συνήθως ψηφιακές. Μια τηλεφωνική γραμμή που περιγράφεται ως γραμμή δεδομένων, γραμμή συσκευής fax, γραμμή modem ή τυποποιημένη τηλεφωνική γραμμή, είναι συνήθως αναλογική.

- **Ελέγξτε εάν η κλήση είναι παλμική ή τονική.**

Μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή υποστηρίζει έναν από τους εξής 2 τρόπους κλήσης: την παλμική κλήση και την τονική κλήση. Αυτοί οι τρόποι κλήσης επιλέγονται στις ρυθμίσεις του παραθύρου διαλόγου Επιλογές τηλεφώνου και modem. Ο επιλεγμένος τρόπος κλήσης πρέπει να ταιριάζει με τον τρόπο κλήσης που υποστηρίζεται από την τηλεφωνική γραμμή της περιοχής σας.

Για να καθορίσετε τον τρόπο κλήσης που υποστηρίζεται από μια τηλεφωνική γραμμή, επιλέξτε μερικά ψηφία στο τηλέφωνο και στη συνέχεια ακούστε για ήχους κλικ (παλμούς) ή τόνους. Τα κλικ υποδεικνύουν ότι η τηλεφωνική γραμμή υποστηρίζει παλμική κλήση. Οι τόνοι υποδεικνύουν ότι η τηλεφωνική γραμμή υποστηρίζει τονική κλήση.

Για να τροποποιήσετε τον τρόπο κλήσης στην τρέχουσα ρύθμιση τοποθεσίας σας για το modem:

- α. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου και Internet**.
- β. Στο επάνω μενού της αριστερής πλευράς του παραθύρου Συνδέσεις δικτύου και Internet, επιλέξτε **Επιλογές τηλεφώνου και modem**.
- γ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κανόνες κλήσης**.
- δ. Επιλέξτε τη ρύθμιση τοποθεσίας του modem σας.
- ε. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- στ. Επιλέξτε **Τονική ή Παλμική**.
- ζ. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** δύο φορές.

- **Ελέγξτε τον αριθμό που καλείτε και την απόκριση του απομακρυσμένου modem.**

Καλέστε έναν αριθμό τηλεφώνου, βεβαιωθείτε ότι το απομακρυσμένο modem αποκρίνεται και, στη συνέχεια, διακόψτε τη σύνδεση.

- **Ρυθμίστε το modem έτσι ώστε να αγνοεί τα σήματα κλήσης.**

Εάν το modem λάβει σήμα κλήσης που δεν αναγνωρίζει, η κλήση δεν πραγματοποιείται και εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής.

Για να ορίσετε στο modem να αγνοείται κάθε τύπος σήματος κλήσης πριν από την πραγματοποίηση μιας κλήσης:

- α. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου και Internet**.
- β. Στο επάνω μενού της αριστερής πλευράς του παραθύρου Συνδέσεις δικτύου και Internet, επιλέξτε **Επιλογές τηλεφώνου και modem**.

- γ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Modem**.
- δ. Κάντε κλικ στην καταχώρηση του modem.
- ε. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες**.
- στ. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Modem**.
- ζ. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση**.
- η. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** δύο φορές.

Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής μετά την κατάργηση της επιλογής του πλαισίου ελέγχου **Αναμονή τηλεφωνικού σήματος πριν την κλήση**:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου και Internet**.
2. Στο επάνω μενού της αριστερής πλευράς του παραθύρου Συνδέσεις δικτύου και Internet, επιλέξτε **Επιλογές τηλεφώνου και modem**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κανόνες κλήσης**.
4. Επιλέξτε την τρέχουσα ρύθμιση τοποθεσίας του modem σας.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
6. Επιλέξτε την τρέχουσα τοποθεσία σας από την αναπτυσσόμενη λίστα **Χώρα/περιοχή**. Εάν επιλέξετε μια χώρα ή περιοχή που δεν υποστηρίζεται από το modem, η επιλογή χώρας/περιοχής *Η.Π.Α. ή Ηνωμένο Βασίλειο*) εμφανίζεται ως προεπιλογή.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
8. Στο παράθυρο Επιλογές τηλεφώνου και modem, κάντε κλικ στην καρτέλα **Modem**.
9. Κάντε κλικ στην καταχώρηση για το modem και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες**.
10. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση**.
11. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** δύο φορές.

Χρήση προεγκατεστημένου λογισμικού επικοινωνίας

Για να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο λογισμικό του modem για εξομοίωση τερματικού και μεταφορά δεδομένων:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Επικοινωνίες**.
2. Κάντε κλικ σε ένα πρόγραμμα εξομοίωσης fax ή τερματικού ή στον οδηγό σύνδεσης στο Internet.

Τοπικά δίκτυα

Η σύνδεση με τοπικό δίκτυο (LAN) απαιτεί καλώδιο δικτύου 8 ακίδων τύπου RJ-45 (δεν συμπεριλαμβάνεται). Εάν το καλώδιο δικτύου περιέχει κύκλωμα καταστολής θορύβου **(1)**, το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο **(2)** του καλωδίου που διαθέτει αυτά τα κυκλώματα προς το μέρος του υπολογιστή.

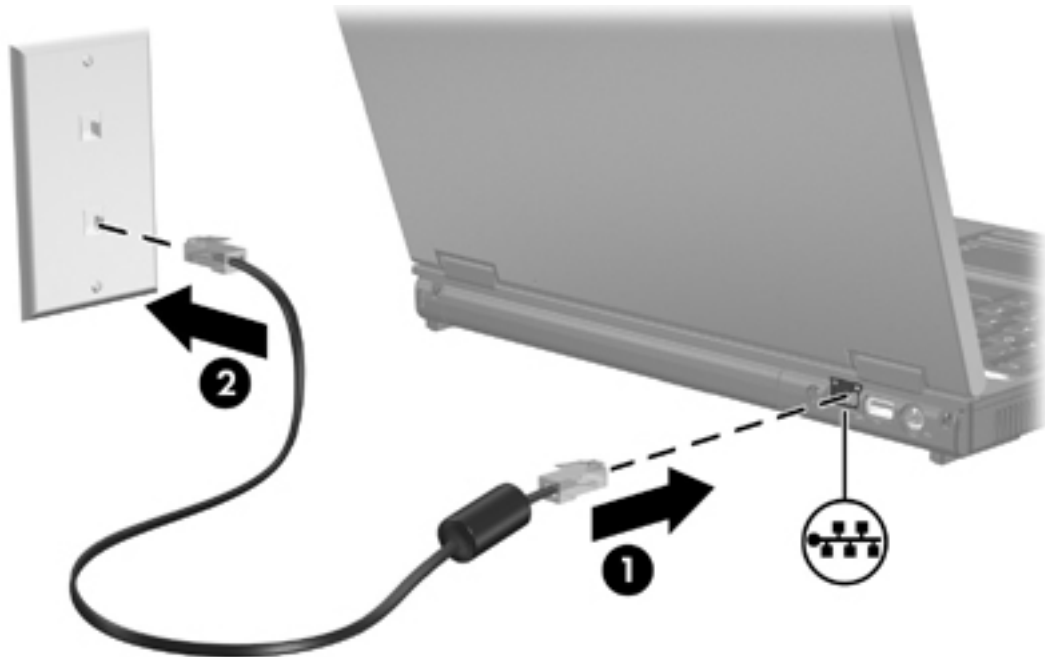


Σημείωση Ο υπολογιστής σας ίσως να διαφέρει από αυτόν που εικονίζεται σε αυτόν τον οδηγό. Η θέση της υποδοχής δικτύου διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

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).



ΠΡΟΕΙΔΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το modem ή το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή RJ-45 (δικτύου).

11 Ασφάλεια

Λειτουργίες ασφαλείας

Οι βασικές λειτουργίες ασφαλείας που παρέχονται από το λειτουργικό σύστημα των Microsoft® Windows® και από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup (πέραν των Windows) μπορούν να προστατέψουν τις προσωπικές σας ρυθμίσεις και πληροφορίες από διάφορους κινδύνους.

Ακολουθήστε τις διαδικασίες σε αυτό το κεφάλαιο για να μάθετε πώς χρησιμοποιούνται τα εξής στοιχεία

- Κωδικοί πρόσβασης
- Λογισμικό προστασίας από ιούς
- Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)
- Κρίσιμες ενημερώσεις ασφαλείας
- Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας



Σημείωση Οι λύσεις ασφαλείας είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να λειτουργούν αποτελεσματικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορούν να αποτρέψουν επιθέσεις λογισμικού ή να προστατεύσουν τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργία QuickLock• Κωδικός εκκίνησης
Ιούς υπολογιστών	Λογισμικό Norton Internet Security
Πρόσβαση σε πληροφορίες από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<ul style="list-style-type: none">• Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)• Ενημερώσεις των Windows
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup, στις ρυθμίσεις του BIOS και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος	Κωδικός διαχειριστή
Συνεχιζόμενες ή μελλοντικές απειλές για τον υπολογιστή	Κρίσιμες ενημερώσεις ασφαλείας από τη Microsoft
Πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός χρήστη
Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του υπολογιστή	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας)

Κωδικός πρόσβασης

Ο κωδικός πρόσβασης είναι ένα σύνολο χαρακτήρων που επιλέγετε για να ασφαλίσετε τις πληροφορίες του υπολογιστή. Μπορούν να καθοριστούν διάφοροι τύποι κωδικών πρόσβασης, ανάλογα με το πώς θέλετε να ελέγχετε την πρόσβαση στις πληροφορίες σας. Οι κωδικοί πρόσβασης μπορούν να καθοριστούν στα Windows ή στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup (πέραν των Windows) στον υπολογιστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο να κλειδωθείτε αποκλειστείτε από τον υπολογιστή, καταγράψτε κάθε κωδικό πρόσβασης που ρυθμίζετε. Επειδή οι περισσότεροι κωδικοί πρόσβασης δεν εμφανίζονται καθώς τους δημιουργείτε, τους αλλάζετε ή τους διαγράφετε, είναι πολύ σημαντικό να καταγράψετε αμέσως κάθε κωδικό πρόσβασης και να τον αποθηκεύετε σε ασφαλή θέση.

Οδηγίες για τον καθορισμό κωδικών πρόσβασης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για μια λειτουργία του βοηθητικού προγράμματος Setup και για μια λειτουργία ασφαλείας των Windows. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για περισσότερες από μία λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

- Μπορεί να είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός μέχρι 8 γραμμάτων και αριθμών, χωρίς διάκριση μεταξύ πεζών-κεφαλαίων χαρακτήρων.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, εάν ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης με αριθμητικά πλήκτρα πληκτρολογίου, ο κωδικός πρόσβασης δεν θα αναγνωρίζεται εάν στη συνέχεια προσπαθήσετε να τον εισαγάγετε με το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.



Σημείωση Σε επιλεγμένα μοντέλα περιλαμβάνεται ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο, το οποίο λειτουργεί ακριβώς όπως τα αριθμητικά πλήκτρα πληκτρολογίου.


- Πρέπει να εισαχθεί με προτροπή του βοηθητικού προγράμματος Setup. Ένας κωδικός πρόσβασης που ορίζεται στα Windows πρέπει να εισαχθεί με προτροπή των Windows.

Συμβουλές για τη δημιουργία και την αποθήκευση κωδικών πρόσβασης:

- Κατά τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης, τηρήστε τις απαιτήσεις που ορίζονται από το πρόγραμμα.
- Γράψτε τους κωδικούς πρόσβασης και αποθηκεύστε τους σε μια ασφαλή θέση μακριά από τον υπολογιστή.
- Μην αποθηκεύετε κωδικούς πρόσβασης σε κάποιο αρχείο στον υπολογιστή.
- Μην χρησιμοποιείτε το όνομά σας ή άλλες προσωπικές πληροφορίες τις οποίες θα μπορούσε εύκολα να ανακαλύψει κάποιος εισβολέας.

Οι ακόλουθοι πίνακες παρουσιάζουν κωδικούς πρόσβασης των Windows και του βοηθητικού προγράμματος Setup και περιγράφουν τις λειτουργίες τους.

Κωδικοί πρόσβασης ορισμένοι στα Windows

Κωδικοί πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός διαχειριστή	Προστατεύει την πρόσβαση σε επίπεδο διαχειριστή στα περιεχόμενα του υπολογιστή.  Σημείωση Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στα περιεχόμενα του βοηθητικού προγράμματος Setup.
Κωδικός χρήστη	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows. Επίσης προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή και πρέπει να εισαχθεί όταν το σύστημα επανέρχεται από κατάσταση αναμονής ή αδρανοποίησης.
Λειτουργία QuickLock	Προστατεύει την πρόσβαση στον υπολογιστή εμφανίζοντας το παράθυρο διαλόγου Σύνδεση του λειτουργικού συστήματος των Windows.

Λειτουργία QuickLock



Η λειτουργία QuickLock προστατεύει τον υπολογιστή απαιτώντας να εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου **Σύνδεση** των Windows για να μπορείτε να έχετε πρόσβαση στον υπολογιστή.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία QuickLock, πρέπει να ορίσετε στα Windows έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Μετά τη ρύθμιση ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη ή διαχειριστή:

- Ξεκινήστε τη λειτουργία QuickLock πατώντας τα πλήκτρα **fn+f6**.
- Τερματίστε τη λειτουργία QuickLock εισάγοντας τον κωδικό πρόσβασης χρήστη ή διαχειριστή των Windows.

Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός διαχειριστή*	<ul style="list-style-type: none">• Προστατεύει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.• Αφού ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. <p> ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ξεχάσετε τον κωδικό διαχειριστή, δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.</p>
Κωδικός εκκίνησης*	<ul style="list-style-type: none">• Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή.• Αφού ορίσετε αυτόν τον κωδικό, πρέπει να τον πληκτρολογείτε κάθε φορά που ανοίγετε, επανεκκινείτε ή επαναφέρετε τον υπολογιστή από την κατάσταση αδρανοποίησης. <p> ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ξεχάσετε τον κωδικό εκκίνησης, δεν μπορείτε να ανοίξετε, να ξεκινήσετε ή να επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης.</p>

*Για λεπτομέρειες σχετικά με καθέναν από αυτούς του κωδικούς προστασίας, ανατρέξτε στις παρακάτω ενότητες.

Κωδικός διαχειριστή

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή προστατεύει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης παραμέτρων και τις πληροφορίες αναγνώρισης συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Αφού ορίσετε αυτό τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή

- Δεν χρησιμοποιείται εναλλακτικά με έναν κωδικό διαχειριστή που ορίζεται στα Windows.
- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του. Φροντίστε να καταγράψετε τον κωδικό σας και να τον φυλάξετε σε ασφαλή θέση.

Διαχείριση κωδικού διαχειριστή

Για να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** (Ασφάλεια) > **Administrator Password** (Κωδικός διαχειριστή) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να ορίσετε έναν κωδικό διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να αλλάξετε έναν κωδικό διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού), πληκτρολογήστε έναν νέο κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να διαγράψετε έναν κωδικό διαχειριστή, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter** 4 φορές.
3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού διαχειριστή

Αφού ορίσετε κωδικό διαχειριστή, θα σας ζητείται να εισαγάγετε τον κωδικό σας κάθε φορά που θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης), πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχειριστή (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Ύστερα από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού διαχειριστή, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Κωδικός εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης εμποδίζει τη μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή. Αφού ορίσετε αυτόν τον κωδικό, πρέπει να τον πληκτρολογείτε κάθε φορά που ανοίγετε ή επανεκκινείτε ή επαναφέρετε τον υπολογιστή από την κατάσταση αδρανοποίησης. Ο κωδικός εκκίνησης δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.

Διαχείριση κωδικού εκκίνησης

Για να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** (Ασφάλεια) > **Power-On Password** (Κωδικός εκκίνησης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να ορίσετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να αλλάξετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού), πληκτρολογήστε έναν νέο κωδικό στα πεδία **Enter New Password** (Εισαγωγή νέου κωδικού) και **Confirm New Password** (Επιβεβαίωση νέου κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 - Για να διαγράψετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** (Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter** 4 φορές.
3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού εκκίνησης

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **Enter Password** (Εισαγωγή κωδικού), πληκτρολογήστε τον κωδικό σας (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Ύστερα από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού σας, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Λογισμικό προστασίας από ιούς

Όταν ο υπολογιστής χρησιμοποιείται για πρόσβαση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, δικτύου ή Internet, εκτίθεται σε ιούς υπολογιστών που μπορούν να αχρηστέψουν το λειτουργικό σύστημα, τις εφαρμογές ή τα βοηθητικά προγράμματα, ή ακόμα να προκαλέσουν ανωμαλίες στη λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και στις περισσότερες περιπτώσεις να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για παροχή συνεχούς προστασίας από ιούς που έχουν ανακαλυφθεί πρόσφατα, το λογισμικό προστασίας από ιούς πρέπει να διατηρείται ενημερωμένο.

Το λογισμικό Norton Internet Security είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Το λογισμικό περιλαμβάνει 60 ημέρες δωρεάν ενημερώσεων. Συνιστάται να παρέχετε στον υπολογιστή σας προστασία από ιούς και μετά το πέρας των 60 ημερών, αγοράζοντας ένα πακέτο εκτεταμένης ενημέρωσης. Οδηγίες σχετικά με τη χρήση και την ενημέρωση του λογισμικού Norton Internet Security και την αγορά πακέτου εκτεταμένης ενημέρωσης παρέχονται εντός της εφαρμογής. Για προβολή και πρόσβαση στο Norton Internet Security, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα**.

Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για πρόσβαση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, δικτύου ή Internet, μη εξουσιοδοτημένα άτομα ενδέχεται να αποκτήσουν πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με εσάς, τον υπολογιστή σας και τα δεδομένα σας. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό τείχους προστασίας που υπάρχει προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να προστατέψετε το απόρρητό σας.

Οι δυνατότητες τείχους προστασίας περιλαμβάνουν καταγραφή, δημιουργία αναφορών και αυτόματες ειδοποιήσεις για την παρακολούθηση όλης της εισερχόμενης και εξερχόμενης κυκλοφορίας. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του τείχους προστασίας ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του τείχους προστασίας για περισσότερες πληροφορίες.



Σημείωση Σε ορισμένες περιπτώσεις, ένα τείχος προστασίας μπορεί να αποκλείσει την πρόσβαση σε παιχνίδια στο Internet, να παρέμβει στην κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών στο δίκτυο ή να αποκλείσει εγκεκριμένα αρχεία που έχουν επισυναφθεί σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Για να επιλύσετε προσωρινά το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που θέλετε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Για να επιλύσετε μόνιμα το πρόβλημα, διαμορφώστε ξανά τις παραμέτρους του τείχους προστασίας.

Κρίσιμες ενημερώσεις



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να προστατέψετε τον υπολογιστή από παραβιάσεις της ασφάλειας και ιούς υπολογιστών, εγκαταστήστε τις ηλεκτρονικές κρίσιμες ενημερώσεις από τη Microsoft αμέσως μόλις λάβετε ειδοποίηση.

Πρόσθετες ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος και άλλου λογισμικού ίσως γίνονται διαθέσιμα μετά την παράδοση του υπολογιστή στον πελάτη. Για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας:

- Εκτελέστε κάθε μήνα την υπηρεσία Windows Update για να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό από τη Microsoft.
- Λαμβάνετε ενημερώσεις, αμέσως μόλις κυκλοφορήσουν, από την τοποθεσία της Microsoft στο Web και από τις συνδέσεις ενημερώσεων στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης.

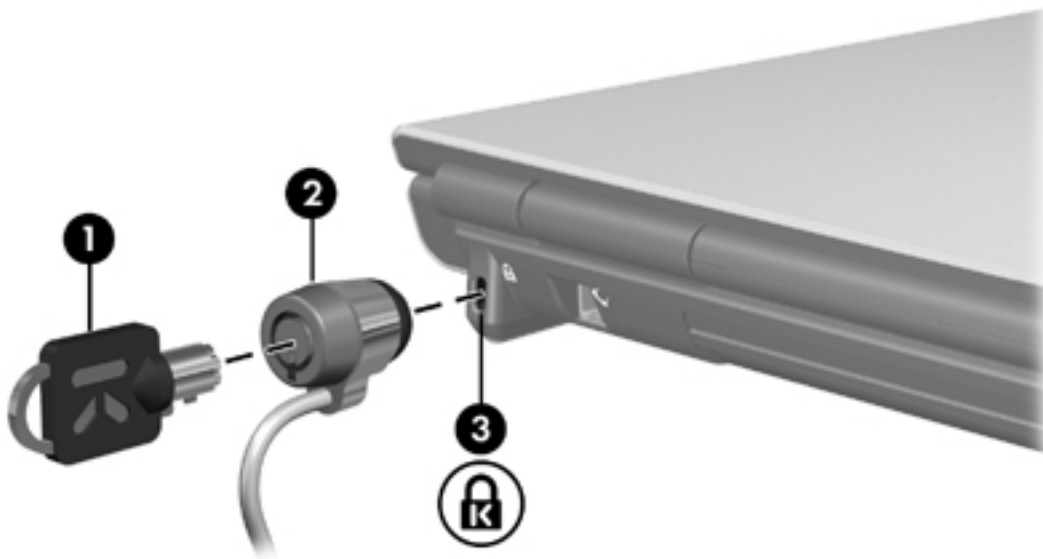
Προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας



Σημείωση Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.

Για να εγκαταστήσετε το καλώδιο ασφαλείας:

1. Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο.
2. Τοποθετήστε το κλειδί (1) στην κλειδαριά του καλωδίου (2).
3. Βάλτε την κλειδαριά του καλωδίου στην υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή (3) και, στη συνέχεια, κλειδώστε την κλειδαριά καλωδίου με το κλειδί.



Σημείωση Η θέση της υποδοχής καλωδίου ασφαλείας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

12 Βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup σας επιτρέπει να προβάλλετε πληροφορίες συστήματος, να διαχειρίζεστε ρυθμίσεις του υπολογιστή και να αλλάζετε τις προεπιλογές του συστήματος.

Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup είναι ένα προεγκατεστημένο βοηθητικό πρόγραμμα βασισμένο στη μνήμη ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα δεν λειτουργεί σωστά. Εάν το λειτουργικό σύστημα λειτουργεί, ο υπολογιστής επανεκκινεί το λειτουργικό σύστημα μετά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup.



Σημείωση Για την περιήγησή σας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

Πρέπει να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα βέλους από το πληκτρολόγιο για περιήγηση και ενεργοποίηση επιλογών. Οι συσκευές δείκτη δεν υποστηρίζονται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο συνδεδεμένο σε θύρα USB για να περιηγηθείτε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press <f10> to enter Setup" στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Για να προβάλλετε πληροφορίες γενικής βοήθειας, πατήστε **f1**.
3. Επιλέξτε το μενού **Main** (Βασικό), **Security** (Ασφάλεια), **System Configuration** (Ρυθμίσεις συστήματος) ή **Diagnostics** (Διαγνωστικά). Παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο υπάρχει μια επισκόπηση των δυνατοτήτων του βοηθητικού προγράμματος Setup.

Για έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

- Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup χωρίς να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

- Για αποθήκευση των προτιμήσεών σας και έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών), πατήστε το πλήκτρο **enter** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

–ή–

- Πατήστε **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Γλώσσα βοηθητικού προγράμματος Setup

Για να επιλέξετε γλώσσα:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press <f10> to enter Setup" στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **System Configuration** (Ρυθμίσεις συστήματος) > **Language Support** (Υποστήριξη γλωσσών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 3. Πατήστε το πλήκτρο **f5** ή **f6** για να αλλάξετε γλώσσα, ή πατήστε **enter** για να επιλέξετε γλώσσα.
 4. Αποθήκευση των προτιμήσεών σας και έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών), πατήστε το πλήκτρο **enter** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

—ή—
 - Πατήστε **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Προεπιλογές βοηθητικού προγράμματος Setup

Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του βοηθητικού προγράμματος Setup στις τιμές που είχαν οριστεί από τον κατασκευαστή:

1. Ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press <f10> to enter Setup" στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 2. Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του βοηθητικού προγράμματος Setup:
 - Πατήστε **f9**.
–ή–
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Load Setup Defaults** (Φόρτωση προεπιλογών εγκατάστασης) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
 3. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Setup Confirmation** (Επιβεβαίωση εγκατάστασης), πατήστε **enter**.
 4. Για αποθήκευση των προτιμήσεών σας και έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Saving Changes** (Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών), πατήστε το πλήκτρο **enter** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
–ή–
 - Πατήστε **f10** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.



Σημείωση Οι ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης, ασφαλείας και γλώσσας δεν τροποποιούνται όταν επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Μενού του βοηθητικού προγράμματος Setup

Μενού Main (Βασικό)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
System information (Πληροφορίες συστήματος)	<ul style="list-style-type: none">• Να προβάλετε και να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία συστήματος.• Να προβάλετε πληροφορίες αναγνώρισης του υπολογιστή.• Να προβάλετε πληροφορίες προδιαγραφών σχετικά με τον επεξεργαστή, το μέγεθος μνήμης, το BIOS του συστήματος και την έκδοση ελεγκτή πληκτρολογίου (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).


Μενού Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε έναν κωδικό διαχειριστή.
Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό εκκίνησης.

Μενού System Configuration (Ρυθμίσεις συστήματος)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
Video Memory (Μνήμη βίντεο) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη βίντεο.
Language Support (Υποστήριξη γλωσσών)	Να αλλάξετε τη γλώσσα του βοηθητικού προγράμματος Setup.
Boot Order (Σειρά εκκίνησης)	Να ορίσετε τη σειρά εκκίνησης για τη μονάδα δισκέτας, τη μονάδα CD-ROM, το σκληρό δίσκο και τον προσαρμογέα δικτύου.
Embedded WLAN Device Radio (Ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή WLAN)	Να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε μια ενσωματωμένη συσκευή ασύρματου LAN.
Embedded Bluetooth® device (Ενσωματωμένη μονάδα Bluetooth®) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε μια ενσωματωμένη συσκευή Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).
Υποστήριξη Enhanced SATA	Να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την υποστήριξη enhanced SATA.
Boot Options (Επιλογές κατά την εκκίνηση)	<p>Να ρυθμίσετε τις παρακάτω επιλογές κατά την εκκίνηση:</p> <ul style="list-style-type: none">• f10 and f12 Delay (sec) (Καθυστέρηση f10 και f12) —Ορισμός της καθυστέρησης για τις λειτουργίες f10 και f12 του βοηθητικού προγράμματος Setup, σε διαστήματα των 5 δευτερολέπτων για το καθένα (0, 5, 10, 15, 20).• CD-ROM boot (Εκκίνηση από CD-ROM) — Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εκκίνησης από CD-ROM.• Floppy boot (Εκκίνηση από δισκέτα) — Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εκκίνησης από δισκέτα (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).• Internal Network Adapter boot (Εκκίνηση από εσωτερική κάρτα δικτύου) — Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εκκίνησης από εσωτερική κάρτα δικτύου.

Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
Hard Disk Self-Test (Αυτόματος έλεγχος σκληρού δίσκου)	Να εκτελέσετε αναλυτικό αυτοδιαγνωστικό έλεγχο στη μονάδα σκληρού δίσκου.  Σημείωση Σε μοντέλα με δύο μονάδες σκληρού δίσκου, αυτή η επιλογή μενού ονομάζεται Primary Hard Disk Self-Test (Αυτόματος έλεγχος κύριου σκληρού δίσκου).
Secondary Hard Disk Self-Test (Αυτόματος έλεγχος δευτερεύοντος σκληρού δίσκου – μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Να εκτελέσετε αναλυτικό αυτοδιαγνωστικό έλεγχο σε μια δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου.

13 Ενημέρωση και επαναφορά λογισμικού

Ενημερώσεις λογισμικού

Ενημερωμένες εκδόσεις του λογισμικού που παρέχονται με τον υπολογιστή μπορεί να υπάρχουν διαθέσιμες από το βοηθητικό πρόγραμμα HP Software Update ή από την τοποθεσία της HP στο Web.



ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, συνιστάται να συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου προτού εγκαταστήσετε οποιεσδήποτε ενημερώσεις λογισμικού, ειδικά ενημερώσεις του BIOS του συστήματος.

HP Software Update

Το HP Software Update είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που περιλαμβάνεται στον υπολογιστή και πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο για ενημερώσεις από την HP. Εκτελείται αυτόματα κάθε 30 ημέρες και παρέχει μια λίστα ενημερώσεων λογισμικού και ειδοποιήσεων υποστήριξης για τον πελάτη.

Για να εκτελέσετε το HP Software Update:

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Software Update**.

Ενημερώσεις λογισμικού και η τοποθεσία Web της HP

Τα περισσότερα προγράμματα που βρίσκονται στην τοποθεσία της HP στο Web περιέχονται σε συμπιεσμένα αρχεία που ονομάζονται *SoftPaq*.

Ορισμένα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται *Readme.txt*, το οποίο περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με το αρχείο. Τα αρχεία *Readme.txt* που περιλαμβάνονται στα *SoftPaq* είναι διαθέσιμα μόνο στα Αγγλικά.)

Πρόσβαση στις πληροφορίες του υπολογιστή

Προτού αποκτήσετε πρόσβαση σε ενημερώσεις από την τοποθεσία της HP στο Web, συγκεντρώστε τις παρακάτω πληροφορίες:

- Η *κατηγορία* προϊόντος είναι υπολογιστής.
- Το όνομα της *οικογένειας* του προϊόντος, ο αριθμός *σειράς* και ο *σειριακός* αριθμός (S/N) βρίσκονται στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών.

Για να βεβαιωθείτε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις του BIOS περιέχουν πιο πρόσφατες εκδόσεις BIOS από αυτές που είναι ήδη εγκατεστημένες στον υπολογιστή, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση του εγκατεστημένου στον υπολογιστή σας BIOS συστήματος.



Σημείωση Το BIOS πραγματοποιεί εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος, καθορίζει πως θα αλληλεπιδρά ο υπολογιστής με τις συσκευές και, επιπλέον, παρέχει μεταφορά πληροφοριών ανάμεσα στις συσκευές, συμπεριλαμβανομένης της ώρας και της ημερομηνίας. Το BIOS του συστήματος είναι αποθηκευμένο στη μνήμη ROM του συστήματος.

Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες έκδοσης του BIOS (γνωστές και ως ημερομηνία ROM και BIOS συστήματος) πατώντας **fn+esc** (εάν βρίσκεστε ήδη σε περιβάλλον Windows) ή ανοίγοντας το βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Για να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup για την εμφάνιση των πληροφοριών του BIOS:

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ανοίγοντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατώντας το πλήκτρο **f10**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press <f10> to enter Setup" στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν ανοίγει εμφανίζοντας τις πληροφορίες συστήματος, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε το μενού **Main** (Βασικό).
Όταν επιλέγεται το μενού Main (Βασικό), εμφανίζονται οι πληροφορίες για το BIOS και άλλες πληροφορίες συστήματος.
3. Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη για να επιλέξετε το μενού **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Λήψη ενημέρωσης BIOS



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε βλάβες στον υπολογιστή ή μια ανεπιτυχή εγκατάσταση, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση μιας ενημέρωσης BIOS μόνο ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό AC. Μην κάνετε λήψη ή εγκατάσταση μιας ενημέρωσης BIOS, όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από τη μπαταρία, είναι συνδεδεμένος σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης ή σε προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης:

Μην αποσυνδέετε την τροφοδοσία του υπολογιστή βγάζοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την έξοδο AC.

Μην τερματίζετε τη λειτουργία του υπολογιστή ή πραγματοποιείτε εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης.

Μην τοποθετείτε, αφαιρείτε, συνδέετε ή αποσυνδέετε συσκευές ή καλώδια.

Για να πραγματοποιήσετε λήψη μιας ενημέρωσης BIOS:

1. Επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>, και κάντε κλικ στη σύνδεση Download drivers and software (Λήψη προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε τον υπολογιστή και να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση BIOS που θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Προσδιορίστε την τελευταία ενημέρωση BIOS που είναι μεταγενέστερη από την τρέχουσα έκδοση που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα ή κάποιο άλλο αναγνωριστικό. Μπορεί να χρειαστείτε αυτή την πληροφορία για να εντοπίσετε αργότερα την ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί λήψη της στη μονάδα σκληρού δίσκου.
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.



Σημείωση Σημειώστε τη διαδρομή της τοποθεσίας στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιήσετε λήψη της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS. Θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαδρομή αυτή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημερωμένη έκδοση.

Εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS



Σημείωση Εάν συνδέετε τον υπολογιστή σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου, πριν να εγκαταστήσετε οποιοσδήποτε ενημερώσεις λογισμικού, ειδικά ενημερώσεις του BIOS του συστήματος.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης του BIOS ποικίλλουν. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, αφού ολοκληρώσετε τη λήψη. Εάν δεν εμφανίζονται οδηγίες:

1. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Microsoft® Windows® επιλέγοντας **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εξερεύνηση των Windows**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου της Εξερεύνησης των Windows:
 - α. Επιλέξτε **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) και, στη συνέχεια, τη μονάδα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείτε. (Ο χαρακτηρισμός της μονάδας σκληρού δίσκου συνήθως είναι "Τοπικός δίσκος C".)
 - β. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή που καταγράψατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
3. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα_αρχείου.exe*).

Η εγκατάσταση του BIOS ξεκινά.

4. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση, ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Σημείωση Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη το οποίο αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από τη μονάδα σκληρού δίσκου το αρχείο που λάβατε.

Λήψη και εγκατάσταση άλλου λογισμικού

Για να λάβετε και να εγκαταστήσετε λογισμικό εκτός από ενημέρωση του BIOS:

1. Επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>, και κάντε κλικ στη σύνδεση Download drivers and software (Λήψη προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε το λογισμικό που θέλετε να ενημερώσετε.
3. Στην περιοχή λήψης, επιλέξτε το λογισμικό που θέλετε να λάβετε στον τοπικό δίσκο και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες λήψης που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα.



Σημείωση Σημειώστε τη διαδρομή της τοποθεσίας στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού. Θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαδρομή αυτή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows επιλέγοντας **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εξερεύνηση των Windows**.
5. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου της Εξερεύνησης των Windows:
 - α. Επιλέξτε **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) και, στη συνέχεια, τη μονάδα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείτε. (Ο χαρακτηρισμός της μονάδας σκληρού δίσκου συνήθως είναι "Τοπικός δίσκος C".)
 - β. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή που καταγράψατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει το λογισμικό.
6. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα_αρχείου.exe*).
Η εγκατάσταση ξεκινά.
7. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση, ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Σημείωση Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη, που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το πακέτο λήψης από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

Επαναφορά συστήματος

Η διαδικασία επαναφοράς συστήματος του υπολογιστή παρέχει διάφορες επιλογές για την ανάκτηση της βέλτιστης λειτουργικότητας του συστήματος. Για καλύτερα αποτελέσματα, προσπαθήστε να ανακτήσετε τη λειτουργικότητα του υπολογιστή χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες διαδικασίες *με τη σειρά που παρουσιάζονται εδώ*.

Προστασία των πληροφοριών σας

Το λογισμικό ή οι συσκευές που προστίθενται στον υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσουν αστάθεια στο σύστημα. Για να προστατέψετε τα έγγραφά σας, αποθηκεύστε τα προσωπικά αρχεία σας στο φάκελο Τα έγγραφά μου και κατά περιόδους δημιουργείτε αντίγραφο ασφαλείας αυτού του φακέλου.

Χρήση του εργαλείου Επαναφορά συστήματος

Το εργαλείο Επαναφορά συστήματος είναι μια λειτουργία του λειτουργικού συστήματος η οποία σας δίνει τη δυνατότητα να αντιστρέψετε ανεπιθύμητες αλλαγές στον υπολογιστή, επαναφέροντας τον υπολογιστή σε μια προηγούμενη κατάσταση. Η κατάσταση αυτή ονομάζεται *σημείο επαναφοράς*. Το σημείο επαναφοράς αποτελεί ένα «στιγμιότυπο» του λογισμικού, των προγραμμάτων οδήγησης και των αρχείων του λειτουργικού συστήματος τη συγκεκριμένη στιγμή. Ο υπολογιστής δημιουργεί σημεία επαναφοράς σε τακτά χρονικά διαστήματα και ενδέχεται να δημιουργήσει πρόσθετα σημεία επαναφοράς κάθε φορά που αλλάζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις ή προσθέτετε λογισμικό ή εξοπλισμό.

Μπορείτε να δημιουργήσετε πρόσθετα σημεία επαναφοράς με μη αυτόματο τρόπο, ώστε να έχετε επιπλέον προστασία για τα αρχεία συστήματος και τις ρυθμίσεις σας. Συνιστάται η δημιουργία των σημείων επαναφοράς με μη αυτόματο τρόπο

- Πριν πραγματοποιήσετε προσθήκη ή εκτεταμένη τροποποίηση λογισμικού ή υλικού.
- Περιοδικά, κάθε φορά που το σύστημα λειτουργεί με βέλτιστη απόδοση.

Η επαναφορά σε οποιοδήποτε σημείο επαναφοράς δεν επηρεάζει τα αρχεία πληροφοριών. Για παράδειγμα, η επαναφορά του λογισμικού συστήματος σε προγενέστερη κατάσταση δεν επηρεάζει τα έγγραφα ή τα e-mail που αποθηκεύσατε μετά.



Σημείωση Εάν δεν είστε ικανοποιημένοι με τα αποτελέσματα της επαναφοράς, μπορείτε να την αντιστρέψετε.

Δημιουργία σημείου επαναφοράς

Για να δημιουργήσετε ένα σημείο επαναφοράς:

1. Κάντε κλικ στην σύνδεση **Επαναφορά συστήματος** στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης.
Ανοίγει το παράθυρο Επαναφορά συστήματος.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία σημείου επαναφοράς** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς

Για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε μια προηγούμενη ημερομηνία βέλτιστης λειτουργίας του υπολογιστή:

1. Κάντε κλικ στην σύνδεση **Επαναφορά συστήματος** στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης.
Ανοίγει το παράθυρο Επαναφορά συστήματος.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Επαναφορά του υπολογιστή μου σε προηγούμενο χρονικό σημείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Επανεγκατάσταση εφαρμογών

Εφαρμογές προεγκατεστημένες ή προφορτωμένες στον υπολογιστή μπορούν να επανεγκατασταθούν με τη χρήση του δίσκου *Recovery* (δίσκου αποκατάστασης) ή ενός δίσκου λογισμικού τρίτου κατασκευαστή.



Σημείωση Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι εφαρμογές που είναι προφορτωμένες στον υπολογιστή, όπως αυτές που είναι διαθέσιμες στο βοηθητικό πρόγραμμα Software Setup (Εγκατάσταση λογισμικού), μπορούν να επανεγκατασταθούν από τον σκληρό δίσκο. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Software Setup**.

Η διαδικασία επανεγκατάστασης εφαρμογών αντικαθιστά κατεστραμμένα αρχεία συστήματος μέσα στην εφαρμογή και επανεγκαθιστά αρχεία συστήματος που έχουν διαγραφεί μέσα στην εφαρμογή.

- Στις περισσότερες περιπτώσεις: Εάν η εφαρμογή την οποία επανεγκαθιστάτε είναι ακόμη εγκατεστημένη στον υπολογιστή, η διαδικασία επανεγκατάστασης δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις σας στην εφαρμογή.
- Σε κάθε περίπτωση: Εάν κάποια εφαρμογή έχει διαγραφεί από τον υπολογιστή, η διαδικασία επανεγκατάστασης επαναλαμβάνει την εγκατάσταση της εφαρμογής ή του βοηθητικού προγράμματος στην εργοστασιακή του μορφή, αλλά δεν μπορεί να επαναφέρει τις προσωπικές σας ρυθμίσεις.

Επανεγκατάσταση εφαρμογών από τον σκληρό δίσκο

Για να επαναλάβετε την εγκατάσταση μιας προφορτωμένης εφαρμογής ή βοηθητικού προγράμματος από το σκληρό δίσκο:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Software Setup** και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
2. Όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε το λογισμικό που θέλετε να επανεγκαταστήσετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα κατάλληλα πλαίσια ελέγχου.

Επανεγκατάσταση εφαρμογών από δίσκους

Για να επανεγκαταστήσετε εφαρμογές από ένα δίσκο:

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου.
 - Εάν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη εκτέλεση, ανοίγει ένας οδηγός εγκατάστασης.
 - Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, επιλέξτε **Έναρξη > Εκτέλεση**. Enter
`x:\setup.exe`
όπου x είναι το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα οπτικού δίσκου
και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
2. Όταν ανοίξει ο οδηγός εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που θα εμφανιστούν στην οθόνη.
3. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος

Για να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα χωρίς να διαγράψετε τα προσωπικά δεδομένα σας, χρησιμοποιήστε το δίσκο *Operating System (Λειτουργικό σύστημα)* που συνοδεύει τον υπολογιστή σας:



Σημείωση Κατά την επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο που περιέχει τη γλώσσα που ήταν προεγκατεστημένη στον υπολογιστή.

Σημείωση Εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου, ίσως χρειαστεί να τον συνδέσετε με μια προαιρετική εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου.

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC και ανάψτε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο *Operating System (Λειτουργικό σύστημα)* στον υπολογιστή.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 5 τουλάχιστον δευτερόλεπτα, για να σβήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανάψετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να αρχίσει η διαδικασία εκκίνησης από το δίσκο.

Μετά από μερικά λεπτά, ίσως χρειαστεί να επιλέξετε γλώσσα, ώστε να ανοίξει ο Οδηγός εγκατάστασης.



Σημείωση Στη σελίδα Welcome to Setup (Καλώς ορίσατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης), μην πατήσετε **R** (βήμα 8 της διαδικασίας) μέχρι να ολοκληρώσετε τα βήματα 6 και 7.

6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε.
Εμφανίζεται η σελίδα άδειας χρήσης.
7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε την άδεια και να συνεχίσετε.

Εμφανίζεται η σελίδα Setup (Εγκατάσταση).

8. Πατήστε το πλήκτρο **R** για να επιδιορθώσετε την επιλεγμένη εγκατάσταση των Windows.

Ξεκινά η διαδικασία επιδιόρθωσης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1 έως 2 ώρες.

Ο υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση στα Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

Εάν δεν μπορέσατε να επιλύσετε το πρόβλημα επιδιορθώνοντας το λειτουργικό σύστημα, όπως περιγράψαμε στην προηγούμενη ενότητα, ίσως χρειάζεται να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την απώλεια όλων των προσωπικών σας πληροφοριών, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα πριν από την επανεγκατάσταση του λειτουργικού σας συστήματος. Η επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος διαγράφει όλες τις προσωπικές πληροφορίες, ρυθμίσεις και προγράμματα από τον υπολογιστή.

Μετά την ολοκλήρωση της επανεγκατάστασης:

- Πρέπει να επανεγκαταστήσετε όλα τα προγράμματα οδήγησης για τη λειτουργικότητα του υπολογιστή.
- Για να επαναφέρετε πλήρως το σύστημά σας, θα πρέπει επίσης να κάνετε τα εξής:
 - Επανεγκατάσταση όλου του πρόσθετου λογισμικού σας.
 - Ενημέρωση όλου του επανεγκατεστημένου λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου του λειτουργικού συστήματος.



Σημείωση Κατά την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο που περιέχει τη γλώσσα που ήταν προεγκατεστημένη στον υπολογιστή.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του συστήματός σας

Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω λύσεις για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματός σας:

- Αγοράστε προαιρετικό λογισμικό δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας συστήματος.
- Αντιγράψτε προσωπικές πληροφορίες σε συσκευές αποθήκευσης πέρα από τον σκληρό δίσκο.
- Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας συστήματος που υπάρχει διαθέσιμο στα Windows XP Professional.

Εάν σκοπεύετε να επιλέξετε τα επιμέρους στοιχεία για τα οποία θέλετε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας, αντί ολόκληρου του συστήματος, ίσως σας φανούν χρήσιμες οι εξής λύσεις:

- Σε πολλούς υπολογιστές, τα αρχεία αποθηκεύονται από προεπιλογή στο φάκελο Τα έγγραφά μου. Εάν δημιουργήσατε αρχεία πληροφοριών σε άλλες θέσεις, φροντίστε να ελέγξετε όλες τις πιθανές θέσεις.
- Τα πρότυπα αποθηκεύονται συνήθως στους φακέλους των αντίστοιχων εφαρμογών.
- Εάν έχετε προσαρμόσει τις ρυθμίσεις σε ένα παράθυρο, γραμμή εργαλείων ή γραμμή μενού, ίσως θέλετε να κρατήσετε ένα στιγμιότυπο οθόνης αυτού του στοιχείου. Το στιγμιότυπο οθόνης α μπορούσε να είναι μια γρήγορη αναφορά όταν ξεκινάτε την επαναφορά των προτιμήσεών

σας. Ένα στιγμιότυπο οθόνης είναι ένα αντίγραφο ενός στοιχείου στην οθόνη. Για να αντιγράψετε το στοιχείο από την οθόνη και να το επικολλήσετε σε ένα έγγραφο του Word:

- α. Εμφανίστε το στοιχείο που υπάρχει στην οθόνη.
- β. Αντιγράψτε το στοιχείο ή ολόκληρη την οθόνη:
Για να αντιγράψετε μόνο το ενεργό παράθυρο, πατήστε **alt+fn+prt sc**.
Για να αντιγράψετε ολόκληρη την οθόνη, πατήστε **fn+prt sc**.
- γ. Για να επικολλήσετε σε ένα έγγραφο τις εικόνες που έχετε αντιγράψει, ανοίξτε το Word και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία > Επικόλληση**.

Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος



Σημείωση Κατά τη διάρκεια της επανεγκατάστασης, μπορεί να σας ζητηθεί το κλειδί προϊόντος. Ο αριθμός-κλειδί προϊόντος εμφανίζεται στην ετικέτα του Πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft, στη βάση του υπολογιστή.

Σημείωση Κατά τη διάρκεια της επανεγκατάστασης, μερικά μοντέλα υπολογιστών συνηθίζουν να σταματούν κατά διαστήματα για αρκετά λεπτά και να πραγματοποιούν επανεκκίνηση αρκετές φορές. Οι κανονικές αυτές παύσεις υποδεικνύονται από ένα εικονίδιο σε σχήμα κλεψύδρας.

Για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιώντας το δίσκο *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) που περιλαμβάνεται με τον υπολογιστή:



Σημείωση Εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου, ίσως χρειαστεί να τον συνδέσετε με μια προαιρετική εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου.

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC και ανάψτε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) στον υπολογιστή.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 5 τουλάχιστον δευτερόλεπτα, για να σβήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανάψετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να αρχίσει η διαδικασία εκκίνησης από το δίσκο.

Μετά από μερικά λεπτά, ίσως χρειαστεί να επιλέξετε γλώσσα, ώστε να ανοίξει ο Οδηγός εγκατάστασης.

6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε.
Εμφανίζεται η σελίδα άδειας χρήσης.
7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε την άδεια και να συνεχίσετε.
Εμφανίζεται η σελίδα Setup (Εγκατάσταση).
8. Πατήστε **esc** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση ενός νέου αντιγράφου του λειτουργικού συστήματος χωρίς να γίνει επιδιόρθωση.

9. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να εγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.
10. Πατήστε το πλήκτρο **C** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας αυτό το διαμέρισμα.
11. Επιλέξτε **Διαμόρφωση του διαμερίσματος με χρήση του συστήματος αρχείων NTFS (Γρήγορη)** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η διαμόρφωση της μονάδας δίσκου θα διαγράψει όλα τα τρέχοντα αρχεία.

12. Πατήστε το πλήκτρο **F** για να διαμορφώσετε τη μονάδα δίσκου.

Ξεκινά η διαδικασία επανεγκατάστασης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1 έως 2 ώρες.

Ο υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Για να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, χρησιμοποιήστε το δίσκο *Recovery* (δίσκο αποκατάστασης) που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή:

1. Με τα Windows σε λειτουργία, τοποθετήστε το δίσκο *Recovery* στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Εάν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη:
 - α. Επιλέξτε **Έναρξη > Εκτέλεση**.
 - β. Κατόπιν πληκτρολογήστε `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE`
όπου το *D* υποδεικνύει τη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Μετά την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης, πρέπει να επανεγκαταστήσετε οποιοδήποτε λογισμικό είχατε προσθέσει στον υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το λογισμικό.

Ενημέρωση επανεγκατεστημένου λογισμικού

Συνιστάται η ενημέρωση όλων των επανεγκατεστημένων προϊόντων λογισμικού. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιήσατε στην προηγούμενη διαμόρφωσή σας, κάποια προϊόντα λογισμικού μπορεί να ενημερώθηκαν αυτόματα χωρίς να το γνωρίζετε. Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω διαδικασίες ενημέρωσης μόλις συνδεθεί ο υπολογιστής στο Internet.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε συνδέσεις ενημέρωσης για το λειτουργικό σύστημα και άλλο λογισμικό που παρέχεται στον υπολογιστή, επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>, και κάντε κλικ στη σύνδεση Download drivers and software (Λήψη προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού).

Για να ενημερώσετε προαιρετικό λογισμικό, ακολουθήστε τις οδηγίες που συμπεριλαμβάνονται με το λογισμικό. Πολλές εφαρμογές περιλαμβάνουν μια λειτουργία ενημέρωσης στην οποία μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση από κάποιο κουμπί βοήθειας ή στοιχείο μενού της εφαρμογής.

14 Περιοδική συντήρηση

Συντήρηση υλικού

Ο υπολογιστής είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να έχει αντοχή και μεγάλη διάρκεια ζωής. Ακολουθήστε τις οδηγίες περιοδικής συντήρησης που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο, για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή και να διατηρήσετε τις κορυφαίες επιδόσεις του.

- Χρησιμοποιείτε θήκη μεταφοράς για τη μεταφορά και τη φύλαξη του υπολογιστή σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο βλάβης στην οθόνη, μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο επάνω στον υπολογιστή, ακόμα και όταν βρίσκεται μέσα στη θήκη μεταφοράς του.

- Αποφεύγετε την έκθεση του υπολογιστή σας σε άμεσο ηλιακό φως, ακραίες θερμοκρασίες ή υπεριώδεις ακτίνες για μεγάλα διαστήματα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Ο υπολογιστής ή οι μονάδες δίσκου δεν πρέπει να εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θερμοκρασίας ή υγρασίας.

- Διατηρείτε τον υπολογιστή καθαρό. Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να αυξήσει τη θερμοκρασία των εσωτερικών στοιχείων.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε πιθανή δυσφορία ή εγκαύματα, μην εμποδίζετε τους αεραγωγούς ή μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή στα πόδια σας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο υπολογιστής έχει σχεδιαστεί ώστε να εκτελεί απαιτητικές εφαρμογές σε πλήρη ισχύ. Λόγω της αυξανόμενης κατανάλωσης ρεύματος, είναι φυσιολογικό ο υπολογιστής να έχει μέση ή υψηλή θερμοκρασία όταν χρησιμοποιείται συνεχώς. Ο υπολογιστής πληροί τα ανεκτά όρια θερμοκρασίας επιφανειών όπως αυτά ορίζονται από το πρότυπο IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στον υπολογιστή:

Να αποσυνδέετε πάντα τον υπολογιστή από την πρίζα, καθώς και τις περιφερειακές συσκευές, πριν να προσπαθήσετε να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας ή οποιοδήποτε από τα εξαρτήματά του.

Μην ψεκάζετε υγρά στο πληκτρολόγιο, στην οθόνη ή στις μονάδες δίσκου του υπολογιστή και μην αφήνετε να πέφτουν επάνω τους υγρά.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα.

Μπαταρία



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε πιθανά προβλήματα ασφαλείας, χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που συνοδεύει τον υπολογιστή, μια ανταλλακτική μπαταρία που σας παρέχεται από την HP ή συμβατές μπαταρίες που έχετε αγοράσει ως αξεσουάρ από την HP.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

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

Για να διατηρήσετε φορτισμένη μια αποθηκευμένη μπαταρία, τοποθετήστε την σε μέρος δροσερό και ξηρό.

Βαθμονομήστε μια μπαταρία πριν να την χρησιμοποιήσετε, εάν έχει αποθηκευτεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την πετάτε στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς της περιοχής σας για την απόρριψη μπαταριών υπολογιστή.

Στην Ευρώπη, απορρίψτε ή ανακυκλώστε τις μπαταρίες χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, τους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες ή τους αντιπροσώπους τους.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60°C (140°F).

TouchPad και πληκτρολόγιο

Εάν το TouchPad είναι βρόμικο, ο δρομέας σας ενδέχεται να μην κινείται ομαλά επάνω στην επιφάνεια της οθόνης. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, καθαρίζετε το TouchPad με ένα υγρό πανί και πλένετε τα χέρια σας τακτικά, όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης σε εσωτερικά εξαρτήματα, μην χρησιμοποιείτε εξάρτημα ηλεκτρικής σκούπας για να καθαρίσετε το πληκτρολόγιο. Η ηλεκτρική σκούπα μπορεί να αποθέσει σκουπίδια στην επιφάνεια του πληκτρολογίου.

Καθαρίζετε το πληκτρολόγιο τακτικά για να μην κολλούν τα πλήκτρα καθώς και για να αφαιρείτε τη σκόνη, τα χνούδια και τα σωματίδια που μπορεί να παγιδευτούν κάτω από τα πλήκτρα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια φιάλη συμπιεσμένου αέρα με προέκταση λεπτού σωλήνα για να φυσήξετε αέρα ανάμεσα και γύρω από τα πλήκτρα, για να ξεκολλήσετε και να απομακρύνετε τη βρομιά.



Εάν το πληκτρολόγιο του υπολογιστή περιλαμβάνει μοχλό-δείκτη, ίσως θα πρέπει κατά περιόδους να το καθαρίζετε και να αλλάζετε το κάλυμμα αντικατάστασης. (Καλύμματα αντικατάστασης περιλαμβάνονται σε επιλεγμένα μοντέλα.)

Οθόνη

Για να αφαιρέσετε λεκέδες και χνούδια, καθαρίζετε τακτικά την οθόνη με ένα μαλακό, νωπό ύφασμα χωρίς χνούδια. Εάν η οθόνη χρειάζεται επιπλέον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε υγρά αντιστατικά μαντηλάκια ή αντιστατικό καθαριστικό οθόνης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε μόνιμη βλάβη στον υπολογιστή σας, μην ψεκάζετε ποτέ νερό, υγρά καθαριστικά ή χημικά στην οθόνη.

Μονάδες δίσκου

Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε προσεκτικά. Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτή την ενότητα για να προστατέψετε τις μονάδες δίσκου.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο να προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, βλάβη σε μια μονάδα δίσκου ή απώλεια πληροφοριών, τηρήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

Πριν να χειριστείτε μια μονάδα δίσκου, αποφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας δίσκου.

Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής που υπάρχουν σε μια αφαιρούμενη μονάδα δίσκου ή στον υπολογιστή.

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

Κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας στη θέση της, μην ασκείτε υπερβολική πίεση.

Μην πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από τη μονάδα σε ένα μέσο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν από την εγγραφή σε μέσο.

Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων

Καθώς χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, τα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου κατακερματίζονται. Η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενοποιεί τα κατακερματισμένα αρχεία και φακέλους στον σκληρό δίσκο, έτσι ώστε να λειτουργεί πιο αποτελεσματικά.

Για να εκτελέσετε την Ανασυγκρότηση Δίσκων:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εργαλεία συστήματος > Ανασυγκρότηση Δίσκων**.
2. Επιλέξτε έναν τόμο και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ανασυγκρότηση**.

Για πρόσθετες πληροφορίες, αποκτήστε πρόσβαση στην ηλεκτρονική Βοήθεια της Ανασυγκρότησης Δίσκων.

Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκων

Η Εκκαθάριση Δίσκων αναζητεί στον σκληρό δίσκο άχρηστα αρχεία, τα οποία μπορείτε να διαγράψετε με ασφάλεια, για να αποδεσμεύσετε χώρο και να βοηθήσετε τον υπολογιστή να λειτουργεί πιο αποτελεσματικά.

Για να εκτελέσετε την Εκκαθάριση Δίσκων:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εργαλεία συστήματος > Εκκαθάριση Δίσκων**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Τακτικές ρυθμίσεις

Για να διατηρήσετε το υλικό και το λογισμικό του υπολογιστή σαν καινούργιο, πραγματοποιείτε περιοδικά τις εξής απλές εργασίες.

- **Εγκαταστήστε ή/και ενημερώστε το λογισμικό προστασίας από ιούς.** Προστατευθείτε από τρέχουσες απειλές για την ασφάλεια του υπολογιστή, εγκαθιστώντας λογισμικό προστασίας από ιούς. Διατηρείτε το λογισμικό προστασίας από ιούς ενημερωμένο, για να προστατευτείτε απέναντι στη συνεχιζόμενη απειλή από την εμφάνιση νέων ιών.
- **Εγκαταστήστε και ενημερώνετε λογισμικό που εντοπίζει και διαγράφει προγράμματα spyware.** Τα εργαλεία spyware σας επιτρέπουν να εντοπίσετε και να αποτρέψετε την ηλεκτρονική κατάληψη του συστήματος του υπολογιστή από εξωτερικούς εισβολείς.
- **Ενεργοποιήστε υπενθυμίσεις συντήρησης.** Η υπηρεσία Subscribers Choice είναι μια δωρεάν υπηρεσία που σας επιτρέπει να λαμβάνετε ειδοποιήσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με ενημερώσεις προϊόντων, προγράμματα οδήγησης και δημιουργικές ιδέες που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε ακόμη περισσότερο τον υπολογιστή σας.
- **Καθιερώστε στρατηγική αντιγράφων ασφαλείας.** Ένας ιός ή μια διακοπή ρεύματος θα μπορούσαν να βλάψουν ή να καταστρέψουν τις πληροφορίες σας. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας σε δίσκους CD-RW, DVD+RW ή σε μονάδα δίσκου USB, για να προστατέψετε την ασφάλεια των αρχείων σας.
- **Δημιουργήστε σημείο επαναφοράς.** Σε περίπτωση προβλήματος του υπολογιστή, αυτά τα σημεία σας επιτρέπουν να επιστρέψετε στο παρελθόν, σε ένα σημείο πριν από την εκδήλωση του προβλήματος στον υπολογιστή.
- **Δημιουργήστε χρονοδιάγραμμα ρυθμίσεων του υπολογιστή.** Καθιερώστε εβδομαδιαίες και μηνιαίες υπενθυμίσεις για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, την ενημέρωση του λογισμικού προστασίας από ιούς και για τη συντήρηση υλικού και λογισμικού.

Ταξίδι και αποστολή

Ο υπολογιστής είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε να σας συνοδεύει στην εργασία και στη διασκέδαση. Για καλύτερα αποτελέσματα, ακολουθήστε τις συμβουλές για τα ταξίδια και τη μεταφορά που περιγράφονται εδώ.

- Για να προετοιμάσετε τον υπολογιστή για ταξίδι ή αποστολή:
 - α. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας.
 - β. Αφαιρέστε όλους τους οπτικούς δίσκους και όλες τις εξωτερικές κάρτες μέσων, όπως κάρτες PC, κάρτες μνήμης Secure Digital (SD), κάρτες ExpressCard κ.λπ.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο να προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, βλάβη σε μια μονάδα δίσκου ή απώλεια πληροφοριών, αφαιρέστε το μέσο από τη μονάδα δίσκου πριν να αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου από τη θέση μονάδας, πριν από την αποστολή, την αποθήκευση ή τη μεταφορά της μονάδας δίσκου σε ταξίδι.

- γ. Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
 - δ. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Πάρτε μαζί σας ένα αντίγραφο ασφαλείας των πληροφοριών σας. Να διατηρείτε το αντίγραφο ασφαλείας χωριστά από τον υπολογιστή σας.
 - Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο, μεταφέρετε τον υπολογιστή ως χειραποσκευή και μην την παραδίδετε για έλεγχο μαζί με τις υπόλοιπες αποσκευές.



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

- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης, πρέπει να ενημερώσετε εκ των προτέρων την αεροπορική εταιρεία. Η παροχή άδειας για τη χρήση υπολογιστή κατά τη διάρκεια πτήσεων ανήκει στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας και να τον συνδέσετε σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά την μπαταρία.
- Εάν πρόκειται να ταχυδρομήσετε τον υπολογιστή ή μια μονάδα δίσκου, τοποθετήστε την σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδική προστατευτική συσκευασία και σημειώστε στη συσκευασία "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει ασύρματη συσκευή ή εγκατεστημένο κινητό τηλέφωνο, όπως 802.11 b/g, συσκευή GSM (Global System for Mobile Communications) ή GPRS (General Packet Radio Service), η χρήση αυτών των συσκευών ενδέχεται να περιορίζεται σε ορισμένες περιοχές. Αυτοί οι περιορισμοί ενδέχεται να ισχύουν σε αεροπλάνα, νοσοκομεία, κοντά σε κρηκτικές ύλες, σε επικίνδυνες τοποθεσίες κ.λπ. Εάν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με την πολιτική

που ισχύει για τη χρήση μιας συγκεκριμένης συσκευής, ζητήστε εξουσιοδότηση για τη χρήση της συσκευής πριν να την ενεργοποιήσετε.

- Αν πρόκειται να ταξιδέψετε στο εξωτερικό:
 - Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες τελωνειακούς κανονισμούς σχετικά με τους υπολογιστές στις χώρες που πρόκειται να επισκεφθείτε.
 - Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών όσον αφορά τις προδιαγραφές του καλωδίου τροφοδοσίας και του μετασχηματιστή που πρέπει να χρησιμοποιήσετε σε κάθε περιοχή όπου πρόκειται να εργαστείτε με τον υπολογιστή. Η τάση, η συχνότητα και τα βύσματα που χρησιμοποιούνται ποικίλλουν.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης της συσκευής, μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή με μετατροπέα τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.

15 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Λίστα γρήγορου ελέγχου

Εάν παρουσιαστούν προβλήματα με τον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων:

1. Ανατρέξτε στις πληροφορίες αυτού του κεφαλαίου.
2. Ανατρέξτε σε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή και στις συνδέσεις τοποθεσιών Web που υπάρχουν στο Help and Support Center (Κέντρο βοήθειας & υποστήριξης).



Σημείωση Παρόλο που πολλά εργαλεία ελέγχου και επιδιόρθωσης απαιτούν σύνδεση στο Internet, άλλα εργαλεία μπορούν να σας βοηθήσουν να διορθώσετε ένα πρόβλημα όταν ο υπολογιστής είναι εκτός σύνδεσης.

3. Για επιπλέον βοήθεια επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση πελατών. Ανατρέξτε στην ενότητα [Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών](#) αυτού του κεφαλαίου.

Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται

Για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή, πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας είναι αναμμένη.

Εάν ο υπολογιστής και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας δεν ανάβουν όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας, η τροφοδοσία του υπολογιστή μπορεί να μην είναι επαρκής.

Οι παρακάτω προτεινόμενες ενέργειες μπορούν να σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε την αιτία για την οποία ο υπολογιστής δεν εκκινεί:

- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα AC, βεβαιωθείτε ότι η πρίζα AC παρέχει επαρκές ρεύμα, συνδέοντας μια άλλη ηλεκτρική συσκευή στην πρίζα.
- Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή τροφοδοτείται από εξωτερική πηγή και όχι από ηλεκτρική πρίζα, συνδέστε τον σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) είναι σωστά συνδεδεμένα.
- Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία:
 - Αφαιρέστε την κύρια μπαταρία και την μπαταρία ταξιδιού (εάν υπάρχει) και συνδέστε τον υπολογιστή σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος. Εάν ο υπολογιστής ανάψει, ίσως χρειάζεται να αντικαταστήσετε κάποια από τις μπαταρίες.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στο μπροστινό τμήμα του υπολογιστή αναβοσβήνει, τότε η φόρτιση της μπαταρίας έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο και μπορεί να μην επιτρέπει την εκκίνηση του υπολογιστή. Συνδέστε τον υπολογιστή σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος με το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος και δώστε τη δυνατότητα στη μπαταρία να φορτιστεί.

Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή

Εάν δεν έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή αλλά η οθόνη είναι κενή, τότε ο υπολογιστής μπορεί να βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί για να προβάλει εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή ή μπορεί να μην λειτουργεί σωστά ο διακόπτης οθόνης ή ο αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Οι παρακάτω προτεινόμενες ενέργειες μπορούν να σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε την αιτία για την οποία η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή:

- Για να τον επαναφέρετε από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

Η αναμονή και η αδρανοποίηση είναι λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας που μπορούν να κλείσουν την οθόνη. Η αναμονή και η αδρανοποίηση μπορούν να ενεργοποιηθούν από το σύστημα όταν ο υπολογιστής βρίσκεται στα Microsoft® Windows® αλλά δεν είναι σε χρήση ή όταν έχει φτάσει σε κατάσταση πολύ χαμηλής ισχύος μπαταρίας. Για να αλλάξετε αυτές καθώς και άλλες ρυθμίσεις τροφοδοσίας, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Επιδόσεις και συντήρηση > Επιλογές ενέργειας**.

- Για να μεταφέρετε την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, πατήστε **fn+f4**.

Στα περισσότερα μοντέλα, όταν μια προαιρετική εξωτερική συσκευή προβολής, όπως μια οθόνη, συνδεθεί με τον υπολογιστή, η εικόνα μπορεί να προβληθεί στην οθόνη του υπολογιστή ή στην εξωτερική οθόνη, ή ταυτόχρονα και στις δύο συσκευές οθόνης. Όταν πατάτε τα πλήκτρα **fn+f4** επανειλημμένα, η εικόνα εναλλάσσεται ανάμεσα στην οθόνη του υπολογιστή, σε μία ή περισσότερες εξωτερικές οθόνες και σε ταυτόχρονη προβολή σε όλες τις συσκευές.

- Πιέστε το διακόπτη οθόνης στον υπολογιστή για να βεβαιωθείτε ότι κινείται ελεύθερα.
- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει μαγνητικό διακόπτη οθόνης (σε επιλεγμένα μοντέλα μόνο), βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται κοντά σε ισχυρό μαγνητικό πεδίο και ότι δεν

ακουμπούν στον υπολογιστή μαγνητισμένα αντικείμενα (όπως, για παράδειγμα, ένα μαγνητισμένο κατασβίδι).

- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζεται η λειτουργία του αισθητήρα.

Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά

Εάν το λογισμικό δεν ανταποκρίνεται ή δεν λειτουργεί ομαλά:

- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή:
 - Στα Windows XP Home, επιλέξτε **Έναρξη > Σβήσιμο του υπολογιστή > Επανεκκίνηση**.
 - Στα Windows XP Professional, επιλέξτε **Έναρξη > Σβήσιμο του υπολογιστή > Επανεκκίνηση > ΟΚ**. (Το κουμπί Σβήσιμο του υπολογιστή μπορεί να ονομάζεται Τερματισμός ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου.)

Αν δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας με αυτές τις διαδικασίες, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα, "[Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, αλλά δεν ανταποκρίνεται](#)".

- Εκτελέστε ένα πρόγραμμα εντοπισμού ιών.
- Εάν η θερμοκρασία του υπολογιστή είναι ασυνήθιστα υψηλή, αφήστε τον να κρυώσει ώστε να επανέλθει σε θερμοκρασία δωματίου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υπερθέρμανση του υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ο υπολογιστής έχει θερμανθεί υπερβολικά](#)" στη συνέχεια αυτού του κεφαλαίου.
- Εάν χρησιμοποιείτε προαιρετικό ασύρματο ποντίκι, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία του ποντικιού είναι επαρκώς φορτισμένη.

Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, αλλά δεν ανταποκρίνεται

Εάν ο υπολογιστής είναι ανοιχτός αλλά δεν ανταποκρίνεται στις εφαρμογές του λογισμικού ή στις εντολές του πληκτρολογίου, δοκιμάστε πρώτα να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος, επιλέγοντας **Έναρξη > Σβήσιμο του υπολογιστή > Απενεργοποίηση**. (Στα Windows XP Professional, το κουμπί Σβήσιμο του υπολογιστή μπορεί να ονομάζεται Τερματισμός ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου.)

Εάν ο υπολογιστής εξακολουθεί να μην ανταποκρίνεται, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με την εξής σειρά:

1. Εάν ο υπολογιστής βρίσκεται σε περιβάλλον Windows, πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Τερματισμός > Απενεργοποίηση**.
2. Εάν δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το συνδυασμό πλήκτρων **ctrl+alt+del**, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
3. Εάν δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή με το κουμπί λειτουργίας, αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και αφαιρέστε τη μπαταρία.



Σημείωση Εάν δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά τον υπολογιστή αφού τον απενεργοποιήσατε, ανατρέξτε στην ενότητα "**Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται**".

Ο υπολογιστής έχει θερμανθεί υπερβολικά

Είναι φυσιολογικό ο υπολογιστής σας να είναι ζεστός στην αφή, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Ωστόσο, εάν ο υπολογιστής είναι **υπερβολικά** ζεστός, ενδέχεται να έχει προκληθεί υπερθέρμανση εξαιτίας κάποιου φραγμένου αεραγωγού.

Αν υποψιάζεστε ότι ο υπολογιστής έχει υπερθερμανθεί, αφήστε τον υπολογιστή να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου. Στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι κανένας αεραγωγός δεν είναι φραγμένος όσο χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή, επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή, ή κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια ή χοντρά υφάσματα.

Κάποια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί

Εάν μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο:

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του οδηγού χρήσης της συσκευής. Μπορεί να μην είναι δυνατή η τροφοδοσία ορισμένων συσκευών, όπως είναι οι οθόνες και οι εκτυπωτές, από τον υπολογιστή και να πρέπει να τις ενεργοποιήσετε πριν από τον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι:
 - Όλες οι συνδέσεις της συσκευής έχουν γίνει σωστά και είναι ασφαλείς.
 - Η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Η συσκευή, ειδικά εάν πρόκειται για παλαιότερη συσκευή, είναι συμβατή με το λειτουργικό σύστημα. Για πληροφορίες συμβατότητας, ανατρέξτε στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή της συσκευής.
- Τα σωστά προγράμματα οδήγησης είναι εγκατεστημένα και έχουν ενημερωθεί. Τα προγράμματα οδήγησης διατίθενται στο CD που περιλαμβάνεται με τη συσκευή ή στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή της συσκευής.

Ο υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)

Εάν ο υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί σε WLAN:

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής βρίσκεται εντός της περιοχής ενός ασύρματου δρομολογητή (σημείο πρόσβασης).
- Βεβαιωθείτε ότι η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας ανάβει στον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι οι κεραίες του ασύρματου υπολογιστή δεν εμποδίζονται.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής και το modem λειτουργούν κανονικά.

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών

Εάν δεν μπορείτε να βρείτε τη λύση στο πρόβλημα σας χρησιμοποιώντας το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, ίσως χρειάζεται να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών.

Πριν από την επικοινωνία με την Εξυπηρέτηση Πελατών

Για την ταχύτερη δυνατή επίλυση του προβλήματός σας, όταν επικοινωνείτε τηλεφωνικώς ή μέσω e-mail με την Εξυπηρέτηση πελατών, έχετε διαθέσιμο τον υπολογιστή και τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Το όνομα προϊόντος που βρίσκεται στην οθόνη ή στο πληκτρολόγιο.
- Τον σειριακό αριθμό (S/N) που αναγράφεται στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών.
 - Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
 - Για να εμφανίσετε τις πληροφορίες της ετικέτας εξυπηρέτησης πελατών στην οθόνη του υπολογιστή, κάντε κλικ στο κουμπί **Ο Υπολογιστής μου** στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης.
- Την ημερομηνία αγοράς του υπολογιστή.
- Τις συνθήκες κάτω από τις οποίες παρουσιάστηκε το πρόβλημα.
- Τα μηνύματα σφάλματος που εμφανίστηκαν.
- Τον κατασκευαστή και το μοντέλο του εκτυπωτή που ήταν συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.
- Τον αριθμό έκδοσης και τον αριθμό δήλωσης του λειτουργικού συστήματος.

Για να εμφανίσετε τον αριθμό έκδοσης και τον αριθμό δήλωσης του λειτουργικού συστήματος, κάντε κλικ στο κουμπί **Ο Υπολογιστής μου** στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης. (Σε ορισμένα μοντέλα, ο αριθμός δήλωσης μπορεί να εμφανίζεται στον πίνακα του λειτουργικού συστήματος ως *Product Id (Αναγνωριστικό προϊόντος)*).

Επικοινωνία με την Εξυπηρέτηση πελατών μέσω e-mail ή τηλεφώνου

Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο Internet, μπορείτε να λάβετε βοήθεια μέσω e-mail ή να αποκτήσετε πρόσβαση στους αριθμούς τηλεφώνου της Εξυπηρέτησης πελατών μέσω του Κέντρου Βοήθειας και Υποστήριξης.

Μεταφορά του υπολογιστή σε παροχέα τεχνικής υποστήριξης

Εάν η Εξυπηρέτηση πελατών σας συμβουλέψει να πάτε τον υπολογιστή σας σε έναν παροχέα τεχνικής υποστήριξης, φροντίστε να του δώσετε τις πληροφορίες που αναφέρονται στην ενότητα "[Πριν από την επικοινωνία με την Εξυπηρέτηση Πελατών](#)", που βρίσκεται παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο. Επιπλέον, φροντίστε να διαγράψετε όλους τους κωδικούς πρόσβασης ή να τους αποκαλύψετε στον εξουσιοδοτημένο συνεργάτη, ώστε να μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στον υπολογιστή.

16 Ηλεκτροστατική εκκένωση

Αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης

Ηλεκτροστατική εκκένωση είναι η απελευθέρωση στατικού ηλεκτρισμού που συμβαίνει όταν δύο αντικείμενα έρχονται σε επαφή—για παράδειγμα, το τίναγμα που νιώθετε όταν περπατάτε επάνω σε χαλί και αγγίζετε ένα μεταλλικό πόμολο.

Η ηλεκτροστατική εκκένωση από τα δάκτυλα ή άλλους αγωγούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν να χειριστείτε εξαρτήματα ευαίσθητα στον στατικό ηλεκτρισμό, αποφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό χρησιμοποιώντας μία από τις μεθόδους που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο.

Χειρισμός μονάδων δίσκου



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε βλάβη στον υπολογιστή, βλάβη σε μια μονάδα δίσκου ή απώλεια πληροφοριών, λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις:

Πριν να χειριστείτε τη μονάδα δίσκου, αποφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας δίσκου.

Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής που βρίσκονται στη μονάδα δίσκου ή στον υπολογιστή.

Χειρισμός εσωτερικών εξαρτημάτων

Για καλύτερα αποτελέσματα κατά το χειρισμό εσωτερικών εξαρτημάτων, έχετε όλα τα απαραίτητα για την εγκατάσταση κοντά σας, έτσι ώστε να μην χρειάζεται να απομακρυνθείτε από την περιοχή αφού ξεκινήσετε τη διαδικασία. Εάν πρέπει να απομακρυνθείτε από την περιοχή κατά τη διαδικασία, κατά την επιστροφή σας μην ξεχνάτε να γειώνεστε πριν να συνεχίσετε.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε βλάβη στον υπολογιστή όταν αφαιρείτε ή εγκαθιστάτε εσωτερικά εξαρτήματα, λάβετε τις εξής προφυλάξεις:

Φυλάξτε τα εξαρτήματα στις ειδικές θήκες ηλεκτροστατικής προστασίας, μέχρι να είστε έτοιμοι να τα εγκαταστήσετε.

Χρησιμοποιείτε μη μαγνητικά εργαλεία.

Πριν να αγγίξετε ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα, αποφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό χρησιμοποιώντας μία από τις μεθόδους γείωσης που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο.

Αποφεύγετε να αγγίζετε ακίδες, καλώδια και κυκλώματα. Αγγίζετε ηλεκτρονικά εξαρτήματα όσο το δυνατό λιγότερο.

Εάν αφαιρέσετε ένα εξάρτημα, τοποθετήστε το σε ειδική θήκη προστασίας από τον στατικό ηλεκτρισμό.

Μέθοδοι γείωσης

Εάν οι οδηγίες αφαίρεσης ή εγκατάστασης σας ζητούν να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τον *αφού πρώτα* τον γειώσετε κατάλληλα και *πριν* να αφαιρέσετε το κάλυμμα. Χρησιμοποιήστε μία ή και τις δύο από τις παρακάτω μεθόδους γείωσης:

- Αγγίξτε την εξωτερική άβαφη μεταλλική επιφάνεια μιας συσκευής συνδεδεμένης σε ηλεκτρική πρίζα με βύσμα γείωσης.
- Χρησιμοποιήστε το περικάρπιο που συνδέεται στο κάλυμμα του υπολογιστή με καλώδιο γείωσης. Τα περικάρπια είναι ελαστικές ταινίες γείωσης με ελάχιστη αντίσταση $1 \text{ megohm} \pm 10\%$ στα καλώδια γείωσης. Για καλύτερη γείωση, φορέστε την ταινία έτσι ώστε να αγγίζει καλά το δέρμα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον στατικό ηλεκτρισμό ή για βοήθεια στην αφαίρεση ή την εγκατάσταση εξαρτημάτων, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών.

17 Σημειώσεις κανονισμών, ασφαλείας και περιβάλλοντος

Ρυθμιστικές σημειώσεις

Αυτή η ενότητα παρέχει σημειώσεις τοπικών κανονισμών για ενσύρματες και ασύρματες συσκευές, καθώς και πληροφορίες συμβατότητας για τον υπολογιστή. Ορισμένες σημειώσεις ενδέχεται να μην ισχύουν για τον υπολογιστή.

Το μοντέλο του υπολογιστή μπορεί να παραδίδεται με μία ή περισσότερες ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές. Σε ορισμένες περιοχές, η χρήση των ασύρματων συσκευών ενδέχεται να περιορίζεται. Αυτοί οι περιορισμοί ενδέχεται να ισχύουν σε αεροπλάνα, νοσοκομεία, κοντά σε εκρηκτικές ύλες, σε επικίνδυνες τοποθεσίες κ.λπ. Εάν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με την πολιτική που ισχύει για τη χρήση αυτής της συσκευής, ζητήστε εξουσιοδότηση για τη χρήση της συσκευής πριν να την ενεργοποιήσετε.

Για να αναγνωρίσετε μια συσκευή υλικού, όπως μια συσκευή ασύρματου δικτύου LAN (WLAN), στον υπολογιστή, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα "Διαχείριση συσκευών" ακολουθώντας τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Ο Υπολογιστής μου > Προβολή πληροφοριών συστήματος**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υλικό** και κατόπιν επιλέξτε **Διαχείριση συσκευών**.

Αναπτύξτε τη λίστα προσαρμογέων δικτύου για να εντοπίσετε τις ασύρματες συσκευές δικτύου που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή.

Federal Communications Commission notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about the product that are *not* related to this declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Προϊόντα με ασύρματες συσκευές LAN



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων Η ισχύς εξόδου ραδιοσυχνοτήτων της συσκευής αυτής είναι κάτω από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC. Εντούτοις, η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα της ανθρώπινης επαφής με τη συσκευή, κατά την κανονική λειτουργία των tablet PC και φορητών υπολογιστών.

Κατά την κανονική λειτουργία των tablet PC: Για την αποφυγή της πιθανότητας υπέρβασης των ορίων της FCC για έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων, η κεραία δεν θα πρέπει να προσεγγίζεται σε απόσταση μικρότερη των 2,5 cm (1 ίντσα).

Κατά την κανονική λειτουργία των φορητών υπολογιστών: Για την αποφυγή της πιθανότητας υπέρβασης των ορίων της FCC για έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων, οι κεραίες δεν πρέπει να προσεγγίζονται σε απόσταση μικρότερη των 20 cm (8 ιντσών) , ακόμη κι όταν η οθόνη του υπολογιστή είναι κλειστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ Κατά τη χρήση ασύρματου LAN IEEE 802.11a, αυτό το προϊόν περιορίζεται για εσωτερική χρήση, λόγω της λειτουργίας του στην περιοχή συχνοτήτων 5,15- έως 5,25-GHz. Κατ' απαίτηση της FCC, αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε εσωτερικό χώρο για την περιοχή συχνοτήτων 5,15 GHz έως 5,25 GHz, ώστε να μειωθεί το ενδεχόμενο επιβλαβών παρεμβολών σε δορυφορικά συστήματα κινητής τηλεφωνίας που χρησιμοποιούν τον ίδιο δίαυλο. Οι ζώνες 5,25- έως 5,35-GHz και 5,65- έως 5,85-GHz προορίζονται κυρίως για συσκευές ραδιοεντοπισμού υψηλής ενέργειας. Αυτοί οι σταθμοί ραδιοεντοπισμού μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές ή/και βλάβες στη συσκευή.

Brazilian notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Unless the computer has an Intel® PRO/Wireless 2100 Wireless LAN radio or an Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN radio, the Brazilian certification mark is located on the bottom of the computer.

The Intel PRO/Wireless 2100 Wireless LAN has the certification mark below:



The Intel PRO/Wireless 2200 Wireless LAN has the certification mark below:



Canadian notices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Wireless operation is subject to 2 conditions. The first is that the wireless device may not cause interference. The second is that the wireless device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Σημειώσεις Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα προϊόντα που φέρουν το διακριτικό CE συμμορφώνονται με τις εξής Οδηγίες της ΕΕ:

- Οδηγία 73/23/ΕΟΚ περί χαμηλής τάσης
- Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/ΕΟΚ

Η συμμόρφωση CE αυτού του προϊόντος είναι έγκυρη μόνο εφόσον το προϊόν τροφοδοτείται με τον σωστό προσαρμογέα AC που φέρει το σήμα CE και παρέχεται από την HP.

Εάν αυτό το προϊόν έχει δυνατότητα τηλεπικοινωνιών, συμμορφώνεται επίσης με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της εξής Ευρωπαϊκής Οδηγίας:

- Οδηγία R&TTE 1999/5/ΕΚ

Η συμβατότητα με αυτές τις οδηγίες δηλώνει συμμόρφωση με εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που περιλαμβάνονται στη Δήλωση Συμμόρφωσης της ΕΕ που εκδίδεται από την HP για αυτό το προϊόν ή την οικογένεια προϊόντων. Αυτή η συμβατότητα δηλώνεται με μία από τις παρακάτω σημάνσεις συμμόρφωσης που τοποθετούνται στο προϊόν.

- Αυτή η σήμανση CE είναι έγκυρη για προϊόντα που δεν αφορούν τηλεπικοινωνίες και για προϊόντα που αφορούν τηλεπικοινωνίες σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα της ΕΕ, όπως το Bluetooth.



- Αυτή η σήμανση CE είναι έγκυρη για προϊόντα που δεν αφορούν τηλεπικοινωνίες και για προϊόντα που αφορούν τηλεπικοινωνίες σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα της ΕΕ, όπως το Bluetooth®.



*Εάν υπάρχει, χρησιμοποιείται αριθμός σήμανσης. Ανατρέξτε στην ετικέτα κανονισμών που παρέχεται σε αυτό το προϊόν.

Η λειτουργικότητα τηλεπικοινωνιών αυτού του προϊόντος μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις εξής χώρες:

Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ελβετία, Ελλάδα, Εσθονία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Λετονία, Λιθουανία, Λίχτενσταϊν, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβενία, Σουηδία, και Φινλανδία.

Προϊόντα με συσκευές ασύρματου LAN 2,4 GHz

Γαλλία

L'utilisation de cet équipement (2,4GHz wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 a 2483,5MHz (Chaîne 1–13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454 a 2483,5-MHz (Chaîne 10–13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Για τη λειτουργία ασύρματου LAN 2,4 GHz αυτού του προϊόντος, ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί. Αυτός ο εξοπλισμός επιτρέπεται να χρησιμοποιεί ολόκληρο το εύρος συχνοτήτων 2.400-MHz έως 2.483,5-MHz (κανάλια 1 έως 13) για εφαρμογές εσωτερικού χώρου. Για χρήση σε υπαίθριο χώρο, επιτρέπεται μόνο η χρήση του εύρους συχνοτήτων 2.454-MHz έως 2.483,5-MHz (κανάλια 10 έως 13). Για τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.art-telecom.fr> στο Web.

Ιταλία

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.

Απαιτείται η λήψη άδειας για τη χρήση. Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης ή απευθείας με τη Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διοίκησης Συχνοτήτων (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Προϊόντα με συσκευές ασύρματου LAN 5 GHz

Η διαθεσιμότητα συχνοτήτων για ασύρματα LAN 802.11a ή 802.11h δεν είναι προς το παρόν εναρμονισμένη σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση. Για απαιτήσεις συμβατότητας, οι χρήστες θα πρέπει να επικοινωνήσουν με τους προμηθευτές τους, τα κατά τόπους γραφεία της HP ή με την υπηρεσία τηλεπικοινωνιών.

Εργονομική σημείωση

Σημείωση GS

Οι υπολογιστές που φέρουν το σήμα έγκρισης "GS" ικανοποιούν τις ισχύουσες εργονομικές απαιτήσεις όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με βάσεις στήριξης, πληκτρολόγια και οθόνες που φέρουν τη σήμανση "GS". Οι ανεξάρτητοι, απομονωμένοι υπολογιστές δεν προορίζονται για συνεχή χρήση σε περιβάλλον γραφείου.

Indian notice

The India Telegraph Act of 1885 requires that an IEEE 802.11a wireless LAN end user obtain a license. To obtain this license, please contact The Wireless Planning & Coordination Wing, Ministry of Communications, Sanchar Ghavan New Delhi.

Japanese notices

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先： 日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Wireless LAN 802.11b devices

2.4DS4

Wireless LAN 802.11g devices

2.4OF4

Bluetooth devices

2.4FH1

Korean notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Taiwan notice

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十四條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Σημείωση για αεροπορικά ταξίδια

Η χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε εμπορικά αεροσκάφη εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.

Σημειώσεις για τις μπαταρίες



ΠΡΟΣΟΧΗ Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν αντικαταστήσετε τη μπαταρία με άλλη μπαταρία λανθασμένου τύπου. Απορρίψτε τις παλιές μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.

Συμβατότητα με το πρότυπο Energy Star

Οι υπολογιστές που φέρουν το λογότυπο Energy Star είναι συμβατοί με το πρόγραμμα Energy Star Computers Program 3.0 της Αμερικανική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA). Το λογότυπο Energy Star της EPA δεν υποδηλώνει έγκριση από την EPA. Με την ιδιότητά της ως εταιρού της Energy Star, η HP εγγυάται ότι το προϊόν αυτό πληροί τους όρους της Energy Star για αποδοτικότερη χρήση ενέργειας.

Δηλώσεις ασφάλειας λέιζερ

Όλα τα συστήματα που είναι εξοπλισμένα με προϊόντα λέιζερ συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα πρότυπα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένου του προτύπου IEC 60825. Ειδικά για το λέιζερ, ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα πρότυπα απόδοσης προϊόντων λέιζερ που ορίζονται από κυβερνητικούς οργανισμούς για τα προϊόντα λέιζερ Κατηγορίας 1. Δεν εκπέμπει επικίνδυνες φωτεινές δέσμες. Η δέσμη είναι εντελώς απομονωμένη σε όλες τις περιπτώσεις λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού από τον πελάτη.

Κανονισμοί CDRH

Το Κέντρο Συσκευών και Ακτινολογικής Υγιεινής (CDRH) της Διεύθυνσης Τροφίμων και Φαρμάκων των Η.Π.Α. (FDA) έχει εφαρμόσει κανονισμούς για προϊόντα που χρησιμοποιούν ακτίνες laser, με ισχύ από τις 2 Αυγούστου 1976. Οι κανονισμοί αφορούν προϊόντα λέιζερ τα οποία έχουν κατασκευαστεί από την 1η Αυγούστου 1976 και μετά. Η συμμόρφωση προς τους εν λόγω κανονισμούς είναι υποχρεωτική για τα προϊόντα που πωλούνται στις Η.Π.Α.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Η χρήση στοιχείων ελέγχου ή ρυθμίσεων ή η πραγματοποίηση διαδικασιών πέραν αυτών που καθορίζονται στο παρόν έγγραφο ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προϊόντος λέιζερ ενδέχεται να εκθέσουν το χρήστη σε επικίνδυνη ακτινοβολία.



Αυτό το σύστημα κατατάσσεται στην Κατηγορία 1 προϊόντων λέιζερ. Στο προϊόν λέιζερ εμφανίζεται αυτή η ετικέτα.

Πληροφορίες λέιζερ

- Τύπος λέιζερ: Ημιαγωγός GaAlAs
- Μήκος κύματος: 780 ± 35 nm
- Γωνία εκτροπής: $53,5$ μοίρες $\pm 1,5$ μοίρες
- Ισχύς εξόδου: Μικρότερη από $0,2$ mW ή 10.869 W·m⁻²sr⁻¹
- Πολικότητα: Κυκλική
- Αριθμητικό διάφραγμα: $0,45 \pm 0,04$

Για την επισκευή αυτού του εξοπλισμού θα πρέπει να απευθύνεστε μόνο σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, εκπαιδευμένους από την HP. Όλες οι διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και επισκευής αφορούν μόνο επιδιορθώσεις σε επίπεδο επιμέρους λειτουργικών μονάδων. Λόγω της πολυπλοκότητας των επιμέρους πλακετών και υπομονάδων, κανείς δεν θα πρέπει να επιχειρήσει επιδιορθώσεις σε επίπεδο στοιχείου ή να κάνει τροποποιήσεις σε πλακέτα εκτυπωμένου κυκλώματος. Οι ακατάλληλες επιδιορθώσεις μπορούν να αποτελέσουν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Ειδοποιήσεις modem



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από φωτιά ή ηλεκτροπληξία κατά τη χρήση αυτής της συσκευής, ακολουθείτε πάντα τα βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας, όπως:

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό—για παράδειγμα, κοντά σε μπανιέρα, νιπτήρα, νεροχύτη ή πλυντήριο, σε υγρό υπόγειο ή κοντά σε πισίνα.

Αποφεύγετε τη χρήση αυτού του προϊόντος κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από κεραυνό.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν για να αναφέρετε διαρροή αερίου, ενώ βρίσκεστε κοντά στη διαρροή.

Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο του modem εάν πρόκειται να ανοίξετε το κάλυμμα του εξοπλισμού ή να αγγίξετε ένα μη μονωμένο καλώδιο, υποδοχή ή εσωτερικό εξάρτημα του modem.

Εάν αυτό το προϊόν δεν παρέχεται με τηλεφωνικό καλώδιο, χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο τηλεπικοινωνιών Νο. 26 AWG ή μεγαλύτερο.

Μην συνδέετε καλώδιο modem ή τηλεφώνου σε υποδοχή RJ-45 (δικτύου).

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Εγκρίσεις συσκευών τηλεπικοινωνιών

Η συσκευή τηλεπικοινωνιών στον υπολογιστή εγκρίνεται για σύνδεση με το τηλεφωνικό δίκτυο στις χώρες των οποίων οι σημάνσεις έγκρισης εμφανίζονται στην ετικέτα προϊόντος που βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή ή στο modem.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που περιλαμβάνεται με το προϊόν, για να διασφαλίσετε ότι το προϊόν είναι διαμορφωμένο για τη χώρα στην οποία εντοπίζεται το προϊόν. Αν επιλεγεί χώρα διαφορετική από αυτή στην οποία χρησιμοποιείται το modem, είναι πιθανό η διαμόρφωση του modem να μην είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς/νομοθεσία τηλεπικοινωνιών που ισχύουν στη συγκεκριμένη χώρα. Επιπλέον, το modem σας μπορεί να μην λειτουργεί σωστά εάν δεν έχει γίνει η σωστή επιλογή χώρας. Εάν, κατά την επιλογή μιας χώρας, εμφανιστεί μήνυμα που σας ενημερώνει ότι η χώρα δεν υποστηρίζεται, αυτό σημαίνει ότι το modem δεν έχει εγκριθεί για χρήση σε αυτή τη χώρα και συνεπώς δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

Δηλώσεις Η.Π.Α. για modem

Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με το Μέρος 68 των Κανονισμών FCC και τις απαιτήσεις που υιοθετούνται από την ACTA. Στο κάτω μέρος του υπολογιστή ή επάνω στο modem υπάρχει μια ετικέτα που περιέχει, ανάμεσα σε άλλες πληροφορίες, ένα αναγνωριστικό προϊόντος με τη μορφή US:AAAEQ##TXXXX. Δώστε αυτή την πληροφορία στην τηλεφωνική εταιρεία, εάν σας ζητηθεί.

Υποδοχή ισχύουσας πιστοποίησης USOC = RJ11C. Το βύσμα και η πρίζα που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση αυτού του εξοπλισμού με την οικιακή καλωδίωση και το τηλεφωνικό δίκτυο πρέπει να συμμορφώνονται με το Μέρος 68 του ισχύοντος κανονισμού FCC και με τις απαιτήσεις που υιοθετούνται από την ACTA. Μαζί με το προϊόν παρέχεται ένα καλώδιο τηλεφώνου συμβατό με τους κανονισμούς FCC και ένα κατάλληλο βύσμα. Είναι σχεδιασμένο για σύνδεση με συμβατή σπονδυλωτή υποδοχή, που επίσης συμμορφώνεται στις παραπάνω απαιτήσεις. Δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης για λεπτομέρειες.

Ο αριθμός REN χρησιμοποιείται για να προσδιοριστεί ο αριθμός των συσκευών που επιτρέπεται να συνδεθούν σε μια τηλεφωνική γραμμή. Η σύνδεση συσκευών με μεγάλο άθροισμα αριθμών REN σε μία γραμμή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα οι συσκευές να μην ηχήσουν σε κάποια εισερχόμενη κλήση. Στις περισσότερες τοποθεσίες, αλλά όχι σε όλες, το άθροισμα των αριθμών REN δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το πέντε (5.0). Για να βεβαιωθείτε σχετικά με τον αριθμό των συσκευών που μπορείτε να συνδέσετε σε μια γραμμή, επικοινωνήστε με την τοπική τηλεφωνική υπηρεσία. Για προϊόντα που εγκρίθηκαν μετά τις 23 Ιουλίου 2001, ο αριθμός REN για αυτό το προϊόν αποτελεί τμήμα του αναγνωριστικού προϊόντος με τη μορφή US:AAAEQ##TXXXX. Τα ψηφία που αντιπροσωπεύονται από τα ## είναι ο αριθμός REN, χωρίς υποδιαστολή (π.χ., το 03 είναι ο αριθμός REN 0.3). Σε προηγούμενα προϊόντα, ο αριθμός REN εμφανίζεται ξεχωριστά στην ετικέτα.

Εάν αυτός ο εξοπλισμός HP προκαλεί προβλήματα στο τηλεφωνικό δίκτυο, η τηλεφωνική εταιρεία θα σας ειδοποιήσει εκ των προτέρων ότι ίσως να απαιτηθεί προσωρινή διακοπή της παροχής υπηρεσιών. Ωστόσο, σε περίπτωση που δεν είναι εφικτό να ειδοποιηθείτε εκ των προτέρων, η τηλεφωνική εταιρεία θα σας ειδοποιήσει το συντομότερο δυνατό. Επίσης, θα ενημερωθείτε για το δικαίωμά σας να υποβάλετε καταγγελία στην FCC, εάν πιστεύετε ότι είναι απαραίτητο.

Η τηλεφωνική εταιρεία μπορεί να προβεί σε αλλαγές στις εγκαταστάσεις, στον εξοπλισμό, στις λειτουργίες ή σε διαδικασίες που ενδεχομένως να επηρεάσουν τη λειτουργία του εξοπλισμού. Σε αυτήν την περίπτωση, η τηλεφωνική εταιρεία θα σας ειδοποιήσει εκ των προτέρων ώστε να κάνετε τις απαραίτητες τροποποιήσεις, προκειμένου να λαμβάνετε απρόσκοπτα τις υπηρεσίες της.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με αυτόν τον εξοπλισμό, επικοινωνήστε με την υπηρεσία Εξυπηρέτησης Πελατών. Εάν ο εξοπλισμός προκαλεί προβλήματα στο τηλεφωνικό δίκτυο, η τηλεφωνική εταιρεία μπορεί να ζητήσει να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό από το δίκτυο μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα. Οι επιδιορθώσεις στον εξοπλισμό θα πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο σύμφωνα με όσα περιγράφει η ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" του εγχειριδίου χρήσης, εάν παρέχεται.

Η σύνδεση σε υπηρεσία πολυτεματικών γραμμών υπόκειται σε κρατικά τιμολόγια. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την επιτροπή υπηρεσιών κοινής ωφελείας, την επιτροπή δημοσίων υπηρεσιών ή την επιτροπή μετοχικών εταιρειών της χώρας σας.

Εάν στο σπίτι σας υπάρχει καλωδιακός εξοπλισμός συναγερμού συνδεδεμένος με την τηλεφωνική γραμμή, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού HP δεν θα απενεργοποιήσει τον εξοπλισμό συναγερμού σας. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το τι απενεργοποιεί τον εξοπλισμό συναγερμού, συμβουλευτείτε την τηλεφωνική υπηρεσία ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό εγκαταστάσεων.

Ο ομοσπονδιακός νόμος περί προστασίας χρηστών τηλεφωνίας του 1991 (Telephone Consumer Protection Act) ορίζει ως παράνομη τη χρήση υπολογιστών ή άλλων ηλεκτρονικών συσκευών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών φαξ, για την αποστολή μηνυμάτων, εκτός εάν στο μήνυμα αναγράφεται ευκρινώς, σε κάποιο περιθώριο στην αρχή ή στο τέλος κάθε σελίδας διαβίβασης ή στην

πρώτη σελίδα διαβίβασης, η ημερομηνία και ο χρόνος αποστολής, ένα αναγνωριστικό της επιχείρησης, άλλης οντότητας ή ατόμου που αποστέλλει το μήνυμα, καθώς και ο αριθμός τηλεφώνου της συσκευής αποστολής ή της επιχείρησης ή άλλης οντότητας ή ατόμου. (Ο αριθμός τηλεφώνου δεν θα πρέπει να είναι αριθμός που ξεκινά από 900 ή οποιοσδήποτε άλλος αριθμός για τον οποίο οι χρεώσεις υπερβαίνουν τις τοπικές ή υπεραστικές χρεώσεις διαβίβασης.)

Για να προγραμματίσετε αυτές τις πληροφορίες στη συσκευή φαξ, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα βήματα που περιγράφονται στις οδηγίες του λογισμικού φαξ.

Canadian modem statements

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

Japanese modem statements

Unless the computer has an Agere modem or a Conexant modem, the appropriate Japanese certification mark is located on the modem label on the bottom of the computer.

An Agere modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer:



A Conexant modem has the following Japanese certification mark located on the modem label on the bottom of the computer.



New Zealand modem statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications.

- α. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.
- β. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- γ. Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.
- δ. The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom '111' Emergency Service.

Προειδοποίηση καλωδίου τροφοδοσίας

Εάν δεν διαθέτετε καλώδιο τροφοδοσίας για υπολογιστή ή για εξωτερικό εξάρτημα τροφοδοσίας που προορίζεται για χρήση με τον υπολογιστή, θα πρέπει να αγοράσετε καλώδιο τροφοδοσίας εγκεκριμένο για χρήση στη χώρα σας.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι κατάλληλο για το προϊόν, καθώς και για την τάση και το είδος ρεύματος που υποδεικνύεται στην ετικέτα ηλεκτρικών προδιαγραφών του προϊόντος. Οι ονομαστικές τιμές τάσης και ρεύματος του καλωδίου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες τιμές που σημειώνονται στο προϊόν. Επιπλέον, η διάμετρος του σύρματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,75 mm²/18AWG και το μήκος του καλωδίου πρέπει να είναι μεταξύ 1,5 m και 2 m. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τον τύπο του καλωδίου που θα χρησιμοποιήσετε, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο συνεργάτη σας.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι μαζεμένο με τρόπο ώστε να μην υπάρχει πιθανότητα να πατηθεί ή να τσακίσει από αντικείμενα που τοποθετούνται επάνω του. Θα πρέπει να δείχνετε ιδιαίτερη προσοχή στο φισ, στην πρίζα και στο σημείο εξόδου του καλωδίου από το προϊόν.

Σημείωση καλωδίου τροφοδοσίας για την Ιαπωνία

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Σημείωση Macrovision Corporation

Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει τεχνολογία προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας, η οποία προστατεύεται με ευρεσιτεχνίες στις Η.Π.Α. και με άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που ανήκουν στη Macrovision Corporation και σε άλλους κατόχους δικαιωμάτων. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να εγκρίνεται από τη Macrovision Corporation και προορίζεται μόνο για οικιακή και άλλες περιορισμένες χρήσεις, εκτός εάν η Macrovision Corporation εγκρίνει διαφορετική χρήση. Απαγορεύεται η αντίστροφη μηχανική ή η αποσυναρμολόγηση.

Σημειώσεις ασφαλείας

Ταξιδιωτική σημείωση



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης της συσκευής, μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή με μετατροπέα τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.

Σημειώσεις για τις μπαταρίες



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίπτετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60°C (140°F).

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Διατηρείτε τη μπαταρία μακριά από τα παιδιά.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθούν τα πιθανά προβλήματα ασφαλείας, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που συνοδεύει τον υπολογιστή, μια ανταλλακτική μπαταρία που σας παρέχεται από την HP ή συμβατές μπαταρίες που έχετε αγοράσει ως αξεσουάρ από την HP.

Σημειώσεις καλωδίου τροφοδοσίας



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

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα AC στην οποία μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

Διακόψτε την παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC (όχι αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από τον υπολογιστή).

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας συνδέοντας, για παράδειγμα, έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για τη μείωση των πιθανών προβλημάτων ασφαλείας, με αυτό τον υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό εναλλασσομένου ρεύματος που παρέχεται με τον υπολογιστή, τροφοδοτικά για αντικατάσταση που παρέχονται από την HP ή τροφοδοτικά που έχουν αγοραστεί ως προαιρετικά εξαρτήματα από την HP.

Περιβαλλοντικές σημειώσεις

Αυτή η ενότητα παρέχει τοπικές σημειώσεις για το περιβάλλον, καθώς και πληροφορίες συμβατότητας για τον υπολογιστή. Ορισμένες σημειώσεις ενδέχεται να μην ισχύουν για τον υπολογιστή.

Απόρριψη μπαταριών



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την πετάτε στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς της περιοχής σας για την απόρριψη μπαταριών υπολογιστή.



Στην Ευρώπη, απορρίψτε ή ανακυκλώστε τις μπαταρίες χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, τους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες ή τους αντιπροσώπους τους.



Απόρριψη υδραργύρου για τις Η.Π.Α.

Στη λυχνία φθορισμού της οθόνης του υπολογιστή περιέχεται υδράργυρος, ο οποίος απαιτεί ειδικό χειρισμό κατά το τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του υπολογιστή. Για περιβαλλοντικούς λόγους, η απόρριψη υδραργύρου ενδέχεται να ρυθμίζεται από τοπικές αρχές.

Για πληροφορίες απόρριψης ή ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή με τον οργανισμό Electronic Industries Alliance (EIA) στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eiae.org>.

Οικιακή απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση



Αυτό το σύμβολο επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του δηλώνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά σας απορρίμματα. Αντίθετα, αποτελεί δική σας ευθύνη να απορρίψετε τον άχρηστο εξοπλισμό σας αποθέτοντάς τον σε ειδικό χώρο συλλογής, για την ανακύκλωση άχρηστου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωση του άχρηστου εξοπλισμού σας κατά τη στιγμή της απόρριψης βοηθά στη διατήρηση των φυσικών πόρων και διασφαλίζει ότι η ανακύκλωση πραγματοποιείται με τρόπο που προστατεύει την υγεία και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους χώρους στους οποίους μπορείτε να απορρίψετε τον άχρηστο εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, με την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.

18 Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη ("EULA") είναι μια νομική συμφωνία ανάμεσα (α) σε εσάς (είτε ως άτομο είτε ως οντότητα) και (β) στη Hewlett-Packard Company ("HP") που διέπει τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος λογισμικού, εγκατεστημένου στο προϊόν HP ("Προϊόν HP") ή διαθέσιμου από την HP για χρήση με αυτό, το οποίο δεν υπόκειται σε ξεχωριστή άδεια χρήσης ανάμεσα σε εσάς και την HP ή τους προμηθευτές της. Άλλα προγράμματα είναι δυνατό να περιέχουν Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη στην ηλεκτρονική τους τεκμηρίωση. Ο όρος "Προϊόν Λογισμικού" σημαίνει λογισμικό υπολογιστών και είναι δυνατό να περιλαμβάνει σχετικά μέσα, έντυπο υλικό και ηλεκτρονική τεκμηρίωση. Το Προϊόν HP ενδέχεται να συνοδεύει μια τροποποίηση ή προσθήκη στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA).

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΟΤΙ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ. ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ, ΛΗΨΗ Ή ΑΛΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΠΡΕΠΕΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ) ΕΝΤΟΣ 14 ΗΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΣΑΣ ΕΠΙΣΤΡΑΦΟΥΝ ΤΑ ΧΡΗΜΑΤΑ ΣΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΙΣΧΥΕΙ ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ.

- 1. ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.** Η HP σας παραχωρεί τα ακόλουθα δικαιώματα, εφόσον τηρείτε όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη:
 - α.** Χρήση. Επιτρέπεται η χρήση του Προϊόντος Λογισμικού σε έναν μοναδικό υπολογιστή ("Ο Υπολογιστής Σας"). Εάν το Προϊόν Λογισμικού παρέχεται σε εσάς μέσω Internet και αρχικά η άδειά του προέβλεπε χρήση σε περισσότερους από έναν υπολογιστές, μπορείτε να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε το Προϊόν Λογισμικού μόνο σε αυτούς τους υπολογιστές. Δεν επιτρέπεται να χωρίζετε επιμέρους στοιχεία του Προϊόντος Λογισμικού για χρήση σε περισσότερους από έναν υπολογιστές. Δεν έχετε το δικαίωμα να διανέμετε το Προϊόν Λογισμικού. Επιτρέπεται η φόρτωση του Προϊόντος Λογισμικού στην προσωρινή μνήμη του Υπολογιστή Σας (RAM) για το σκοπό της χρήσης του Προϊόντος Λογισμικού.
 - β.** Αποθήκευση. Επιτρέπεται η αντιγραφή του Προϊόντος Λογισμικού στην τοπική μνήμη ή συσκευή αποθήκευσης του Προϊόντος HP.
 - γ.** Αντιγραφή. Επιτρέπεται η δημιουργία αρχαιοθήκης ή αντιγράφων ασφαλείας του Προϊόντος Λογισμικού, με την προϋπόθεση ότι τα αντίγραφα περιέχουν όλες τις πρωτότυπες σημειώσεις ιδιοκτησίας του Προϊόντος Λογισμικού και ότι χρησιμοποιούνται μόνο για σκοπούς δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.
 - δ.** Επιφύλαξη δικαιωμάτων. Η HP και οι προμηθευτές της διατηρούν κάθε δικαίωμα το οποίο δεν παραχωρείται ρητά σε εσάς στα πλαίσια της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη.

- ε.** Ελεύθερο λογισμικό. Ανεξάρτητα από τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη, το σύνολο ή οποιοδήποτε μέρος του Προϊόντος Λογισμικού το οποίο δεν συνιστά ιδιοκτησία της HP ή λογισμικό που παρέχεται με δημόσια άδεια χρήσης από τρίτους ("Ελεύθερο λογισμικό ή freeware"), σας παραχωρείται με άδεια χρήσης που υπόκειται στους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας άδειας χρήσης που συνοδεύει αυτό το Ελεύθερο λογισμικό, είτε σε μορφή ιδιαίτερης συμφωνίας, άδειας shrink wrap ή όρων ηλεκτρονικής άδειας χρήσης που έγιναν δεκτοί κατά τη λήψη. Η χρήση του Ελεύθερου λογισμικού από εσάς διέπεται πλήρως από τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής της άδειας.
- στ.** Λύση αποκατάστασης. Οποιαδήποτε λύση αποκατάστασης λογισμικού παρέχεται ή συνοδεύει το Προϊόν HP, είτε σε μορφή σκληρού δίσκου, εξωτερικού μέσου (π.χ. δισκέτας, CD ή DVD) ή ισοδύναμη λύση που παραδίδεται σε οποιαδήποτε άλλη μορφή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για την επαναφορά του σκληρού δίσκου του Προϊόντος HP μαζί το οποίο, ή για το οποίο, αγοράστηκε η λύση αποκατάστασης. Η χρήση οποιουδήποτε λογισμικού λειτουργικού συστήματος της Microsoft που περιέχεται σε μια τέτοια λύση αποκατάστασης διέπεται από τη Συμφωνία Άδειας Χρήσης της Microsoft.
- 2.** ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ. Για να χρησιμοποιήσετε ένα Προϊόν Λογισμικού που χαρακτηρίζεται ως αναβάθμιση, πρέπει πρώτα να αποκτήσετε άδεια για το πρωτότυπο Προϊόν Λογισμικού το οποίο η HP αναγνωρίζει ως κατάλληλο για την αναβάθμιση. Μετά την αναβάθμιση, δεν επιτρέπεται η χρήση του αρχικού Προϊόντος Λογισμικού που αποτελούσε τη βάση για την αναβάθμιση.
- 3.** ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης ισχύει για ενημερώσεις ή συμπληρωματικά προγράμματα για το Προϊόν Λογισμικού που παρέχονται από την HP, εκτός εάν η HP προβλέπει άλλους όρους οι οποίοι συνοδεύουν την ενημέρωση ή το συμπληρωματικό πρόγραμμα. Σε περίπτωση διένεξης μεταξύ των όρων, υπερισχύουν οι άλλοι όροι.
- 4.** ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ.
- α.** Σε τρίτους. Ο αρχικός χρήστης του Προϊόντος Λογισμικού έχει δικαίωμα να μεταβιβάσει άπαξ το Προϊόν Λογισμικού σε κάποιον άλλο τελικό χρήστη. Οποιαδήποτε μεταβίβαση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους εξαρτήματα, μέσα, έντυπο υλικό, την παρούσα Άδεια Χρήσης και, εάν υπάρχει, το Πιστοποιητικό Αυθεντικότητας. Η μεταβίβαση δεν επιτρέπεται να είναι έμμεση, όπως με τη μορφή παρακαταθήκης. Πριν από τη μεταβίβαση, ο τελικός χρήστης που θα παραλάβει το μεταβιβαζόμενο προϊόν πρέπει να συμφωνεί με όλους τους όρους της Άδειας Χρήσης. Με τη μεταβίβαση του Προϊόντος Λογισμικού, η άδεια χρήσης τερματίζεται αυτόματα.
- β.** Περιορισμοί. Δεν επιτρέπεται η ενοικίαση, η μίσθωση ή ο δανεισμός του Προϊόντος Λογισμικού ή η εμπορική χρήση του. Δεν επιτρέπεται η μερική παραχώρηση, η εκχώρηση ή η μεταβίβαση της άδειας του Προϊόντος Λογισμικού, εκτός εάν αναφέρεται ρητά στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.
- 5.** ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ. Όλα τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας στο Προϊόν Λογισμικού και στην τεκμηρίωση χρήστη ανήκουν στην HP ή στους προμηθευτές της και προστατεύονται από το νόμο, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των νόμων περί προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων, εμπορικών μυστικών και κατάθεσης σημάτων που ισχύουν στις Η.Π.Α., καθώς και άλλων νόμων και διεθνών συμβάσεων. Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση οποιουδήποτε αναγνωριστικού προϊόντος, σημείωσης πνευματικών δικαιωμάτων ή περιορισμών ιδιοκτησίας από το Προϊόν Λογισμικού.
- 6.** ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ. Δεν επιτρέπεται η ανάλυση, η αποσυμπύληση ή η αποσυναρμολόγηση του Προϊόντος Λογισμικού, παρά μόνο στο βαθμό που το δικαίωμα αυτό υπαγορεύεται από ισχύοντες νόμους που αντιτίθενται σε αυτόν τον περιορισμό ή προβλέπεται ρητά στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.

7. ΟΡΟΣ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη ισχύει εκτός εάν τερματιστεί ή απορριφθεί. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη θα τερματιστεί επίσης εάν διατυπώνονται σχετικοί όροι σε άλλο σημείο της Άδειας Χρήσης, ή εάν δεν συμμορφώνεστε με οποιονδήποτε όρο ή προϋπόθεση της παρούσας Άδειας.
8. ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ. Συμφωνείτε ότι η ΗΡ και οι θυγατρικές της εταιρείες μπορούν να συλλέγουν τεχνικές πληροφορίες τις οποίες παρέχετε σε συνδυασμό με υπηρεσίες υποστήριξης που αφορούν το Προϊόν Λογισμικού. Η ΗΡ συμφωνεί να μην χρησιμοποιεί αυτές τις πληροφορίες σε μορφή που προσδιορίζει την ταυτότητά σας, παρά μόνο στο βαθμό που απαιτείται για την παροχή αυτών των υπηρεσιών.
9. ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΗΡ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ "ΩΣ ΕΧΕΙ", ΜΕ ΟΛΑ ΤΟΥ ΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΟΡΟ Ή ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ, ΕΜΜΕΣΗ Ή ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΤΙΤΛΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ, ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Ή ΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΙΩΝ, ΟΣΩΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Σε ορισμένες χώρες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση σιωπηρών εγγυήσεων ή περιορισμών στη διάρκεια σιωπηρών εγγυήσεων, συνεπώς η ως άνω αποποίηση ενδέχεται να μην ισχύει πλήρως στην περίπτωση σας.
10. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ. Ανεξάρτητα από βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν, η συνολική ευθύνη της ΗΡ και οποιουδήποτε από τους προμηθευτές της στα πλαίσια της παρούσας Άδειας Χρήσης και η αποκλειστική σας αποζημίωση για όλα τα παραπάνω περιορίζονται στο μεγαλύτερο από τα ποσά που κατεβάλατε ξεχωριστά για το Προϊόν Λογισμικού ή σε 5 δολάρια Η.Π.Α. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΗΡ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΤΥΧΑΙΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ Ή ΣΥΝΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ Ή ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ, ΑΠΟ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ Ή ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) Ή ΑΛΛΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ΗΡ Ή ΟΠΟΙΟΣΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΟΝ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΣΚΟΠΟ. Σε ορισμένες χώρες/διοικητικές περιφέρειες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση ή ο περιορισμός των περιστασιακών ή παρεπόμενων ζημιών, συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωση σας.
11. ΠΕΛΑΤΕΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΩΝ Η.Π.Α. Σύμφωνα με τον κανονισμό FAR 12.211 και 12.212, Εμπορικό Λογισμικό Υπολογιστών, Τεκμηρίωση Λογισμικού Υπολογιστών και Τεχνικά Δεδομένα για Εμπορικά Στοιχεία παρέχονται με άδεια χρήσης στην Κυβέρνηση των Η.Π.Α. στα πλαίσια της τυπικής εμπορικής άδειας χρήσης της ΗΡ.
12. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΕΞΑΓΩΓΩΝ. Πρέπει να συμμορφώνεστε με όλους τους νόμους και κανονισμούς των Ηνωμένων Πολιτειών και άλλων χωρών ("Νομοθεσία περί Εξαγωγών") για να διασφαλίσετε ότι το Προϊόν Λογισμικού (1) δεν εξάγεται, άμεσα ή έμμεσα, κατά παράβαση της Νομοθεσίας περί Εξαγωγών, ή (2) δεν χρησιμοποιείται για κανένα σκοπό που απαγορεύεται από τη Νομοθεσία περί Εξαγωγών, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της κατασκευής πυρηνικών, χημικών ή βιολογικών όπλων.
13. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ. Δηλώνετε ότι είστε στη νόμιμη ηλικία ενηλικίωσης που ισχύει στη χώρα διαμονής σας και, εάν ισχύει στην περίπτωση σας, ότι είστε εξουσιοδοτημένος από τον εργοδότη σας να συνάψετε την παρούσα σύμβαση.

14. **ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.** Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη διέπεται από τους νόμους της Πολιτείας της Καλιφόρνια, Η.Π.Α.
15. **ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ.** Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (συμπεριλαμβανομένων όλων των προσθηκών ή των τροποποιήσεων της παρούσας Άδειας που περιλαμβάνονται στο Προϊόν HP) συνιστά την πλήρη συμφωνία ανάμεσα σε εσάς και την HP όσον αφορά το Προϊόν Λογισμικού και υπερισχύει έναντι όλων των προηγούμενων ή ταυτόχρονων προφορικών ή γραπτών συζητήσεων, προτάσεων και δηλώσεων σχετικά με το Προϊόν Λογισμικού ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που καλύπτεται από την παρούσα Άδεια Χρήσης. Στο βαθμό που οι όροι οποιασδήποτε πολιτικής ή προγράμματος της HP για υπηρεσίες υποστήριξης έρχονται σε διένεξη με τους όρους της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη, θα υπερισχύσουν οι όροι της παρούσας Άδειας Χρήσης.

Ευρετήριο

A

Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA) 205
αδρανοποίηση
εγγραφή σε CD ή DVD 67
εκκίνηση 41
ενεργοποίηση σε οριακά χαμηλή ισχύ μπαταρίας 50
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση 36
επαναφορά από 41
ορισμός 35
πότε χρησιμοποιείται 35
αεραγωγοί 8, 11
αναμονή
εγγραφή σε CD ή DVD 67
εκκίνηση 40
επαναφορά από 40
ορισμός 35
πλήκτρο πρόσβασης 20, 22
αντίγραφα ασφαλείας συστήματος 166
αντιμετώπιση προβλημάτων
ανωμαλίες στη συμπεριφορά του λογισμικού 181
ασύρματο δίκτυο (WLAN) 183
εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί 182
κενή οθόνη υπολογιστή 180
λίστα γρήγορου ελέγχου 179
ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται 182
ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται 179
Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών 184
υπερθέρμανση υπολογιστή 182
modem 137
απόρριψη μπαταρίας 172
αριθμός-κλειδί προϊόντος 14

αριθμός σειράς, υπολογιστής 14
αρχείο αδρανοποίησης 35, 123
ασύρματες κεραίες 12
ασύρματες συσκευές LAN 191
ασύρματη συσκευή
802.11 125, 126
ασύρματο δίκτυο (WLAN) 128
Bluetooth 125
ασύρματο δίκτυο (WLAN)
ακτίνα λειτουργίας 130
αντιμετώπιση προβλημάτων 183
απαιτούμενος εξοπλισμός 129
ασφάλεια 130
οικιακή σύνδεση 130
περιγραφή 128
σύνδεση δημόσιου WLAN 130
ασφάλεια
ασύρματο 130
κωδικοί πρόσβασης των Windows 143
λειτουργίες 141
οδηγίες κωδικών πρόσβασης 142
ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρία 11
οθόνη 8
ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας 11, 46
ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης 7, 8
ασφάλειες
απελευθέρωση μπαταρίας 11
απελευθέρωση οθόνης 7, 8
B
βαθμονόμηση, μπαταρία 52
βοηθητικό πρόγραμμα Setup γλώσσα 151
κωδικοί πρόσβασης 144

κωδικός διαχειριστή 144
κωδικός εκκίνησης 145
Μενού Diagnostics (Διαγνωστικά) 155
Μενού Main (Βασικό) 153
Μενού Security (Ασφάλεια) 153
Μενού System Configuration (Ρυθμίσεις συστήματος) 154
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 152
πρόσβαση/έξοδος 149

Γ

Γαλλία, συσκευές ασύρματου LAN 2,4 GHz 194
γλώσσα, βοηθητικό πρόγραμμα Setup 151, 154

Δ

δηλώσεις modem
Η.Π.Α. 199
δήλωση ασφάλειας λέιζερ 196
Δήλωση Η.Π.Α. για modem 199
διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού 39
διαδικασίες τερματισμού 39
διανομείς 113
διανομείς USB 113
δίσκος λειτουργικού συστήματος 164

E

εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης 169
ειδικός για κάθε χώρα προσαρμογέας καλωδίου modem 135
ειδοποιήσεις modem 198
εικόνα οθόνης, εναλλαγή 20, 22
εικονίδιο μετρητή ενέργειας 42

- έκδοση BIOS 158
- Έναν προσαρμογέα AC (εναλλ. ρεύμ.)
 - αναγνώριση 13
 - σύνδεση 34
- ενημερώσεις, λογισμικό 157
- ενημέρωση BIOS
 - εγκατάσταση 160
 - λήψη 159
- ένταση, ρύθμιση 78
- εξαρτήματα
 - αριστερή πλευρά 10
 - βάση 11
 - δεξιά πλευρά 9
 - οθόνη 7
 - πάνω πλευρά 2
 - πίσω πλευρά 8
 - πρόσοψη 7
- εξοικονόμηση, ενέργεια 54
- εξωτερικές κάρτες μέσων. *Βλέπετε*
 - κάρτες υποδοχής ψηφιακών μέσων, ExpressCard, κάρτες PC επαναφορά συστήματος 162
 - επανεγκατάσταση εφαρμογών 163
 - επανεκκίνηση (διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού) 39
 - επικοινωνία με υπέρυθρες ακτίνες 38
 - εργονομική σημείωση 194
 - ετικέτα έγκρισης για το modem 14
 - ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών 14
 - ετικέτα πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 14
 - ετικέτα Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας 14
 - ετικέτα Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft 14
 - ετικέτα Bluetooth 14
 - ετικέτα WLAN 14
 - ετικέτες
 - έγκριση για το modem 14
 - ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών 14
 - κανονισμοί 14
 - πιστοποίηση ασύρματης συσκευής 14
 - Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft 14
 - Bluetooth 14
 - WLAN 14
- Z**
 - ζώνες κύλισης, TouchPad 3
 - ζώνη κύλισης TouchPad 17
 - ζώνη κύλισης, TouchPad 17
- H**
 - ηλεκτροστατική εκκένωση
 - αποφυγή 185
 - μέθοδοι γείωσης 187
 - χειρισμός εσωτερικών εξαρτημάτων 185
 - χειρισμός μονάδων δίσκου 185
 - ηχεία 8, 76
- Θ**
 - θερμοκρασία, αποθήκευση, μπαταρία 55
 - θέσεις
 - μονάδα σκληρού δίσκου 11
 - μπαταρία 11, 14
 - θέσεις, μονάδα μνήμης 11
 - θέση μονάδας μνήμης 11
 - θέση μονάδας σκληρού δίσκου, αναγνώριση 11
 - θέση μπαταρίας 11, 14
 - θύρα 1394 10, 115
 - θύρα εξωτερικής οθόνης 10, 79
 - θύρα επέκτασης
 - αναγνώριση 117
 - περιγραφή 117
 - θύρα οθόνης, εξωτερική 10
 - θύρα IEEE 1394 10
 - θύρες
 - 1394 10, 115
 - εξωτερική οθόνη 10, 79
 - επέκταση 10, 117
 - USB 9, 10, 113
 - θύρες USB, αναγνώριση 9, 10, 113
- I**
 - Ιταλία, συσκευές ασύρματου LAN 2,4 GHz 194
- K**
 - κάλυμμα υποδοχής μονάδας μνήμης
 - αντικατάσταση 121
 - αφαίρεση 120
 - καλώδιο
 - 1394 115
 - ασφάλεια 148
 - LAN 139
 - modem 134
 - RJ-11 (modem) 13
 - USB 113
 - καλώδιο (modem) RJ-11 13
 - καλώδιο 1394 115
 - καλώδιο ασφαλείας 148
 - καλώδιο δικτύου 139
 - καλώδιο τροφοδοσίας 13
 - καλώδιο modem
 - κύκλωμα καταστολής θορύβου 133
 - προσαρμογέας καλωδίου ειδικός για κάθε χώρα 135
 - σύνδεση 134
 - καλώδιο USB, σύνδεση 113
 - καλώδιο, τροφοδοσία, αναγνώριση 13
 - κάρτα μνήμης Secure Digital (SD) 10, 103
 - κάρτες υποδοχής ψηφιακών μέσων
 - αφαίρεση 105
 - διακοπή 105
 - τοποθέτηση 104
 - υποστηριζόμενοι τύποι 103
 - κάρτες PC
 - αφαίρεση 107
 - διακοπή 108
 - λογισμικό και προγράμματα οδήγησης 106
 - περιγραφή 106
 - τοποθέτηση 107
 - υποστηριζόμενοι τύποι 106
 - κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας 50
 - κενή οθόνη υπολογιστή 180
 - Κέντρο Συσκευών και Ακτινολογικής Υγιεινής (CDRH) 197
 - κεραίες 12
 - κλειδαριά, καλώδιο ασφαλείας 10
 - κουμπί αποκοπής ήχου 5, 76, 78
 - κουμπί ασύρματης λειτουργίας 5, 127
 - κουμπί αύξησης της έντασης ήχου 76, 78
 - κουμπί εξαγωγής κάρτας PC από την υποδοχή 10

- κουμπί εξαγωγής, υποδοχή κάρτας PC 10
- κουμπί λειτουργίας 4, 31
- κουμπί μείωσης έντασης 76, 78
- κουμπί Μέσα 5, 74
- κουμπί DVD 4, 74
- κουμπιά
 - αποκοπή ήχου 5, 76, 78
 - ασύρματο 5
 - αύξηση έντασης 76, 78
 - Ένταση 5
 - εξαγωγή κάρτας PC από την υποδοχή 10
 - λειτουργία 4, 31
 - λογισμικό Quick Launch Buttons 25
 - μείωση έντασης 76, 78
 - ορισμός προτιμήσεων χρήσης 18
 - τηλεχειριστήριο (έκδοση κάρτας PC) 86
 - τηλεχειριστήριο (έκδοση ExpressCard) 94
 - DVD 4, 74
 - Media (Μέσα) 5, 74
 - QuickPlay 74
 - TouchPad 3, 17
- κουμπιά ρύθμισης έντασης 5
- κουμπιά QuickPlay 74
- κουμπιά TouchPad 17
- κρίσιμες ενημερώσεις, λογισμικό 147
- κυκλώματα καταστολής θορύβου, καλώδιο modem 133
- κωδικοί πρόσβασης
 - βοηθητικό πρόγραμμα Setup 144
 - διαχειριστής 143, 144
 - εκκίνηση 145
 - Λειτουργία QuickLock 143
 - οδηγίες 142
 - χρήστης 143
 - Windows 143
- κωδικοί πρόσβασης ασφαλείας 43
- κωδικοί πρόσβασης των Windows 143
- κωδικοί πρόσβασης, ασφάλεια 43
- κωδικός διαχειριστή 143
- κωδικός πρόσβασης QuickLock 143
- κωδικός χρήστη 143
- λειτουργία
 - εξοικονόμηση 54
 - θέσεις στοιχείων ελέγχου και φωτεινών ενδείξεων 31
 - ορισμός προτιμήσεων 42
 - πηγές 33
 - σύνδεση 34
 - συνδυασμοί 43
- λειτουργία num lock, εξωτερικό πληκτρολόγιο 29
- λειτουργίες βίντεο 79
- λειτουργίες ήχου 76
- λειτουργικό σύστημα
 - αριθμός-κλειδί προϊόντος 14
 - επανεγκατάσταση 166, 167
 - επιδιόρθωση 164
 - ετικέτα Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft 14
- λειτουργικό σύστημα Windows
 - αντίγραφα ασφαλείας πληροφοριών 166
 - επανεγκατάσταση 166, 167
 - επιδιόρθωση 164
- λίστα ελέγχου, αντιμετώπιση προβλημάτων 179
- λογισμικό
 - 1394 116
 - ανασυγκρότηση Δίσκων 174
 - αντίγραφα ασφαλείας συστήματος 166
 - βοηθητικό πρόγραμμα Setup 149
 - εκκαθάριση δίσκου 174
 - ενημερώσεις 157, 169
 - ενημέρωση BIOS 159
 - Επαναφορά συστήματος 162
 - επανεγκατάσταση εφαρμογών 163
 - επανεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος 166, 167
 - επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης 169
 - επιδιόρθωση λειτουργικού συστήματος 164
 - κάρτες PC 106
- κρίσιμες ενημερώσεις 147
- λήψη/εγκατάσταση άλλου λογισμικού 161
- μετρητής ενέργειας 42
- μη ομαλή συμπεριφορά 181
- προστασία από ιούς 147
- προστασία πληροφοριών 162
- σημείο επαναφοράς 162
- συσκευές USB 114
- τακτικές ρυθμίσεις 175
- τείχος προστασίας 147
- τοποθεσία Web HP 158
- Bluetooth για Windows 131
- ExpressCard 110
- HP Software Update 157
- modem 135
- multimedia 99
- Quick Launch Buttons 25
- SoftPaq 158
- λογισμικό ανασυγκρότησης δίσκων 174
- λογισμικό εκκαθάρισης δίσκων 174
- λογισμικό Επαναφορά συστήματος 162
- λογισμικό πολυμέσων
 - αναγνώριση 99
 - εγκατάσταση 99
 - περιγραφή 99
 - χρήση 100
- λογισμικό προστασίας από ιούς 147
- λογισμικό τείχους προστασίας (firewall) 147
- λογισμικό Bluetooth για Windows 131
- λογισμικό modem
 - προβλήματα σύνδεσης ενώ ταξιδεύετε 137
 - ρύθμιση/προσθήκη θέσης 135
- λογισμικό Quick Launch Buttons 25
- M**
 - μέθοδοι γείωσης 187
 - μέσα με δυνατότητα ανάγνωσης 38
 - μέσα με δυνατότητα εγγραφής 38
 - μέσα μονάδας 38
 - μεταφορά του υπολογιστή 176

- μη απόκριση συστήματος, διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού 39
 - μικρόφωνα, υποστηριζόμενα 77
 - μνήμη
 - αύξηση 123
 - εμφάνιση μεγέθους στο σύστημα 123
 - μνήμη βίντεο 124
 - προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης 119
 - ρυθμίσεις 124
 - μνήμη βίντεο 124
 - μονάδα οπτικού δίσκου
 - αναγνώριση 69
 - υποστηριζόμενοι τύποι 63
 - μονάδα οπτικού δίσκου, αναγνώριση 9
 - μονάδα σκληρού δίσκου
 - αφαίρεση 60
 - εγκατάσταση 61
 - εμφάνιση ελεύθερου χώρου 123
 - συντήρηση 174
 - μονάδες δίσκου
 - οπτικός 9
 - συντήρηση 174
 - φροντίδα 57
 - φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE 59
 - μονάδες μνήμης
 - αντικατάσταση 119
 - προσθήκη 119
 - μπαταρία
 - αναγνώριση 13
 - αποθήκευση 55
 - απόρριψη 55
 - αφαίρεση 46
 - βαθμονόμηση 52
 - εξοικονόμηση ενέργειας 54
 - επαναφόρτιση 54
 - καταστάσεις χαμηλής ισχύος μπαταρίας 50
 - παρακολούθηση φόρτισης 48
 - τοποθέτηση 46
 - τοποθέτηση στο τηλεχειριστήριο (έκδοση κάρτας PC) 82
 - τοποθέτηση στο τηλεχειριστήριο (έκδοση ExpressCard) 90
 - τροφοδοσία από μπαταρία
 - έναντι τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος 46
 - φόρτιση 47, 52
 - χρήση 46
- Ο**
- οθόνη
 - εικόνα, εναλλαγή 20, 22
 - πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 20, 24
 - συντήρηση 173
 - οθόνη κενή 180
 - οθόνη υπολογιστή κενή 180
 - οθόνη υπολογιστή, ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση 39
 - οικιακή εγκατάσταση δικτύου WLAN 129
 - ονομασία και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 14
 - οπτικός δίσκος
 - αφαίρεση με τροφοδοσία 65, 71
 - αφαίρεση, χωρίς τροφοδοσία 66, 71
 - τοποθέτηση 64, 70
- Π**
- πάτημα TouchPad 18
 - περιβαλλοντικές σημειώσεις 204
 - πλήκτρα
 - εφαρμογές Windows 2
 - λειτουργία 2
 - λογότυπο των Windows 2
 - πληκτρολόγιο 2
 - esc 2
 - fn 2
 - πλήκτρα λειτουργιών
 - αναγνώριση 2
 - πλήκτρα πρόσβασης 19
 - πλήκτρα πληκτρολογίου 2
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο Web 20, 21
 - άνοιγμα του Κέντρου Βοήθειας και Υποστήριξης 20, 21
 - άνοιγμα του παραθύρου επιλογών εκτύπωσης 20, 21
 - αύξηση φωτεινότητας οθόνης 20, 24
 - δραστηριότητα μέσω 73
 - εκκίνηση λειτουργίας αναμονής 20, 22
 - εμφάνιση πληροφοριών συστήματος 20
 - εναλλαγή εικόνας οθόνης 20, 22
 - ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) 20, 24
 - μείωση φωτεινότητας οθόνης 20, 24
 - περιγραφή 19
 - στοιχεία ελέγχου CD ήχου ή DVD 20, 24
 - σύνομη αναφορά 20
 - χρήση 20
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - δραστηριοτήτων μέσω 73
 - πλήκτρα πρόσβασης στοιχείων ελέγχου μέσω 20, 24
 - πλήκτρα πρόσβασης φωτεινότητας οθόνης 20, 24
 - πλήκτρο εφαρμογών Windows 2
 - πλήκτρο εφαρμογών, Windows 2
 - πλήκτρο με λογότυπο Windows 2
 - πλήκτρο πρόσβασης κέντρου βοήθειας και υποστήριξης 20, 21
 - πλήκτρο πρόσβασης παραθύρου επιλογών εκτύπωσης. 20, 21
 - πλήκτρο πρόσβασης πληροφοριών συστήματος 20
 - πλήκτρο πρόσβασης προγράμματος περιήγησης στο Web 20, 21
 - πλήκτρο πρόσβασης QuickLock 20, 24
 - πλήκτρο fn
 - αναγνώριση 2
 - πλήκτρα πρόσβασης 19
 - πλήκτρο fn+f5 32
 - πληκτρολόγιο
 - πλήκτρα πρόσβασης 19
 - συντήρηση 173
 - πληκτρολόγιο, ενσωματωμένο
 - αναγνώριση 28

- εναλλαγή λειτουργιών
 - πλήκτρων 29
- ενεργοποίηση και απενεργοποίηση 28
- χρήση 28
- πληκτρολόγιο, εξωτερικό
 - λειτουργία num lock 29
 - ορισμός αντιστοιχίσεων κουμπιών 26
 - χρήση 29
- πληροφορίες κανονισμών
 - ετικέτα έγκρισης για το modem 14
 - ετικέτα κανονισμών 14
 - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 14
- πληροφορίες λέιζερ 197
- πληροφορίες συστήματος
 - πλήκτρο πρόσβασης 20
- πληροφορίες του υπολογιστή 158
- πληροφορίες φόρτισης μπαταρίας 48
- ποντίκι, εξωτερικό
 - ορισμός προτιμήσεων 18
 - χρήση 18
- προαιρετικό τροφοδοτικό 33, 52
- προγράμματα οδήγησης
 - κάρτες PC 106
 - ExpressCard 110
- προδιαγραφές
 - ονομαστική ισχύς εισόδου 15
 - περιβάλλον λειτουργίας 15
 - προδιαγραφές θερμοκρασίας 15
 - προδιαγραφές ονομαστικής ισχύος εισόδου 15
 - προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας 15
 - προδιαγραφές υγρασίας 15
 - προδιαγραφές υψομέτρου 15
- προειδοποίηση για τα πνευματικά δικαιώματα 102
- προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τροφοδοσίας 39
- προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, Βοηθητικό πρόγραμμα Setup 152
- προτιμήσεις παράθεσης 25
- προφύλαξη οθόνης 55

P

- ρυθμίσεις τροφοδοσίας 39
- ρυθμίσεις, τακτικές 175
- ρύθμιση σύνδεσης στο Internet 129

Σ

- σβήσιμο του υπολογιστή 39
- σημείο επαναφοράς 162
- σημειώσεις
 - αεροπορικά ταξίδια 196
 - απόρριψη εξοπλισμού 204
 - απόρριψη υδραργύρου 204
 - ασφάλεια από ακτινοβολία laser 196
 - εργονομία 194
 - Ευρωπαϊκή Ένωση 193
 - Ιαπωνικό καλώδιο τροφοδοσίας 202
 - καλώδια ρεύματος 202, 203
 - μπαταρία 196, 203, 204
 - περιβάλλοντος 204
 - ταξίδι 203
 - Macrovision Corporation 202
 - modem 198
- σημειώσεις απόρριψης
 - εξοπλισμός 204
 - μπαταρία 204
 - υδράργυρος 204
- Σημειώσεις Ευρωπαϊκής Ένωσης 193
- σημείωση απόρριψης εξοπλισμού 204
- σημείωση απόρριψης μπαταριών 204
- σημείωση απόρριψης υδραργύρου 204
- σημείωση για αεροπορικά ταξίδια 196
- σημείωση για τις μπαταρίες 196, 203
- σημείωση καλωδίου τροφοδοσίας 202, 203
- Σημείωση καλωδίου τροφοδοσίας για την Ιαπωνία 202
- Σημείωση GS 194
- Σημείωση Macrovision Corporation 202
- στοιχεία ελέγχου απόδοσης επεξεργαστή 44

- στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας
 - λυχνία 127
 - πλήκτρο 127
- Συμβατότητα με το πρότυπο Energy Star 196
- σύνδεση δημόσιου WLAN 130
- σύνδεση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας 34
- σύνθετο σήμα βίντεο 22
- συνθήκη οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας 50
- συντήρηση
 - ανασυγκρότηση Δίσκων 174
 - απόρριψη μπαταρίας 172
 - εκκαθάριση δίσκου 174
 - μηχανικός εξοπλισμός 171
 - μονάδες δίσκου 174
 - μπαταρία 172
 - οθόνη 173
 - πληκτρολόγιο 173
 - HP Software Update 157
 - TouchPad 173
- συντήρηση μπαταρίας 172
- συντήρηση υλικού 171
- συσκευές 1394
 - διακοπή 115
 - λογισμικό και προγράμματα οδήγησης 116
 - περιγραφή 115
 - σύνδεση 115
- συσκευές ασύρματου LAN 2,4 GHz 194
- συσκευές δείκτη. *Βλέπετε* TouchPad
- συσκευές USB
 - απαιτούμενο λογισμικό 114
 - διακοπή 114
 - περιγραφή 113
 - σύνδεση 113
- συσκευή 802.11
 - αναγνώριση 126
 - περιγραφή 125
- συσκευή υλικού, αναγνώριση 189
- συσκευή Bluetooth 38, 125, 131

T

- ταξιδιωτική σημείωση 203
- τερματισμός 39
- τηλεχειριστήριο, κάρτα PC

αποθήκευση 85
επισκόπηση 81, 82
σύντομος οδηγός αναφοράς
κουμπιών 86
τοποθέτηση μπαταρίας 82
τηλεχειριστήριο, ExpressCard
αποθήκευση 93
επισκόπηση 81, 90
σύντομος οδηγός αναφοράς
κουμπιών 94
τοποθέτηση μπαταρίας 90
Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών
184
τοπικές ρυθμίσεις DVD 102
τοπικό δίκτυο (LAN)
απαιτείται καλώδιο 139
καλώδιο σύνδεσης 139
τροφοδοτικό 36
τύποι μετάδοσης βίντεο 22

Υ
υπερθέρμανση υπολογιστή 182
υποδοχές
είσοδος ήχου (μικροφώνου)
9, 76, 77
έξοδος ήχου (ακουστικά) 9,
76, 77
έξοδος S-Video 10, 79, 80
καλώδιο ασφαλείας 10
κάρτα PC 10
μονάδα μνήμης 11
ψηφιακά μέσα 10
ExpressCard 9
RJ-11 (modem) 9
RJ-45 (δίκτυο) 10
υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο
ήχου 9, 76, 77
υποδοχή (δικτύου) RJ-45 10
υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο
ήχου 9, 76, 77
υποδοχή ακουστικών (για έξοδο
ήχου) 9
υποδοχή δικτύου (RJ-45) 10
υποδοχή εξόδου S-Video 10
Υποδοχή εξόδου S-Video 79, 80
υποδοχή καλωδίου ασφαλείας 10
υποδοχή κάρτας PC 10
Υποδοχή κάρτας PC
αποθήκευση τηλεχειριστηρίου
85

υποδοχή μικροφώνου (είσοδος
ήχου) 9
υποδοχή τροφοδοσίας 9
υποδοχή ψηφιακών μέσων 10
υποδοχή ExpressCard
αποθήκευση τηλεχειριστηρίου
93
υποδοχή RJ-11 (modem) 9
υποδοχή, τροφοδοσία 9
υποστήριξη δέκτη τηλεόρασης 109

Φ
φακός υπερύθρων 8
φόρτιση μπαταριών 47
φωτεινές ενδείξεις
αποκοπή ήχου 7
ασύρματο 6, 8
λειτουργία 6, 32
μονάδα IDE 6, 59
μπαταρία 6, 32
caps lock 6
num lock 6
φωτεινή ένδειξη αποκοπής 7
φωτεινή ένδειξη ασύρματης
συσκευής 6, 8, 127
φωτεινή ένδειξη λειτουργίας 6, 32
φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE 6,
59
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας 47, 50
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας,
αναγνώριση 6, 32
φωτεινή ένδειξη caps lock 6
φωτεινή ένδειξη num lock 6

Χ
χρήση του υπολογιστή κατά τη
διάρκεια ταξιδιών
επισημάνσεις για τη
θερμοκρασία της μπαταρίας
55
ετικέτα έγκρισης για το modem
14
ετικέτες πιστοποίησης
ασύρματης συσκευής 14
προδιαγραφές περιβάλλοντος
λειτουργίας 15
συμβουλές 176

Ψ
ψηφιακές κάρτες. *Βλέπετε* κάρτες
υποδοχής ψηφιακών μέσων,
ExpressCard, κάρτες PC
ψηφιακός ήχος S/PDIF 77

B
Brazilian notice 192

C
Canadian modem statement 200
Canadian notices 192

D
Declaration of Conformity 190

E
edge motion 18
ExpressCard
αφαίρεση 112
διακοπή 112
λογισμικό και προγράμματα
οδήγησης 110
περιγραφή 109
τοποθέτηση 110
υποστηριζόμενοι τύποι 109

F
Federal Communications
Commission
cables 190
modifications 190
notice 190

H
HP Software Update 157

I
Indian notice 194

J
Japanese modem statement 200
Japanese notice 194

K
Korean notice 195

L
LightScribe 63

M

Memory Stick (MS) 10, 103
Memory Stick Pro (MSP) 10, 103
modem statements
 Canadian 200
 Japanese 200
 New Zealand 200
modifications, Federal
 Communications Commission
 190
MultiMediaCard (MMC) 10, 103

N

New Zealand modem statement
 200
notices
 Brazilian 192
 Canadian 192
 Federal Communications
 Commission 190
 Indian 194
 Japanese 194
 Korean 195
 Taiwan 196

Q

QuickPlay
 χρήση με τηλεχειριστήριο
 (έκδοση κάρτας PC) 87
 χρήση με τηλεχειριστήριο
 (έκδοση ExpressCard) 95

S

S-Video 22
Secure Digital Input/Output (SD I/
O) 10, 103
SmartMedia (SM) 10, 103
SoftPaq 158

T

Taiwan notice 196
TouchPad
 αναγνώριση 17
 ορισμός προτιμήσεων 18
 συντήρηση 173
 χρήση 18

V

voice support 201

W

WLAN. *Βλέπετε* ασύρματο δίκτυο
(WLAN)

X

xD-Picture Card (XD) 10, 103

